OMEGA SCIENCE
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР
ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННЫХ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Сборник статей
Международной научно-практической конференции
3 апреля 2017 г.

Часть 2

Казань
МЦИИ «ОМЕГА САЙНС»
2017

УДК 001.1
ББК 60

Ответственный редактор:
Сукиасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук.
Редакционная коллегия:
Юсупов Рахимьян Галимьянович, доктор исторических наук
Янгиров Азат Вазирович, доктор экономических наук
Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук
Закиров Мунавир Закиевич, кандидат технических наук
Мухамадеева Зинфира Фанисовна, кандидат социологических наук
Грузинская Екатерина Игоревна, кандидат юридических наук

П 57
ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННЫХ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ: сборник статей Международной научно - практической конференции (3 апреля 2017 г., г. Казань). В 2 ч. Ч.2 / - Уфа: МЦИИ ОМЕГА САЙНС, 2017. – 269 с.

ISBN 978-5-906924-75-9 ч.2
ISBN 978-5-906924-76-6

Настоящий сборник составлен по итогам Международной научно - практической конференции «ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННЫХ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ», состоявшейся 3 апреля 2017 г. в г. Казань. В сборнике статей рассматриваются современные вопросы науки, образования и практики применения результатов научных исследований

Сборник предназначен для широкого круга читателей, интересующихся научными исследованиями и разработками, научных и педагогических работников, преподавателей, докторантов, аспирантов, магистрантов и студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Все статьи проходят рецензирование (экспертную оценку). **Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.**Статьи представлены в авторской редакции. Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а так же за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

При перепечатке материалов сборника статей Международной научно - практической конференции ссылка на сборник статей обязательна.

Сборник статей постатейно размещён в научной электронной библиотеке elibrary.ru и зарегистрирован в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) по договору № 981 - 04 / 2014К от 28 апреля 2014 г.

УДК 00(082)
ББК 65.26

ISBN 978-5-906924-75-9 ч.2
ISBN 978-5-906924-76-6

© ООО «ОМЕГА САЙНС», 2017
© Коллектив авторов, 2017

ФИЗИКО - МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 519.85

И.В. Гайдамакина,
канд.пед.наук, доцент СИУ - филиала РАНХиГС,
г.Орел, РФ
e - mail: gaydamakina@mail.ru
Т.Н. Афонина,
Ст.преподаватель СИУ - филиала РАНХиГС,
г.Орел, РФ
e - mail: akademmz@yandex.ru

МЕТОДОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В РЕГИОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Характерной особенностью последнего десятилетия является рост внимания к проблемам анализа и оценки состояния социально - экономического развития как отдельных регионов, так и страны в целом. Экономический рост региона в значительной мере определяет его инвестиционная деятельность. В качестве основных инвесторов выступают государство (средства федеральных и местных бюджетов) и структуры (организации, как правило, находящиеся в различных формах собственности). Изменения в количественных соотношениях инвестиций оказывают воздействие на объем общественного производства и занятости, развитие отраслей и сфер хозяйства. Нерациональное использование инвестиций влечет за собой замораживание ресурсов и, вследствие этого, сокращение темпов развития региона. Поэтому важной задачей экономического анализа является исследование эффективности инвестирования, а так же определение оптимального соотношения бюджетной и внебюджетной долей вложения в развитие экономики отдельных регионов и страны в целом.

Математический анализ представляет широкий спектр моделей, позволяющих получить объективные количественные характеристики состояния и направлений развития хозяйствующих объектов. Одной из перспективных моделей является модель, основанная на анализе производственной функции (функции Кобба - Дугласа).

Рассмотрим зависимость прироста валового регионального продукта (ВРП) вида $Y = F(X_1, X_2)$, где Y – прирост валового регионального продукта, $F(X_1, X_2)$– некоторая производственная функция от двух аргументов, X_1 – объем бюджетных инвестиций, X_2 – объем внебюджетных инвестиций.

Бюджетные инвестиции в основном направлены на развитие инфраструктуры региона, а развитая инфраструктура привлекает внебюджетные инвестиции в большем объеме, поэтому справедливо предположение о том, что объем внебюджетного инвестирования пропорционален объему бюджетного инвестирования [3]. Таким образом, инвестирование бюджетных средств в регион в объеме X_1 вызывает увеличение валового продукта на величину $Y = F(X_1, f(X_1))$, рассматриваемую как мультипликативная производственная

функция вида $Y = AX_1^{\alpha_1} X_2^{\alpha_2}$, где A – темп нейтрального прогресса, X_1 и X_2 – бюджетные и внебюджетные инвестиции, α_1 и α_2 – соответственно коэффициенты эластичности по бюджетному и по внебюджетному инвестированию [2].

Математические расчеты, основанные на эмпирических данных [3] позволяют получить производственную функцию прироста ВРП вида:

$$Y = e^{0,891} X_1^{0,464} X_2^{0,506} = 17,831 X_1^{0,464} X_2^{0,506}.$$

Значения показателей эластичности по бюджетному и внебюджетному инвестированию показывают, что при увеличении объема бюджетных инвестиций на 1 % объем ВРП возрастает на 0,464 % , а при увеличении объема внебюджетных инвестиций на 1 % объем ВРП возрастает на 0,506 % . Это говорит о том, что при рассматриваемых объемах инвестирования увеличение внебюджетных вложений приводит к большему росту экономики, чем увеличение бюджетных вложений.

Для характеристики эффективности инвестиций можно определить частные показатели экономической эффективности, характеризующие относительную отдачу ресурсов (рис. 1). Из гистограммы видно, что для 46 регионов (57,5 %) значение эффективности внебюджетного инвестирования находится в интервале от 0,6 до 1,0.

Рисунок 1 – Гистограмма значений экономической эффективности бюджетного и внебюджетного инвестирования за 2014 – 2015 гг.

Проводимые исследования свидетельствуют о наличии зависимости между государственными инвестициями и инвестиционными мотивами частных инвесторов. Основной проблемой государственных инвестиций является их низкая эффективность по сравнению с внебюджетными инвестициями. Анализ коэффициентов производственной функции явно указывает на то, что увеличение объема внебюджетных инвестиций приводит к большему увеличению валового регионального продукта, нежели увеличение бюджетных инвестиций.

Список использованной литературы:

1. Власов М.П. Моделирование экономических процессов. – Ростов н / Д: Феникс, 2005. – 409 с.

2. Клейнер Г.Б. Производственные функции: Теория, методы, применение. – М.: Финансы и статистика, 1986. – 240 с.

3. Российский статистический ежегодник - 2015г. / [Электронный ресурс] Режим доступа:http: // www.gks.ru / bgd / regl / b15 _ 13 / Main.htm

4. Корчагин Ю.А., Логунов В.Н. Инвестиции и инновации в экономике России и регионов. – Воронеж: ЦИРЭ, 2008. – 230 с.

© Гайдамакина И.В, 2017
© Афонина Т.Н., 2017

УДК 53

Нурягдыев Сылапберди Тачмырадович
Студент физико - математического факультета
Карачаево - Черкесский государственный
университет имени У.Д.Алиева.
ovezgeldieva97@mail.ru

ОПЕРАЦИОННЫ СИСТЕМЫ ОБЩЕГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЕ

В статье мы рассматриваем операционные системы общего и специального назначение. Програмное обеспечение - это совокупность программ, позволяющих осуществить на компьютере автоматизированную обработку информации. Программное обеспечение делится на системное (общее) и прикладное (специальное).

Ключевые слова: программ, обеспечение, операционны системы.

Можно выделить приложения общего назначения и приложения специального назначения. Приложения общего назначения требуются практически каждому пользователю для работы с разными видами информации.

Приложения общего назначения:

- *текстовые редакторы* ;
- *электронные таблицы*;
- *графические редакторы*;
- *мультимедийные проигрыватели*;
- *редакторы презентаций*;
- *системы управления базами данных*.

Приложения специального назначения предназначены для профессионального использования в различных сферах деятельности квалифицированными пользователями:

- *издательские системы*;
- *бухгалтерские программы*;
- *системы автоматизированного проектирования* (САПР);
- *программы компьютерного моделирования*;
- *математические пакеты*;

- *геоинформационные системы* — для разработки топографических карт, подготовки метеорологических прогнозов, моделирования экологических ситуаций и т. д.;
- *медицинские экспертные системы* — для помощи в постановке диагноза больному и др.

К программам специального назначения относят и многочисленные *образовательные программы:* электронные учебники, тренажёры, тестирующие системы, конструкторы, энциклопедии и справочники.

Программы по их правовому статусу можно разделить на две большие группы:

1.ПО, являющееся частной собственностью авторов или правообладателей;

2.свободное ПО.

Программы, входящие в первую группу, можно разделить на:

- коммерческие;
- условно бесплатные;
- свободно распространяемые.

Коммерческие программы продаются в специальной упаковке и с сопровождающей документацией. В соответствии с лицензионным соглашением разработчики программы гарантируют её нормальное функционирование и несут за это ответственность. Компьютерное пиратство — преступление, заключающееся в нелегальном копировании, использовании и распространении коммерческого программного обеспечения. Условно бесплатные программы (*shareware*) предлагаются разработчиками бесплатно в целях их рекламы и продвижения на рынок. Эти программы имеют ограниченный срок действия или ограниченные функциональные возможности. Если пользователь в установленный срок производит оплату, то ему сообщается код, активизирующий все функции программы.К свободно распространяемым программам (*freeware*) относятся: новые ещё не доработанные версии программных продуктов; программы, являющиеся частью принципиально новых технологий; дополнения к ранее выпущенным программам; устаревшие версии программ; драйверы к новым устройствам и некоторые другие программы.Свободное программное обеспечение снимает это ограничение, обеспечивая всем желающим доступ к исходным кодам программы. Пользователь свободного программного обеспечения имеет право:

- использовать программу в любых целях;
- изучать и изменять программу;
- копировать и распространять программу;
- распространять изменённую программу.

Операционные системы реального времени отличаются от операционных систем общего назначения в первую очередь тем, что поступающая в систему информация обязательно должна быть обработана в течение заданных интервалов времени. Кроме того запросы на обработку могут поступать в непредсказуемые моменты времени.

При работе в режиме реального времени возможно возникновение очередей запросов на обработку, поэтому операционная система должна организовать такие очереди и их обслуживание в соответствии с заданной дисциплиной.

Работа операционной системы в вычислительной сети характеризуется определенными особенностями. Главной из них является необходимость организации передачи данных внутри вычислительной сети. Любая информация внутри вычислительной сети передается отдельными порциями - блоками данных.

Список литература:

1. Столлингс В. Операционные системы. Санкт - Петербург: 2004.
2. Цикритзис Д., Бернстайн Ф. Операционные системы. М.: Мир. 1977.

© С.Т. Нурягдыев, 2017

УДК 53

Нурягдыев Сылапберди Тачмырадович
Студент физико - математического факультета
Карачаево - Черкесский государственный
университет имени У.Д.Алиева.
ovezgeldieva97@mail.ru

ФОРМУЛА ГАУССА – ОСТРОГРАДСКОГО

В статье мы рассматриваем формула Гаусса - Остроградского. Это формула является аналогом формулы Грина в трехмерном пространстве.

Ключевые слова: интеграл, равенства, множества, функция.

Теорема (формула Гаусса - Остроградского). Пусть:

1) множество V$\subset R^3$ - выпуклый, измеримый по Жордану, компакт;
2) граница S множества V - невырожденная (без особых точек) кусочно - гладкая поверхность;
3) заданы гладкие функции P=P(x,y,z),Q=Q(x,y,z),R=R(x,y,z) на множестве V.

Тогда имеет место формула

$$\oiint_{S^+} P\,dy \wedge dz + Qdz \wedge dx + Rdx \wedge dy = \iiint_V (P'_x + Q'_y + R'_z)dxdydz.$$

Здесь интеграл в левой части равенства является интегралом второго рода, который берется по внешней стороне поверхности S^+, а в правой части равенства - обычный тройной интеграл по множеству V.

Как и при доказательстве формулы Грина, рассмотрим только случай $P \equiv 0, Q \equiv 0$. Спроектируем поверхность S на плоскость xOy и обозначим эту проекцию через D. В силу выпуклости V, всякая прямая, параллельная оси Oz и пересекающая D, пересекает V по отрезку. Пусть (x,y)$\in D$, тогда нижний конец этого отрезка имеет координаты (x,y,$\varphi_1(x,y)$), а верхний конец отрезка - координаты (x,y,$\phi_2(x,y)$). Пусть, далее, $\wedge = \partial D$ обозначает границу множества D. Тогда поверхность D разбивается на три кусочно - гладких части:

$S_1 = \{(x,y,z)|(x,y) \in D, z = \varphi_1(x,y)\}$,
$S_2 = \{(x,y,z)|(x,y) \in D, z = \varphi_2(x,y)\}$,
$S_3 = \{(x,y,z)|(x,y) \in \wedge, (x,y,z) \notin S_1 \cup S_2\}$.

Здесь для поверхности S_1 интегрирование ведется по ее нижней стороне, для поверхности S_2 —по верхней стороне, и наконец, для поверхности S_3, представляющей боковую часть поверхности S, - по стороне, нормаль к которой перпендикулярна оси Oz и является внешней нормалью по отношению к D.

По теореме о сведении поверхностного интеграла к двойному интегралу Римана имеем

$\iint_{S_3} R\,dx \wedge dy = \iint_{S_3} R\cos(\dot{n}, \bar{e}_3)dS = 0,$

Поскольку $\cos(\dot{n}, \bar{e}_3) = 0$. Далее,

$\iint_{S_1} R\,dx \wedge dy = \iint_{S_1} R\cos(\dot{n}, \bar{e}_3)dS = -\iint_D R(x, y, \varphi_1(x, y))\,dx\,dy,$

$\iint_{S_2} R\,dx \wedge dy = \iint_{S_2} R\cos(\dot{n}, \bar{e}_3)dS = -\iint_D R(x, y, \varphi_2(x, y))\,dx\,dy.$

По формуле Ньютона - Лейбница при фиксированных (x,y) получаем

$R\big(x, y, \varphi_2(x, y)\big) - R\big(x, y, \varphi_1(x, y)\big) = \int_{\varphi_1(x,y)}^{\varphi_2(x,y)} \frac{\partial R(x,y,z,)}{\partial z}\,dz.$

Следовательно,

$\oiint_S R\,dx\,dy = \iint_{S_2} R\,dx\,dy -$

$-\iint_{S_1} R\,dx\,dy = \iint_D dx\,dy \int_{\varphi_1(x,y)}^{\varphi_2(x,y)} \frac{\partial R(x,y,z,)}{\partial z}\,dz = \iiint_V \frac{\partial R(x,y,z,)}{\partial z}\,dx\,dy\,dz.$

Замечания. 1. Тем же способом, что и случае формулы Грина, эту формулу можно распространить на случай областей V, которые являются образом выпуклой области при некотором гладком отображении.

2. Ясно, что если V=$V_1 \cup V_2$, где области V_1 и V_2 удовлетворяют условиям теоремы и соприкасаются по кусочно - гладкой границе, то и для V теорема тоже верна.

3. Формула Гаусса - Остроградского можно придать вид, аналогичный формулам Грина и Стокса, т.е.

$\oiint_S P\,dy \wedge dz + Q dz \wedge dx + R\,dx \wedge dy =$

$= \iiint_V (dP) \wedge dy \wedge dz + (dQ) dz \wedge dx + (dR) \wedge dx \wedge dy.$

Но это требует введения некоторых новых понятий. Доказательство общей формулы указанного выше вида для пространства n измерений и поверхности размерности k< n, которая называется общей формулой Стокса, по существу такое же, что и для формулы Гаусса - Остроградского. Правда, при этом в связи с согласованием ориентации поверхности и ее границы возникают некоторые новые сложности.

4. Определим «внешнюю нормаль» к кусочно - гладкой поверхности S, которая является границей выпуклого пространственного тела V.

Если в точке $\acute{r} \in S$ существует вектор $\dot{n}$, то из геометрических соображений ясно, что $\dot{n}=(n_1, n_2, n_3)$ - внешняя нормаль для верхней части S_2 поверхности S, если выполняется условие $n_3 \geq 0$, а для нижней части S_1 поверхности S имеем условие $n_3 \leq 0$.

Для нормали, отвечающей параметризации z=$\varphi(x, y)$, имеем

$n_3 = \frac{1}{\sqrt{1+(\varphi'_x)^2+(\varphi'_y)^2}} > 0.$

Следовательно, параметризации z=$\varphi(x, y)$ всегда отвечает «верхняя» сторона поверхности, поэтому при переходе к двойному интегралу в случае поверхности S_2 мы берем перед интегралом знак +, а в случае поверхности S_1 берем знак.

Список литературы:

1) Ландау Э. Основы анализа. М.: ИЛ, 1947.
2) Садовничий В.А. Теория операторов. М.: Дрофа, 2001.
3) Рудин У. Основы математического анализа. М.: Мир, 1964.
4) Пуанкаре А. О науке. М.: Наука, 1983.

© С.Т. Нурягдыев, 2017

УДК 53

Овезгелдиева Огулджахан Батыровна
Студент физико - математического факультета
Карачаево - Черкесский государственный
Университета имени У.Д.Алиева.,
ovezgeldieva97@mail.ru

НЕКОТОРЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕННОГО ИНТЕГРАЛА

В статье мы рассматриваем некоторые приложения определенного интеграла. Цель изучить актуальность применения определенного интеграла и широту его использования в математике, оценить ее практическую и теоретическую значимость.

Ключевые слова: интеграл, промежутка.

Пусть функция f(x) задана в некотором промежутке [a,b]. Разобьем этот промежуток произвольным образом на части, вставив между a и b точки деления: $x_0 = a < x_1 < x_2 < < x_i < x_{i+1} << x_n = b$..Наибольшую из разностей $\Delta x_i = x_{i+1}$ (i=0,1,2, …,n - 1) будем впредь обозначать через λ.

Возьмем в каждом из частных промежутков $[x_i, x_{i+1}]$ по произволу точку

$x = \varepsilon_i$

$x_i \le \varepsilon_i \le x_{i+1} (i = 0.1 \ldots., n-1)$

и составим сумму

$\sigma = \sum_{i=0}^{n-1} f(\varepsilon_i)\Delta x_i$.

Говорят, что сумма σ при λ→0 имеет предел I, если для каждого числа ε>0 найдется такое число δ>0, что, лишь только λ<δ (т.е. основной промежуток разбит на части, с длинами $\Delta x_i < \delta$), неравенство

$|\sigma - I| < \varepsilon$

выполняется при любом выборе чисел ε_i.

Записывают это так:

$I=\lim_{\lambda\to 0} \sigma.$ (1)

Этому определению «на языке ε - δ», как обычно, противопоставляется определение «на языке последовательностей». Представим себе, что промежуток [α,b] последовательно разбивается на части, сначала одним способом, затем – вторым, третьим и т.д. Такую последовательность разбиений промежутка на части мы будем называть основной, если соответствующая последовательность значений $\lambda = \lambda_1, \lambda_2, \lambda_3, \ldots$ сходится к нулю. Равенство (1) можно понимать теперь и в том смысле, что последовательность значений суммы σ, отвечающая любой основной последовательности разбиений промежутка, всегда стремится к пределу I, как бы ни выбирать при этом ξ_i . Второе определение позволяет перенести основные понятия и предложения теории пределов и на этот новый предел.

Конечный предел I суммы σ при λ→0 называется определенным интегралом функции f(x) в промежутке от α до b и обозначается символом

$I=\int_a^b f(x)dx;$

в случае существования такого предела функции f(x) называется интегрируемой в промежутке [α,b].

Числа α и b носят название, соответственно, нижнего и верхнего пределов интеграла. При постоянных пределах определенный интеграл представляет собой постоянное

число.Пусть f непрерывна на луче на луче $x \geq p$ и F(x) – первообразная для f на луче $x \geq p$. Если существует

$$\lim_{q\to\infty}\int_p^q f(x)dx = \lim_{q\to\infty}(F(q)-F(p)),$$

то этот предел обозначается $\int_p^{+\infty} f(x)dx$ и называется сходящимся несобственным интегралом.

Несобственные интеграл вида $\int_p^{+\infty} g(t)dt$ и аналогичный интеграл $\int_{-\infty}^{p} g(t)dt$ получаются при замене в интеграле Римана с помощью функции t=t(x), непрерывной и дифференцируемой на полуинтервале [a,b) (или (a,b]) и являющейся бесконечно большой определенного знака при $x \to b-$ (или $x \to a+$).

Здесь существенно, что особой точкой функции t является именно конец (левый или правый) отрезка [a,b]. Если особой точкой t(x) (как в разобранном выше примере) является внутренняя точка с интервала (a,b), то $\int_a^b f(x)dx$ разбивается на $\int_a^c f(x)dx$ и $\int_c^b f(x)dx$, и переход к аргументу t делается раздельно в каждом из слагаемых.

ЛИТЕРАТУРА:

1.Фихтенгольц Г. М. «Курс дифференциального и интегрального исчисления»(II том) – Москва, 1970г.

2.Пискунов Н.С. «Дифференциальное и интегральное исчисления»(I том) - Москва, 1970г.

3.Эрмит Ш.Р «Курс анализа» - Москва, 1936г.

© О.Ю. Овезгелдиева, 2017

УДК 53

Овезгелдиева Огулджахан Батыровна
Студент физико - математического факультета
Карачаево - Черкесский государственный
Университета имени У.Д.Алиева.
ovezgeldieva97@mail.ru

ТРАНСЦЕНДЕНТНЫЕ КРИВЫЕ

Впервые в истории математики кривая, названная впоследствии декартовым листом, определяется в письме Декарта к Ферма в 1638 г. как кривая, для которой сумма объемов кубов, построенных на абсциссе и ординате каждой точки, равняется объему параллелепипеда, построенного на абсциссе, ординате и некоторой константе. Форма кривой устанавливается впервые Робервалем, который находит узловую точку кривой, однако в его представлении кривая состоит лишь из петли. Повторяя эту петлю в четырех квадрантах, он получает фигуру, напоминающую ему цветок с четырьмя лепестками. Поэтическое название кривой «лепесток жасмина», однако, не привилось. **Трансцендентные кривые.**

Линии на плоскости [или, в общем случае, в произвольном **векторном пространстве**(см.)], не являющиеся **алгебраическим многообразием** (см.). Примеры трансцендентных кривых — графики функций:

y=sinx, y=cosx, y=lgx, y= 2^x

Кривые второго порядка. Кривой 2 - го порядка называется линия на плоскости, которая в некоторой декартовой системе координат определяется уравнением

ax2 + 2bxy + cy2 + 2dx + 2ey + f = 0

где a, b, c, d, e, f — вещественные коэффициенты, причем a

2 + b2 + c2 ≠ 0 .

Вид кривой зависит от четырёх инвариантов:

инварианты относительно поворота и сдвига системы координат:

$$\Delta = \begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{12} & a_{22} & a_{23} \\ a_{13} & a_{23} & a_{33} \end{vmatrix}$$

$$D = \begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{12} & a_{22} \end{vmatrix} = a_{11}a_{22} - a_{12}^2$$

$$I = tr\begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{12} & a_{22} \end{pmatrix} = a_{11} + a_{22}$$

инвариант относительно поворота системы координат (полуинвариант):

$$B = \begin{vmatrix} a_{11} & a_{13} \\ a_{13} & a_{33} \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} a_{22} & a_{23} \\ a_{23} & a_{33} \end{vmatrix}$$

Многие важные свойства кривых второго порядка могут быть изучены при помощи характеристической квадратичной формы, соответствующей уравнению кривой:

$$F_0(x,\, y) = a_{11}x^2 + 2a_{12}xy + a_{22}y^2.$$

Так, например, невырожденная кривая ($\Delta \neq 0$)оказывается вещественным эллипсом, мнимым эллипсом, гиперболой или параболой в зависимости от того, будет ли $F_0(x, y)$положительно определённой, отрицательно определённой, неопределённой или полуопределённой квадратичной формой, что устанавливается по корням характеристического уравнения:

$$\begin{vmatrix} a_{11} - \lambda & a_{12} \\ a_{12} & a_{22} - \lambda \end{vmatrix} = 0$$

Корни этого уравнения являются собственными значениями вещественной симметричной матрицы и, как следствие этого, всегда вещественны:

$$\begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{12} & a_{22} \end{pmatrix}$$

Кривые второго порядка классифицируются на невырожденные кривые и вырожденные.

$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ (эллипс)

или $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$ (гипербола),

или $y^2 - 2\rho x = 0$ (парабола),

или $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 0$ (пара пересекающихся прямых),

или $\frac{x^2}{a^2} = 1$, или $\frac{y^2}{b^2} = 1$ (пара параллельных прямых),
или $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 0$(точка), или $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = -1$(пустое множество).

ЛИТЕРАТУРА:

1.Корн Г, Корн Т. Кривые второго порядка (конические сечения) // Справочник по математике. — 4 - е издание. — М: Наука, 1978. — С. 64 - 69.

2.Корн Г., Корн Т. 2.4 - 5. Характеристическая квадратичная форма и характеристическое уравнение // Справочник по математике. — 4 - е издание. — М: Наука, 1978. — С. 64.

3.В.А. Ильин, Э.Г. Позняк. Аналитическая геометрия, гл. 6. М.: "Наука", 1988.

© О.Ю. Овезгелдиева, 2017

УДК 372.851

Савельева Татьяна Сергеевна
магистрант ОмГПУ 2 курс,
г. Омск, РФ
E - mail:belochka _ 94@mail.ru

О НЕБОЛЬШОМ ОПЫТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОКЕ МАТЕМАТИКИ

В настоящее время области применения информационных технологий при изучении математики разнообразны. Опишу некоторые, на мой взгляд, удачные аспекты опыта использования компьютера на уроках математики, одним из которых является повышение наглядности по изучаемой теме урока. При изучении нового материала я использую презентации «Microsoft Power Point», которые позволяют иллюстрировать учебный материал. При проведении устных упражнений презентация даёт возможность оперативно предъявлять задания. Учебная презентация может представлять собой конспект урока. Но зачастую у учителей появляется главная проблема – нехватка времени. Для решения этой проблемы я обращаюсь к ученикам. Во - первых, знаний, полученных на уроках информатики, достаточно, чтобы создавать презентации. Во - вторых, ребята делают это с удовольствием, тем самым, приобщаясь не только к предмету «Информатика», но и к математике.

Кроме презентаций на уроке я активно использую обучающие компьютерные программы на CD дисках (например, «Кирилл и Мефодий»), контролирующие программы, электронные учебники по планиметрии, стереометрии, алгебре. Они позволяют давать иллюстрации важнейших понятий курса математики на уровне, причем применять их можно на любом этапе учебной деятельности: при изучении нового материала, закреплении, на обобщающих уроках и при повторении. Также при помощи этих программ ученики самостоятельно могут проверить свой уровень знаний по теории, выполнить теоретико - практические задания.

Также на уроке я практиковала использование программ - тренажёров для отработки знаний, умений и навыков учащихся. Например, в 6 классе при изучении темы «Координатная плоскость» я познакомила учеников с компьютерной программой «Веселые координаты». В этой программе необходимо правильно вписать координаты точек, обозначенных на дисплее монитора, тогда получится цветное изображение самолета, животного, машины, парохода и т.д.

Еще на уроке я не раз предлагала ученикам использовать математические пакеты, такие как MatLab, MathCad¸ Maple и др. Они освобождают учеников от рутинной работы вычислений, позволяют им сосредоточиться на сути изучаемого в данный момент материала и стимулировать познавательную деятельность. А для меня же, как для учителя, данные пакеты позволяют увеличить число задач на уроке, исследовать более сложные математические модели.

Следуя Е.В. Барановой [1], В.А. Далингеру [2], я рассматриваю учебные исследования как вид познавательной деятельности, который основан на выполнении учебных заданий, предполагающих самостоятельное выявление учащимися новых для них знаний, способов деятельности и направленных на достижение целей обучения.

Для развития исследовательских умений учащимся целесообразно предлагать задания с элементами исследования: развить тему задачи, найти обобщение, установить сходство, рассмотреть частный, предельный, вырожденный случай и т.д.[4] Именно использование компьютерных технологий способствует повышению эффективности учебных исследований. Так, установлено, что компьютерная среда позволяет учащимся при индуктивном подходе обнаруживать закономерности в наблюдаемых геометрических явлениях, а при дедуктивном – помогает, как формулировать теоремы для последующего доказательства, так и подтверждать уже доказанные факты и развивать их понимание [3].

Хотелось бы обратить внимание на программу «Живая геометрия». С помощью "Живой геометрии" учащиеся могут создать объект, а затем изучить его математические свойства, просто перемещая объект мышью. Все математические отношения, заложенные при построении, сохраняются, позволяя ученикам изучить целый комплекс аналогичных случаев за несколько секунд. Такой стиль работы подводит школьников к обобщениям самым естественным путем. Таким образом, программа помогает процессу открытия, при котором ученики сначала представляют себе и анализируют проблему, а затем выдвигают гипотезу и пытаются ее доказать.

Но стоит отметить, что самостоятельно работая с этой программой, у школьников возникли затруднения в обозначении вершин многоугольников, поэтому в будущем, чтобы избежать этой сложности, я нашла такое решение, что буду создавать шаблон, по которому все ученики и будут работать, что позволит сократить время и обозначения вершин будут одинаковы.

Таким образом, информационные технологии способствуют творческому развитию учащихся, расширению возможностей урока, а главное – привитию познавательного интереса к математике и развитию исследовательской деятельности учеников.

Список использованной литературы:

1. Баранова Е.В. Методические основы использования учебных исследований при обучении геометрии в основной школе: дис. ... канд. пед. наук. 13.00.02. - Саранск: АГПИ им. А.П. Гайдара, 1999 - 163 с.

2. Далингер В.А. Обучение учащихся доказательству теорем: Учеб. пособие. - Омск: Издательство ОмГПУ, 2002. - 419 с.

3. Никифорова М. Новые компьютерные технологии // Математика. - 2004. - №31. - С.28 - 30.

4. Цукарь А.Я. Дидактические материалы по геометрии с элементами исследования для 8 класса. - М.: Просвещение, 1999. - 80 с.

© Т.С. Савельева, 2017

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 547.56

Алексеева Виктория Олеговна,
студентка 1 курса,
Институт экономики и сервиса
УГНТУ,
г. Уфа, Российская Федерация
Научный руководитель: Иванова О.В.,
к.т.н., доцент,
Институт экономики и сервиса
УГНТУ,
г. Уфа, Российская Федерация

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПУТИ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТИЛФЕНОЛОВ И МЕТОКСИБЕНЗОЛОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В настоящее время в промышленном масштабе реализуются следующие способы синтеза метилпроизводных фенола.

1. Щелочное плавление сульфокислот ароматических углеводородов.

Применительно к крезолам и ксиленолам он заключается в сульфировании, соответственно, толуола или ксилолов серной кислотой с последующим щелочным плавлением образующихся сульфокислот. Процесс включает следующие стадии:

1) $C_6H_5CH_3 + HOSO_3H \Leftrightarrow C_6H_5CH_3SO_3H + H_2O$

2) $2\ C_6H_5CH_3SO_3H + Na_2SO_3 \rightarrow 2\ C_6H_5CH_3SO_3Na + H_2O + SO_2$

3) $C_6H_5CH_3SO_3Na + 2\ NaOH \rightarrow C_6H_5CH_3ONa + Na_2SO_3 + H_2O$

4) $C_6H_5CH_3ONa + SO_2 + H_2O \rightarrow C_6H_5CH_3OH + NaHSO_3$

5) $C_6H_5CH_3ONa + CH_3OSO_2ONa \rightarrow C_6H_5CH_3OCH_3 + Na_2SO_4$

Этот метод до сих пор используют для получения фенола и β - нафтола из бензола и нафталина, соответственно. Он, по - видимому, перспективен для производства паракрезола из толуола. Пока что сульфурационный метод является основным при производстве резорцина из бензола. Без особой доработки возможно применение его для синтеза ряда индивидуальных ксиленолов и крезолов.

Вместо серной кислоты сульфирование ароматических углеводородов предлагают осуществлять хлорсульфоновой кислотой:

$ArH + HOSO_2Cl \rightarrow ArOSO_2H + HCl.$

Избыток хлорсульфоновой кислоты способствует образованию сульфохлорида:

$ArOSO_3H + HOSO_2Cl \rightarrow ArSO_2Cl + H_2SO_4.$

Применение хлорсульфоновой кислоты позволяет осуществить реакцию при низких температурах и исключить изомеризацию сульфокислот. В этом случае из толуола удается получить о - , п - крезолы, а при сульфировании щелочным плавлением приводит к индивидуальному 2,4 - ксиленолу.

Взаимодействие метилсульфата с фенолятом натрия дает метиловый эфир:

$C_6H_5ONa + CH_3OSO_2ONa + NaOH \rightarrow C_6H_5OCH_3 + Na_2SO_4$.

Этот метод в настоящее время используется для получения анизола, который затем используется в производстве душистого вещества - ацетиланизола.

2. Через гидроперекиси алкилароматических углеводородов, предусматривающий предварительное алкилирование углеводородов:

$ArH + CH_3–CH=CH_2 \rightarrow ArCH(CH_3)_2 + O_2 \rightarrow ArC(CH_3)_2OOH \rightarrow$

$\rightarrow ArOH + CH_3COCH_3$.

Этот метод в настоящее время является основным промышленным методом производства фенола и ацетона. Метод может быть использован в крупном промышленном масштабе для производства дикрезольной смеси через гидроперекиси изопропилтолуолов и двухатомных фенолов - резорцина и гидрохинона (через дигидроперекиси соответствующих дигидропропилбензолов).

После некоторой доработки этот метод может быть применен для получения ксиленолов (через гидроперекиси соответствующих изопропилксилолов) и β - нафтола (через гидроперекись β - изопропилнафталина).

3. Окислительное декарбоксилирование арилкарбоновых кислот, получаемых при окислении соответствующих алкилароматических углеводородов:

$C_6H_5CH_3 \rightarrow C_6H_5COOH \rightarrow C_6H_5OH$.

Это способ применяется для получения фенола из толуола.

Классическими способами получения анизола и метоксифенолов являются реакции алкилирования галоидалкилами, эфирами п - толуолсульфокислоты, диазоалканами.

4. Синтез метилфенолов через основание Манниха в гомогенной фазе:

$C_6H_3(CH_3)_2OH + CH_2O + NH(CH_3)_2 \rightarrow C_6H_2(CH_3)_3OH$.

5. Вместо алкилсульфатов (п.1) в качестве алкилирующих агентов могут быть использованы алкилгалогиниды. Этот метод применяется в лабораторной практике для получения простых эфиров фенолов:

$C_6H_5ONa + RX \rightarrow C_6H_5OR + NaX$.

При использовании иодистого метила получают высокие выхода эфира, однако, хлористый метил, обладая меньшей реакционной способностью, является более доступным.

6. Получение метоксифинолов алкилированием диазометаном:

$C_6H_5OH + CH_2N_2 \rightarrow C_6H_5OCH_3 + H_2$.

На практике использование этого метода ограничивается из - за высокой токсичности и взрывоопасности диазометана.

Большинство приведенных выше методов имеют препаративное значение и осуществление их в промышленном масштабе связано с рядом трудностей технологическогохарактера [1].

Очевидно, требуется разработка технологически более простого и экономичного процесса.

7. Для получения метилфенолов и их метиловых эфиров в промышленном масштабе предложено использовать алкилирование фенола метанолом:

$C_6H_5OH + CH_3OH \rightarrow C_6H_4CH_3OH + H_2O$

и $C_6H_5OH + CH_3OH \rightarrow C_6H_5OCH_3 + H_2O$

Этот метод является основным при синтезе различных изобутилфенолов и других высококипящих алкилфенолов [2 - 4], а также орто - крезола и 2,6 - ксиленола и синтезе анизола [5].

Алкилирование фенола метанолом - процесс сложный, в результате которого получается анизол, о - крезол и 2,6 - ксиленол. Поэтому, практическая реализация технологии может быть представлена несколькими вариантами [6,7]:

а) предварительное получение продуктов моно - и диалкилирования фенола с разделением смеси после каждой ступени алкилирования;

б) последовательный механизм алкилирования фенола и образования метоксифенола на первой стадии и последующее превращение их в орто - метилфенолы на второй стадии. Данная схема отличается от первой более простым технологическим оформлением, так как в ней отсутствует система разделения реакционной смеси между первой и второй ступенями алкилирования. Ее преимущество заключается в снижении выходов ди - и полиметилфенолов в 3 - 4 раза по сравнению с одностадийным процессом.

в) одностадийный процесс совместного получения моно - и диметилфенолов. Соотношение выхода указанных продуктов легко можно регулировать за счет изменения состава рецикла [6,7].

По всей видимости, одностадийный процесс является более перспективным и экономичным в практической реализации.

Кроме того, процесс парофазного алкилирования фенола является наиболее экологичным, поскольку оказывает минимальное воздействие на окружающую среду, а продукты метилирования фенолов спиртами и олефинами могут вовлекаться во вторичную переработку, исключая проблему складирования отходов [8].

Список использованной литературы:

1. Теддер Дж., Нехватал А., Джубб А. Промышленная органическая химия. - М.: Мир, 1977. - 700 с.
2. Харлампович Г. Д., Чуркин Ю. В. Фенолы. - М.: Химия, 1974. - 376 с.
3. Иванова О.В., Ярополова Е.А., Коржова Л.Ф., Ахметов А.Ф. Перспективы использования олефинов, содержащихся в бензинах термодеструктивного происхождения. Башкирский химический журнал. 1997. Т. 4. № 1. С. 5 - 15.
4. Карнаухов Ю.А., Кузьмина Н.В., Хизбуллин Ф.Ф., Алехина И.Е., Майстренко В.Н. Газохроматографическое определение алкилфенолов в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны. Журнал аналитической химии. 2008. Т. 63. № 9. С. 953 - 957.
5. Чуркин Ю.В., Чвалюк Л.А., Глазунова В.И. и др. Исследование реакции алкилирования фенола метанолом в области синтеза анизола на цеолитном катализаторе // Нефтепереработка и нефтехимия. - 1985. - №12. - С.19 - 21.
6. Иванова О.В. Исследование алкилирования фенолов в присутствии металлооксидных катализаторов и разработка технологии получения 2,3,6 - триметилфенола: дис. … канд. техн. наук / Уфимский государственный нефтяной технический университет. Уфа, 1998.
7. Иванова О.В., Ярополова Е.А., Коржова Л.Ф. Парофазное С - метилирование фенолов на гетерогенных катализаторах. Башкирский химический журнал. 1995. Т. 2. № 1. С. 11 - 29.

8. Хизбуллин Ф.Ф., Саттаров А.Р., Хакимов Р.Т. К вопросу организации переработки твердых бытовых отходов в Российской Федерации. Технико - технологические проблемы сервиса. 2014. № 3 (29). С. 82 - 87.

© В.О. Алексеева, 2017

УДК 547.56

Умерова Алина Муратовна,
студентка2 курса,
Институт экономики и сервиса
УГНТУ,
г. Уфа, Российская Федерация
Научный руководитель: Иванова О.В.,
к.т.н., доцент,
Институт экономики и сервиса
УГНТУ,
г. Уфа, Российская Федерация

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТИЛФЕНОЛОВ АЛКИЛИРОВАНИЕМ ФЕНОЛА МЕТАНОЛОМ

Получение о - крезола и 2,6 - ксиленола. Процесс совместного получения о - крезола и 2,6 - ксиленола (2,6 - диметилфенола - 2,6 - ДМФ) в присутствии γ - Al_2O_3 в паровой фазе описан в источнике [1] и может осуществляться в промышленном масштабе.

Алкилирование фенола можно осуществить в одну или две стадии. При двухстадийном процессе вначале получаются метоксифенолы, которые затем изомеризуются в метилфенолы. Но одностадийный процесс метилирования фенола является более экономичным, так как позволяет получать моно - или дизамещенные продукты или оба продукта одновременно.

Разделение полученных продуктов алкилирования ведется с помощью ректификации. Вначале из реакционной массы выделяют метанол, который возвращается на алкилирование. Затем проводят гетероазеотропную осушку в присутствии толуола. Толуольная осушка реакционной смеси позволяет одновременно обесфенолить сточные воды процессов алкилирования фенолов. Контроль выбросов метилированных фенолов в атмосферу и сточные воды осуществляется по методикам, изложенным в [2,3].

Из обезвоженного алкилата в системе ректификационных колонн последовательно выделяют не прореагировавший фенол, возвращаемый на алкилирование, о - крезол и 2,6 - ксиленольную фракцию. Разделение 2,6 - ксиленола от изомерных крезолов происходит с помощью экстрактивной ректификации с диэтиленгликолем. Данная схема позволяет получать высококачественные продукты, содержащие 98 - 99 % основного вещества.В качестве побочного продукта здесь получается фракция полиметилфенолов, представляющая собой смесь ди - , три - и тетраметилфенолов.

Измененисоотношения выходов о - крезола и 2,6 - ксиленола достигается применением режима работы фенольной колонны. При необходимости увеличения выхода 2,6 - ксиленола вместе с фенолом отбирается частично о - крезол. Полный переход на производство только 2,6 - ксиленола достигается отбором всего о - крезола и возвращением его на алкилирование. В этом случае технологическая схема упрощается, так как из работы выключается колонна выделения о - крезола.

Снижение выхода 2,6 - ксиленола может быть достигнуто повышением четкости разделения фенольной колонны и снижением конверсии фенола на стадии алкилирования, за счет изменения соотношения фенол:метанол на входе в реактор.

Получение других метилфенолов на основе алкилирования фенола метанолом. По схеме, описанной выше, может быть осуществлено алкилированием - , п - крезолов с получением соответствующих ксиленолов и триметилфенолов [4].

Ряд публикаций посвящен разработке процессов получения других алкилфенолов [5,6]. В [5] описана гибкая производственная схема, позволяющая в рамках одного процесса получать трикрезолы на фторированном оксиде алюминия и анизол, о - крезол и 2,6 - ДМФ на гидроксилированном оксиде алюминия; при ступенчатой подаче метанола - ортокрезол или 2,6 - ДМФ, а также совместно анизол, о - крезол и 2,6 - ДМФ.

Для получения трикрезолов предложен катализатор на основе γ - Al_2O_3и высококремнеземистого цеолита типа Н - ультрасил (силикатный модуль 40). При 340 - 450°С, соотношении МеОН:PhOH, равном (0,6 - 3):1, о.с. 0,8 - 1,5 $ч^{-1}$ конверсия фенола составляет 45,7 % , выход крезолов за проход - 37,2 % [7].

Технологическая схема процесса синтеза 2,3,5 - ТМФ метилированием 3,5 - ДМФ на алюмооксидном катализаторе приведена в [4]. Определены оптимальные режимы реакторного узла: при 265 - 210°С, эквимолярном составе сырья и о.с. 3 $ч^{-1}$ конверсия 3,5 - ДМФ за проход составляет 64 % , метанола - 97 % . При этом 2,3,5 - ТМФ образуется с выходом 56 % , содержащие основного вещества 98 - 99 % .

В [8] исследовано получение метилфенолов в присутствии железо - хромового катализатора. Селективность образования о - крезола при метилировании фенола на железо - хромовом катализаторе достигает - 95,9 % при конверсии фенола 44,1 % ; селективность образования 2,3,6 - триметилфенола – 95,8 % при конверсии 2,3 - ксиленола 61,5 % , селективность образования метилнафтолов – 91 - 92 % при конверсии нафтолов 93 - 94 % [9].

Процесс парофазного алкилирования фенола метанолом является экологичным, поскольку оказывает минимальное воздействие на окружающую среду, а продукты метилирования фенолов спиртами и олефинами могут вовлекаться во вторичную переработку, исключая проблему складирования отходов [10].

Список использованной литературы:

1. Харлампович Г. Д., Чуркин Ю. В. Фенолы. - М.: Химия, 1974. - 376 с.
2. Груздев И. В., Кузиванов И. М., Зенкевич И. Г., Кондратенок Б. М. Определение метилзамещенных фенолов в воде методом газовой хроматографии с предварительным йодрованием // Журнал аналитической химии. 2013. Т. 68. № 2. С. 175.

3. Карнаухов Ю.А., Кузьмина Н.В., Хизбуллин Ф.Ф., Алехина И.Е., Майстренко В.Н. Газохроматографическое определение алкилфенолов в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны. Журнал аналитической химии. 2008. Т. 63. № 9. С. 953 - 957.

4. Иванова О.В., Ярополова Е.А., Коржова Л.Ф. Парофазное С - метилирование фенолов на гетерогенных катализаторах. Башкирский химический журнал. 1995. Т. 2. № 1. С. 11 - 29.

5. Харлампович Г. Д., Виноградова В. Н., Струкова Л. В. и др. Экологически чистый процесс получения метилпроизводных фенола // Тез.докл. 7 нефтехимич. симп. - Киев, 1992. - С.128.

6. Иванова О.В., Ярополова Е.А., Коржова Л.Ф., Ахметов А.Ф. Перспективы использования олефинов, содержащихся в бензинах термодеструктивного происхождения. Башкирский химический журнал. 1997. Т. 4. № 1. С. 5 - 15.

7. Виноградова В.Н., Струкова Л. В., Горшкова А. Н. и др. Способ получения крезолов // А. С. 1595833 СССР.

8. Иванова О.В. Исследование алкилирования фенолов в присутствии металлооксидных катализаторов и разработка технологии получения 2,3,6 - триметилфенола: дис. … канд. техн. наук / Уфимский государственный нефтяной технический университет. Уфа, 1998.

9. Иванова О.В. Исследование алкилирования фенолов в присутствии металлооксидных катализаторов и разработка технологии получения 2,3,6 - триметилфенола: автореф. дис. … канд. техн. наук / Уфимский государственный нефтяной технический университет. 1998, 1998.

10. Хизбуллин Ф.Ф., Саттаров А.Р., Хакимов Р.Т.К вопросу организации переработки твердых бытовых отходов в Российской Федерации. Технико - технологические проблемы сервиса. 2014. № 3 (29). С. 82 - 87.

© А.М. Умерова, 2017

ГЕОЛОГО - МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 551

Минаев Владислав Олегович
студент 5 курса кафедры СД ТИ(ф)СВФУ
Технический институт (филиал) СВФУ в г. Нерюнгри
E - mail: raul1975@mail.ru

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕЛИОРАЦИИ ДЛЯ БОРЬБЫ С ВОДОПРИТОКАМИ В ПОДЗЕМНЫЕ ГОРНЫЕ ВЫРАБОТКИ НА ШАХТЕ «ДЕНИСОВСКАЯ»

Денисовское каменноугольное месторождение расположено в Южно - Якутском угольном бассейне в районе г. Нерюнгри. В процессе эксплуатации месторождения возникли проблемы связанные с подтоплением горных выработок грунтовыми водами.

В настоящее время для борьбы с водопритоками в подземные горные выработки на шахте Денисовская применяется метод опережающего предварительного понижения уровня подземных вод, однако он не решает проблему целиком.

Достоинства этого метода заключаются в том, что этот метод, не требующий большого количества материалов и оборудования, дает значительный эффект в относительно короткое время.

Недостатком метода опережающего осушения применяемого сейчас на шахте «Денисовская» является сброс воды откаченной из понижающих скважин в ручьи «Дежневка» и «Китаянка», что создает своеобразный круговорот воды: «скважина» - «ручей» - «массив горных пород» - «скважина». Способ применяемый для осушения выработок на шахте «Денисовская» в настоящее время не решает главную задачу – исключить совсем, или существенно снизить водопритоки в горные выработки, как в существующие так и в проектируемые в будущем [1].

Изучив гидрологические особенности месторождения и проанализировав существующие методы технической мелиарации мной предлагается применить метод глинизации для борьбы с водопритоками подземные горные выработки на всей площади Денисовского каменноугольного месторождения. Глинизация наиболее эффективна, если ее применяют в трещиноватых скальных породах. Проанализировав геологическое строение месторождения мной установлено, что породы кабактинской свиты являются сильно трещиноватыми и имеют плитчатую отдельность. Наилучшие результаты глинизации дает в трещиноватых горных породах с удельным водопоглощением от 0,1 до 100 л / мин. Породы кабактинской свиты имеют среднее водопоглащение 90 л / мин, что соответствует требованиям предъявляемым к условиям для применения глинизации. Интервал горных пород которые будут подвергнуты глинизации лежит между угольными пластами К7 и К8 общей мощностью 20 м. Угольные пласты будут служить своеобразным флюидоупором препятствующим вертикальной миграции глинистого раствора. Время проведения глинизации март – апрель месяц, т.к. именно в эти месяцы породы менее водонасыщены и не происходит инфильтрация атмосферных осадков, снеготалых вод и вод поверхностных водотоков в горные породы.

Водопонижающие скважины работающие на опережающее осушение в настоящее время, в период проведения глинизации должны работать на полную мощность для того чтобы достичь максимальной сухости пород выбранного интервала. Желательно исключить попадание откаченных вод в ручей Дежневка. Откаченные воды из водопонижающих скважин можно будет применить, как раз для осуществления глинизации. Проектная глубина скважин составит: от 30 до 150 м, диаметр 120 - 150 мм.

При глинизации трещиноватых скальных грунтов на глубине 50 - 150 м, нагнетание химических растворов осуществляют через манжетные инъекторы, опускаемые в пробуренную под защитой глинистого раствора скважину диаметром 120 - 150 мм, как это было при создании противофильтрационной завесы в основании Высотной Асуанской плотины. Скважину пробуривают на всю глубину закрепляемой зоны, затем в скважину, заполненную глинистым раствором (благодаря чему стенки ее не требуют крепления), погружают инъектор с резиновыми манжетами, закрывающими его отверстия. Диаметр глинистого цилиндра вокруг скважины зависит от фильтрационных свойств глинизируемых пород и давления глинистой пульпы. В наших условиях диаметр глинистого цилиндра вокруг скважины среднем составит 200 м.

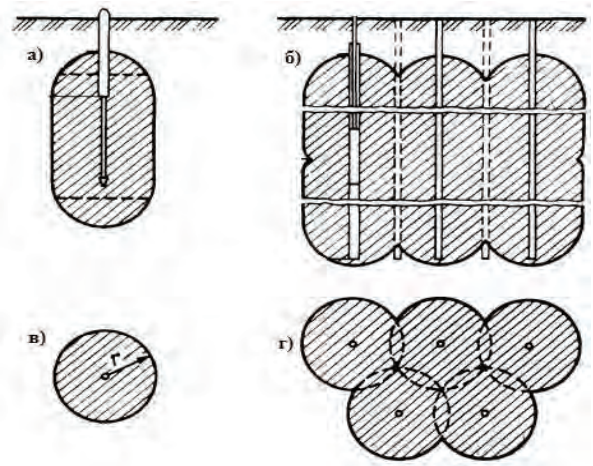

Рис. 1 Схема расположения скважин при глинизации.
а) скважина (пунктиром показана основная мощность пород подвергнутых глинизации); в) радиус глинизации (в нашем случае он составит 50 м.); б) и г) сливание соседних глинистых цилиндров и образование противофильтрационной завесы в разрезе и на плане.

В результате успешного проведения глинизации удастся создать противофильтрационную завесу, которая существенно (30 % и более) снизит интенсивность водопритоков в подземные горные выработки на шахте «Денисовская». В последующем для еще более существенного снижения водопритоков можно будет осуществить глинизацию горных пород в зонах крупных тектонических нарушений, таких как Китаянский разлом и другие.

Список литературы:

1. Проект на техническое перевооружение опасного производственного обьекта «Шахта уголная ОАО «УК»Нерюнгриуголь» (шахта «Денисовкая») Свидетельство №ПНЦ 090053 / 8 от 21 января 2014г.
2. Скабалланович И.А., Осауленко В.Т.. Гидрогеология, инженерная геология и осушение месторождений. М., Недра, 1973.

© В.О. Минаев, 2017

УДК 551

Перфильев Далер Курбанович
студент 5 курса кафедры Горное дело ТИ(ф)СВФУ
Технический институт (филиал) СВФУ в г. Нерюнгри
E - mail: raul1975@mail.ru

МЕТОДЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕЛИОРАЦИИ УСПЕШНО ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ГОРНЫХ ПОРОД

Техническая мелиорация широко применяется для укрепления откосов выемок дорог и стенок котлованов в водонасыщенных грунтах, при проходке горных выработок, создании противофильтрационных завес и т.д. Для уменьшения фильтрационных свойств горных пород и усиления связей между их частицами применяют методы: А) цементация, Б) глинизация, В) битумизация, Г) силикатизация, Д) смолизация.

Цементация. Сущность этого способа заключается в нагнетании в поры укрепляемого грунта цементного раствора, при отвердевании которого значительно увеличивается прочность и водонепроницаемость горных пород. Способ цементации применим для закрепления грунтов, размеры пор которых обеспечивают свободное проникание частиц цемента. Наибольший эффект получается при цементации крупнообломочных грунтов, крупных и средней крупности песков с коэффициентом фильтрации от 80 до 200 м / сут. Цементация трудноосуществима в мелких песках и совсем непригодна для укрепления илистых, супесчаных, суглинистых и глинистых грунтов. Трещиноватые скальные грунты можно цементировать только при ширине трещин в них более 0,1 мм.

Для цементации применяют цементные или цементно - песчаные растворы состава от 1:1 до 1:3. Раствор нагнетают под давлением через предварительно заглубленные трубки - инъекторы. Радиус действия инъекторов ориентировочно принимают для трещиноватых скальных грунтов 1,2 - 1,5 м, для крупнообломочных грунтов 0,75 - 1 м, для крупных песков 0,5 - 0,75 м, для песков средней крупности 0,3 - 0,5 м. Упрочнение грунта наступает после схватывания цемента.

Глинизация служит для уменьшения фильтрационной способности трещиноватых скальных, кавернозных пород и гравелистых грунтов. При этом способе в трещины породы нагнетается под большим давлением глинистая суспензия. В тех случаях, когда наличие трещин и каверн в породе либо глинистого или иного заполнителя в трещинах делает цементацию ненадежной и слишком дорогой, для заполнения трещин и уменьшения

водопроницаемости пород (уплотнение пород) применяют глинизацию. Сущность ее заключается в том, что в трещины породы через специальные буровые скважины нагнетают глинистый раствор. В результате заполнения им трещин и последующего оседания глинистых частиц достигается полная водонепроницаемость породы. Чтобы ускорить оседание глинистых частиц в трещинах и удалить излишнюю воду из жидкого глинистого раствора, к нему прибавляют в качестве коагулянтов хлористый кальций и известь, а для отжима воды увеличивают давление нагнетания. При хорошем качестве работ (плотном заполнении пустот в породе) глинизация является долговечной и не подвержена разрушению агрессивными подземными водами [1]. Техника выполнения работ при глинизации почти такая же, как при цементации. Основные преимущества глинизации перед цементацией – ее меньшая стоимость и возможность использовать местные материалы, а также отсутствие необходимости предварительно промывать трещины и очищать их от глинистого заполнителя. Наилучшие результаты глинизации дает в трещиноватых горных породах с удельным водопоглощением от 0,1 до 100 л / мин. Смолизация аналогична глинизации, только гелеобразующей смесью является синтетическая смола и отвердитель, нагнетаемые в грунты.

Закрепление грунтов битумом называют **битумизацией.** Ее применяют для укрепления песков и сильно трещиноватых скальных грунтов. Битумизацию производят нагнетанием в грунт расплавленного битума или холодной битумной эмульсии. Первый способ применим для закрепления сильно трещиноватых скальных грунтов, так как грунт с мелкими порами почти непроницаем для вязкого битума. Разогретый до 200 - 220 °С битум нагнетают в грунт инъектором под давлением 2,5 - 3 МПа. Холодная битумная эмульсия по сравнению с разогретым битумом обладает большей способностью к прониканию в грунт, что позволяет использовать ее для закрепления песков.

Так как суспензия из взвешенных в воде частиц цемента не может проникнуть в грунты с мелкими порами, для закрепления таких грунтов применяют **силикатизацию**. Известны два способа силикатизации грунтов двухрастворный и однорастворный. Сущность двухрастворной силикатизации заключается в образовании связывающего частицы грунта веществагеля кремниевой кислоты - в результате реакции между растворами силиката натрия (жидкого стекла) и хлористого кальция. Эта реакция подобна процессу образования песчаников в природных условиях, но происходит значительно быстрее. Наиболее интенсивно реакция протекает в течение первых двух часов нагнетания раствора в грунт, а затем замедляется. Через 10 сут прочность закрепленного грунта достигает 70 - 80 % той, которая бывает после завершения процесса - примерно через 90 сут. Двухрастворную силикатизацию применяют для укрепления крупных и средней крупности песков с коэффициентом фильтрации от 2 до 80 м / сут. Радиус закрепления таких песков в зависимости от значения коэффициента фильтрации изменяется от 0,3 до 1 м, а предел прочности закрепленных грунтов на сжатие через 28 суток составляет 1,5 - 5 МПа. Одно растворную силикатизацию используют для закрепления мелких песков и плывунов с коэффициентом фильтрации 0,3 - 5 м / сут. Радиус закрепления таких грунтов 0,3 - 1 м, а предел прочности на сжатие закрепленных грунтов 0,4 - 0,5 МПа. Для упрочнения грунтов используют один раствор, состоящий из жидкого стекла и фосфорной кислоты. Способ закрепления грунтов, представляющий собой дальнейшее развитие метода однорастворной силикатизации и основанный на использовании вместо жидкого стекла раствора

синтетической смолы, а взамен фосфорной кислоты соляной, называют **смолизацией** грунтов. В настоящее время разработана технология закрепления карбамидной смолой песчаных грунтов с коэффициентом фильтрации 0,3 - 5 м / сут при содержании глинистых частиц не более 2 % . Для закрепления грунтов используют водный раствор карбамидной смолы, в который непосредственно перед нагнетанием в грунт добавляют раствор соляной кислоты. Смесь подают в укрепляемый грунт, используя оборудование, применяемое для силикатизации. Процесс отверждения грунтов начинается через 1,5 - 4 ч после введения раствора соляной кислоты, что необходимо учитывать при производстве работ. Вследствие высокой стоимости синтетических смол смолизацию грунтов пока применяют крайне редко, однако это обстоятельство следует рассматривать как временное явление [1].

Список литературы:

1. Скабалланович И.А., Осауленко В.Т.. Гидрогеология, инженерная геология и осушение месторождений. М., Недра, 1973.

© Д.К. Перфильев, 2017

УДК 691. 3

И.И. Галиев
студент ИСТИЭС КГАСУ
E - mail: ilsurgaliev@mail.ru
Н. Н. Морозова
канд. техн. наук, доцент КГАСУ,
E - mail: ninamor@mail.ru
Н.В. Майсурадзе
канд. техн. наук, доцент КГАСУ,
E - mail: maisuradze64@mail.ru
г. Казань, РФ

ФИЗИКО - МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАПОЛНЕННОГО ГЦПВ БЕЛОГО ЦВЕТА

Исследованию закономерностей и механизма процессов структурообразования при твердении полуводного гипса занимались ученые под руководством П.А. Ребиндера. В результате твердение гипса идет в три этапа [1]:

1) индукционный период структурообразования, соответствующий возникновению в суспензии коагуляционной структуры исходных кристаллов полуводного гипса и возникших новообразований - кристаллов дигидрата;

2) возникновение и развитие кристаллизационной структуры двуводного гипса, которая в отличие от первичной коагуляционной структуры, необратимо разрушается при механическом воздействии;

3) снижение прочности возникшей кристаллизационной структуры в условиях влажного хранения за счет создающихся внутренних напряжений и явлений перекристаллизации (растворение мелких кристаллов и роста крупных). Структуры твердения являются термодинамически неустойчивыми, во влажных условиях самопроизвольно необратимо разрушаются кристаллизационные контакты (участки срастания между кристаллами) в результате растворения.

А.В. Ферронская пишет [2], что образование структуры твердеющего гипсового вяжущего проходит в две стадии на первой формируется каркас кристаллизационной структуры с возникновением контактов срастания между кристаллами новообразований, а на второй – новые кристаллизационные контакты не возникают, а происходит обрастание уже имеющегося каркаса, т.е. рост составляющих его кристаллов. При этом происходит как рост прочности структуры, так и уменьшение ее за счет появления внутренних растягивающих напряжений, возникающих в результате направленного роста кристаллов. По К.Фишеру формирование структуры протекает не в две, а в три стадии.

По - иному происходит формирование структуры затвердевших водостойких гипсовых вяжущих [2 - 4], к числу который относится и гипсоцементное вяжущее белого цвета. Этот процесс А.В. Ферронская описывает так [5]. В первые три часа интенсивно гидратируется полугидрат сульфата кальция, а выделяющиеся кристаллы двугидрата образуют кристаллический сросток, в результате формируется прочность равной 30 - 40 % от марочной и она выше в составах с большим содержанием гипсового вяжущего. В дальнейшем кристаллы двугидрата сульфата кальция цементируются стабильными новообразованиями в виде субмикрокристаллических веществ из гидросиликатов кальция

и комплексных соединений, полученных в результате гидратации портландцемента и реакций между продуктами его гидратации и активной минеральной добавки, которые схожи с продуктами гидратации портландцемента.

Главные характеристики вяжущих свойств цементов соотнося с "удельным потреблением заполнителей" (УПЗ) получают значения равные от 6 до 15 и до 30 для ВНВ, для гипса УПЗ близко к 0, а для извести - 1 [6]. На ГЦПВ такой закономерности не выведено, хотя авторы [7] предлагают расчет состава бетонов на водостойком гипсовом вяжущем в подобие цементного.

Однако, когда стоит вопрос об установлении влияния заполнителя на физико - механические свойства ГЦПВ, то считаем правильный результата в эксперименте. Для этого ГЦПВ белого цвета наполняли песком в количестве 10, 20 и 30 % от массы вяжущего. Состав ГЦПВ белого цвета представлен из 53 % гипсового вяжущего Г - 6, белый портландцемент и метакаолин при соотношении 6,5 и двуокись титана с добавкой Melflux 5581F в количестве 3,7 % . Количество воды подбиралось из условия равной формуемости смеси.

Использованные материалы имели следующие характеристики:

- гипсового вяжущего Г - 6, производимое в ООО «Аксолит» имеет нормальную консистенцию при В / Г=0,65;
- белый портландцемент Deco CEM600 маркировка по Российскому стандарту ПЦБ - 1 500 - Д0 ГОСТ 965 - 89 удовлетворяет ЦЕМ 1 52,5Н и характеризуется В / Ц равным 0,38, при этом сроки схватывания составили: начало – 2 часа 30 мин, конец - 4 часа 20 мин;
- метакаолин месторождения "Журавлиный лог"
- суперпластификатор Melflux 5581 F выпускаемый BASF Constraction Polymers (Trostberg, Германия) на основе поликарбоксилатных эфиров по строению – привитые сополимеры;
- диоксид титана представляет собой рутильный пигмент белого цвета;
- песок белый мелкий с размером зерен до 1 мм Раменского месторождение Московской области.

Первоначально проведена оценка водопотребности смеси от введения заполнителя.

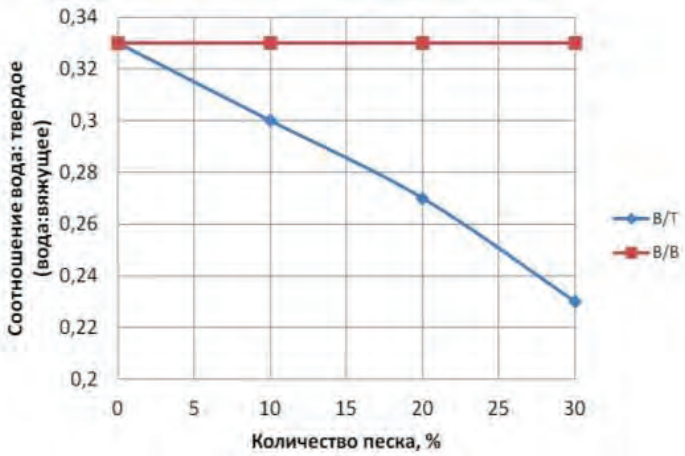

Рис. 1 Влияние количества песка на водопотребность смеси

Как видно из рис.1, введение песка как заполнителя в ГЦПВ смесь способствует снижению ее водопотребности и этот характер носит почти прямолинейную зависимость. Водовяжущее отношение в белом ГЦПВ составило 0,33, что на первый взгляд такое значение эффективно для смеси на гипсовом вяжущем и к тому же сам белый портландцемент имеет высокий показатель по водопотребности. Введение песка как заполнителя в смесь ее В / В отношение практически не снижает.

Полученная белая ГЦПВ масса хорошо перемешивалась, но имела малые сроки схватывания. Поэтому после 2 - 3х минут перемешивания вся смесь заливалась в формы с размером образцов 4х4х4см. При укладки смеси выполняли слабые постукивания формы о металлический стол. Через 10 мин твердения верх образцов срезался и выравнивался. После 20 - 30 минутного твердения формы раскрывали и полученные контрольные образцы твердели на воздухе. Через 7 суток образцы подвергали сушке и физико - механическим испытаниям. Полученные результаты приведены в табл.1.

Таблица 1

Характеристика образцов

Количество песка, %	№ образца	Размеры образцов, см	Объем, $см^3$	Масса сухих образов, гр.	Плотность, кг / $м^3$	Прочность на сжатие, МПа
0	1.1	4х4,02х3,98	63,99	106,49	1664	46,52
	1.2	3,9х4х4	62,4	105,52	1691	51,58
					1678	*49,05*
10 %	2.1	3,99х4,01х4	63,99	110,4	1725	50,03
	2.2	3,95х4х4	63,2	110,73	1752	50,51
					1739	*50,27*
20 %	3.1	4х4х3,91	62,56	113,67	1817	55,50
	3.2	4х4х4	64,0	117,88	1842	52,75
					1829	*54,15*
30 %	4.1	4,08х3,95х3,92	63,17	112,45	1781	40,47
	4.2	4х4,08х4,1	66,91	122,63	1833	50,25
					1807	*45,36*

Результаты физико - механических исследований показывают эффективность применения песка как заполнителя в белом ГЦПВ. Введение песка светлого почти белого цвета не ухудшили общий цвет смеси при визуальной их оценки его при 30 % в составе. Заменяя часть вяжущего на песок способствовало увеличению плотности образцов на 4 % при 10 % введения песка, на 9 % - при 20 % и на 8 % - при 30 % . Прирост прочности наблюдается в составах ГЦПВ с введением песка до 20 % . Введение песка в количестве 30 % в ГЦПВ смесь снижает ее прочность относительно чистого ГЦПВ на 8 % .

Таким образом, оптимальное количество песка в составе ГЦПВ белого цвета составляет 20 % . Такой состав имеет повышенную плотность и прочность по сравнению с составом без песка. Большее количество песка может быть оправдано с точки зрения получения экономии вяжущего или меньших прочностей.

Достигнутые высокие физико - механические показатели ГЦПВ белого цвета не являются оптимальными, поскольку их увеличение может быть вызвано оптимизацией фракционного состава песка [8] и установлением минимальных деформаций при формировании структуры твердеющей системы [9], что является задачей дальнейших исследований этого "капризного" материала.

Список использованной литературы:

1. Воспоминания В.Н. Измайлова о П.А. Ребиндере // http: // www.chem.msu.su / rus / history / Rehbinder / 26.html

2. Патент на изобретение RUS 2426702 Композиционное гипсовое вяжущее Сагдатуллин Д.Г., Морозова Н.Н., Хозин В.Г. 01.02.2010

3. Галиев Т.Ф., Морозова Н.Н., Майсурадзе Н.В. Исследование термолитового наполнителя и диатомита тонкоизмельченного в качестве функциональной добавки для

4. Халиуллин М.И., Гайфуллин ГЦПВ // Новая наука: От идеи к результату. 2016. № 3 - 1 (72). С. 12 - 14.А.Р. Штукатурные сухие смеси на основе композиционного гипсового вяжущего повышенной водостойкости // Известия Казанского государственного архитектурно - строительного университета. 2010. № 2. С. 292 - 298.

5. Гипсовые материалы и изделия. Справочник / Под общей ред. А.В. Ферронской. – М.: Издательство АСВ, 2004. - 488 с.

6. Баженов Ю.М., Демьянова В., Калашников В.И. Высококачественные модифицированные бетоны. – М.: Издательство АСВ, 2006. – 368 с.

7. Ферронская А.В., Коровяков В.Ф., Баранов И.М., Бурьянов А.Ф., лосев Ю.Г., поплавский В.В., Шишин А.В. Гипс в малоэтажном строительстве. - М.: Издательство АСВ, 2008. - 240 с.

8. Морозов Н.М., Хохряков О.В., Морозова Н.Н., Хозин В.Г. Мелкозернистый бетон для ремонта бетонных оснований нефтедобывающих станций // Известия Казанского государственного архитектурно - строительного университета. 2006. № 1 (5). С. 28 - 29.

9. Сагдатуллин Д.Г., Морозова Н.Н., Хозин В.Г., Ильичева О.М. Деформации высокопрочного композиционного гипсового вяжущего при твердении // Вестник Южно - Уральского государственного университета. Серия: Строительство и архитектура. 2010.№ 15 (191). С. 51 - 53.

® И.И. Галиев, Н.Н. Морозова, Н.В. Майсурадзе, 2017

УДК 621.311.42

Костомаха Юрий Витальевич, студент
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина», г. Краснодар, РФ

ЗАЩИТЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ НА ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ В ТОКЕ НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

В компенсированных сетях используются *защиты, реагирующие на высокочастотные составляющие в токе нулевой последовательности,* возникающие естественным путём, поскольку дугогасящие реакторы не способны компенсировать такие токи. При этом в

состав каждого токового реле входит гармонический фильтр, пропускающий на реагирующий орган составляющие частот, например, от 150 Гц и выше.

Наиболее широкое применение в компенсированных сетях (6 — 10) кВ получили токовая защита *абсолютного замера*, основанная на измерении уровня высших гармоник в токе 3 % защищаемого присоединения и сравнении его с заданной уставкой, и токовая защита *относительного замера,* основанная на сравнении уровней высших гармоник в токах нулевой последовательности всех присоединений защищаемого объекта. В токе повреждённого присоединения содержание высших гармонических максимальное.

Устройства абсолютного замера малоэффективны в условиях реально существующей в большинстве случаев нестабильности состава и уровня высших гармоник в токе нулевой последовательности, что особенно характерно для сетей (6 - 10) кВ систем электроснабжения промышленных предприятий. Например, при дуговых однофазных замыканиях на землю (ОЗЗ) содержание высокочастотных составляющих в токе нулевой последовательности может во много раз превышать аналогичные величины при металлическом ОЗЗ. При условии селективности несрабатывания при внешних ОЗЗ и устойчивости срабатывания при внутренних повреждениях для устройств абсолютного замера высших гармоник обеспечиваются в основном на крупных подстанциях с большим числом присоединений. Область применения централизованных токовых устройств относительного замера, построенных на сравнении содержания высокочастотных составляющих, значительно шире и в основном ограничивается погрешностями кабельных трансформаторов тока нулевой последовательности (ТТНП). Возможны также неправильные действия из - за ограниченной области линейного преобразования входных сигналов в измерительных каналах защиты. Если при дуговых ОЗЗ с большим содержанием высокочастотных составляющих измерительные каналы начинают насыщаться, то селективность защиты теряется. На российском рынке можно приобрести следующие устройства защиты, реагирующие на высокочастотные составляющие в токе нулевой последовательности. *Токовые защиты абсолютного замера:* устройство типа УСЗ - 2 / 2, микропроцессорные устройства SPAC 801 - 013, устройства защиты MICOM P120 и т.д. *Токовые защиты относительного замера:* устройство УСЗ - 3М, устройства сигнализации ОЗЗ типа КДЗС - 2 и микропроцессорные устройства ProField - U, автоматически выполняющие относительный замер. Микропроцессорные устройства SPAC 801 - 013, SPAC 801 - 113, (а также аналогичные серии SPAC 810) также способны выполнять относительный замер высших гармоник при условии установки АСУ высшего уровня, в которые заводятся сигналы от отдельных микропроцессорных терминалов SPAC. Следует отметить, что такое решение с одной стороны позволяет выполнить не только защиту от ОЗЗ, но и эффективные защиты от междуфазных замыканий, но, с другой стороны, требует значительных капитальных вложений.

Список использованной литературы:

1. Кучеренко Д.Е., Кочубей Е.А. Надёжность элементов электрической сети. В сборнике: Теоретические и практические проблемы развития современной науки сборник материалов VIII Международной научно - практической конференции. 2015. С. 29 - 30.

2. Кучеренко Д.Е., Кочубей Е.А. Надежность восстанавливаемого оборудования. В сборнике: Теоретические и практические проблемы развития современной науки сборник материалов VIII Международной научно - практической конференции. 2015. С. 33 - 34.

3. Кучеренко Д.Е., Кочубей Е.А. Резервирование релейной защиты. В сборнике: Теоретические и практические проблемы развития современной науки сборник материалов VIII Международной научно - практической конференции. 2015. С. 31 - 32.

4. Савенко А.В., Тропин В.В., Кучеренко Д.Е. Нетрадиционные средства энергоаудита электрических сетей. В сборнике: Актуальные проблемы энергетики АПК Материалы V Международной научно - практической конференции. Под редакцией В.А. Трушкина. 2014. С. 286 - 291.

5. Савенко А.В., Тропин В.В. Полномасштабный анализатор отклонений и колебаний напряжений прямой, обратной и нулевой последовательностей. Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2014. № 3. С. 7 - 8.

6. Савиных В.В., Савенко А.В., Тропин В.В. Методическая погрешность определения величины модуля вектора напряжения прямой последовательности посредством измерения среднего значения выпрямленного напряжения сети. Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2012. № 4. С. 58 - 63.

7. Тропин В.В., Савенко А.В. Перспективный вариант развития сельских электрических сетей. Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2004. № 6. С. 62 - 64.

8. Тропин В.В., Савенко А.В. Синтез симметричной электрической сети с распределенными нагрузками по критерию максимального экономического эффекта компенсации реактивной мощности. Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2008. № 1. С. 84 - 86.

9. Савиных В.В., Тропин В.В. Геометрические и аналитические соотношения между ортогональными и симметричными составляющими тройки векторов трёхфазной системы координат. Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2010. № 6. С. 74 - 79.

© Ю.В. Костомаха, 2017

УДК 621.3.083.72

Кучеренко Роман Евгеньевич, студент
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина», г. Краснодар, РФ
Грищенко Дмитрий Николаевич, студент
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина», г. Краснодар, РФ

НАДЕЖНОСТЬ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ПРОБЛЕМА ЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Аннотация: в статье представлены проблемы обеспечения надежности асинхронных двигателей на различных этапах жизненного цикла.

Ключевые слова: асинхронный двигатель, изоляция, надежность

Наиболее используемыми в электротехнической промышленности являются асинхронные двигатели (АД). Такое распространение АД получили благодаря простоте конструкции и достаточно высокой надежности.

Обеспечением надежности АД необходимо заниматься на всех этапах их жизненного цикла, то есть при проектировании, изготовлении и эксплуатации. Проблема повышения надежности асинхронных двигателей возникла в середине XX века и обострялась по мере их совершенствования. Произошло уменьшение толщины межвитковой и корпусной изоляции, при этом увеличился нагрев обмоток и, как следствие, быстрое их старение. Изоляция обмоток АД состоит из изоляционных материалов пропитанных лаком и подвергнутых термообработке. Она представляет собой жесткую конструкцию и под воздействием температуры разлагается с образованием микротрещин, которые способствуют проникновению внутрь влаги. Насыщенная влагой изоляция теряет свои свойства, что приводит к межвитковым и корпусным замыканиям.

В настоящее время при проектировании конкурентно способных АД прослеживается обратная тенденция: увеличение массы активных материалов для получения повышенных энергетических показателей. Причем увеличение в основном проводится за счет длины сердечников статора и ротора, что объясняется экономией средств на изготовлении новых штампов.

На этапе изготовления АД для обеспечения заданной надежности наиболее важным фактором является технологическая дисциплина. Наибольшее количество дефектов двигателей обнаруживается именно по этой причине. К основным недостаткам производства относятся: изношенность инструмента и оборудования; низкая квалификация рабочих; несоблюдение режимов обработки деталей и технологии сборки и т.д. Повышения технологической надежности АД можно достигнуть, осуществляя входной контроль физических свойств материалов и качество покупных комплектующих изделий. В настоящее время при рыночных условиях хозяйствования наибольшее внимание уделяется эксплуатационной надежности АД, так как оптимальная система текущего обслуживания и ремонта позволяет значительно сэкономить финансовые ресурсы предприятий их эксплуатирующих. На этапе проектирования надежность АД определяется расчетным путем по формулам теории надежности. Наиболее перспективным подходом оценки надежности объектов на этапе проектирования считается имитационное моделирование, которое позволяет повысить достоверность результатов при помощи учета динамики внутренних и внешних факторов. После изготовления АД возникает возможность определения количественных показателей надежности при лабораторных ускоренных испытаниях, которые проводятся по специально разработанным методикам. Недостатком проведения ускоренных испытаний является изготовление опытных образцов двигателей, которые не подлежат поставке заказчику, что приводит к дополнительным затратам. Поэтому испытания в основном проводят только крупные предприятия - изготовители, остальные ограничиваются теоретическими расчетами. Высокая достоверность и объективность информации о надежности обеспечивается наблюдением за серийными образцами АД непосредственно в определенных условиях эксплуатации, учитывающих нагрузочные режимы, климатические воздействия и особенности технического обслуживания, которые невозможно воспроизвести в условиях лаборатории. Для совершенствования системы текущего обслуживания и ремонта значительную роль играет

прогнозирование технического состояния АД, которое также невозможно осуществить, не имея достаточной эксплуатационной информации.

Вопросы прогнозирования технических объектов в настоящее время становятся очень актуальными. Они имеют тесную связь с вопросами теории надежности и технической диагностики. Прогнозирование нацелено на предотвращение отказов объектов на основе определения их технического состояния на некоторое время вперед и своевременного проведения технических мероприятий. Главным инструментом прогнозирования является техническая диагностика. Особенное значение прогнозирование имеет при эксплуатации высоконадежных АД, так как здесь нет возможности для ориентирования на произошедшие отказы. Кроме того создание наиболее подходящей системы обслуживания и ремонта должно проводиться для каждого конкретного типа АД эксплуатируемых в одинаковых условиях. Решение вопросов прогнозирования невозможно без определения количественных показателей надежности с помощью различных методов теории надежности. При сборе статистической информации об отказах исследуется определенная выборка АД. Классическая теория надежности позволяет определить показатели только при условии, что все двигатели выборки отказали, для этого требуется достаточно большой промежуток времени как при эксплуатационных наблюдениях, так и при лабораторных испытаниях. При необходимости оперативной оценки их надежности, когда требуется прекращение наблюдений или испытаний, а также при исследовании высоконадежных АД с малым количеством отказов возникает специфическая выборка, состоящая из отказавших и не отказавших двигателей, которая носит название цензурированной. Наличие цензурирования снижает точность оценки показателей надежности и требует определенного подхода, поэтому разработка и совершенствование методов оценки таких выборок является наиболее современным направлением в развитии теории надежности. Кроме того большие возможности для этого появились с развитием компьютерной техники. Создание компьютерных программ снижает трудоемкость исследований и увеличивает их точность.

Список использованной литературы:

1. Кучеренко Д.Е., Кочубей Е.А. Надёжность элементов электрической сети. В сборнике: Теоретические и практические проблемы развития современной науки сборник материалов VIII Международной научно - практической конференции. 2015. С. 29 - 30.
2. Кучеренко Д.Е., Кочубей Е.А. Надежность восстанавливаемого оборудования. В сборнике: Теоретические и практические проблемы развития современной науки сборник материалов VIII Международной научно - практической конференции. 2015. С. 33 - 34.
3. Кучеренко Д.Е., Кочубей Е.А. Тепловизионная диагностика высоковольтного электрооборудования. В сборнике: Теоретические и практические проблемы развития современной науки сборник материалов VIII Международной научно - практической конференции. 2015. С. 27 - 28.
4. Кучеренко Д.Е., Кочубей Е.А. Резервирование релейной защиты. В сборнике: Теоретические и практические проблемы развития современной науки сборник материалов VIII Международной научно - практической конференции. 2015. С. 31 - 32.
5. Кучеренко Д.Е., Кочубей Е.А. Надежность невосстанавливаемого оборудования. В сборнике: Теоретические и практические проблемы развития современной науки сборник материалов VIII Международной научно - практической конференции. 2015. С. 25 - 26.

6. Кучеренко Д.Е., Грищенко Д.Н. Методы предупреждения увлажнения изоляции и сушки обмоток двигателя. В сборнике: Современная наука: теоретический и практический взгляд Сборник статей Международной научно - практической конференции. 2015. С. 57 - 59.
7. Кучеренко Д.Е., Грищенко Д.Н. Подсушка сопротивления изоляции асинхронного двигателя при его технологической паузе. В сборнике: Современная наука: теоретический и практический взгляд Сборник статей Международной научно - практической конференции. 2015. С. 59 - 62.
8. Кучеренко Д.Е., Кочубей Е.А. Характеристика изношенного электрооборудования и проблемы его функционирования. В сборнике: Современная наука: теоретический и практический взгляд Сборник статей Международной научно - практической конференции. 2015. С. 62 - 63.
9. Кучеренко Д.Е. Способы сушки сопротивления изоляции электрических машин. В сборнике: Роль и место информационных технологий в современной науке Сборник статей Международной научно - практической конференции. 2016. С. 44 - 46.
10. Сапаев И.В., Кучеренко Д.Е. Способы предупреждения увлажнения изоляции обмоток двигателя. В сборнике: НАУКА И СОВРЕМЕННОСТЬ сборник статей Международной научно - практической конференции. 2016. С. 86 - 88.
11. Кучеренко Д.Е. Устройство компенсации реактивной мощности асинхронного двигателя. В сборнике: НАУКА И СОВРЕМЕННОСТЬ сборник статей Международной научно - практической конференции. 2016. С. 84 - 86.
12. Абдразаков О.А., Кучеренко Д.Е. Повышение надежности асинхронного двигателя. В сборнике: НАУКА И СОВРЕМЕННОСТЬ сборник статей Международной научно - практической конференции. 2016. С. 88 - 90.
13. Кучеренко Д.Е. Использование технологической паузы асинхронного двигателя для повышения показателей изоляции. Вестник Совета молодых ученых Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. 2016. № 1 (2). С. 183 - 185.

© Р.Е. Кучеренко, Д.Н. Грищенко, 2017

УДК 621.318

Кучеренко Роман Евгеньевич, студент
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина», г. Краснодар, РФ
Костомаха Юрий Витальевич, студент
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина», г. Краснодар, РФ

НЕНАПРАВЛЕННЫЕ ТОКОВЫЕ ЗАЩИТЫ НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

Токовые ненаправленные защиты нулевой последовательности могут применяться в сетях с изолированной или заземлённой через резистор нейтралью. Среди них можно

выделить защиты, выполненные на абсолютном и относительном замерах величин токов нулевой последовательности.

Большое значение при выборе исполнения защиты от однофазных замыканий на землю (ОЗЗ) при резистивном заземлении нейтрали имеет значение сопротивление резистора и наличие или отсутствие трансформаторов тока нулевой последовательности (ТТНП). Если на всех присоединениях установлены кабельные ТТНП, то возможно использование «чувствительной» защиты от ОЗЗ, имеющей ток срабатывания в пределах от долей ампера до нескольких ампер. При отсутствии кабельных ТТНП защиту приходится подключать к трёх трансформаторному фильтру токов нулевой последовательности и её ток срабатывания может составлять десятки или сотни ампер, а для обеспечения требуемой чувствительности использовать низкоомные заземляющие резисторы, обеспечивающие при ОЗЗ ток порядка сотен ампер. В защите, выполненной на абсолютном замере, происходит измерение тока нулевой последовательности в линии и сравнение его с уставкой этой защиты. При этом рабочим сигналом, на который защита реагирует при замыканиях на землю, является суммарный ток нулевой последовательности сети за вычетом ёмкостного тока повреждённой линии. При превышении током нулевой последовательности 3 % уставки происходит срабатывание защиты. Селективность защиты обеспечивается отстройкой её тока срабатывания от суммы тока небаланса нулевой последовательности и собственного ёмкостного тока линии. На российском рынке можно приобрести следующие устройства ненаправленной токовой защиты нулевой последовательности. Защиты, построенные на отечественных реле типа РТЗ - 51, блоках микропроцессорной защиты БМРЗ, защиты серии SPACOM, устройства типа MiCOM и т.д. Представляют существенный интерес ненаправленные токовые защиты нулевой последовательности, основанные на «относительном замере», например, устройство МКЗЗП - 6. Это устройство запускается при ОЗЗ по признаку появления напряжения нулевой последовательности и сравнивает токи нулевой последовательности во всех присоединениях защищаемой системы или секции сборных шин. То присоединение, где основная гармоника тока нулевой последовательности больше, считается повреждённым. Такую защиту нельзя использовать в компенсированной сети или при малом количестве присоединений к сборным шинам. При большом же количестве присоединениях защита работает весьма эффективно. Наиболее подходящие для конкретного предприятия устройства должны выбираться с учётом местных условий и возможностей.

Список использованной литературы:

1. Кучеренко Д.Е., Кочубей Е.А. Надёжность элементов электрической сети. В сборнике: Теоретические и практические проблемы развития современной науки сборник материалов VIII Международной научно - практической конференции. 2015. С. 29 - 30.

2. Кучеренко Д.Е., Кочубей Е.А. Надежность восстанавливаемого оборудования. В сборнике: Теоретические и практические проблемы развития современной науки сборник материалов VIII Международной научно - практической конференции. 2015. С. 33 - 34.

3. Кучеренко Д.Е., Кочубей Е.А. Тепловизионная диагностика высоковольтного электрооборудования. В сборнике: Теоретические и практические проблемы развития современной науки сборник материалов VIII Международной научно - практической конференции. 2015. С. 27 - 28.

4. Кучеренко Д.Е., Кочубей Е.А. Резервирование релейной защиты. В сборнике: Теоретические и практические проблемы развития современной науки сборник материалов VIII Международной научно - практической конференции. 2015. С. 31 - 32.

5. Кучеренко Д.Е., Кочубей Е.А. Надежность невосстанавливаемого оборудования. В сборнике: Теоретические и практические проблемы развития современной науки сборник материалов VIII Международной научно - практической конференции. 2015. С. 25 - 26.

6. Кучеренко Д.Е., Грищенко Д.Н. Методы предупреждения увлажнения изоляции и сушки обмоток двигателя. В сборнике: Современная наука: теоретический и практический взгляд Сборник статей Международной научно - практической конференции. 2015. С. 57 - 59.

7. Кучеренко Д.Е., Грищенко Д.Н. Подсушка сопротивления изоляции асинхронного двигателя при его технологической паузе. В сборнике: Современная наука: теоретический и практический взгляд Сборник статей Международной научно - практической конференции. 2015. С. 59 - 62.

8. Кучеренко Д.Е., Кочубей Е.А. Характеристика изношенного электрооборудования и проблемы его функционирования. В сборнике: Современная наука: теоретический и практический взгляд Сборник статей Международной научно - практической конференции. 2015. С. 62 - 63.

9. Кучеренко Д.Е. Способы сушки сопротивления изоляции электрических машин. В сборнике: Роль и место информационных технологий в современной науке Сборник статей Международной научно - практической конференции. 2016. С. 44 - 46.

© Р.Е. Кучеренко, Ю.В. Костомаха, 2017

УДК 62.

Лучинович Анастасия Александровна
Магистрант 2 года обучения
Научный руководитель: Мяло Ольга Владимировна
Доцент, канд., тех., наук
факультет технического сервиса в АПК
ФГБОУ ВО Омский ГАУ
Г. Омск, Российская Федерация

МЕТОДЫ И СПОСОБЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

Дизтопливо служит источником энергии для автомобилей, тракторов, сельскохозяйственной техники, дизель - электростанций, машин и механизмов в горнодобывающей отрасли, на железнодорожном и водном транспорте и т. д. Для того чтобы вся эта техника работала безотказно, надёжно, экономично и долго дизтопливо должно быть качественным. Что же такое качество дизтоплива, какими показателями оно характеризуется и как определяются?

Дизельное топливо – это продукт перегонки нефти, применяемый в дизельных двигателях не только как источник энергии, но и для охлаждения камеры сгорания и клапанов, смазки трущихся деталей, очистки форсунок.

Так как дизельный мотор – довольно сложный и точный механизм, детали которого воспринимают большие механические нагрузки и высокие температуры, к качеству горючего предъявляются жёсткие требования.

Принято под этим понятием рассматривать некую совокупность физико - химических свойств и потребительских характеристик горючего, уровень и набор которых формируется при его получении для соответствия существующим критериям.

О качестве топлива судят по основным его характеристикам, таким как:

1. Цетановое число (ЦЧ), которое является основным параметром, показывающим скорость воспламенения горючего в камере сгорания двигателя. От цетанового числа зависят многие другие параметры дизтоплива, поэтому оно непосредственно и через другие характеристики влияет на работу мотора.

2. Фракционность устанавливается по температуре испарения фиксированного объёма топлива. Его увеличение ведёт к интенсивному нагарообразованию, разжижению масла, увеличению дымности и токсичности выхлопа, а также к уменьшению полноты сгорания.

3. Вязкость и плотность отвечают за качество подачи топлива, распыления в камере сгорания и эффективную работу фильтров. Густое дизтопливо вызывает неполноту и не стационарность горения, что плохо отражается на деталях мотора. У слишком текучего продукта ухудшаются смазывающие свойства, что ведёт к быстрому износу плунжерных пар топливного насоса высокого давления.

Так как дизтопливо – типичная жидкость, то о его качестве можно судить, например, с помощью отстаивания в прозрачном сосуде и появлению или отсутствию осадка или изменению цвета. Если осадка нет – топливо хорошее, есть – плохое. Потемнение дизтоплива говорит о наличии керосиновых и газойлевых фракций сверх нормы или наличие смол.

Отстаиванием выявляется в горючем и наличие или отсутствие влаги, которая, как более тяжёлая, осядет на дно, образуя чёткую границу с дизтопливом. Вода в дизтопливе – это бич для двигателя. Она вызывает коррозию в топливной системе. Но больше всего вода приносит вреда соплам форсунок, инициируя кавитацию и эрозию металла.

Цетановое число обычно измеряют моторным методом на 1 - цилиндровом дизеле с механически изменяемой степенью сжатия. Для этого нужны несколько эталонных образцов горючего с точно установленным ЦЧ. Изменяя объём камеры сгорания испытательного стенда, добиваются идентичности вспышек проверяемого и образцового топлива. Сличая затем процесс их сгорания, определяют цетановое число.

2. Исследование фракционного состава дизтоплива также нормировано. Аппаратурная сторона процесса может быть разной, но суть одинаковой. Сто миллилитров дизтоплива заливается в колбу и равномерно нагревается. При этом фиксируется: температура начала и конца (96 %) перегонки, а также соответствующие величинам отгона 10, 50 и 90 % .

У высококачественного топлива большая часть фракций перегоняется в диапазоне от 250 до 350°С. Облегченный фракционный состав, улучшая пуск двигателя, увеличивает жесткость его работы. Утяжеление этого показателя, повышая вязкость, ухудшает качество распыливания и сгорания топлива.

3. Вязкость топлива характеризуется кинематическим и динамическим показателями. Первый из них измеряется вискозиметром с калиброванным каналом по времени истечения заданного объёма жидкости. Перемножая кинематическую вязкость и плотность вещества, определяют динамическую вязкость.

4. Смазывающая способность дизтоплива устанавливается с помощью стального шарика с заданным диаметром и твёрдостью, который с тарированной силой, скоростью и временем, прокатывается по пластине, смоченной в испытуемой жидкости. Затем его обмеряют и по потере массы, вычисляют параметр, характеризующий смазывающие свойства продукта.

Список используемой литературы:

2. Соломкин А.П., Мяло О.В., Прокопов С.П. Концепция формирования технического сервиса сельскохозяйственной техники в Западной Сибири. // Вестник Омского Государственного Агррного Университета №3 (15) 2014г. С.39 - 44

4. Прокопов С.П., Головин А.Ю., Учебное пособие по Топливо и смазочным материалам по направлению подготовки 35.03.06 - Агроинженерия // Омск:Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2015 – 60с.

© Лучинович А.А. 2017

УДК 621.4

Султанов А.Д.
Мусин Д.И.
бакалавр, 2 курс, факультет Автоматизации производственных процессов
Научный руководитель Смородова О.В.
доцент, канд.техн.наук, факультет Трубопроводного транспорта
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»
г. Уфа, Российская Федерация

ВИДЫ ТЕПЛОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Аннотация

В статье рассмотрены основные виды современных двигателей. Рассмотрены их особенности, преимущества и недостатки [1, с.4].

Ключевые слова

Двигатель, впрыск, топливо, сгорание

Поршневые двигатели

Самый распространенный тип современной тепловой машины – двигатель внутреннего сгорания (ДВС) (рисунок 1). Этот двигатель работает на жидком топливе (бензин, керосин и т.д.) [1, с. 112].

Работа двигателя состоит из четырех тактов (рисунок 2):

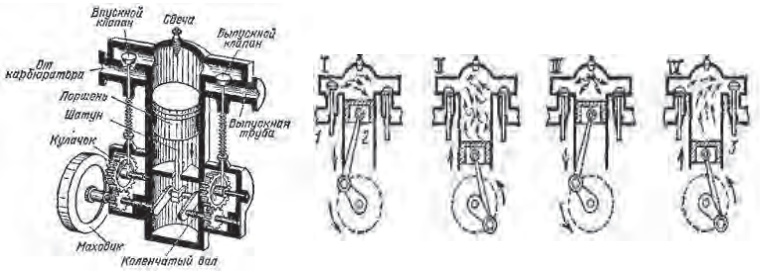

Рисунок 1 - ДВС в разрезе. Рисунок 2 - Такты работы ДВС

I такт — *всасывание.* Открывается впускной клапан 1, и поршень 2, двигаясь вниз, засасывает в цилиндр горючую смесь из карбюратора.

II такт — *сжатие.* Впускной клапан закрывается, и поршень, двигаясь вверх, сжимает горючую смесь. Смесь при сжатии нагревается.

III такт — *сгорание.* Когда поршень достигает верхнего положения (при быстром ходе двигателя несколько раньше), смесь поджигается электрической искрой от свечи. Сила давления газов толкает поршень вниз [2, с.5]. Движение поршня передается коленчатому валу, и этим производится полезная работа. К концу рабочего хода давление в цилиндре снижается почти до атмосферного.

IV такт — *выпуск* (выхлоп). Открывается выпускной клапан 3, и отработанные продукты горения выбрасываются сквозь глушитель в атмосферу.

Преимущества бензиновых двигателей:

- Простота технологии изготовления;
- Малая масса;
- Больший объем двигателя;
- Относительно невысокая стоимость;
- Высокие обороты менее изнашивают бензиновый мотор, чем дизельный;
- Простота ремонта;
- Бесшумная работа.

Наряду с преимуществами, бензиновый двигатель имеет и недостатки в виде:

- Повышенная взрывоопасность в силу высокой летучести топлива;
- Необходимость в регулярном смазывании;
- Высокий расход топлива;
- Разгон хуже, чем на дизельном моторе;
- Относительно малая тяга.

Двигатель на дизельном топливе отличается высокой мощностью и коэффициентом полезного действия (рисунок 3). Высокая прочность достигается путем использования новейших технологий. Это обстоятельство усложняет процесс сборки мотора.

В дизеле подвергается сжатию не горючая смесь, а чистый воздух. Сжатие применяется 11 - 12 - кратное, причем в цилиндр впрыскивается жидкое топливо при помощи особой форсунки и компрессора. Воспламенение происходит вследствие высокой температуры, получившейся в цилиндре при сжатии. Во время горения топлива, поршень движется вниз и производит работу.

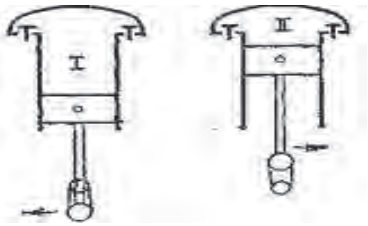

Рисунок 3 - Устройство двигателя на дизельном топливе

Достоинствами дизельного мотора являются:

- Высокая мощность;
- Низкий расход топлива;
- Снижение пожароопасности;
- Лучший разгон в отличие от бензинового двигателя.

К недостаткам мотора на дизеле относят:

- Высокая стоимость мотора;
- Малый объем двигателя;
- Во время работы двигатель сильно шумит;
- В сильные морозы мотор завести сложнее;
- Сложности при производстве двигателя;
- Необходима частая замена масла;
- Сложность ремонта двигателя .

Турбинные двигатели

Газовая турбина - это двигатель внутреннего сгорания непрерывного действия, в лопаточном аппарате которого энергия сжатого или нагретого газа преобразуется в механическую работу на валу. Основными элементами конструкции являются ротор (рабочие лопатки, закреплённые на дисках) и статор, именуемый сопловым аппаратом (направляющие лопатки, закреплённые в корпусе) [3, с. 43].

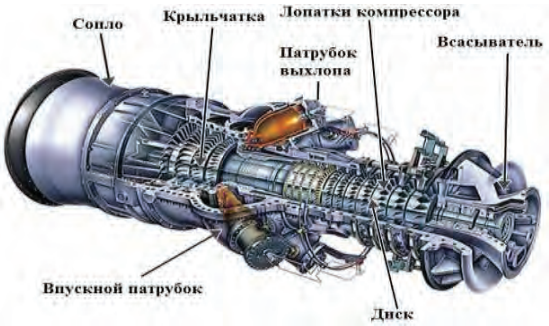

Рисунок 4 - Устройство газовой турбины

Газ под высоким давлением поступает через сопловой аппарат турбины в область низкого давления, при этом расширяясь и ускоряясь. Далее, поток газа попадает на рабочие

лопатки турбины, отдавая им часть своей кинетической энергии и сообщая лопаткам крутящий момент. Рабочие лопатки передают крутящий момент через диски турбины на вал. Газовая турбина чаще всего используется как привод генераторов.

Преимущества газотурбинных двигателей:

- Очень высокое отношение мощности к весу, по сравнению с поршневым двигателем;
- Возможность получения большего количества пара при работе;
- В сочетании с паровым котлом и паровой турбиной более высокий КПД по сравнению с поршневым двигателем;
- Меньшее количество движущихся частей, чем у поршневого двигателя.
- Мало выбросов вредных веществ;
- Низкая стоимость и потребление смазочного масла;
- Низкие требования к качеству топлива;
- Высокая маневренность и диапазон регулирования.

Недостатки газотурбинных двигателей:

- Стоимость намного выше, чем у аналогичных по размерам поршневых двигателей, машинные операции более сложные;
- При любом режиме работы имеют меньший КПД, чем поршневые двигатели;
- Резкое снижение КПД на малых нагрузках;
- Необходимость использования газа высокого давления;
- Высокие эксплуатационные нагрузки;
- Более медленный пуск.

Реактивные двигатели

Реактивный двигатель - двигатель, создающий необходимую для движения силу тяги путем преобразования исходной энергии в кинетическую энергию реактивной струи рабочего тела. В результате истечения рабочего тела из сопла двигателя образуется реактивная сила в виде реакции (отдачи) струи, перемещающая в пространстве двигатель и конструктивно связанный с ним аппарат в сторону, противоположную истечению струи [4, с. 15].

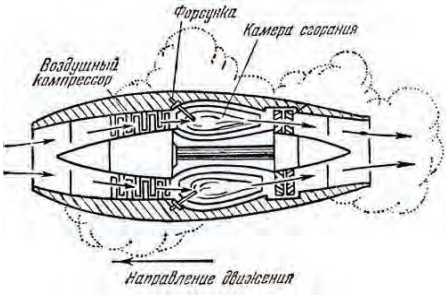

Рисунок 5 - Реактивный двигатель

В современных реактивных двигателях в качестве первичной чаще всего используется химическая продуктов сгорания химического топлива. Основной частью любого

реактивного двигателя является камера сгорания, в которой генерируется рабочее тело. Конечная часть камеры для получения реактивной струи называется реактивным соплом.

Реактивные двигатели летательных аппаратов подразделяют на 2 основных класса - воздушно - реактивные двигатели (ВРД) и ракетные двигатели (РД).

Преимущества реактивных двигателей (рисунок 6):

- Простота принципа работы;
- Надежность;
- Непрерывное горение, отсутствие переменных ускорений в узлах двигателей;
- Высокая скорость летательного аппарата;
- Способность работать при низком давлении воздуха.

Недостатки:

- Сильные шумы при большой нагрузке;
- Большой расход топлива;
- Большая масса;
- Большая стоимость;
- Высокие эксплуатационные нагрузки.

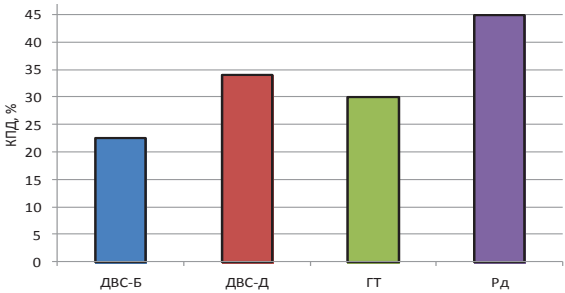

Рисунок 6 – Коэффициент полезного действия двигателей

Двигатели, используемые в нефтегазовой промышленности

При газодобыче активно используются газовые двигатели внутреннего сгорания. Работает такой агрегат на доменном, сжатом или природном газе, а также на любом газообразном топливе с высокой надежностью [5, с. 33].

Вид используемого газового двигателя зависит от условий и типа эксплуатации. Как правило, в металлургии для подачи воздуха применяют **двигатели газовой промышленности**, которые работают на доменном газе. Такой тип оборудования редко применяют в нефтяной промышленности, вместо него используют двигатели на природном газе. Они гораздо лучше показали себя в технологии перекачки [6, с.84] и транспортировки нефтепродуктов [7, с.4].

В отдельных случаях используют двигатели на сжиженном газе. Это оптимальное оборудование, так как в процессе работы оно оказывает минимальное воздействие на окружающую среду. Такие двигатели обеспечивают практически полную безвредность и бездымность выхлопных газов. Этот вид оборудования также называют жидкотопливным.

Газовые двигатели перед жидкотопливными имеют несколько неоспоримых преимуществ – они обладают большим сроком эксплуатации, так как имеют меньший износ основных деталей, они обладают совершенным смесеобразованием и более эффективным сгоранием. Двигатели жидкотопливного типа имеют такие преимущества, как высокая степень сжатия топлива, малое количество вредных примесей в выхлопных газах [8, с. 51].

При нефтедобыче и переработке активно используются газотурбинные двигатели. Газотурбинный двигатель представляет собой сложную установку – это тепловое оборудование, внутри которого газ сжимается, затем нагревается, а затем энергия сжатого и нагретого газа создает вращение турбины [9, с. 141].

Принцип действия газотурбинного двигателя сводится к тому, что из компрессора воздух подается в камеру сгорания, затем туда же подается топливо. В камере сгорания образуются газообразные продукты разного вида, под давлением. После этого в турбине двигателя энергия газообразных продуктов создает механическую работу, и турбина начинает вращаться. Полезной работой двигателя считается работа, которая выполняется приводимым агрегатом.

Преимуществом газотурбинного двигателя можно назвать то, что он обладает самой большой мощностью [10, с.115]. Это наибольший показатель среди аналогов. Кроме того, такой агрегат способен работать с разными видами топлива – бензином, керосином, мазутом, природным газом, спиртом или измельченным углем. Данное оборудование широко применяется в сфере нефте - и газодобычи [11, с. 71].

Список использованных источников:

1. Эдуарда Праца и Ко. Паровые машины. История, описание и приложение их. 1838 г. 234 с.
2. Новоселов И.В., Молчанова Р.А., Теляшева Г.Д. Краткий курс лекций по теплотехнике / Уфимский государственный нефтяной технический университет. Уфа, 2013. Том 1. Техническая термодинамика. 154 с.
3. Новоселов И.В., Молчанова Р.А., Теляшева Г.Д. Краткий курс лекций по теплотехнике / Уфимский государственный нефтяной технический университет. Уфа, 2012. Том Часть III. Тепловые машины. 127 с.
4. В. М. Акимов, В. И. Бакулев Теория и расчёт воздушно - реактивных двигателей. – М.: Машиностроение, 1987. 234 с.
5. Байков И.Р., Молчанова Р.А., Ахметов Э.Р., Файрушин Ш.З. Анализ методик оценки надежности систем энергоснабжения // Энергобезопасность и энергосбережение. 2014. №2. С.33 - 37.
6. Байков И.Р., Костарева С.Н., Смородова О.В. Энергосбережение при эксплуатации насосов // Нефтегазовое дело. 2016. №14 - 3. С.84 - 87.
7. Байков И.Р., Смородова О.В., Ради С.В. Выбор оптимального времени подведения баланса количества нефти // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. 1998. №5. С.4 - 6.
8. Росс Твег. Системы впрыска бензина. — М.: За рулем, 1999. 144 с.
9. Байков И.Р., Китаев С.В., Фарухшина Р.Р. Определение показателей энергоэффективности газоперекачивающих агрегатов с применением нейронный сетей // Электронный научный журнал Нефтегазовое дело. 2015. №1. С.141 - 152.
10. Байков И.Р., Смородов Е.А., Шакиров Б.М. Оценка эффективности использования мини электростанции // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2002. №9 - 10. С.115 - 120.

11. Китаев С.В. Обеспечение эффективности эксплуатации газотурбинных электростанций // в сб.: Трубопроводный транспорт 2009 Материалы V Международной учебно - научно - практической конференции. 2009. С.71 - 73.

© А.Д. Султанов, Д.И. Мусин, 2017

УДК 621.548

Л.М.Халилова
бакалавр, 2 курс, факультет «Автоматизации производственных процессов»
Научный руководитель Смородова О.В.
доцент, канд. техн. наук, факультет «Трубопроводного транспорта»
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»

ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ПОТОКИ ВЕТРА

Сегодня основными источниками энергии на Земле являются нефть, уголь и газ [1, с.241]. Однако, запасы ископаемого топлива ограничены, и уже известны сроки, когда запасы нефти и газа подойдут к концу. При современных темпах потребления человечеству угля хватит на 250 лет, нефти - на 40 лет, а природного газа - на 65 лет. Быстрее всего мы лишимся нефтяных запасов, потому что на земном шаре ежегодно нефти потребляется столько, сколько образуется в природных условиях за 2 миллиона лет. Что касается России, то тут удачнее дела обстоят с газом, так как она владеет 40 % мировых разведанных запасов. Но, нужно помнить, что газ из легкодоступных месторождений иссякает, приходится разрабатывать более сложные удаленные районы, что увеличивает себестоимость сырья [2, с.27].

В связи с надвигающимся дефицитом традиционных топливных ресурсов идея применения возобновляемой энергии природных источников [3, с.239] пользуется широкой популярностью [4, с.16]. Как сообщило сегодня Международное агентство по возобновляемым источникам энергии – IRENA, к концу 2016 года мощность возобновляемых источников энергии планеты достигла, по оценкам экспертов, 2006 ГВт. Возобновляемые источники энергии выросли на 8,7 % , причем на 71 ГВт добавилось солнечной энергии, энергия ветра выросла на 51 ГВт, гидроэнергетика увеличилась на 30 ГВт и биоэнергетика – на 9 ГВт (рисунок 1).

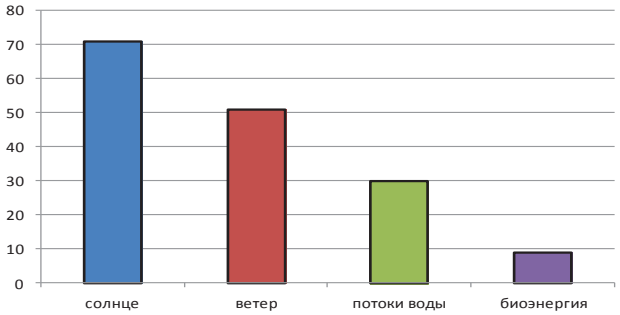

Рисунок 1 – Прирост потенциала возобновляемых источников энергии

Во многих странах ветроэнергетика стала сегодня одним из важнейших направлений в энергетике и бизнесе (рисунок 2). Энергия ветра людьми используется с давних времен. Первая ветро – электростанция была построена еще в 1931 году в Ялте и развивала мощность до 100 кВт. Она имела башню высотой 30 м. К 1941 - му году единичная мощность ветроэлектростанций достигла 1,25 МВт.

Рисунок 2 - Принцип работы ВЭС

Принцип работы ветряной электростанции основан на превращении кинетической энергии движущегося ветра в электрическую энергию. Это происходит таким образом: ветер, попадая на лопасти ветряка, приводит их во вращение [5, с.4]. Так как ветряк располагается на валу электрогенератора, то вал приводится в движение, в результате которого вырабатывается электрическая энергия [6, с.115].

Казалось бы, преобразовать энергию ветра в электроэнергию легко - ведь ветер есть везде, и дует он и летом, и зимой, и днем, и ночью. Но, несмотря на доступность использования ветряной энергии, в реальности строительство ветроагрегатов имеет очевидные минусы. Из - за неравномерности действия ветра, необходимо применять дорогостоящие аккумуляторы, чтобы выровнять отдачу тока. Еще одна немаловажная проблема в этой сфере состоит в том, что для размещения ветряков требуется очень большая площадь. Дело в том, что размещать ветроагрегаты близко друг к другу нельзя, потому что они будут создавать взаимные помехи и «отбирать» ветер один у другого. Утроенная высота ветряка – это минимальное расстояние, которое должно быть между ними.

Тем не менее, недостатки ветро - электростанций не сопоставимы с их преимуществами. Плюсом ветроэнергетики является фактическая бесконечность ресурсов: пока на планете имеется атмосфера и светит Солнце, будет и движение воздушных масс, которое можно использовать для получения энергии. Еще один несомненный плюс: экологичность. Ветряные электростанции не выделяют никаких вредных веществ, не загрязняют окружающую среду. К плюсам ветровых электростанций можно отнести и быстроту возведения ветроустановки: даже для промышленной установки требуется не более двух недель, учитывая время, затраченное на подготовку площадки, ну а бытовой

ветрогенератор, пригодный для снабжения энергией частного дома или коттеджа, устанавливается за считанные часы.

В настоящее время ветрогенераторы выпускаются производителями разных стран и компаний (таблица 1).

Таблица 1 – Технические характеристики ветрогенераторов

Модель	Производитель	Мощность	Доля рынка
Vestas V - 164	Дания, «Vestas»	8 МВт	12,7 %
Gamesa G10x	Испания,«Gamesa»	4,5 МВт	8,0 %
Enercon E - 126	Германия, «Enercon»	7,58 МВт	7,8 %
Siemens SWT - 4.0	Германия, «Siemens»	4 МВТ	6,3 %

Наладили производство ветрогенераторов и отечественные производители: в московской области − ООО «Ветро Свет», ООО “СКБ Искра”, ООО “Сапсан - Энергия”, ЗАО “Агрегат - Привод”, в Петербурге – ЗАО “Ветроэнергетическая компания”.

На сегодняшний день Россия занимает лишь 64 место по объему общей электрической мощности ветропарков в мире. Причина этому, как уже отмечалось выше, большие денежные затраты в строительстве объектов для альтернативной энергетики. Традиционная основа энергетики России — ископаемые органические источники энергии: нефть и газ [7, с.154]. Тем не менее, эксперты уже давно определили, что Россия обладает самым большим мировым ветропотенциалом (рисунок 3).

а - пос.Куликово, Калининград, 5,1 МВт

б - пос.Тюпкильды, Республика Башкортостан, 2,2 МВт

Рисунок 3 –ВЭС в России

Энергетические ветровые зоны в России расположены в основном на побережье и островах Северного Ледовитого океана от Кольского полуострова до Камчатки, в районах Нижней и Средней Волги и Дона, на побережье Каспийского, Охотского, Баренцева, Балтийского, Черного и Азовского морей, в Карелии, на Алтае, в Туве, на Байкале.

Сегодня Россия получает 16,8 МВт мощности от ветропарков. Крупнейшая ветроэлектростанция находится в поселке Куликово Калининградской области (рисунок

3а), другие большие электростанции есть на Чукотке, в Башкортостане (рисунок 3б), Калмыкии и Коми.

Согласно статистике, в странах ЕС около 11 % потребности в электроэнергии покрывается за счет ветро - электростанций. Лидером в данной области является Германия - увеличение мощности ветростанций в стране позволило существенно сократить импорт нефти и газа.

Несмотря на благоприятные природные условия для ветроэнергетики, эта сфера в России не развита. Основная причина - отсутствие инвестиций. В Европе в данной отрасли превалирует частный бизнес. В России же осуществить дорогостоящие проекты под силу только госструктурам или крупному бизнесу. Предприниматель, построивший ВЭС или ветропарк в России, неизбежно понесет финансовые убытки [8, с.14]. Возможно, делать ставку на ветровую генерацию при развитии большой энергетики следует в будущем. На сегодняшний день эти проекты связаны с крупными экономическими затратами и низкой рентабельностью.

Список использованных источников:

1. Китаев С.В., Смородова О.В., Усеев Н.Ф. Об энергетике России // Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. 2016. №4 (106). С.241 - 249.
2. Байков И.Р., Смородов Е.А., Смородова О.В. Оптимизация размещений энергетических объектов по критерию минимальных потерь энергии // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 1999. №3 - 4. С.27 - 30.
3. Трофимов А.Ю., Бурдыгина Е.В. Перспективы нетрадиционной энергетики в северных районах // Трубопроводный транспорт - 2009 Материалы VII Международной учебно - научно - практической конференции, УГНТУ, 2011. С.239 - 241.
4. Кузнецова Е.В., Пуганова П.А. Мировой опыт применения ветроэнергетики // в сборнике Наука, образование и инновации, Сборник статей международной научно - практической конференции. Ответственный редактор: Сукиасян Асатур Альбертович. 2016. С. 16 - 18.
5. Новоселов И.В., Молчанова Р.А., Теляшева Г.Д. Краткий курс лекций по теплотехнике / Уфимский государственный нефтяной технический университет. Уфа, 2012. Том Часть III. Тепловые машины. 127 с.
6. Байков И.Р., Смородов Е.А., Шакиров Б.М. Оценка эффективности использования мини электростанции // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2002. №9 - 10. С.115 - 120.
7. Смородова О.В. Энергоэффективное использование попутного нефтяного газа // Инновационная наука. 2016. №4 - 3. С.154 - 157.
8. Кузнецова Е.В., Пуганова П.А. Экономическая целесообразность использования ветровой энергии // в сборнике Наука, образование и инновации, Сборник статей международной научно - практической конференции. Ответственный редактор: Сукиасян Асатур Альбертович. 2016. С. 14 - 16.

© Л.М.Халилова, 2017

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 631

И. И. Абдрахманова
студентка 4 курса кафедры землеустройства,
Башкирский государственный аграрный университет,
Россия, г.Уфа.
e - mail: Irka144ab@yandex.ru

МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

Важнейшей задачей государственного мониторинга земель в сфере охраны окружающей среды и рационального природопользования в целом и земельными ресурсами, в частности, является организация мониторинга земельных ресурсов (земель) как комплексной системы наблюдений за состоянием земельных ресурсов, оценки и прогноза изменений их состояния под воздействием антропогенных и природных факторов. Цель государственного мониторинга земель - это регулирование качества окружающей среды, предотвращение загрязнения земель, обеспечение их продуктивности.

Этому способствует организация системы мер по дальнейшей интенсификации землепользования путем мелиорации, повышение плодородия почв, проведение системы землеустроительных работ, а также работ по снижению антропогенной нагрузки на почвы.

В Республике Башкортостан за последние 30 - 40 лет многое сделано для разработки технологии производства кормов на осушенных землях. [4.Стр.17]

Одной из главных задач в этом направлении является создание эффективного мониторинга земель на основе ГИС, позволяющего решить задачи своевременного выявления изменений, прогноз и выработку рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативного воздействия на почвы, и обеспечивать деятельность по ведению государственного земельного кадастра.

Государственный мониторинг земель представляет собой систему наблюдений за состоянием земельного фонда для своевременного выявления изменений, их оценки, прогноза, предупреждения и устранения последствий негативных процессов.

Стратегия землепользования – это экологическая стабильность и продовольственная безопасность республики. [3.Стр.13]

Объектами государственного мониторинга земель является земельный фонд страны независимо от форм собственности на земельные участки. Это определено ст. 67 Земельного кодекса РФ.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31 марта 2003 г. N 177 "Об организации и осуществлении государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга)" он включает в себя мониторинг атмосферного воздуха, земель, лесов, водных объектов, объектов животного мира, континентального шельфа Российской Федерации, состояния недр, исключительной экономической зоны Российской Федерации, внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации.

Основными целями мониторинга земель являются:

- диагностика состояния земельного фонда для своевременного выявления изменений, их оценки и выработки рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов;

- информационное обеспечение государственного земельного кадастра, рационального землепользования и землеустройства, контроля за использованием и охраной земель.

К задачам мониторинга земель относятся:

1) своевременное выявление изменений состояния земель, оценка этих изменений, прогноз и выработка рекомендаций о предупреждении и об устранении последствий негативных процессов. Проблема эффективного использования земель, в частности сельскохозяйственного назначения, особо актуальна для Республики Башкортостан. [5.Стр. 390.]

2) информационное обеспечение ведения государственного земельного кадастра, государственного земельного контроля за использованием и охраной земель, иных функций государственного и муниципального управления земельными ресурсами, а также землеустройства;

3) обеспечение граждан информацией о состоянии окружающей среды в части состояния земель.

Мониторинг охватывает все земли Российской Федерации независимо от форм собственности, целевого назначения и характера использования.

Проблемы собственности на землю оставалось и остаётся актуальной во все периоды истории России. [5.Стр. 175].

В процессе мониторинга проводятся систематические наблюдения методами дистанционного зондирования, лабораторных исследований, фондового анализа за состоянием земель. При этом выявляются изменения и производится оценка состояния землепользования, угодий, полей, участков, процессов, связанных со снижением плодородия почв, их загрязнения пестицидами, тяжелыми металлами, радионуклидами, другими токсичными веществами. Изучается также состояние земель населенных пунктов, объектов нефте - и газодобычи, очистных сооружений, водохранилищ, свалок, складов горюче - смазочных материалов, удобрений, стоянок автотранспорта, мест захоронения токсичных промышленных отходов и радиоактивных материалов, а также других промышленных объектов.

Помимо прочего с помощью мониторинга происходит оценка качества земельных участков, их имущественной ценности.

Севооборот с научно - обоснованным чередованием культур является центральным звеном современных систем земледелия. [8. стр. 4]

Что бы мониторинг был эффективен, нужно следить не только за качеством, но и за выполнением всех указаний и продуктивностью всех видов работ.

Известно, что продуктивность животноводства во многом определяется обеспеченностью высококачественными кормами в течение года. [2. Стр. 3] По мимо всего продуктивность развития травосеяния с учетом потребностей животноводства и имеющихся материальных ресурсов на современном этапе ведения сельскохозяйственного производства России и Башкортостана, в том числе, становится особенно актуальным. [5.Стр.5]

Все наблюдения подразделяются в зависимости от сроков их проведения на базовые (на момент начала ведения мониторинга), периодические (через год и более) и оперативные (фиксирующие текущие изменения), а в зависимости от территории охвата - на федеральные, региональные и локальные.

Мониторинг земель ведется Федеральным агентством кадастра объектов недвижимости, Федеральной службой по надзору в сфере экологии и природопользования при участии Минсельхоза России, Госстроя России и других заинтересованных федеральных органов исполнительной власти.

По результатам оценки состояния земель комитеты по земельным ресурсам и землеустройству субъектов РФ разрабатывают и по согласованию с соответствующими органами Минприроды России и Федеральной службой по надзору в сфере экологии и природопользования направляют в Федеральное агентство кадастра объектов недвижимости предложения по мониторингу земель на определенный период. Указанные федеральные органы исполнительной власти обобщают и анализируют материалы мониторинга, государственного земельного кадастра и ежегодно, не позднее 30 апреля, представляют в Правительство РФ Государственный (национальный) доклад о состоянии и использовании земель РФ.

В последнее время в рамках проводимой административной реформы высказывается мнение о необходимости создания единой службы охраны земель на базе Федерального агентства кадастра объектов недвижимости. Можно согласиться с данной точкой зрения, так как, учитывая важность сохранения почвы от загрязнения и других негативных воздействий, необходимо, чтобы вопросами охраны земель занималась специализированная служба. Дело в том, что нередко некоторые из вышеперечисленных контролирующих органов просто не в состоянии в силу загруженности другими проблемами эффективно контролировать состояние земель.

Состояние использования земель и внедрение новых культур в производство, например рапса, повышает эффективность сельского хозяйства. Практика показывает - это лучший предшественник для озимых культур.[1.Стр.11]

Кроме всего, рапс медоносное растение, с длительным цветением (20 - 25 дней). [1. Стр. 5]. Использование таких культур благоприятно влияют на окружающую среду.

В зависимости от целей наблюдения и наблюдаемой территории государственный мониторинг земель может быть федеральным, региональным и локальным (местным).

Федеральный мониторинг охватывает всю территорию РФ.

Региональный мониторинг — территории, ограниченные физико - географическими, экономическими, административными и иными границами.

Локальный (местный) мониторинг ведется на объектах ниже регионального уровня, вплоть до территорий отдельных землепользований.

Государственный мониторинг земель осуществляется в соответствии с федеральными, региональными и местными программами. Государственный мониторинг земель, являющийся частью государственного мониторинга окружающей среды. Порядок осуществления государственного мониторинга земель установлен Положением об осуществлении государственного мониторинга земель, утверждённым Постановлением Правительства Российской Федерации №846 от 28 ноября 2002 г. «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга земель».

Согласно названному положению мониторинг включает в себя:

- сбор информации о состоянии земель в Российской Федерации, ее обработку и хранение;
- непрерывное наблюдение за использованием земель исходя из их целевого назначения и разрешенного использования;
- анализ и оценку качественного состояния земель с учетом воздействия природных и антропогенных факторов.

Получение информации при осуществлении мониторинга может производиться с использованием:

а) дистанционного зондирования (съемки и наблюдения с космических аппаратов, самолетов, с помощью средств малой авиации и других летательных аппаратов);

б) сети постоянно действующих полигонов, эталонных стационарных и иных участков, межевых знаков;

в) наземных съемок, наблюдений и обследований (сплошных и выборочных);

г) соответствующих фондов данных.

Съемки, наблюдения и обследования, осуществляемые в ходе проведения мониторинга, в зависимости от срока и периодичности проведения делятся на:

- базовые (проводятся для получения данных о состоянии земель на момент начала ведения мониторинга);
- периодические (проводятся для получения данных о состоянии земель за определенный период — раз в 3 года и более);
- оперативные (проводятся для получения данных о состоянии земель на текущий момент).

Глобальный мониторинг проводится в соответствии с международной гео - биосферной программой «Глобальные изменения».

Региональный мониторинг проводится на пространствах, ограниченных физико - географическими, административными или иными рубежами и охватывает крупные территории.

Локальный мониторинг ведется на территориальных объектах ниже регионального уровня, вплоть до территорий отдельных землепользований.

Список использованной литературы:

1 Сафин Х.М., Япаров Г.Х. Преимущество рапса для Башкортостана доказаны, а возделывают это ценное сырье только в 17 районах… Сельские узоры. 2007.С.10 - 11.

2 Сафин Х.М., Ишбулатов М.Г., Япаров Г.Х. Состояние и использование сельхозугодий в Башкортостане // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2009. № 2 (50). С. 23 - 26.

3 Япаров Г.Х., Атаева А.Г. Отдельные вопросы государственной поддержки сельскохозяйственных производителей (на примере Республики Башкортостан) [Текст] // Фундаментальные исследования. 2015 г. №9 - 1. С.191 - 195.

4 Япаров Г.Х. Проблемы рационального использования земельного фонда Республики Башкортостан. В сборнике: Социально – экономические проблемы развития аграрной сферы экономики и пути их решения. Сборник статей Всероссийской научно -

практической конференции, посвященной 85 - летию Башкирского государственного аграрного университета. 2015. С.377 - 389.

5 Япаров Г.Х., Уляева А.Г. Проблемы антикризисного управления в аграрном секторе экономики Республики Башкортостан. В сборнике: Актуальные вопросы современной науки. Сборник научных трудов XXIV Международной научно - практической конференции под научной редакцией С.П. Акутиной. Москва, 2012. С312 - 317.

6 Япаров Г.Х. Требуется новая земельная реформа! Сельские узоры. 2015. №6.С.16 - 17.

7 Япаров Г.Х. Эффективное управление земельными ресурсами. Ватандаш. 2015. №7. С.11 - 24.

© И. И. Абдрахманова, 2017

УДК 631

Р. И. Акбашева
студентка 4 курса кафедры землеустройства,
Башкирский государственный аграрный университет, Россия, г.Уфа.
e - mail: al _ mustaeva@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации государственный мониторинг земель - это система наблюдений за состоянием земель.

Мониторинг земель является частью мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга), под которым в соответствии с Положением об организации и осуществлении государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга), утв. постановлением Правительства РФ от 31.03. 2003 № 177, понимается комплексная система наблюдения за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов.

Государственный мониторинг земель наряду с мониторингом атмосферного воздуха, лесов, водных объектов, объектов животного мира, уникальной экологической системы озера Байкал, континентального шельфа Российской Федерации, составления недр, исключительной экономической зоны Российской Федерации, внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации является частью государственного мониторинга окружающей среды, представляющегося собой комплексную систему наблюдения за состоянием окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов (постановление Правительства РФ от 31 марта 2003 г. №177 «Об утверждении положения об организации и осуществлении государственного мониторинга окружающей среды».

Федеральным органом исполнительной власти, оказывающим государственные услуги в сфере государственного мониторинга земель, является Федеральное агентство кадастра

объектов недвижимости — Роснедвижимость (постановление правительства РФ от 12 июня 2008 г. №456).

Информация, получаемая при осуществлении мониторинга земель, применяется экологическим мониторингом при:

- разработке прогнозов социально — экономического развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований и принятии соответствующих решений;
- разработке федеральных программ в области экологического развития Российской Федерации, целевых программ в области охраны окружающей среды субъектов Российской Федерации, инвестиционных программ, а также мероприятий по охране окружающей среды;
- осуществлении контроля в области охраны окружающей среды (экологического контроля) и проведении экологической экспертизы;
- прогнозировании чрезвычайных ситуаций и проведении мероприятий по их предупреждению;
- подготовке данных для ежегодного государственного доклада о состоянии и об охране окружающей среды.

Проблема эффективного использования земель, в частности сельскохозяйственного назначения, особо актуальна для Республики Башкортостан. [4Стр. 390]. В связи с этим, особое значение имеет мониторинг земель сельскохозяйственного назначения, подвергающихся интенсивным природным и антропогенным воздействиям. Мониторинг таких земель должен быть направлен не только на выявление изменений их состояния как объектов хозяйственного использования, но и на учет характера использования и влияния изменений этих земель на общую экологическую обстановку в стране. Стратегия землепользования – это экологическая стабильность и продовольственная безопасность республики. [3 Стр. 23]

В соответствии со ст. 16 Федерального закона от 16 июля 1998 г. №101 - ФЗ «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения». Основной составляющей государственного мониторинга земель является мониторинг плодородия земель сельскохозяйственного назначения, мониторинг мелиорированных земель, который представляет собой систематические наблюдения за их состоянием. На основе данных наблюдений выявляются происходящие изменения состояния мелиорированных земель и производится их оценка (ст. 21 Федерального закона).Учитывая сокращение площадей орошаемых и осушаемых земель, становится актуальным вопрос грамотного использования имеющихся мелиорируемых земель.[10 Стр. 37]

Как считают специалисты, Россия способна ввести дополнительно в оборот ежегодно по 12 млн. га пашни и получить по 25 млн.т. зерна. [6 Стр. 378]. Все эти показатели можно достигнуть благодаря также и успешной мелиорации земель.

Севооборот с научно - обоснованным чередованием культур является центральным звеном современных систем земледелия. [8 Стр. 4]. Севооборот - это правильно подобранное чередование культур, позволяющее обеспечить максимальный урожай.

Развитие травосеяния с учетом потребностей животноводства и имеющихся материальных ресурсов на современном этапе ведения сельскохозяйственного производства Башкортостана становится особенно актуальным.[11 Стр. 5]

В связи с этим, продуктивность животноводства во многом определяется обеспеченностью высококачественными кормами в течение года. [12 Стр. 3]

С помощью съёмок и наблюдений с космических аппаратов и высотных самолётов получают характеристики состояния земель на глобальном, региональном и местном уровнях. Съёмки, при использовании малой авиации, проводят для локального мониторинга земель и уточнения аэрокосмических данных.

Государственного мониторинг земель Российской Федерации должен включать следующие разделы:

- концепцию ведения государственного мониторинга земель, как информационной базы их рационального использования и защиты от прямых потерь, деградации и загрязнения;
- ландшафтно - экологическое (природно - хозяйственное) районирование земельных ресурсов как научной основы для размещения сети государственного мониторинга земель;
- научно обоснованную и экономически целесообразную схему полигонов государственного мониторинга земель;
- нормативно - техническую базу системы ведения наблюдений за состоянием земель с отражением принципов размещения и режима работы наблюдательного комплекса.

В результате общегосударственной программы мониторинга земель создаётся информационная база данных о состоянии земельного фонда страны, то есть всех категорий земель независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности. Отраслевые мониторинги ведутся также для изучения экологического состояния других природных объектов: вод, атмосферного воздуха, лесного фонда и другие. Мониторинг земель входит в общую автоматизированную Единую государственную систему экологического мониторинга — ЕГСЭМ.

Проблема собственности на землю оставалась и остается актуальной во все периоды истории России. [5 Стр. 175].Собственники, постоянные и временные пользователи земли (арендаторы) независимо от ведомственной подчинённости обязаны изучать и учитывать находящиеся в их владении земельные участки, знать их природные и хозяйственные свойства, особенности правового режима, обладать документами, подтверждающими их право на землю и обязанности, а равно права на пользование чужими участками (сервитуты). Владельцы гидротехнических сооружений каналов (оросительных сетей), размещённых в пределах обслуживаемых земельных угодий, обязаны вести наблюдение за их сохранностью и за исполнением требований режима охранных и защитных зон при этих сооружениях.

Полученные и зафиксированные с помощью документов мониторинга объективные материалы о состоянии земель и окружающей их природной среде служат правовым основанием для принятия необходимых решений компетентными государственными органами, ответственными за правильное использование земель и их охрану.

Как следует из Положения о мониторинге земель в Российской Федерации, утверждённого постановлением Правительства РФ от 15 июля 1992 г. № 491, мониторинг земель имеет подсистемы, соответствующие категориям земель:

- мониторинг земель сельскохозяйственного назначения;
- мониторинг земель населённых пунктов;

- мониторинг земель промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики и космического обеспечения, энергетики, обороны и иного назначения;
- мониторинг земель природоохранного, оздоровительного, рекреационного назначения;
- мониторинг земель лесного фонда;
- мониторинг земель водного фонда;
- мониторинг земель запаса.

В результате, следует отметить, что в результате проведения государственного мониторинга земель собирают оперативную информацию о негативных изменениях, происходящих в земельном фонде и его отдельных категориях, что является основой для ведения земельного кадастра, оценки эколого - экономической ущербов (рисков), планировании природоохранных мероприятий.

Список использованной литературы:

1. Влияние осушения почвы на продуктивность сеяных сенокосов в Зауралье. Зотов А.А., Сафин Х.М., Япаров Г.Х.Кормопроизводство.2006. № 2. С. 5 - 9.

2. Преимущество рапса для Башкортостана доказаны. А возделывают это ценное сырье только в 17 районах...Сафин Х.М., Япаров Г.Х.Сельские узоры. 2007. № 2. С. 10 - 11.7.

3. Ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур в Башкортостане. Кираев Р.С., Исмагилов Р.Р., Надежкин С.Н., Акбиров Р.А., Амирханов Д.В., Аюпов З.З., Ганиев М.М., Гарифуллин Ф.Ш., Ишемьяров А.Ш., Нурмухаметов Н.М., Середа Н.А., Сираев М.Г., Уразлин М.Х., Хабиров И.К., Хамидуллин М.М., Андрианов Д.А., Асылбаев И.Г., Гайфуллин Р.Р., Кадиков Р.К., Кузнецов И.Ю. и др. рекомендации / МСХ РБ, Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2007.

4. Проблемы рационального использования земельного фонда и перспективы совершенствования управления земельными ресурсами Республики Башкортостан. Япаров Г.Х., Хамитов Д.А., Хамитова Л.С. В сборнике: Социально - экономические проблемы развития аграрной сферы экономики и пути их решения Сборник статей Всероссийской научно - практической конференции, посвященной 85 - летию Башкирского государственного аграрного университета. 2015. С. 389 - 395.

5. Решение земельного вопроса - главная и основная проблема аграрного сектора экономики Республики Башкортостан. Япаров Г.Х., Уляева А.Г. В сборнике: В мире научных открытий материалы II Международной научно - практической конференции под научной редакцией: С.П. Акутиной. Москва, 2012. С. 174 - 182.

6. Проблемы рационального использования земельного фонда Республики Башкортостан Япаров Г.Х. В сборнике: Социально - экономические проблемы развития аграрной сферы экономики и пути их решения Сборник статей Всероссийской научно - практической конференции, посвященной 85 - летию Башкирского государственного аграрного университета. 2015. С. 377 - 389.

7. Производство травянистых кормов на осушенных лугах Зауралья Сафин Х.М., Япаров Г.Х., Нуриманов Х.М. В сборнике: Пути решения экологических проблем в сельскохозяйственном производстве Урала Материалы научной конференции. Российская академия сельскохозяйственных наук; ГНУ Уральский научно - исследовательский институт сельского хозяйства. 2007. С. 173 - 177.

8. Совершенствование полевых севооборотов в лесостепных и степных агроландшафтов Башкортостана Аюпов З.З., Кираев Р.С., Юхин И.П., Щербаков Б.Т., Сираев М.Г., Петров Ю.А., Акчурин Р.Л., Сергеев В.С., Кадиков Р.К., Хайбуллин М.М., Япаров Г.Х. рекомендации / МСХ РФ, МСХ РБ, Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2007.

9. Возделывание клевера лугового на корм и семена Надежкин С.Н., Кузнецов И.Ю., Недорезков В.Д., Япаров Г.Х., Баймиев Х.М., Нугуманов А.Х., Сафин Х.М. рекомендации / МСХ РБ, Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2006.

10. Технология возделывания озимой вики в республике Башкортостан. Хамидуллин М.М., Надежкин С.Н., Нурлыгаянов Р.Б., Исмагилов Р.Р., Япаров Г.Х., Нугуманов А.Х., Сафин Х.М. рекомендации / Уфа, 2006.

11. Технология производства семян ярового рапса в республике Башкортостан. Исмагилов Р.Р., Нугманов А.Х., Сафин Х.М., Гайфуллин Р.Р., Леонтьев И.П., Гаскаров Ф.Н., Ялалов Р.Р., Япаров Г.Х., Давлетшин Д.С. рекомендации / Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2007.

© Р. И. Акбашева, 2017

УДК 631

Г. Р. Биктимирова
студентка 4 курса кафедры землеустройства,
Башкирский государственный аграрный университет, Россия, г.Уфа.
e - mail: guzelbikti@yandex.ru

ПОНЯТИЕ, ЗАДАЧИ И СОДЕРЖАНИЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА

Землеустройство – это социально - экономический процесс целенаправленной организации территории и средств производства, неразрывно связанных с землей, происходящий под воздействием изменения производительных сил и производственных отношений общества.

Учитывая то, что землеустройство является составной частью общественного способа производства, его цель должна соответствовать эффективному развитию всего земельного хозяйства страны, а также отражать совокупность интересов: государства, отдельных предприятий и граждан в использовании земель.

При помощи землеустройства осуществляются следующие функции государственного управления земельными ресурсами:

1. Информационное обеспечение управления земельным фондом. Это функция выполняется путем проведения инвентаризации земель, топографо - геодезических, картографических, почвенных, геоботанических и других обследований и изысканий.

2. Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов и их охраны. Указанная функция землеустройства осуществляется путем создания федеральных и региональных прогнозов и программ использования охраны земель, схем использования и охраны земельных ресурсов.

3. Организация рационального использования и охраны земель. В состав землеустроительных работ при этом входят разработка схем землеустройства районов, межхозяйственное землеустройство, установление границ административно - территориальных образований, границ территорий с особым правовым режимом использования земель, создание земельных фондов различного целевого назначения, внутрихозяйственное землеустройство, формирование рабочих проектов, связанных с использованием и охраной земель.

4. Организация рационального использования земель различного целевого назначения. Эти землеустроительные действия решаются на основе землеустроительных работ по устройству территорий, находящихся в ведении органов муниципальных образований и закрытых административно - территориальных образований (ЗАТО), упорядочению приусадебного земельного фонда и др.

5. Ведение государственного контроля за использованием и охраной земельных ресурсов на основе соответствующих землеустроительных работ.

В условиях развития земельного рынка изменяется содержание землеустройства. При этом в системе землеустройства выполняются следующие действия:

- формирование рыночного земельного фонда с установлением местоположения, площадей и границ земельных участков, определение качественных и стоимостных характеристик земли;
- установление спроса и предложения на землю и отслеживание динамики земельного рынка, подготовка каталогов земельных участков, находящихся в фонде перераспределения, систематическое их опубликование в средствах массовой информации;
- обеспечение операций с землей, в том числе: формирование земельных участков, разделение, выдел, объединение земельных участков. Подготовка необходимых документов и проведение работ, связанных с предоставлением, изъятием (выкупом) земель, а также регистрации прав на земельные участки и сделок с ними;
- установление ограничений (обременений) в использовании земельных участков, а также ограничений по распоряжению этими участками при совершении сделок;
- подготовка информации, необходимой при совершении сделок с земельными участками, для проведения земельных аукционов, целей налогообложения и др.

Сущность землеустройства определяется экономическим содержанием, которое состоит в организации использования земли как средства производства, как объекта социально - экономических связей, в устройстве территории для целей производства.

Экономический смысл землеустройства заключается в наиболее полном соответствии форм и элементов организации территории (площади, размещение, конфигурация, структура земельных участков, их границы) потребностям и формам организации и повышения эффективности общественного производства технологии выполнения производственных процессов на земле и задачам ее рационального использования.

Проблема эффективного использования земель, в частности сельскохозяйственного назначения, особо актуальна для Республики Башкортостан. [4Стр.390]

Правовой основой землеустройства является земельное законодательство, которое базируется на Конституции. К основным его источникам относятся: Земельные кодексы, Федеральные законы, Постановления правительства по земельным вопросам, приказы и инструкции по вопросам организации использования земли и землеустройства.

К технической основе землеустройства относятся: обеспечение его планово - картографическими материалами, выполнение топографо - геодезических работ (например, перенесение землеустроительных проектов на местность) и других технических действий в составе землеустройства.

Землеустройство в Российском государстве появилось давно, и своё развитие получило в Московском княжестве. Первыми целенаправленными действиями по землеустройству были писцовые межевания, которые включали описание и обозначение на местности границ землепользования.

С принятием нового Земельного кодекса Российской Федерации с 2001 года начался новый этап земельной реформы в Российской Федерации, реализующий задачи повышения эффективности использования земель, привлечения инвестиций, вовлечение земель в рыночный оборот и формирование класса собственников земли, радеющих за получением должной отдачи от неё и сохранения её плодородия.

В России имеются большие запасы не используемых земель. Как считают специалисты, Россия способна ввести дополнительно в оборот ежегодно по 12 млн. га пашни и получить по 25 млн. т. зерна. [6Стр.378]

Стратегия землепользования – это экологическая стабильность и продовольственная безопасность республики. [3Стр.13]

В республике Башкортостан за последние 30 - 40 лет многое сделано для разработки технологии производства кормов на осушенных землях. [7Стр.173] Учитывая сокращение площадей орошаемых и осушенных земель, становится актуальным вопрос грамотного использования имеющихся мелиорируемых земель. [10 Стр.37]

Осушение влияет на повышение продуктивность сеяных сенокосов в Зауралье. [1] На осушенные почвы вносят минеральные удобрения что способствует получения более питательных кормов для скотоводства. Продуктивность животноводства во многом определяется обеспеченностью высококачественными кормами в течение года. [12Стр.3]

Развитие травосеяния с учетом потребностей животноводства и имеющихся материальных ресурсов на современном этапе ведения сельскохозяйственного производства Башкортостана становится особенно актуальным. [11Стр.5] Для повышения кормов с сельскохозяйственных угодий, кормовые севообороты позволяют более лучше обеспечивать животных зелеными кормами в течение пастбищного периода. Севооборот с научно - обоснованным чередованием культур является центральным звеном современных систем земледелия. [8Стр.4]

В любой стране мира государство через систему землеустройства, реализует свою земельную политику, производя следующие действия:

- принимаются законы о землеустройстве и других действиях, связанных с организацией рационального использования и охраны земли;
- определяется федеральный орган исполнительной власти, на который возлагаются функции организации землеустройства, устанавливается его компетенция, разграничиваются функции между государственным и частным землеустройством;
- выстраивается система землеустройства (определяются территориальные органы, перечень землеустроительных действий, виды землеустроительной документации, утверждается землеустроительный процесс, устанавливается порядок подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров, научных исследований финансирования и материально - технического обеспечения и т.п.).

Список использованной литературы:

1. Влияние осушения почвы на продуктивность сеяных сенокосов в Зауралье. Зотов А.А., Сафин Х.М., Япаров Г.Х.Кормопроизводство.2006. № 2. С. 5 - 9.

2. Преимущество рапса для Башкортостана доказаны. А возделывают это ценное сырье только в 17 районах...Сафин Х.М., Япаров Г.Х.Сельские узоры. 2007. № 2. С. 10 - 11.7.

3. Ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур в Башкортостане. Кираев Р.С., Исмагилов Р.Р., Надежкин С.Н., Акбиров Р.А., Амирханов Д.В., Аюпов З.З., Ганиев М.М., Гарифуллин Ф.Ш., Ишемьяров А.Ш., Нурмухаметов Н.М., Середа Н.А., Сираев М.Г., Уразлин М.Х., Хабиров И.К., Хамидуллин М.М., Андрианов Д.А., Асылбаев И.Г., Гайфуллин Р.Р., Кадиков Р.К., Кузнецов И.Ю. и др. рекомендации / МСХ РБ, Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2007.

4. Решение земельного вопроса - главная и основная проблема аграрного сектора экономики Республики Башкортостан. Япаров Г.Х., Уляева А.Г. В сборнике: В мире научных открытий материалы II Международной научно - практической конференции под научной редакцией: С.П. Акутиной. Москва, 2012. С. 174 - 182.

5. Проблемы рационального использования земельного фонда Республики Башкортостан Япаров Г.Х. В сборнике: Социально - экономические проблемы развития аграрной сферы экономики и пути их решения Сборник статей Всероссийской научно - практической конференции, посвященной 85 - летию Башкирского государственного аграрного университета. 2015. С. 377 - 389.

6. Производство травянистых кормов на осушенных лугах Зауралья Сафин Х.М., Япаров Г.Х., Нуриманов Х.М. В сборнике: Пути решения экологических проблем в сельскохозяйственном производстве Урала Материалы научной конференции. Российская академия сельскохозяйственных наук; ГНУ Уральский научно - исследовательский институт сельского хозяйства. 2007. С. 173 - 177.

7. Возделывание клевера лугового на корм и семена Надежкин С.Н., Кузнецов И.Ю., Недорезков В.Д., Япаров Г.Х., Баймиев Х.М., Нугуманов А.Х., Сафин Х.М. рекомендации / МСХ РБ, Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2006.

8. Технология производства семян ярового рапса в республике Башкортостан. Исмагилов Р.Р., Нугманов А.Х., Сафин Х.М., Гайфуллин Р.Р., Леонтьев И.П., Гаскаров Ф.Н., Ялалов Р.Р., Япаров Г.Х., Давлетшин Д.С. рекомендации / Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2007.

© Г. Р. Биктимирова, 2017

УДК 631

А. А. Галеев, студент 4 курса кафедры землеустройства,
Башкирский государственный аграрный университет, Россия, г.Уфа.
e - mail: Aibert06041991@mail.ru

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ НА ПУТИ К СОЦИАЛЬНО - ЭКОНОМИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ

Сегодня в любом государстве «земельный вопрос» - это, в первую очередь, попытка понять роль земли в общественной жизни и в производственном процессе, и на этой основе определить собственную политику в сфере землепользования (земельную политику).

Земельная политика как совокупность условий, целей, форм реализации и методов управления в сфере использования земельных ресурсов включает в себя необходимость обоснования целого комплекса действий, способных обеспечить успешное социально - экономическое развитие государства. В связи с этим само понятие земельной политики должно адекватно отражать потребности общества.

Стратегия землепользования – это экологическая стабильность и продовольственная безопасность республики [3, стр.13]. В экономической литературе сущность земельной политики, как правило, сводится к построению схемы конкретных действий по реализации тех или иных «сиюминутных» целей государства, не затрагивая сущности выявления роли земли и земельных отношений в решении социально - экономических задач государства. Как правило, в понятие «земельная политика» большинством современных авторов вкладывается более конкретное содержание. В частности, в этот термин включается деятельность властей по распоряжению и управлению землей для оптимизации ее использования в целях удовлетворения потребностей общества. По нашему мнению, эти задачи могут решаться прежде всего за счет достижения экономической эффективности использования территории. Эта сторона обоснования выработки земельной политики затрагивается большинством авторов фрагментарно, в контексте решения определенных задач. То же касается вопросов определения факторов региональной политики в сфере землепользования, использование которых должно быть обусловлено эффективным землепользованием. Проблема эффективного использования земель, в частности сельскохозяйственного назначения, особо актуальна для Республики Башкортостан [4, стр. 390].

Научное обоснование комплексного подхода к формированию региональной земельной политики требует разработки ряда вопросов. В частности, на сегодняшний день недостаточно разработаны вопросы: эффективности использования земель, в том числе земель сельскохозяйственного назначения; значения земельной ренты как фактора повышения доходности сельскохозяйственных земель; определения места государственного управления в сфере землепользования в системе управления социально - экономическим развитием региона; роли и значения инструментов земельной политики в процессе привлечения инвестиций в земельно - имущественный комплекс региона; взаимодействия органов власти и управления и коммерческих организаций в регионах по обеспечению эффективного землепользования, по формированию земельного фонда как объекта инвестиций.

Земельная политика является важнейшей составной частью социально - экономической политики, позволяющей реализовать ее основные направления. Формирование той или иной земельной политики связано с необходимостью эффективного использования территории региона, основанного на повышении ее доходности.

Цена конкретного земельного участка является концентрированным выражением всех факторов развития территории. Эффективность использования территории ассоциируется с общей социально - экономической эффективностью региона. Следовательно, нельзя оценить социально - экономическую эффективность развития региона, не рассматривая эффективность использования земельных ресурсов.

Понятие эффективности использования земель города основано на комплексности выполняемых городом функций. Экономический эффект от использования

сельскохозяйственных земель является определяющим при комплексной оценке их использования. Государственная земельная политика направлена на обеспечение решения социально - экономических задач государства. Экономические, социальные, градостроительные, экологические «результаты» деятельности на территории являются выражением этого решения. Результаты эти не являются эффектом в общепринятом понимании. Земля является материальной основой их реализации. Поэтому можно говорить о соответствующей роли земли в решении социально - экономических задач государства, которые традиционно решаются в том числе за счет достижения экономической эффективности, понимаемой как соотношение затрат и полученных результатов.

Оценка эффективности использования земель становится комплексным фактором определения эффективности развития территорий. Эта сторона обоснования выработки земельной политики в регионах призвана стать определяющей с точки зрения реализации системного подхода к обеспечению поступательного социально - экономического развития регионов и городов.

При формировании земельной политики необходимо исходить из особой роли земельной ренты в социально - экономическом развитии территории и обеспечении повышения ее совокупной доходности. Рента является основным фактором земельной политики, так как ее увеличение повышает эффективность использования земли. Теоретическое обоснование существования абсолютной государственной земельной ренты позволяет решить ряд насущных проблем экономической политики государства. По нашему мнению, собственник земли - государство реализует абсолютную ренту через передачу ее в аренду, дифференциальная же возникает в силу появления дохода, связанного с функциональным использованием территории. Рента, получаемая на участках, находящихся в частной собственности, регулируется соответствующим налогообложением. Поэтому на первый план выходит не перераспределение ренты, а регулирование ее использования с учетом характера собственности. Должна существовать гибкая система регулирования с использованием института частной собственности и аренды. Главным критерием при этом является эффективность использования земли, рассчитываемая на основе доходности территории.

Для повышения доходности территории необходимо использование работающих на инвестиции инструментов земельной политики, способствующих увеличению рыночной стоимости земельных участков, а значит их доходности. Инвестиции как инструмент повышения доходности территории являются основным фактором эффективной земельной политики в регионах.

Использование инструментов земельной политики в регионе должно осуществляться с учетом необходимости реализации инвестиционного потенциала земельно - имущественного комплекса региона. Для привлечения инвестиций в данный комплекс используется интегральный подход, включающий в себя меры по управлению земельными ресурсами, способствующие стимулированию инвестиционных процессов: меры, связанные с четкой реализацией на территории функций органов власти и управления; практические задачи, связанные с организацией взаимодействия на территории органов власти и коммерческих организаций; технические вопросы, связанные с подготовкой земельных участков к практическому освоению; задачи законотворческого характера,

связанные с необходимостью четкого законодательного обеспечения инвестиций в земельно - имущественный комплекс.

Концепция землепользования в муниципальных образованиях регионов должна формироваться с учетом документов территориального планирования в этих муниципальных образованиях. Это позволит развивать территории муниципальных образований в каждом регионе за счет эффективного использования земельного фонда. В этих условиях становится очевидной необходимость упорядочения земельно - имущественных отношений на территории муниципальных образований, что в конечном итоге является главным «инструментом» повышения эффективности использования земельных ресурсов. Ядром такого упорядочения является разработка и подготовка к внедрению типовых положений по регулированию земельных отношений в регионе с учетом взаимодействия и распределения полномочий между региональными органами власти и органами местного самоуправления.

Необходим переход к таким рыночным механизмам реализации земельного потенциала регионов, городов, которые позволили бы систематизировать процесс предоставления земельных участков, обеспечить законность всех процедур и прозрачную систему выделения участков под строительство. Проведение земельных торгов, а также процесс подготовки документации к ним должны осуществляться с учетом специфики местных условий. Особая роль нормативно - правовой базы регионов заключается в обеспечении создания методической базы проведения торгов земельными участками для их инвестиционного освоения, что должно обеспечить стимулирование развития инвестиционной активности предпринимателей за счет решения следующих задач: усовершенствование существующего порядка и сокращение срока оформления прав на земельные участки, находящиеся в государственной и муниципальной собственности; обеспечение публичности и открытости процедуры предоставления земельных участков, на основе аукционного (конкурсного) способа предоставления земельных участков и создания специализированной организации с передачей функций организатора торгов (конкурсов, аукционов); создание банка данных свободных земельных участков с целью их активного вовлечения в хозяйственный оборот.

Земля является основным фактором организации производительных сил в государстве, выражая их «территориальную принадлежность». С этой точки зрения рациональное использование земли – функция самосохранения государства, так как земля является основным фактором, материальной основой его существования. Однако понятия «рациональности» недостаточно для понимания возможностей земли в обеспечении воспроизводственного процесса в государстве и его регионах.

Государство обязано прежде всего обеспечить экономический и социальный эффект своей деятельности в пределах территории (за счет использования имеющихся земельных ресурсов). Проблема собственности на землю оставалась и остается актуальной во все периоды истории России [5, стр.175].Вопрос об эффективном собственнике земельного участка – это вопрос, требующий всестороннего обоснования. Доходность земельного участка – только одна из сторон оценки эффективности использования. Вместе с тем, по нашему мнению, интегральным показателем использования земли является ее стоимость, включающая оценку различных видов деятельности. Повышению эффективности функционирования, в частности, сельскохозяйственных земель сопутствует

непосредственно увеличение стоимости земельных участков. Можно согласиться, что такое увеличение может рассматриваться как одна из главных целей стратегического планирования использования земельных ресурсов в городе, так как увеличивает рентные поступления от использования земли. Увеличение стоимости прежде всего обеспечивает повышение капитализации и уменьшение удельного использования территории. Управление стоимостью представляет собой серьезную возможность для государства обеспечить максимальную отдачу от земельных ресурсов.

Однако в условиях сельскохозяйственных земель рациональность как критерий эффективности рассматривается гораздо более широко, нежели простой экономический эффект. Существуют различные «виды» эффективности использования земель, оценка которых применяется в связи с необходимостью определить эффект от различных функций на земле: экономическая, социальная, градостроительная, экологическая эффективность. Показатель эффективности (интегральный) использования городских земель, согласно этому подходу, – это величина суммарного дохода от производственной и коммерческой деятельности на единицу площади (территории) при условии сохранения нормативного качества окружающей среды. При этом, однако, остается неясным, как интегрировать большинство оценок в величину суммарного дохода. Как результат, сегодня практически нет единого подхода к определению комплексного показателя эффективности использования земель городов [4].

В России актуальным сейчас является вопрос о земельном обороте, включая порядок установления, изменения и прекращения земельных прав и обязанностей. Допускается без изменения целевого назначения купля - продажа земельных участков в собственность гражданам для коллективного и индивидуального садоводства и животноводства, жилищного, гаражного и дачного строительства, личных подсобных хозяйств. Существует определенный порядок наследования, дарения, аренды, субаренды, установления сервитутов и обременении земельных участков.

Список использованной литературы:

1. Сафин Х.М., Япаров Г.Х. Преимущество рапса для Башкортостана доказаны, а возделывают это ценное сырье только в 17 районах… Сельские узоры. 2007.С.10 - 11.

2. Сафин Х.М., Ишбулатов М.Г., Япаров Г.Х. Состояние и использование сельхозугодий в Башкортостане // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2009. № 2 (50). С. 23 - 26.

3. Япаров Г.Х., Атаева А.Г. Отдельные вопросы государственной поддержки сельскохозяйственных производителей (на примере Республики Башкортостан) [Текст] // Фундаментальные исследования. 2015 г. №9 - 1. С.191 - 195.

4. Япаров Г.Х. Проблемы рационального использования земельного фонда Республики Башкортостан. В сборнике: Социально – экономические проблемы развития аграрной сферы экономики и пути их решения. Сборник статей Всероссийской научно - практической конференции, посвященной 85 - летию Башкирского государственного аграрного университета. 2015. С.377 - 389.

5. Япаров Г.Х., Уляева А.Г. Проблемы антикризисного управления в аграрном секторе экономики Республики Башкортостан. В сборнике: Актуальные вопросы современной

науки. Сборник научных трудов XXIV Международной научно - практической конференции под научной редакцией С.П. Акутиной. Москва, 2012. С312 - 317.
6. Япаров Г.Х. Требуется новая земельная реформа! Сельские узоры. 2015. №6.С.16 - 17.
7. Япаров Г.Х. Эффективное управление земельными ресурсами. Ватандаш. 2015. №7. С.11 - 24.

© А. А. Галеев, 2017

УДК 631

Л. Р. Галямова
студентка 4 курса кафедры землеустройства,
Башкирский государственный аграрный университет, Россия, г.Уфа.
e - mail: eliana0604@yandex.ru

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ НА ПУТИ К СОЦИАЛЬНО - ЭКОНОМИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ РБ

В настоящее время государственная политика России по управлению земельным фондом Российской Федерации направлена на создание и усовершенствование правовых, экономических, социальных и организационных условий для развития различных видов земельных отношений. Нельзя забывать и о том, что земельный ресурс дополнительно является недвижимым имуществом с особым правовым режимом. На настоящий момент реализация государственной политики по управлению земельным фондом осуществляется посредством ряда мероприятий, таких как:

- создание и принятие нормативных правовых актов, направленных на совершенствование и модернизацию всех видов земельно - имущественных отношений в соответствии с направлениями государственной земельной политики;
- разработка и реализация государственных и муниципальных программ по соответствующим направлениям земельной политики;
- контроль и надзор за деятельностью органов исполнительной власти и органов местного самоуправления по реализации земельной политики;
- надзор за деятельностью регионов по реализации земельной политики.

В соответствии с данными государственной статистической отчетности площадь земельного фонда Российской Федерации на 1 января 2014 года составила 1709,8 млн. га без учета внутренних морских вод и территориального моря. Из которых 65,7 % принадлежит лесному фонду, а 22,6 % относятся к землям сельскохозяйственного пользования, это 386,5 га. Данные анализа информации, полученной по итогам государственного статистического наблюдения за земельными ресурсами, а также анализа докладов о состоянии и использовании земель в субъектах Российской Федерации показал, что в 2013 году значительные площади земельных ресурсов были вовлечены в гражданский оборот и эти процессы установления (изменения) границ населенных пунктов продолжаются. В течение 2013 года переводы земель из одной категории в другую

затронули практически все категории земель, в большей степени это коснулось земель запаса, земель особо охраняемых территорий и объектов, земель лесного фонда, а также земель сельскохозяйственного назначения. Высокий процент земель, находящихся у граждан на праве собственности в этих субъектах Российской Федерации, объясняется большой площадью сельскохозяйственных угодий в сельскохозяйственных комплексах. При реорганизации сельскохозяйственных предприятий и организаций именно данный процент в первую очередь был передан в коллективную (долевую или совместную) собственность, а впоследствии был поделен на земельные доли. В целом по стране около 79 % переданных в собственность гражданам земель составляют земельные доли. Как считают специалисты, Россия способна ввести дополнительно в оборот ежегодно по 12 млн. га пашни и получить 25 млн. т. зерна. [6 стр. 378] Проблема эффективного использования земель, в частности сельскохозяйственного назначения, особо актуальна для Республики Башкортостан. [4 стр. 390]

Стратегия землепользования – это экологическая стабильность и продовольственная безопасность Республики. [3 стр. 13] Продуктивность животноводства во многом определяется обеспеченностью высококачественными кормами в течение года. [12 стр. 3] Развитие травосеяния с учетом потребностей животноводства и имеющихся материальных ресурсов на современном этапе ведения сельскохозяйственного производства Башкортостана становится особенно актуальным [11 стр. 5]

Севооборот с научно – обоснованным чередованием культур является центральным звеном современных систем землевладения. [8 стр. 4] В Республике Башкортостан за последние 30 – 40 лет многое сделано для разработки технологии производства кормов на осушенных землях. [7 стр. 173]

На данный момент перспективы развития сельскохозяйственного комплекса достаточно высоки и достаточно устойчивы, это подтверждает наличие земельного ресурса (96,4 %) предназначенного для сельского хозяйства. Проведенный Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии анализ поступивших из субъектов Российской Федерации докладов о состоянии и использовании земель за 2013 год по их качественному и экологическому состоянию показывает, что на территории России почти повсеместно наблюдается деградации земель, отражающаяся на эффективности земледелия и вызывающая расширение ареалов проблемных и кризисных экологических ситуаций, требующих немедленного вмешательства государства. В Российской Федерации опустыниванием в той или иной мере охвачено 27 субъектов Российской Федерации на площади более 100 млн. га. В связи с этим можно смело говорить о большом проценте земельного фонда, которая используется в очень малой степени, либо просто брошена. Так как земельный ресурс Российской Федерации не однороден по своему качеству, а географическое положение, климат являются существенными факторами для развития сельскохозяйственных комплексов, следует использовать научно обоснованные методы и способы выбора регионов для планирования и формирования государственных программ и проектов, вовлечения и использования земель на долгосрочной основе. Первостепенным вопросом в связи с этими предпосылками встает вопрос о создании эффективной модели управлении в регионах. Именно от такого механизма управления на уровне субъекта федерации, способного гибко реагировать на изменяющиеся факторы при реализации поставленных стратегических целей и задач, будет зависеть успех использования

земельного ресурса всей страны. Безусловно, что у каждого региона существуют свои особенности, а также целый ряд проблем, но зачастую, проблемы всех регионов однотипны. Например, продолжает оставаться актуальной проблема отсутствия финансовых средств у производителей сельскохозяйственной продукции и поэтому не выполняются мероприятия по сохранению и повышению плодородия почв, развитию селекционной и генетической базы и т.д.

Формирование современной российской системы управления земельными ресурсами, отвечающей всем мировым стандартам сейчас является одной их ключевых задач. Главной целью проводимого в России реформирования отношений собственности на землю и другую недвижимость является ликвидация государственной монополии на землю. В данном контексте, при проведении реформ, государству необходимо сфокусироваться на стимулировании повышения эффективности использования всех имеющихся земельных ресурсов страны. Для достижения такой цели необходимо проведение ряда мероприятий, где основополагающей задачей будет являться создание гибкого, эффективного механизма управления земельным фондом на уровне субъектов Российской Федерации.

Земельные отношения включают в себя следующие важнейшие элементы:

• формы собственности на землю (частная, государственная, муниципальная, общинная и т. п.);

•отношения хозяйственного использования земли;

•формы управления земельными ресурсами (система политических, социально - экономических, правовых и административных мер, направленных на организацию их использования);

•способы и методы регулирования земельных отношений.

Собственники земли далеко не всегда являются производителями сельскохозяйственной продукции; они могут передавать землю другим лицам. Так возникают отношения хозяйственного использования (например, арендные отношения).

Отношения собственности и хозяйственного использования формируют противоречивые экономические интересы, приводящие к конфликтам между групповыми и общественными целями. Поэтому необходимы правовые механизмы управления земельными ресурсами со стороны государства, а также разработка методов экономического регулирования земельных отношений.

Будучи всеобщим условием и средством труда, земля является общим объектом всех земельных правоотношений. Однако в зависимости от вида этих отношений понятие земли как объекта может быть различным. Так, если речь идет об участках, для которых установлен определенный правовой режим, непосредственным объектом процессуальных действий могут быть данные кадастра и мониторинга земель, решение компетентного органа о предоставлении земельного участка и т. д.

Круг объектов земельных правоотношений в сфере государственной и муниципальной собственности определяется законодательством. Так, объекты земельных правоотношений федеральной собственности определены Указом Президента РФ «О Федеральных природных ресурсах». К ним относятся земельные участки, предоставленные для обеспечения нужд обороны и безопасности страны, охраны государственных границ, осуществления других функций, отнесенных к ведению органов государственной власти;

земельные участки, занятые объектами, находящимися в федеральной собственности, а также участки особо охраняемых природных территорий федерального значения.

К объектам земельных правоотношений государственной собственности субъектов Российской Федерации относятся земли, находящиеся в пределах их административно - территориальных границ, за исключением земель, составляющих федеральную, муниципальную, частную или иную форму собственности на землю. Соответственно объектами муниципальной собственности являются земли, находящиеся в границах административных районов, населенных пунктов, кроме земель, составляющих государственную, частную, общую собственность. Объектами земельных правоотношений частной и общей собственности выступают индивидуальные обособленные в натуре и юридически закрепленные земельные участки, предоставленные (приобретенные) в собственность в установленном порядке гражданам и юридическим лицам, а также земельные акции и земельные доли (паи) членов коллективов сельскохозяйственных предприятий, которым земля принадлежит на праве общей долевой собственности.

В настоящее время получили распространение различные формы земельной собственности — частная , общая (совместная), государственная и др. Кроме того, имеются различные формы пользования землей, которые подразделяют на срочные и бессрочные, платные и бесплатные и т. д.

Граждане, имеющие в собственности, пожизненном наследуемом владении, бессрочном (постоянном) пользовании земельные участки, суммарная площадь которых превышает предельные размеры, установленные земельным законодательством, облагаются прогрессивным земельным налогом за часть площади, превышающую предельный размер.

Таким образом, разрешение вышеуказанных проблем влияет на социально – экономическое развитие Республики Башкортостан. Однако, без решения земельных вопросов и проблемы собственности на землю данные проблемы не решить[5 стр. 175]

Список использованной литературы:

1. Влияние осушения почвы на продуктивность сеяных сенокосов в Зауралье. Зотов А.А., Сафин Х.М., Япаров Г.Х.Кормопроизводство.2006. № 2. С. 5 - 9.

2. Преимущество рапса для Башкортостана доказаны. А возделывают это ценное сырье только в 17 районах...Сафин Х.М., Япаров Г.Х.Сельские узоры. 2007. № 2. С. 10 - 11.7.

3. Ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур в Башкортостане. Кираев Р.С., Исмагилов Р.Р., Надежкин С.Н., Акбиров Р.А., Амирханов Д.В., Аюпов З.З., Ганиев М.М., Гарифуллин Ф.Ш., Ишемьяров А.Ш., Нурмухаметов Н.М., Середа Н.А., Сираев М.Г., Уразлин М.Х., Хабиров И.К., Хамидуллин М.М., Андрианов Д.А., Асылбаев И.Г., Гайфуллин Р.Р., Кадиков Р.К., Кузнецов И.Ю. и др. рекомендации / МСХ РБ, Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2007.

4. Решение земельного вопроса - главная и основная проблема аграрного сектора экономики Республики Башкортостан. Япаров Г.Х., Уляева А.Г. В сборнике: В мире научных открытий материалы II Международной научно - практической конференции под научной редакцией: С.П. Акутиной. Москва, 2012. С. 174 - 182.

5. Проблемы рационального использования земельного фонда Республики Башкортостан Япаров Г.Х. В сборнике: Социально - экономические проблемы развития аграрной сферы экономики и пути их решения Сборник статей Всероссийской научно -

практической конференции, посвященной 85 - летию Башкирского государственного аграрного университета. 2015. С. 377 - 389.

6. Производство травянистых кормов на осушенных лугах Зауралья Сафин Х.М., Япаров Г.Х., Нуриманов Х.М. В сборнике: Пути решения экологических проблем в сельскохозяйственном производстве Урала Материалы научной конференции. Российская академия сельскохозяйственных наук; ГНУ Уральский научно - исследовательский институт сельского хозяйства. 2007. С. 173 - 177.

7. Возделывание клевера лугового на корм и семена Надежкин С.Н., Кузнецов И.Ю., Недорезков В.Д., Япаров Г.Х., Баймиев Х.М., Нугуманов А.Х., Сафин Х.М. рекомендации / МСХ РБ, Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2006.

8. Технология производства семян ярового рапса в республике Башкортостан. Исмагилов Р.Р., Нугманов А.Х., Сафин Х.М., Гайфуллин Р.Р., Леонтьев И.П., Гаскаров Ф.Н., Ялалов Р.Р., Япаров Г.Х., Давлетшин Д.С. рекомендации / Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2007.

© Л. Р. Галямова, 2017

УДК 631

И. Р. Гиниятуллина
студентка 4 курса кафедры землеустройства,
Башкирский государственный аграрный университет, Россия, г.Уфа.
e - mail: nabiulina.irina@mail.ru

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУБЪЕКТОВ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Субъектами земельных отношений выступают граждане, юридические лица, Российская Федерация, республики, края, области Российской Федерации, муниципальные образования. В то же время имеют ограниченные права иностранных граждан, лиц без гражданства и иностранных юридических лиц на приобретение в собственность земельных участков.

Субъекты земельных правоотношений по закону могут совершать любые сделки с землей, включая куплю - продажу.

Земельные отношения отражают взаимодействие органов государственной власти, местного самоуправления, юридических лиц и граждан по вопросам владения, распоряжения и пользования земельными участками либо по проблемам государственного управления земельными ресурсами.

Участниками правовых земельных отношений являются физические лица, юридические лица РФ, субъекты РФ и муниципальные образования. Права иностранных граждан, лиц без гражданства и иностранных юридических лиц на покупку земельных участков определяются Земельным кодексом РФ и другими законами.

По ЗК РФ, земли, не находящиеся в собственности граждан, юридических лиц или муниципальных образований, являются собственностью государства. Разделение

государственной собственности выполняется в соответствии с федеральным законом от 17.07.2001 г. № 101 - ФЗ «О разграничении государственной собственности на землю». На современном этапе данными земли (в том числе их продажей и сдачей в аренду) распоряжаются органы местного самоуправления.

Право федеральной собственности образуется при делении государственной собственности на землю и в связи с приобретением РФ земельных участков по основаниям, предусмотренным ГК РФ. В соответствии с законом «О разграничении государственной собственности на землю» в федеральной собственности могут также находиться земельные участки, не предоставленные в частную собственность. Проблемы собственности на землю оставалось и остаётся актуальной во все периоды истории России. [5, стр.175]. Несмотря на то, что Государственная Дума России приняла закон о частной собственности на сельхозугодия (поля, луга и т.п.), спор о целесообразности такого типа собственности в нашей стране вряд ли завершился и он будет активизироваться в разных периоды.

В собственности субъектов РФ, находятся земельные участки:

- признанные таковыми федеральными законами;
- право собственности на которые возникло при разграничении государственной собственности на землю;
- приобретенные субъектами РФ по основаниям, предусмотренным ГК РФ, а также участки, не предоставленные в частную собственность, но занятые объектами недвижимости, являющимися собственностью субъектов РФ;
- предоставленные органам государственной власти субъектов РФ, государственным унитарным предприятиям и учреждениям, созданным органами власти субъектов РФ;
- отнесенные к землям особо охраняемых природных территорий регионального значения; землям лесного фонда, находящимся в собственности субъектов РФ в соответствии с федеральными законами; землям водного фонда, занятым водными объектами, находящимися в собственности субъектов РФ; землям фонда перераспределения земель;
- занятые приватизированными объектами недвижимости, находившимися до приватизации в собственности субъектов РФ.

Так же государственной собственности на землю – муниципальной – относятся участки:

- признанные таковыми федеральными законами и принятыми в соответствии с ними законами субъектов РФ;
- право муниципальной собственности на которые возникло при разграничении государственной собственности на землю;
- приобретенные по основаниям, установленным ГК РФ.

В собственность муниципальных образований для обеспечения их развития безвозмездно передаются земли, находящиеся в государственной собственности, а так же находящиеся за пределами границ муниципальных образований.

Экономические взаимосвязи собственников и пользователей земельных участков выражаются рентными отношениями. Рента состоит из трех ресурсов:

- даров природы (плодородия почвы, благоприятных климатических условий, ценности речных ресурсов и полезных ископаемых).

- обеспечения определенного уровня жизни и труда с помощью коммунального обслуживания. Муниципалитеты повышают уровень земельной ренты с целью поддержки и развития социальной, инженерной, транспортной, производственной инфраструктур;

- предпринимательской деятельности на каждом отдельно взятом земельном участке.

Основным принципом новой земельной и градостроительной политики является то, что земельный участок и другие объекты недвижимости на нем нельзя рассматривать отдельно при осуществлении сделок с объектами недвижимости, и на стадии планирования, проектирования и создания. Земельные отношения в населенных пунктах тесно взаимосвязаны с градостроительством.

Землеустройство –это система мероприятий по урегулированию землепользования. Объектами землеустройства являются территории субъектов РФ, а также муниципальных образований, территориальные зоны, земельные участки. К таким субъектам относится и Республика Башкортостан. Стратегия землепользования - это экологическая стабильность и продовольственная безопасность республики. [3, стр.13].

Землеустройство должно проводиться в следующих случаях:

- изменения границ объектов;
- предоставления и изъятия земельных участков;
- определения границ частей объектов, ограниченных в использовании;
- перераспределения используемых гражданами и юридическими лицами земельных участков для осуществления сельскохозяйственного производства;
- выявления нарушенных земель, а также земель, подверженных водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, загрязнению отходами производства и потребления, радиоактивными и химическими веществами, заражению и другим негативным воздействиям, и проведения мероприятий по их восстановлению и консервации.

Землеустройство проводится по решению органов государственной власти, субъектов РФ и органов местного самоуправления на основании договоров о его проведенииСельское хозяйство в Республике Башкортостан занимает одно их центральных мест и является ведущей отраслью. В республике находит место возделывание передовых культур. Одним из таких культур является рапс. Рапс, как показывает практика, - лучший предшественник для озимых культур. [2. Стр.11]. Рапс является ценным предшественником, особенно для зерновых культур. Он мало высушивает почву, улучшает его агрофизические свойства и фитосанитарное состояние, рано освобождает поле. Хорошо развитая стержневая корневая система проникает глубоко в почву, улучшает ее структуру, разрыхляет, что особенно важно при использовании тяжелых тракторов. Озимый рапс — наиболее распространенная масличная культура. Рапсовое масло – используется взамен дизельному топливу [8, стр. 3].

Кроме всего, рапс медоносное растение, с длительным цветением (20 - 25 дней). [8, стр. 5]. Преимущество этого растения в том, что оно является источником двух ценных продуктов: высококачественного меда и растительного масла, которое применяют в разных областях пищевого и промышленного производств. Семена рапса позволяют получить продукт с целебными свойствами – масло, богатое полиненасыщенными жирными кислотами.

Таким образом, деятельность субъектов земельных отношений затрагивает вопросы о разграничении участников земельных отношений, проблемы эффективного использования земель, проблемы собственности на землю. Так же землеустройство в целом как система не возможно без правильного, налаженного и четкого взаимодействия субъектов земельных отношений. Все это демонстрируется на примере одного из субъектов земельных отношений - Республики Башкортостан.

Список использованной литературы:

1. Влияние осушения почвы на продуктивность сеяных сенокосов в Зауралье. Зотов А.А., Сафин Х.М., Япаров Г.Х.Кормопроизводство.2006. № 2. С. 5 - 9.

2. Преимущество рапса для Башкортостана доказаны. А возделывают это ценное сырье только в 17 районах...Сафин Х.М., Япаров Г.Х.Сельские узоры. 2007. № 2. С. 10 - 11.7.

3. Ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур в Башкортостане. Кираев Р.С., Исмагилов Р.Р., Надежкин С.Н., Акбиров Р.А., Амирханов Д.В., Аюпов З.З., Ганиев М.М., Гарифуллин Ф.Ш., Ишемьяров А.Ш., Нурмухаметов Н.М., Середа Н.А., Сираев М.Г., Уразлин М.Х., Хабиров И.К., Хамидуллин М.М., Андрианов Д.А., Асылбаев И.Г., Гайфуллин Р.Р., Кадиков Р.К., Кузнецов И.Ю. и др. рекомендации / МСХ РБ, Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2007.

4. Решение земельного вопроса - главная и основная проблема аграрного сектора экономики Республики Башкортостан. Япаров Г.Х., Уляева А.Г. В сборнике: В мире научных открытий материалы II Международной научно - практической конференции под научной редакцией: С.П. Акутиной. Москва, 2012. С. 174 - 182.

5. Проблемы рационального использования земельного фонда Республики Башкортостан Япаров Г.Х. В сборнике: Социально - экономические проблемы развития аграрной сферы экономики и пути их решения Сборник статей Всероссийской научно - практической конференции, посвященной 85 - летию Башкирского государственного аграрного университета. 2015. С. 377 - 389.

6. Производство травянистых кормов на осушенных лугах Зауралья Сафин Х.М., Япаров Г.Х., Нуриманов Х.М. В сборнике: Пути решения экологических проблем в сельскохозяйственном производстве Урала Материалы научной конференции. Российская академия сельскохозяйственных наук; ГНУ Уральский научно - исследовательский институт сельского хозяйства. 2007. С. 173 - 177.

7. Возделывание клевера лугового на корм и семена Надежкин С.Н., Кузнецов И.Ю., Недорезков В.Д., Япаров Г.Х., Баймиев Х.М., Нугуманов А.Х., Сафин Х.М. рекомендации / МСХ РБ, Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2006.

8. Технология производства семян ярового рапса в республике Башкортостан. Исмагилов Р.Р., Нугманов А.Х., Сафин Х.М., Гайфуллин Р.Р., Леонтьев И.П., Гаскаров Ф.Н., Ялалов Р.Р., Япаров Г.Х., Давлетшин Д.С. рекомендации / Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2007.

© И. Р. Гиниятуллина, 2017

УДК 631

А. Р. Динисламов
студент 4 курса кафедры землеустройства,
Башкирский государственный аграрный университет, Россия, г.Уфа.
e - mail: dinislamov.artur@yandex.ru

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

Земля обладает ценностью, которая отличает ее от любого другого материального объекта, она является местом обитания всех предшествовавших и будущих человеческих поколений, она ограничена в пространстве и является базисом для размещения

производительных сил. В Республике Башкортостан земля является особо важной ценностью.[6 стр.13]

В силу своих природных свойств земля выступает всеобщей основой для размещения объектов, необходимых для обеспечения жизнедеятельности общества (городов, промышленных, историко - культурных объектов и т.д.). Благодаря плодородному почвенному покрову, земля является основным средством производства в сельском и лесном хозяйствах.В Башкортостане важно, чтобы земельные ресурсы использовались по назначению и во благо Республики.[7 стр.390] Эти свойства земли получили свое отражение в правовых нормах определенных категорий земель в соответствии с их целевым назначением.

Ценность земли как ресурса заключается в том, что земля может выступать как средство производства (посевные площади, сады и пр.), как объект отраслевого законодательства, как объект сделок с недвижимостью, как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории (ст. 9 Конституции РФ), как определенная территория и в других качествах.Ресурсосберегающие технологии широко применяются на сегодняшний день.[5 стр.13]

Правовой режим земель определяется исходя из их принадлежности к той или иной категории и разрешенного использования в соответствии с зонированием территорий, общие принципы и порядок проведения которого устанавливаются федеральными законами и требованиями специальных федеральных законов.

Согласно ст. 77 Земельного кодекса РФ „Землями сельскохозяйственного назначения признаются земли за чертой поселений, предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей.“

Здесь можно отметить следующие факторы, в силу которых землям сельскохозяйственного назначения придается такой большой аспект: ограниченность (неизменность количества); неперемещаемость; невоссоздаваемость; неуничтожаемость; практически неисчерпаемость производительной силы.

Издревле земли сельского хозяйства давали человечеству все самое необходимое. И не случайно они ставятся законодателем на первое место среди выделяемых в законодательстве семи категорий земель земельного фонда страны.

Основное их назначение - производство сельскохозяйственной продукции. Иначе говоря, здесь земля выступает не только в качестве базиса для производственной деятельности, но и, прежде всего в качестве главного средства производства. Поэтому при характеристике этих земель выделяется такое важнейшее их свойство, как плодородие. При отсутствии плодородия невозможно производство сельскохозяйственной продукции.Севооборот является центральным звеном современных систем земледелия.[10 стр.4]

В составе земель сельскохозяйственного назначения выделяются сельскохозяйственные угодья, земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, древесно - кустарниковой растительностью, предназначенной для обеспечения защиты земель от воздействия негативных (вредных) природных, антропогенных и техногенных явлений, замкнутыми водоемами, а также зданиями, строениями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.

В связи особенностям правового режима земель сельскохозяйственного назначения, их ценностью для народа законодателем предусмотрены гарантии, устанавливающие приоритет землепользования.

Земли, пригодные для нужд сельского хозяйства предоставляются, прежде всего, для сельскохозяйственных целей. Строго ограничена возможность изменения целевого назначения этих земель, и их изъятие из сельскохозяйственного оборота.Как считают

специалисты, Россия способна ввести дополнительно в оборот ежегодно по 12 млн.га пашни и получить по 25 млн.т.зерна.[8 стр.378]

При предоставлении земельного участка сельскохозяйственного назначения законодатель не предусматривает первостепенность предоставления земельного участка в зависимости от того, для каких сельскохозяйственных форм ведения хозяйства собирается использовать эту землю претендент.

Земли сельскохозяйственного назначения могут использоваться для ведения сельскохозяйственного производства, создания защитных насаждений, научно - исследовательских, учебных и иных связанных с сельскохозяйственным производством целей:

- гражданами, в том числе ведущими крестьянские (фермерские) хозяйства, личные подсобные хозяйства, садоводство, животноводство, огородничество;
- хозяйственными товариществами и обществами, производственными кооперативами, государственными и муниципальными унитарными предприятиями, иными коммерческими организациями;
- некоммерческими организациями, в том числе потребительскими кооперативами, религиозными организациями;
- казачьими обществами;
- опытно - производственными, учебными, учебно - опытными и учебно - производственными подразделениями научно - исследовательских организаций, образовательных учреждений сельскохозяйственного профиля и общеобразовательных учреждений;
- общинами коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации для сохранения и развития их традиционных образа жизни, хозяйствования и промыслов.

В соответствии со ст. 79 Земельного кодекса РФ изъятие сельскохозяйственных земель с целью их предоставления для несельскохозяйственных нужд допускается только в предусмотренных законом исключительных случаях.

Изъятие особо ценных для данного региона продуктивных земель, в том числе опытных полей (участков) научно - исследовательских учреждений и учебных заведений, а также земель природно - заповедного фонда, историко - культурного назначения и других, особо охраняемых территорий, не допускается.

В случае установления неправомерного изъятия сельскохозяйственных земель для несельскохозяйственного производства, возмещаются не только убытки, причиненные таким изъятием, но и потери сельскохозяйственного производства.

В целях перераспределения земель для сельскохозяйственного производства, создания и расширения крестьянских (фермерских) хозяйств, личных подсобных хозяйств, ведения садоводства, животноводства, огородничества, сенокошения, выпаса скота в составе земель сельскохозяйственного назначения создается фонд перераспределения земель.[13 стр.5]

В последние годы в структуре сельскохозяйственных угодий сохраняется устойчивая тенденция к сокращению площади пашни и росту за счет этого площади залежных земель. "Залежь" — пашня, которая более одного года, начиная с осени, не используется для посева сельскохозяйственных культур и не подготовлена под пар.Осушение также влияет на продуктивность земель.[3] В РБ многое сделано для разработки технологии производства кормов на осушенных землях. [9 стр.173]

Утрата значительных площадей продуктивных сельскохозяйственных угодий обусловлена, в основном, недостатками их хозяйственного использования, сложной

экономической ситуацией, не позволяющей в полной мере осуществлять комплекс работ по сохранению и повышению плодородия почв и улучшению культурно - технического состояния земель, а также продолжающимся их изъятием для несельскохозяйственных нужд.

Таким образом, повысить эффективность землепользования без решения земельного вопроса развития экономики России и РБ невозможно.

Список использованной литературы:

1. Влияние осушения почвы на продуктивность сеяных сенокосов в Зауралье. Зотов А.А., Сафин Х.М., Япаров Г.Х.Кормопроизводство.2006. № 2. С. 5 - 9.

2. Преимущество рапса для Башкортостана доказаны. А возделывают это ценное сырье только в 17 районах...Сафин Х.М., Япаров Г.Х.Сельские узоры. 2007. № 2. С. 10 - 11.7.

3. Ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур в Башкортостане. Кираев Р.С., Исмагилов Р.Р., Надежкин С.Н., Акбиров Р.А., Амирханов Д.В., Аюпов З.З., Ганиев М.М., Гарифуллин Ф.Ш., Ишемьяров А.Ш., Нурмухаметов Н.М., Середа Н.А., Сираев М.Г., Уразлин М.Х., Хабиров И.К., Хамидуллин М.М., Андрианов Д.А., Асылбаев И.Г., Гайфуллин Р.Р., Кадиков Р.К., Кузнецов И.Ю. и др. рекомендации / МСХ РБ, Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2007.

4. Решение земельного вопроса - главная и основная проблема аграрного сектора экономики Республики Башкортостан. Япаров Г.Х., Уляева А.Г. В сборнике: В мире научных открытий материалы II Международной научно - практической конференции под научной редакцией: С.П. Акутиной. Москва, 2012. С. 174 - 182.

5. Проблемы рационального использования земельного фонда Республики Башкортостан Япаров Г.Х. В сборнике: Социально - экономические проблемы развития аграрной сферы экономики и пути их решения Сборник статей Всероссийской научно - практической конференции, посвященной 85 - летию Башкирского государственного аграрного университета. 2015. С. 377 - 389.

6. Производство травянистых кормов на осушенных лугах Зауралья Сафин Х.М., Япаров Г.Х., Нуриманов Х.М. В сборнике: Пути решения экологических проблем в сельскохозяйственном производстве Урала Материалы научной конференции. Российская академия сельскохозяйственных наук; ГНУ Уральский научно - исследовательский институт сельского хозяйства. 2007. С. 173 - 177.

7. Возделывание клевера лугового на корм и семена Надежкин С.Н., Кузнецов И.Ю., Недорезков В.Д., Япаров Г.Х., Баймиев Х.М., Нугуманов А.Х., Сафин Х.М. рекомендации / МСХ РБ, Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2006.

8. Технология производства семян ярового рапса в республике Башкортостан. Исмагилов Р.Р., Нугманов А.Х., Сафин Х.М., Гайфуллин Р.Р., Леонтьев И.П., Гаскаров Ф.Н., Ялалов Р.Р., Япаров Г.Х., Давлетшин Д.С. рекомендации / Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2007.

© А. Р. Динисламов, 2017

УДК 631

А. А. Ирбулатова
студентка 5 курса кафедры землеустройства,
Башкирский государственный аграрный университет, Россия, г.Уфа.
e - mail: nastya250193@yandex.ru

ЭКОЛОГО - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВОЭРОЗИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Эрозия почвы - разрушение водой и ветром верхнего слоя почвы, смыв или размывание его частиц и осаждение в новых местах. В настоящее время проблема эрозии почв носит глобальный характер. Борьба с эрозией - одна из важнейших задач направленных на сохранение, преобразование и восстановление земель.

Решить эту проблему возможно при помощи проведения комплекса мероприятий, основными из которых являются: организационно - хозяйственные, агротехнические, лесомелиоративные и гидротехнические, которые направлены на регулирование поверхностного стока, защиту почв от смыва, размыва, намыва, на недопущение и прекращение эрозии, на восстановление и повышение плодородия эродированных почв и вовлечение их в рациональное хозяйственное использование.

Различают естественную и ускоренную (антропогенную) эрозии почв. Естественная эрозия протекает очень медленно, и в ходе ее плодородие почв не снижается. Ускоренная эрозия почв вызвана нерациональной хозяйственной деятельностью человека, в результате которой активизируются и усиливаются естественные эрозии (неправильная обработка и орошение почвы, чрезмерное внесение в нее удобрений, бесконтрольный выпас скота, вырубка лесов, осушение болот и т.п.). Существует два основных вида эрозии почв: ветровая и водная эрозии. Ветровая эрозия (дефляция) почв – выдувание и перенос мельчайших почвенных частиц ветром. Наиболее сильные и продолжительные ветра перерастают в пыльные бури. За несколько дней они способны полностью снести верхний плодородный слой почвы мощностью до 30см. Пыльные бури загрязняют водоемы, атмосферу, негативно влияют на человеческое здоровье. Водная эрозия почв – разрушение и смыв почвы под действием водных потоков. Экологический ущерб от водной эрозии огромен. Вода, стекая, образует промоины и овраги, вымывает из земли органические и минеральные вещества. Это приводит к потере плодородия почвы, образованию оврагов. В оврагах невозможна никакая сельскохозяйственная деятельность.

Для наиболее эффективной борьбы с эрозионными процессами пахотные земли делят на несколько категорий подверженности эрозии и в зависимости от этих категории предпринимаются соответствующие меры защиты.

В ветровой эрозии различают пыльные бури (черные бури) и повседневную (местную) ветровую эрозию. Во время пыльных бурь ветры достигают больших скоростей и охватывают огромные территории. При этом ветер поднимает тучи пыли, почвы, песка, уносит их на значительное расстояние, и все это оседает толстым слоем на землю и поля. Иногда наносы бывают до 2 - 3 м высотой. Гибнут поля и сады. На отдельных участках за один - два дня сносится верхний горизонт почвы мощностью до 25 см, уничтожаются посевы на огромных площадях. Повседневная, или местная, ветровая эрозия почв носит

локальный характер и охватывает небольшие площади. Наиболее часто она проявляется на песках и площадях с легкими почвами, а также на карбонатных суглинистых почвах, т.е. на аридных и семиаридных территориях, где растительный покров не может защитить почву от выдувания, называемого дефляцией.

Экологические проблемы сегодня являются одними из наиболее глобальных. Экологические мероприятия должны приобрести экономическую оценку. Возникает задача оценки размеров противоэрозионных мероприятий и экономическим критерием экологических мер по защите почвы от эрозии.

Эколого - экономическая эффективность - это совокупность экономической результативности процесса производства сельскохозяйственной продукции с учетом его влияния на окружающую природную среду, то есть с учетом затрат, связанных с ликвидацией или предупреждением ее загрязнения и разрушения, а также потерь сельскохозяйственной продукции, связанных с ухудшением экологической ситуации. Для оценки эколого - экономической эффективности рассчитывают показатели эколого - экономического воздействия (ущерба и эффекта).

Эколого - экономический ущерб — это выраженные в стоимостной форме фактические или возможные убытки, причиняемые сельскому хозяйству в результате качественного ухудшения состояния окружающей природной среды или дополнительные затраты на компенсацию этих убытков.

Ущерб в сельском хозяйстве возникает при загрязнении водного, воздушного бассейнов и земли, в результате чего снижается урожайность сельскохозяйственных культур, увеличиваются расходы на поддержание плодородия почвы.

При оценке экологического воздействия сначала выявляют изменения в натуральных показателях. При загрязнении природной среды изменение содержания вредных веществ рассчитывается так:

$$\Delta B = \sum A_i (B_{0h} - B_{1u})$$

где А— коэффициент вредности / - го вещества (1 / ПДК); $B_{Oh\ B1u}$ — начальный и конечный объем содержания веществ в почве, атмосфере, водной среде.

При деградации земель рассчитывается изменение содержания элементов почвенного плодородия — гумуса ($AC_Г$) и элементов питания (AC_{NPK}):

$$\Delta C_r = C_{r1} - C_{r0}; \Delta C_{NPK} = C_{NPK1} - C_{NPK0}$$

где C_{r0}, C_{r1} —начальный и конечный объем содержания гумуса в почве; $C_{NPK0} > C_{NPKi}$ ~ начальный и конечный объем содержания элементов питания в почве.

Далее рассчитывается денежная оценка натуральных изменений ($Э_в$) по следующей формуле:

$$Э_в = \sum X_i P_i$$

где X_i — натуральные изменения / - го фактора (загрязнение, утрата плодородия и т. д.); $P_{i;}$ — денежная оценка единицы натуральных изменений.

При этом учитываются следующие моменты:

оценка недобора продукции в растениеводстве в результате изменения урожайности сельскохозяйственных культур;

оценка непосредственных затрат на компенсацию ущерба.

Рассмотрим данную методику на конкретном примере: рассчитаем эколого - экономический ущерб от снижения почвенного плодородия в хозяйстве, которое допущено

на площади 100 га, причем потери элементов почвенного плодородия на 1 га составили: гумуса 8,7 т, азота 328 кг, фосфора 173 кг, калия 280 кг.

1. Прямой эколого - экономический ущерб определяется затратами на компенсацию допущенного снижения плодородия. Уровень внесения органических удобрений ($У_{вн}$)> необходимый для восстановления потерь гумуса, составит:

$$У_{вн} = \Delta С_{т} * Н_{в} * S$$

где $Н_{в}$ — норма внесения в почву органического удобрения для компенсации потерь 1 т гумуса (в данном случае —5 т); *S*— площадь сельскохозяйственных угодий с пониженным плодородием, га.

В рассматриваемом примере $У_{вн}$ = 8,7 • 5 • 100 = 4350 т. Приход элементов питания в почву (n_{NPK}) составит:

$$П_{NPK} = Y_{вн} * К_{сод}$$

где $К_{сод}$ — коэффициенты содержания элементов питания в 1 т (N - 5, P - 2,5; K - бкгд.в.). Получим: $П_{н}$ = 4350 - 5 = 21750; $П_{р}$ = 4350• 2,5 = = 10875; $П_{к}$ = 43 50 • 6 = 261 00 кг д. в.

Объем внесения минеральных удобрений, необходимых для восстановления потерь элементов питания (К^рк) :

$$К_{NPK} = \Delta С_{NPK} * S - П_{NPK}$$

Следовательно, K_{N} = 328 • 100 - 21750 = 11050; K_{D} = 173 • 100 - 10875 - 64250; $К_{к}$ = 280 • 100 - 261 00 = 1900 кг д. в.

В итоге прямой эколого - экономический ущерб от снижения почвенного плодородия ($У_{ээ}$) составит 2911,3 тыс. руб. (таблица 1).

Таблица 1 - Расчет прямого эколого - экономического ущерба от снижения почвенного плодородия

Элементы почвенного плодородия	Потери в расчете на 1 га,т	Площадь земли со сниженным плодородием ,га	Количество удобрении необходимое для восстановления утраченного плодородия т(кг)	Стоимость внесения1т органических и 1кг минеральных удобрении ,руб	Затраты,необходимые для восстановления потерь элементов почвенного плодородия ,тыс. руб
Гумус	8,7	100	4350	50	2175
Азот	328	100	11050	3,8	419,9
Фосфор	173	100	6420	3,8	244,2
Калии	280	100	1900	3,8	72,2
Итого					2911,3

Есть различные методы противоэрозионных мероприятий. Рассмотрим эколого - экономическую эффективность на примере агротехнических мероприятии. Как правило, эти мероприятия не требуют значительных дополнительных затрат труда и средств на их проведение. В то же время, применение их способствует уменьшению поверхностного стока, накоплению в почве влаги, сокращению, а в некоторых случаях предотвращению смыва и дефляции почв, повышению плодородия почв и урожайности

сельскохозяйственных культур. При исчислении их эффективности учитывались объемы проектируемых мероприятий, стоимость их осуществления, прибавка урожайности сельскохозяйственных культур, получаемая в результате проведения отдельных агротехнических приемов, себестоимость одного центнера дополнительной продукции и закупочные цены на сельскохозяйственную продукцию.

Все почвы страны подвержены эрозии. Главная роль в выполнении задач по защите почв от эрозии принадлежит землеустройству. Существует два главных вида эрозии почв: ветровая и водная. Эколого - экономическая эффективность любого мероприятия против эрозии заключается в объеме проектируемых мероприятий, стоимости осуществления этих мероприятии, прибавки урожайности сельскохозяйственных культур, получаемых в результате проведения отдельных мероприятии.

Список использованной литературы:

1) Распоряжение Правительства РФ от 30.07.2010 №1292 - р (ред. От 30.05.2014) «Об утверждении Концепции развития на 2016 - 2020 годы».

2) Письмо Роскомзема от 27.03.1995 N 3 - 15 / 582 «О Методических рекомендациях по выявлению деградированных и загрязненных земель» (вместе с "Методическими рекомендациями по выявлению деградированных и загрязненных земель", утв. Роскомземом 28.12.1994, Минсельхозпродом России 26.01.1995, Минприроды России 15.02.1995)

3) Постановление Совета Министров РБ от 9 июля 1993 года №292 «О государственной комплексной программе повышения плодородия почв Республики Башкортостан».

4) Государственный (национальный) доклад о состоянии и использовании земель в Республике Башкортостан за 2015 год.

5) Япаров Г.Х., Уляева А.Г. Решение земельного вопроса - главная и основная проблема аграрного сектора экономики Республики Башкортостан. В сборнике: В мире научных открытий. Материалы II Международной научно - практической конференции. Под научной редакцией С.П. Акутиной В.А. Москва. 2012. С.174 - 182.

6) Япаров Г.Х. Эффективное управление земельными ресурсами. Ватандаш. 2015. №7. С.11 - 24.

7) Япаров Г.Х., Уляева А.Г. Управление земельными ресурсами в России и Республики Башкортостан: История, экономика, кадры. Монография / Г.Х. Япаров, А.Г. Уляева; Башкирский государственный аграрный университет. Уфа. 2013. - 144с.

8) Зотова, Н.А. Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения Баймакского района РБ [Текст] / Зотова Н.А., Зайцева Е.В. // Инновационные технологии и технические средства для АПК: Материалы Международной научно - практической конференции молодых ученых и специалистов – Ч IV. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2015. – 254 с.

9) Кутлияров, А.Н. Экономические основы защиты земель от деградации [Текст] / А.Н. Кутлияров, Д.Н. Кутлияров // Башкирский экологический вестник - Уфа: 2010. - №2. - С. 64 - 67.

10) Кутлияров, А.Н. Моделирование природных геосистем с использованием ГИС - технологий [Текст] / А.Н. Кутлияров, Д.Н. Кутлияров // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2010. - № 7 (67). С. 84 - 89.

11) Кутлияров, Д.Н. Об эколого - экономическом обосновании противоэрозионных гидротехнических мероприятий в Республике Башкортостан [Текст] / Д.Н. Кутлияров, А.Н. Кутлияров // Природообустройство. 2010. - №4 - С.108 - 110.

12) Кутлияров, Д.Н. Анализ отмывания нефтяных шламов от нефти [Текст] / Д.Н. Кутлияров, А.Н. Кутлияров // Нефтегазовое дело. 2012. – Т.10. №1 - С.109 - 111.

13) Стафийчук, И.Д. Нормативно - правовое обеспечение мониторинга земель [Текст] / И.Д. Стафийчук, А.Н. Кутлияров, Д.Н. Кутлияров // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2011. № 9 (81). С. 36 - 39.

© А. А. Ирбулатова, 2017

УДК 631

А. Ф. Киреева
студентка 4 курса кафедры землеустройства,
Башкирский государственный аграрный университет, Россия, г.Уфа.
e - mail: alina - kireeva4@ramler.ru

ЗНАЧЕНИЕ ЗЕМЛИ КАК ПРИРОДНОГО РЕСУРСА

Земля – один из компонентов окружающей среды, важнейший природный ресурс, на протяжении всей истории используемый людьми для удовлетворения разнообразных потребностей – ведения сельского хозяйства, размещения жилых и производственных объектов, получения доступа к другим природным объектам (недрам, лесам и т.д.). Стратегия землепользования - это экологическая стабильность и продовольственная безопасность республики.[3.Стр.13].

Природно - ресурсный потенциал любого региона определяется наличием природных ресурсов, их количеством, качеством, сочетанием и потребительской стоимостью. К ним относятся: земля, почва, недра, воды, ресурсы растительного и животного мира, рекреационные природные ресурсы и другие компоненты природной среды. Развитие травосеяния с учетом потребностей животноводства имеющихся материальных ресурсов на современном этапе ведения сельскохозяйственного производства Башкортостана ставится особенно актуальным.[5.Стр.5].

Размещение, условия освоения и характер использования природных ресурсов влияют на содержание и темпы регионального развития. Потенциал всех возобновляемых ресурсов определяется годовой продуктивностью, т.е. той их частью, которая может быть изъята или использована при условии естественного воспроизводства соответствующих ресурсов. Для земель сельскохозяйственного назначения — это возможное производство растениеводческой и животноводческой продукции; для древесных ресурсов — объемы расчетных рубок; для недревесных растительных ресурсов — объемы возможных сборов дикорастущих ягод, грибов, кедровых орехов, живицы и лекарственных растений; для фаунистических — возможная добыча охотопромысловых животных, вылов промысловых рыб, сборы меда и др. продуктов пчеловодства. Продуктивность животноводства во

многом определяется обеспеченностью высококачественными кормами в течение года.[3.Стр.3].

При оценке водного потенциала рассматриваются водоснабженческая и гидроэнергетическая его составляющие. Водоснабженческий потенциал оценивается исходя из величины возможного изъятия годового поверхностного и подземного стока.

Потенциал не возобновляемых минерально - сырьевых ресурсов определяется годовой производительностью действующих, проектируемых и предусмотренных к проектированию в обозримом будущем горнодобывающих предприятий. Общий потенциал разведанных месторождений полезных ископаемых также учитывался, но не привлекался для сравнения с другими видами природных ресурсов, поскольку многие из месторождений не имеют перспектив на освоение в обозримом будущем.

В процессе комплексной оценки природно - ресурсного потенциала территории возникают трудности приведения огромного разнообразия натуральных показателей к единому знаменателю. В качестве такого знаменателя можно использовать оценку потенциала в баллах или в денежном выражении. Балльная оценка допускает существенный субъективизм на этапе соизмерения в баллах значимости различных видов природных ресурсов. Оценка природно - ресурсного потенциала в денежном выражении исключает ошибки, присущие балльной оценке, и признается пока единственно реальной для решения поставленных задач. При расчетах стоимости валового годового продукта (проектного, планового и фактического) по разным видам ресурсов применяются цены, существующие на внутреннем и мировом рынках.

В стоимости природно - ресурсного потенциала административных районов и городов края должны быть отражены экологические последствия использования расположенных на этих территориях природных ресурсов. Экологические последствия выражаются в различных видах нарушений и загрязнения окружающей среды. При стоимостной оценке возможного ущерба окружающей среде в результате освоения природных ресурсов сначала надо определить возможные виды воздействия на окружающую среду:

- виды и объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- виды сбросов неочищенных сточных вод в поверхностные водные источники;
- виды нарушений и загрязнений земель;
- наличие приемников промышленных и твердых бытовых отходов.

Затем определяются затраты на рекультивацию нарушенных и загрязненных земель, восстановление лесных насаждений, плановые объемы платежей за выбросы загрязняющих веществ в воздух и сбросы их в поверхностные воды. Также должны быть учтены потери от изъятия земель сельскохозяйственного назначения и лесов под водохранилища, угольные разрезы и другие площадные объекты. Стоимостная оценка потенциала административных районов и городов по каждому из видов ресурсов должна быть уменьшена на сумму вероятных экологических затрат и потерь.

Земельные ресурсы оцениваются на основе применения системы оценочных показателей, включающей показатели годовой дифференциальной ренты, окупаемости затрат и продуктивности (урожайности) земель.

Окупаемость затрат при экономической оценке сельскохозяйственных земель рассчитывается как отношение стоимости получаемой продукции (в кадастровых ценах) к приведенным затратам на ее получение на оцениваемой земле.

Земельные ресурсы используются не только в сельском хозяйстве, но и в других отраслях промышленности, в том числе в горнодобывающих, как основа возведения зданий и сооружений, строительства дорог, извлечения минерально - сырьевых ресурсов из недр и

т.п. Использование земель для этих целей во многих случаях обеспечивает значительно более высокую дифференциальную ренту, чем в сельском хозяйстве.

Проблема эффективного использования земель, в частности сельскохозяйственного назначения, особо актуальна для Республики Башкортостан.[4.Стр.390]. Уникальным свойством земли является ее способность с помощью других природных сил продуцировать растительность, в том числе и сельскохозяйственную, и органическое вещество почвы. В Республике Башкортостан за последние 30 - 40 лет многое сделано для разработки технологии производства кормов на осушенных землях.[7.Стр.173]. Осушение заболоченных земель увеличивает ресурсы почв. Болота представляют собой ценные земельные угодья. Осушение влияет на повышение продуктивность сеяных сенокосов в Зауралье.[1]. Люди своим трудом создают материальные блага, производные от природных ресурсов. Учитывая сокращение площадей орошаемых и осушенных земель, становится актуальным вопросом грамотного использования имеющихся мелиорируемых земель.[2.Стр.37].

Отношения по поводу ценообразования и распределения доходов от использования земли, ее ископаемых ресурсов и недвижимости называются рентными.

В более узком смысле под экономической рентой подразумевается цена земли, уплачиваемая арендатором ее собственнику за возможность производительного использования земли и получения прибыли. Рента является частью этой прибыли и уплачивается путем ее распределения в пользу собственника земли. Собственность на землю с ее естественными ресурсами и недвижимостью в виде построенных сооружений дает основание для получения чистой, т.е. абсолютной, ренты, а также доходов в виде арендной платы. Зачастую рента включает в себя и арендную плату, если земельный участок арендуется для хозяйственного использования с построенными на нем сооружениями. Арендная плата выступает самостоятельной формой платежа, при которой используется лишь недвижимость, т.е. сооружения, здания и т.п.

Земельная рента — это доход от фактора "земля", предложение которого на рынке неэластично. Она рассчитывается как излишек выручки над издержками предпринимателя. Фактор "земля" может принадлежать собственнику, который сам ведет бизнес, или использоваться временно, на заемной основе.

В среднем по Российской Федерации пашня занимает 60 % площади сельскохозяйственных угодий, зерновые в пашне также 60 % . Товарность зерна составляет 55 % . Обеспеченно информационно лишь 20 % площади сельскохозяйственных угодий. Как считают специалисты, Россия способна ввести дополнительно в оборота ежегодно по 12млн.га пашни и получить по 25 млн.т.зерна [6.Стр.378]. И только в случаях, когда местная цена на зерно совпадает с его средней ценой в природно - экономической зоне. Проблемы собственности на землю оставалась и остаётся актуальной во все периоды истории России. [5.Стр.175]

Земельная реформа дала толчок и создала условия для интенсивного развития не столь значимого прежде института права собственности на землю. Главной причиной такого развития стало появление в системе правоотношений собственности нескольких форм права собственности, заменивших исключительную государственную собственность на землю.

Признание земель недвижимым имуществом является формальным основанием для включения права собственности на землю в категорию вещных прав и распространения на данную область подходов, принципов и решений, применяемых к отношениям собственности на имущество в целом. В частности, содержание права собственности на землю составляют правомочия владения, пользования, распоряжения. Все три правомочия

имеют ясно выраженный физический и юридический аспект. В первом случае речь идет о возможности собственника – обладателя этих правомочий физически, т.е. своими действиями, осуществлять владение, пользование и распоряжение физически обособленным земельным участком, принадлежащим ему на праве собственности.

Список использованной литературы:

1. Сафин Х.М., Япаров Г.Х. Преимущество рапса для Башкортостана доказаны, а возделывают это ценное сырье только в 17 районах… Сельские узоры. 2007.С.10 - 11.
2. Сафин Х.М., Ишбулатов М.Г., Япаров Г.Х. Состояние и использование сельхозугодий в Башкортостане // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2009. № 2 (50). С. 23 - 26.
3. Япаров Г.Х., Атаева А.Г. Отдельные вопросы государственной поддержки сельскохозяйственных производителей (на примере Республики Башкортостан) [Текст] // Фундаментальные исследования. 2015 г. №9 - 1. С.191 - 195.
4. Япаров Г.Х. Проблемы рационального использования земельного фонда Республики Башкортостан. В сборнике: Социально – экономические проблемы развития аграрной сферы экономики и пути их решения. Сборник статей Всероссийской научно - практической конференции, посвященной 85 - летию Башкирского государственного аграрного университета. 2015. С.377 - 389.
5. Япаров Г.Х., Уляева А.Г. Проблемы антикризисного управления в аграрном секторе экономики Республики Башкортостан. В сборнике: Актуальные вопросы современной науки. Сборник научных трудов XXIV Международной научно - практической конференции под научной редакцией С.П. Акутиной. Москва, 2012. С312 - 317.
6. Япаров Г.Х. Требуется новая земельная реформа! Сельские узоры. 2015. №6.С.16 - 17.
7. Япаров Г.Х. Эффективное управление земельными ресурсами. Ватандаш. 2015. №7. С.11 - 24.

© А. Ф. Киреева, 2017

УДК 631

Н. В. Михайлова
студентка 4 курса кафедры землеустройства,
Башкирский государственный аграрный университет, Россия, г.Уфа.
e - mail: natalya.nata17111992@mail.ru

ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНО - ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ

Земля — первоначальный источник всякого богатства. Это обстоятельство определяет ее экономическое, политическое и социальное значение.

Плодородный слой земли — почва представляет собой основу для ведения сельскохозяйственного производства и лесного хозяйства. Недра земли содержат запасы полезных ископаемых, необходимые народному хозяйству. Водные ресурсы как важнейшее условие существования людей, животного и растительного мира также находятся на земле. Земля является местом обитания животного мира — возобновляемого природного ресурса. Земля — один из важнейших компонентов окружающей среды.

Земля является основой жизни и деятельности человеческого общества. Она главный объект хозяйственной деятельности человека. В качестве природного объекта земля выполняет две важнейшие функции: выступает как средство производства в сельском и лесном хозяйстве и как пространственно - территориальный базис — место размещения зданий, строений и сооружений. Она существует без всякого содействия со стороны человека как всеобщее условие и предмет человеческого труда. Земля — территориальный базис существования и деятельности людей, естественное средство производства. Это принципиально важное свойство земли отражено в ст. 9 Конституции РФ, согласно которой земля и другие природные ресурсы используются и охраняются в Российской Федерации как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории.

Земля относится к числу неуничтожимых природных ресурсов. Можно, конечно, уничтожить плодородный почвенный слой, покрывающий землю, однако землю как пространственный территориальный базис уничтожить нельзя. К сожалению, современные технические возможности, которыми обладает человек, позволяют создать такие условия жизни, которые будут непригодны для проживания людей вследствие деградации окружающей среды. В связи с этим земля, являющаяся местом существования человеческого общества, в обозримом будущем обладает признаком незаменимости.

В отличие от растительного и животного мира, объекты которого относятся к числу возобновляемых ресурсов природы, земля не обладает таким свойством. Однако естественное плодородие, которым обладает земля, может быть при применении специальных методов восстановлено. Кроме того, почвы при их правильной, научно обоснованной обработке обладают уникальным свойством увеличивать свою продуктивную способность. Севооборот с научно - обоснованным чередованием культур является центральным звеном современных систем земледелия [8, стр.4].

Стратегия землепользования –это экологическая стабильность и продовольственная безопасность республики [3, стр.13]. Земля выполняет важные экологические функции как первичный элемент в системе сложных взаимосвязей объектов природы — экологической системе.

Весьма существенным моментом является также и то, что земля ограничена в пространстве. Как правило, человеческое общество существует на определенной территории, обычно ограниченной границами соответствующего государства. Любой человек использует земельный участок, площадь которого всегда ограничена.

Таковы наиболее важные характеристики земли как природного объекта и функции, которые она выполняет. Указанные особенности земли определяют специфику земельных отношений, отличая их от иных общественных отношений.Проблема эффективного использования земель, в частности сельскохозяйственного назначения, особо актуальна для Республики Башкортостан [4, стр. 390].

Общественные отношения представляют собой отношения между людьми по поводу предметов материального мира, связанные с их использованием. Проблема собственности на землю оставалась и остается актуальной во все периоды истории России [5, стр.175].Земля становится объектом земельных отношений не из - за того, что она — объект природы, составная часть окружающей среды, а вследствие ее использования людьми, присвоения продуктов земли и использования ее полезных свойств.

Это важное обстоятельство определяет экономическое, социальное и экологическое значение земельных отношений.

Земля как объект общественных отношений даже в тех случаях, когда к ней прикладывается человеческий труд, в нее вкладываются денежные средства, продолжает оставаться объектом природы. В этом одна из основных особенностей земли в качестве объекта общественных отношений и соответственно самих земельных отношений. Особенности земельных отношений заключаются в том, что их возникновение и развитие непосредственно и самым теснейшим образом связаны с объективными закономерностями развития человеческого общества и общественного производства. Как считают специалисты, Россия способна ввести дополнительно в оборот ежегодно по 12 млн. га пашни и получить по 25 млн. т. зерна [6, стр.378]. Это значительно улучшит экономическое положение страны. В Республике Башкортостан за последние 30 - 40 лет многое сделано для разработки технологии производства кормов на осушенных землях [7, стр. 173]. Одна из основных задач осушения заболоченных и переувлажненных земель –установление режима осушения. Так же осушение влияет на повышение продуктивности сеяных сенокосов в Зауралье [1]. Поэтому учитывая сокращение площадей орошаемых и осушенных земель, становится актуальным вопрос грамотного использования имеющихся мелиорируемых земель [4, стр. 37].

Цель общественного производства заключается в использовании предметов природы и присвоении их для удовлетворения интересов людей. Взаимосвязь земельных отношений с общественным производством выражается в том, что земельные отношения являются особым видом имущественных отношений, которые возникают, изменяются и прекращаются по поводу земли и регулируются земельным законодательством. Особый характер имущественных отношений по поводу земли обусловлен указанными выше особенностями земельных отношений, отличающими их от иных имущественных отношений. Природа земельных отношений определяет публично - правовой характер их регулирования.

Особенности земельных отношений отражены в специфическом сочетании методов правового регулирования данной сферы общественных отношений, которые применяются в земельном законодательстве. Метод правового регулирования представляет собой способ воздействия на участников (субъектов) общественных отношений. Задача правового регулирования состоит в том, чтобы обеспечить соответствующее поведение участников общественных отношений. Сущность правового регулирования выражается в официальном издании правовой нормы (нормативного акта), закрепляющей модели поведения участников общественных отношений.

Регулирование земельных отношений путем установления определенного сочетания прав и обязанностей возможно лишь при добровольном исполнении земельно - правовых норм. В случае их нарушения применяются методы государственного принуждения с тем, чтобы привести земельные отношения в соответствие с моделью поведения, закрепленной в норме права. Государственное принуждение к соблюдению норм земельного законодательства выражается в привлечении к ответственности правонарушителей либо в принудительном приведении общественных отношений в состояние, соответствующее требованиям права. Например, согласно ст. 54 ЗК нарушенные земельные права подлежат восстановлению, а причиненные убытки — возмещению в полном объеме.

Земельное законодательство устанавливает также определенную иерархию соотношения прав и обязанностей субъектов земельных отношений. Это соотношение выражено в определении сфер применения таких классических методов правового регулирования, как императивный и диспозитивный методы.

При осуществлении государственного контроля за использованием и охраной земель должностные лица вправе (а собственники земли и другие лица соответственно обязаны содействовать осуществлению этих прав) беспрепятственно посещать земельные участки, находящиеся в собственности, владении, пользовании и аренде; давать юридическим лицам и гражданам обязательные для исполнения предписания по вопросам охраны земель, устранения нарушений земельного законодательства и т.д.

Характеризуя методы регулирования земельных отношений в целом, следует еще раз подчеркнуть, что их особенности определяются характером земельных отношений и выражены в специфическом сочетании императивного и диспозитивного методов.

Общей сферой правового регулирования земельного и гражданского законодательства являются главным образом вопросы права собственности на землю и иных вещных прав на земельные участки. В основе разграничения сфер правового регулирования этих двух отраслей законодательства лежит следующий принцип. Гражданское законодательство определяет общие положения, касающиеся регулирования указанных выше вопросов, а в земельном законодательстве отражается соответствующая специфика, обусловленная особенностями земли как природного объекта. Этот принцип выражен в том, что, во - первых, в ГК РФ имеется специальная гл. 17 «Право собственности и другие вещные права на землю».

Если бы такой специфики не было, то, очевидно, не возникло бы необходимости в такой главе.

В понятие «земельные ресурсы», помимо земли, включают покрытые растительностью и водой территории, залежи полезных ископаемых, функционально связанные с землей объекты недвижимости (здания, сооружения, нефтяные и газовые скважины, стационарное горнодобывающее оборудование). Земельные ресурсы (и прежде всего земля) обладают тремя основными свойствами, определяющими их исключительную ценность, главнейшую роль для существования и производственно - хозяйственной деятельности людей. Свойство жизнеобеспечения – быть частью экологической среды, местом жизни, размещения жилища, коммунального, культурно - бытового обслуживания и отдыха людей. Свойство фактора производства – быть необходимым условием производственно - хозяйственной деятельности в сельском хозяйстве, добывающей и обрабатывающей промышленности, строительстве, транспорте. Наконец, свойство гражданского оборота – как взаимодействия субъектов собственности (органов государственной, региональной и муниципальной власти, юридических и физических лиц) по вопросам состояния, использования и изменения принадлежности объектов собственности (земельных участков, других природных объектов и тесно связанной с ними недвижимости) в рамках законодательно установленных норм и правил. Это взаимодействие в правовой, административной, экономической, социальной и информационной областях представляет собой земельно - имущественные отношения.

Список использованной литературы:

1. Влияние осушения почвы на продуктивность сеяных сенокосов в Зауралье. Зотов А.А., Сафин Х.М., Япаров Г.Х.Кормопроизводство.2006. № 2. С. 5 - 9.

2. Преимущество рапса для Башкортостана доказаны. А возделывают это ценное сырье только в 17 районах...Сафин Х.М., Япаров Г.Х.Сельские узоры. 2007. № 2. С. 10 - 11.7.

3. Ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур в Башкортостане. Кираев Р.С., Исмагилов Р.Р., Надежкин С.Н., Акбиров Р.А., Амирханов Д.В., Аюпов З.З., Ганиев М.М., Гарифуллин Ф.Ш., Ишемьяров А.Ш., Нурмухаметов Н.М., Середа Н.А., Сираев М.Г., Уразлин М.Х., Хабиров И.К., Хамидуллин М.М., Андрианов Д.А., Асылбаев И.Г., Гайфуллин Р.Р., Кадиков Р.К., Кузнецов И.Ю. и др. рекомендации / МСХ РБ, Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2007.

4. Решение земельного вопроса - главная и основная проблема аграрного сектора экономики Республики Башкортостан. Япаров Г.Х., Уляева А.Г. В сборнике: В мире научных открытий материалы II Международной научно - практической конференции под научной редакцией: С.П. Акутиной. Москва, 2012. С. 174 - 182.

5. Проблемы рационального использования земельного фонда Республики Башкортостан Япаров Г.Х. В сборнике: Социально - экономические проблемы развития аграрной сферы экономики и пути их решения Сборник статей Всероссийской научно - практической конференции, посвященной 85 - летию Башкирского государственного аграрного университета. 2015. С. 377 - 389.

6. Производство травянистых кормов на осушенных лугах Зауралья Сафин Х.М., Япаров Г.Х., Нуриманов Х.М. В сборнике: Пути решения экологических проблем в сельскохозяйственном производстве Урала Материалы научной конференции. Российская академия сельскохозяйственных наук; ГНУ Уральский научно - исследовательский институт сельского хозяйства. 2007. С. 173 - 177.

7. Возделывание клевера лугового на корм и семена Надежкин С.Н., Кузнецов И.Ю., Недорезков В.Д., Япаров Г.Х., Баймиев Х.М., Нугуманов А.Х., Сафин Х.М. рекомендации / МСХ РБ, Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2006.

© Н. В. Михайлова, 2017

УДК 631

Ю. А. Огородникова
студентка 4 курса кафедры землеустройства,
Башкирский государственный аграрный университет, Россия, г.Уфа.
e - mail: yuliya.maya@gmail.ru

ПРОБЛЕМЫ И ОСОБЕННОСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ В РОССИИ

Земельные отношения – это прежде всего отношения, возникающие между субъектами земельного права по поводу владения, пользования и распоряжения землей как ограниченного природного ресурса, всеобщего труда и средства производства.

Земельные отношения достаточно сложная много аспектная проблема. Она состоит из большого количества вопросов: формы собственности и хозяйствования, рынок земли, цена земли, рента, налог на землю, управление земельными ресурсами, разграничение

федеральных и муниципальных земель, а так же средств, поступающих от оборота земли, в том числе от аренды.

Являясь базисом производственных отношений, земельные отношения активно влияют на развитие производительных сил, ускоряют или замедляют процесс производства. Одной из проблем увеличения производства сельхозпродукции, особенно животноводства, является расширение травосеяния. Развитие травосеяния с учетом потребностей животноводства и имеющихся материальных ресурсов на современном этапе ведения сельскохозяйственного производства Башкортостана становится особенно актуальным [2, стр.5]. В настоящее время стала вновь развиваться отрасль животноводства. Продуктивность животноводства во многом определяется обеспеченностью высококачественными кормами в течении года [2, стр. 3].Именно поэтому необходимо правильно подбирать севооборот для определенных видов почв. Севооборот с научно - обоснованным чередованием культур является центральным звеном современных систем земледелия [5, стр.4].В получении высоких урожаев озимых культур важную роль играет размещение их по хорошим предшественникам. Они должны обеспечить нормальное осеннее развитие озимых культур, надежную их перезимовку и создать условия для получения высокого урожая.

Функционирование рынка земли обусловило появление многих злоупотреблений: значительные площади передаются или продаются в собственность без изменения в установленном порядке их целевого назначения.

Мировая практика выработала четкие механизмы экономических отношений в землепользовании. Как часть природного комплекса земля является достоянием народа в целом, но как пространственный базис и как средство производства она может быть объектом собственности отдельного индивидуума или людей. Из этого вовсе не следует, что в данном случае земля становится средством наживы и спекуляции. Опять же практика выработала механизмы государственного регулирования и пресечения этих негативных явлений. Необходимо помнить, что основная стратегия землепользования –это экологическая стабильность и продовольственная безопасность республики[3, стр.13].

Центральным звеном в процессе преобразования аграрных отношений на рациональной основе были и остаются земельные отношения и механизмы реализации земельной собственности. С появлением частной собственности на землю образовался рынок земли.

Сейчас земельные участки можно купить или продать. Проблема в том, что в современной России спрос на земли не однороден. Для нашей страны характерен крайне повышенный спрос на земли расположенные вокруг крупных городов, в самих городах, курортных зонах, а также на земли имеющие запасы сырья для добычи полезных ископаемых.

Одной из важнейших составляющих землепользования является определение стоимости земли для организации сельскохозяйственного производства. С одной стороны земля это основа жизни человечества, с другой стороны для сельскохозяйственных организаций она не пользуется спросом из - за низкой рыночной стоимости. Расширяется процесс криминализации необоснованного перепрофилирования земель.

Причин, по которой сложилась непростая ситуация в аграрной сфере немало, но основной является аграрная политика, проводимая федеральным центром. Сельскохозяйственные товаропроизводители обречены на убыточное производство. Взять,

хотя бы, к примеру, диспаритет цен на сельхозпродукцию и продукцию промышленного производства. В западных странах для обеспечения примерного ценового равенства, существуют различные дотации. Как считают специалисты, Россия способна ввести дополнительно в оборот ежегодно по 12 млн. га пашни и получить по 25 млн. т. Зерна [6, стр.378].

Использование земли в сельском хозяйстве как средства и предмета труда имеет специфические особенности, и, прежде всего различия в плодородии, местоположении, правовом статусе, доходности и эффективности, что существенным образом отражается на её полезности, ценности и цене при купле - продаже. Согласно закону убывающей предельной полезности каждый дополнительно вовлекаемый в хозяйственный оборот участок с более худшими качествами будет иметь все меньшую полезность.

Следовательно, в сельском хозяйстве потребительные стоимости отдельных земельных участков выступают в виде ограничений, количественных границ при распределении ресурсов и не только земельных.

В Республике Башкортостан за последние 30 - 40 лет многое сделано для разработки технологии производства кормов на осушенных землях [7, стр. 173]. Осушение играет значительную роль в обороте сельскохозяйственной продукции. Так же осушение влияет на повышение продуктивности сеяных сенокосов в Зауралье. Поэтому учитывая сокращение площадей орошаемых и осушенных земель, становится актуальным вопрос грамотного использования имеющихся мелиорируемых земель [1, стр. 37].

Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения представляет собой комплекс мероприятий, направленных на определение стоимости земельных участков по химическим, физическим и технологическим свойствам, климатическим и пространственным факторам, влияющим на их плодородие, удобство обработки и местоположение. Проведенная кадастровая оценка сельскохозяйственных угодий определила среднюю стоимость 1 гектара, которая оказалась существенно заниженной и намного отличается от рыночной стоимости. Поэтому рыночная стоимость - это наиболее вероятная цена продажи участка на конкурентном и открытом рынке при осознанных действиях покупателя и продавца, хорошо информированных и не испытывающих давления чрезвычайных обстоятельств.

Отсюда рыночная стоимость не всегда зависит от качества и местоположения земельного участка. На нее воздействует огромное количество факторов, из - за которых рыночная стоимость может значительно колебаться в ту или иную сторону.

При формировании земельного рынка нельзя рассматривать землю только как товар из - за того, что в процессе рыночного оборота потеряются её свойства, как основного природного ресурса, главного средства производства в сельском и лесном хозяйстве. Практически это может привести к тому, что в результате расширения свободной купли - продажи сельскохозяйственных земель в первую очередь будут скуплены земли - носители скрытой сверхприбыли. Например: пригодные сельскохозяйственные земли для расширения жилого и производственного строительства, земли, содержащие полезные ископаемые, для возможной разработки так далее. Проблема эффективного использования земель, в частности сельскохозяйственного назначения, особо актуальна для Республики Башкортостан [3, стр. 390].

Причем даже запреты на изменение целевого назначения земель не смогут защитить продуктивные угодья от перепрофилирования их. Развитие земельного рынка должно выступать средством повышения эффективности сельского хозяйства России, роста доходов и улучшения социальных условий сельского населения.

Формирование рынка земли, как объективно необходимого элемента рыночной экономики, невозможно и без создания государством условий для преодоления аграрного кризиса и эффективного развития сельскохозяйственного производства в стране.

Рыночная экономика, частная земельная собственность, новые формы хозяйствования выдвинули ряд проблем по созданию нашей, российской, модели землепользования и землевладения. В новых условиях прямые методы регулирования земельных отношений оказались малоэффективными.

Рост числа собственников, владельцев и пользователей земельных участков стимулировал земельный оборот, расширение сферы и изменение характера управления земельными ресурсами.

Эти процессы во многом складывались самопроизвольно и часто опережали законодательную базу. При этом уделялось мало внимания охране земли, прежде всего ответственности землепользователей за ее использование. Контроль со стороны государства надо признать крайне неэффективным.

Сегодня внесены существенные коррективы в содержание и методику государственного регулирования земельных отношений, составляющего основу целостной модели российского землеустройства. Сформирована система правовых механизмов воздействия на земельные отношения, закрепленных рядом законодательных актов.

На уровне субъектов Российской Федерации действуют множество земельных законов, принятых в развитие федерального законодательства и преимущественно регулирующих отдельные аспекты оборота земель сельскохозяйственного назначения.

Однако многообразие законов неизбежно приводит к пересечению и дублированию соответствующих правил и норм, толкованию их группами, обладающими властью, в собственных интересах не зависимо от того, как это отразится на общем состоянии экономики аграрного сектора. Начинают действовать лишь те законы, которые в большей степени отвечают интересам господствующих социальных групп.

Содержание правовой нормы и принятие экономических решений тесно взаимосвязаны. Установленные земельным законодательством права собственности на землю влияют на экономический выбор через создаваемые стимулы. Правовые нормы, закрепляющие стимулы эффективного распределения и использования земли, вызывают у экономических субъектов побудительные мотивы к эффективной хозяйственной деятельности, но отдельные формальные ограничения в законах о земле в совокупности снижают заинтересованность субъектов земельных отношений в экономической деятельности. В целом нормы земельного законодательства не всегда являются эффективным и могут порождать неопределенность в системе землепользования.

Отнесение земель к той или иной категории, разрешение их использования регулируются законодательными актами и правовыми нормами. Любые изменения, связанные с переводом земель в другие категории, вправе осуществлять только органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации. С одной стороны, такие формальные ограничения, необходимы для охраны земель особо ценных категорий, а с

другой - это очередной способ не легального обогащения чиновников и заинтересованных лиц. В результате возникают неэффективные с точки зрения общего блага права собственности на землю. Проблема собственности на землю оставалась и остается актуальной во все периоды истории России [5, стр.175].

Для того чтобы сохранялось аграрное землепользование, и земля не выбывала из сельскохозяйственного оборота, многие зарубежные страны применяют механизм льготного налогообложения земель сельскохозяйственного назначения.

При этом практика применения механизма льготного налогообложения включает и полное освобождение сельскохозяйственных товаропроизводителей от земельного налога. Такая практика является наглядным примером для наших законодателей.

Аренда земельных участков - это ещё один из видов земельных отношений, для расширения площади возделываемых угодий сельскохозяйственные предприятия могут заключать договора аренды с собственниками земли. Эти отношения так же регулируются законодательно, установлено преимущественное право арендатора на заключение нового арендного договора и в случае продажи земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, на его покупку.

Права арендатора защищены на период проведения полевых сельскохозяйственных работ, в этот период арендный договор не может быть расторгнут, что увеличивает мотивацию землепользователей к аренде земельных участков. Кроме того, Земельным кодексом Российской Федерации, за арендодателем закреплена обязанность информировать арендатора о существующих негативных факторах на сдаваемом в аренду земельном участке. Это позволяет снизить отрицательное влияние информационной асимметрии на оборот земли.

Землепользование является одним из основных инструментов государственной политики по использованию земельных ресурсов в сельском хозяйстве. Его влияние на аграрный сектор выражается в применении такого организационно - экономического механизма, который позволяет образовать и сохранить относительно жизнеспособные и рентабельные хозяйства сельхоз товаропроизводителей.

Поэтому стратегически при решении проблем земельных отношений в многоукладной экономике, которая достигнута в стране, акцент следует перенести из области прав собственности на землю в сферу устойчивого землепользования и прав сельскохозяйственных товаропроизводителей не результаты использования земельных ресурсов как объекта хозяйствования.

Список использованной литературы:

1 Сафин Х.М., Япаров Г.Х. Преимущество рапса для Башкортостана доказаны, а возделывают это ценное сырье только в 17 районах… Сельские узоры. 2007.С.10 - 11.

2 Сафин Х.М., Ишбулатов М.Г., Япаров Г.Х. Состояние и использование сельхозугодий в Башкортостане // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2009. № 2 (50). С. 23 - 26.

3 Япаров Г.Х., Атаева А.Г. Отдельные вопросы государственной поддержки сельскохозяйственных производителей (на примере Республики Башкортостан) [Текст] // Фундаментальные исследования. 2015 г. №9 - 1. С.191 - 195.

4 Япаров Г.Х. Проблемы рационального использования земельного фонда Республики Башкортостан. В сборнике: Социально – экономические проблемы развития аграрной сферы экономики и пути их решения. Сборник статей Всероссийской научно - практической конференции, посвященной 85 - летию Башкирского государственного аграрного университета. 2015. С.377 - 389.

5 Япаров Г.Х., Уляева А.Г. Проблемы антикризисного управления в аграрном секторе экономики Республики Башкортостан. В сборнике: Актуальные вопросы современной науки. Сборник научных трудов XXIV Международной научно - практической конференции под научной редакцией С.П. Акутиной. Москва, 2012. С312 - 317.

6 Япаров Г.Х. Требуется новая земельная реформа! Сельские узоры. 2015. №6.С.16 - 17.

7 Япаров Г.Х. Эффективное управление земельными ресурсами. Ватандаш. 2015. №7. С.11 - 24.

© Ю. А. Огородникова, 2017

УДК 631

Н. В. Русина, студентка 4 курса кафедры землеустройства,
Башкирский государственный аграрный университет, Россия, г.Уфа.
e - mail: natali.rusina.94@mail.ru

ЗЕМЛЯ КАК ПРИРОДНЫЙ РЕСУРС И ОБЪЕКТ НЕДВИЖИМОСТИ

Согласно ч. 1 ст. 9 Конституции РФ земля используется и охраняется в Российской Федерации как основа жизни и деятельности людей, проживающих на территории России.

В соответствии с ст. 6 ЗК РФ земля рассматривается как природный объект и одновременно как природный ресурс (извлечение полезных свойств) для удовлетворения потребностей человека (ст. 1ЗК РФ).

Недвижимые вещи согласно ст. 133 ГК бывают делимыми и неделимыми. Существуют как делимые, так и неделимые земельные участки — это зависит от размера, конфигурации, целевого назначения и разрешенного использования. В некоторых случаях запрет раздела земельных участков установлен законом — к примеру, земельных участки крестьянских (фермерских) хозяйств. Согласно ст. 133 ГК, вещь признается неделимой, раздел которой в натуре неосуществим без изменения ее предназначения.

В связи с тем, что земля является единственным местом жизни всего живого, государство в общественных интересах должно осуществлять контроль за состоянием земель:

1)своевременного выявления и прогнозирования развития неблагоприятных последствий, оказывающих влияние на качество и состояние земель, разработки и реализации мер по устранению этих процессов;

2) оценки эффективности этих земле охранительных мероприятий;

3) информационного обеспечения управления и контроля в области использования и охраны земель, которое должно включать:

- регулярные наблюдения за состоянием земель, количественными и качественными показателями;
- сбор, хранение, пополнение и обработку данных наблюдений;

- создание и ведение банков данных;
- оценку и прогнозирование изменения состояния земель.

Государственный мониторинг земель является одной из основных частей системы государственного мониторинга окружающей природной среды. Государственный мониторинг должен осуществляться по кадастровым категориям, угодьям и зонам.

Обеспечение плодородия земель сельскохозяйственного назначения осуществляется при соблюдения экологических требований (ст. 21). Проблема эффективного использования земель, в частности сельскохозяйственного назначения, особо актуальна для Республики Башкортостан. [4. Стр. 390].

Государственный контроль за воспроизводством плодородия таких земель и их рациональное использование проводится в целях соблюдения собственниками, владельцами, пользователями, арендаторами земельных участков требований закона.

Как считают специалисты, Россия способна ввести дополнительно в оборот ежегодно по 12 млн. га пашни и получить по 25 млн.т. зерна. [6. Стр. 378].

Чередование сельскохозяйственных культур и паров благоприятно влияет на плодородие почвы. Севооборот с научно - обоснованным чередованием культур является центральным звеном современных систем земледелия. [8 Стр. 4].

Учитывая сокращение площадей орошаемых и осушаемых земель, становится актуальным вопрос грамотного использования имеющихся мелиорируемых земель.[10. Стр. 37]

Земля не подлежит замене никаким другим средством производства, не устаревает и не изнашивается, в отличии от орудий и средств производства. При рациональном использовании земли ее плодородие постоянно возрастает, и это, в свою очередь, оказывает влияние на ценностные характеристики объекта. Это свидетельствует о том, что земельные отношения являются отношениями особого рода и не могут, как предлагают некоторые ученые, устанавливаться и определяться нормами гражданского права, а должны регулироваться нормами земельного права с учетом норм гражданского права только в части, не урегулированной нормами земельного права.

В новый ГК РФ включена отдельная глава (17), посвященная земельным отношениям. С правовой и экономической точки зрения, ценность земли определяется особенностями, спецификой свойств и признаков, отличающих ее от других имущественных объектов.

Статьи 72 и 73 Конституции РФ, определяющие предметы исключительного ведения и совместного ведения РФ, а так же ее субъектов, устанавливают, что гражданское законодательство находится в ведении РФ, а земельное законодательство - в совместном ведении РФ и ее субъектов. Требуется более четкое разграничение сфер применения земельного и гражданского законодательства.

Новая Конституция РФ (ст. 5, 35, 71, 72 и др.) и принятые в ее развитие нормативно - правовые акты, в частности Указ Президента РФ от 16 декабря 1993 г. «О федеральных природных ресурсах», положили начало делимой и неделимой природной среды на собственность федеральную, субъектов РФ, муниципальную, частную, общую и др.

В силу специфических свойств земли ее оценка в денежном исчислении не соответствует действительной стоимости и, скорее всего, будет долго отставать от нее из - за постоянно возрастающей ценности земли.

В условиях рыночной экономики цена земельных участков определяется, исходя из спроса и предложения, а так же имеет постоянную тенденцию к росту.

Все это породило необходимость учета земельных ресурсов в виде земельного кадастра, регистрации сделок с землей; требуются критерии рациональности землепользования на всех землях путем кадастровых оценок.

В связи с данным обстоятельством устанавливается налогообложение. Налоги устанавливаются и изменяются в зависимости от состояния земельных участков, а не по результатам хозяйственной деятельности (ст. 3 Закона РСФСР «О плате за землю»).

Проблема собственности на землю оставалась и остается актуальной во все периоды истории России. [4 Стр. 390].Так как земля является важнейшим компонентом природной среды, необходимо усилить ответственность за преступления против земельной безопасности. Согласно Постановлению Пленума Верховного Суда РФ от 05.11.1998 г. №14 «О практике применения судами законодательства об ответственности за экологические преступления»* указывает, что для обеспечения правильного и единообразного применения законодательства необходимо обеспечить такое правильное право применение, так как высокая степень общественной опасности преступлений в этой сфере обусловлена тем, что объектом посягательства является стабильность окружающей среды и природ ресурсный потенциал, а также гарантированное Конституцией РФ право каждого на благоприятную окружающую среду (ст. 42 Конституции РФ). В каждом конкретном деле, квалифицируя содеянное, суд должен исходить не только из стоимости и количества потерь, но и учитывать причиненный экологический вред, т.е. вред, нанесенный растительному и животному миру, и всей экосистеме в целом.

Земля как средство производства – естественное условие труда, необходимая материальная предпосылка для любого процесса производства. Экономическое значение земли определяется тем, что она является главным средством производства и в первую очередь в сельском и лесном хозяйстве.

Развитие травосеяния с учетом потребностей животноводства и имеющихся материальных ресурсов на современном этапе ведения сельскохозяйственного производства Башкортостана становится особенно актуальным. [11 Стр. 5]

Основное свойство земли как средства производства - плодородие, т.е. способность воспроизводить необходимые средства для пищи человека и корма для животноводства.

Продуктивность животноводства во многом определяется обеспеченностью высококачественными кормами в течение года. [12 Стр. 3]

Плодородие не является исключительно естественным свойством земли; оно поддерживается и повышается в ходе производственного процесса (обработка, внесение удобрений, мелиорация и пр).

Стратегия землепользования – это экологическая стабильность и продовольственная безопасность республики. [3 Стр. 23]

Таким образом, рациональное использование и повышение плодородия почвы является важной и неотъемлемой частью благоприятного обитания и человечества.

Список использованной литературы:

1. Влияние осушения почвы на продуктивность сеяных сенокосов в Зауралье. Зотов А.А., Сафин Х.М., Япаров Г.Х.Кормопроизводство.2006. № 2. С. 5 - 9.

2. Преимущество рапса для Башкортостана доказаны. А возделывают это ценное сырье только в 17 районах...Сафин Х.М., Япаров Г.Х.Сельские узоры. 2007. № 2. С. 10 - 11.7.

3. Ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур в Башкортостане. Кираев Р.С., Исмагилов Р.Р., Надежкин С.Н., Акбиров Р.А., Амирханов Д.В., Аюпов З.З., Ганиев М.М., Гарифуллин Ф.Ш., Ишемьяров А.Ш., Нурмухаметов Н.М., Середа Н.А., Сираев М.Г., Уразлин М.Х., Хабиров И.К., Хамидуллин М.М., Андрианов Д.А., Асылбаев И.Г., Гайфуллин Р.Р., Кадиков Р.К., Кузнецов И.Ю. и др. рекомендации / МСХ РБ, Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2007.

4. Решение земельного вопроса - главная и основная проблема аграрного сектора экономики Республики Башкортостан. Япаров Г.Х., Уляева А.Г. В сборнике: В мире научных открытий материалы II Международной научно - практической конференции под научной редакцией: С.П. Акутиной. Москва, 2012. С. 174 - 182.

5. Проблемы рационального использования земельного фонда Республики Башкортостан Япаров Г.Х. В сборнике: Социально - экономические проблемы развития аграрной сферы экономики и пути их решения Сборник статей Всероссийской научно - практической конференции, посвященной 85 - летию Башкирского государственного аграрного университета. 2015. С. 377 - 389.

6. Производство травянистых кормов на осушенных лугах Зауралья Сафин Х.М., Япаров Г.Х., Нуриманов Х.М. В сборнике: Пути решения экологических проблем в сельскохозяйственном производстве Урала Материалы научной конференции. Российская академия сельскохозяйственных наук; ГНУ Уральский научно - исследовательский институт сельского хозяйства. 2007. С. 173 - 177.

7. Возделывание клевера лугового на корм и семена Надежкин С.Н., Кузнецов И.Ю., Недорезков В.Д., Япаров Г.Х., Баймиев Х.М., Нугуманов А.Х., Сафин Х.М. рекомендации / МСХ РБ, Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2006.

8. Технология производства семян ярового рапса в республике Башкортостан. Исмагилов Р.Р., Нугманов А.Х., Сафин Х.М., Гайфуллин Р.Р., Леонтьев И.П., Гаскаров Ф.Н., Ялалов Р.Р., Япаров Г.Х., Давлетшин Д.С. рекомендации / Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2007.

© Н. В. Русина, 2017

УДК 636.082.4

Третьякова Ольга Леонидовна,
доктор с. - х. наук, профессор,
ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», п. Персиановский Ростовской обл.,
Святогорова Александра Евгеньевна,
аспирант очного обучения,
ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», п. Персиановский Ростовской обл.,
Соляник Светлана Сергеевна,
студентка 2 курса факультета ТСХП,
ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», п. Персиановский Ростовской обл.

ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ

Аннотация. Генотипическую композицию линии создаёт целенаправленный отбор. Вопросами линейного разведения занималось большое число исследователей. Наибольший вклад в методику разведения пород свиней по линиям внес М.Ф.Иванов. Методика внутрилинейного подбора предусматривает создание внутри линии структурных элементов – ветвей. В пределах каждой линии осуществляется ротация ветвей. Этим создаётся относительная гомозиготность линии, её специфичность. Исследования проводились на свиньях породы дюрок ЗАО «Племзавод - Юбилейный» Тюменской области. Анализ линейного и качественного состава стада свиней породы дюрок проводился по электронной базе данных программы КП АСС (г. Рязань). В результате анализа 11 поколений

родословной были составлены 33 генеалогические схемы родственных групп хряков - производителей и свиноматок. В каждой родственной группе выделены хряки - производители носители различных генов и даны рекомендации по их использованию.

Ключевые слова. Целенаправленный отбор, линейное разведение, генеалогические схемы, структурные элементы линии, внутрилинейный подбор, родственные группы.

Введение. Генотипическую композицию линии создаёт целенаправленный отбор. Линия является составной частью популяции. Она связана с её общим генофондом, который поставляет материал для отбора.

Вопросами линейного разведения занималось большое число исследователей. Наибольший вклад в методику разведения пород свиней по линиям внес М.Ф.Иванов [1,4]. Он первым предложил концепцию внутрилинейного подбора, когда внутри линий существуют свои структурные элементы – ветви. В пределах каждой линии осуществляется ротация ветвей. Этим создаётся относительная гомозиготность линии, её специфичность.

Материал и методика исследований. Либизовым М.П. создана стройная система разведения и гибридизации свиней в Северокавказском экономическом регионе [2,3].

Исследования проводились на свиньях породы дюрок ЗАО «Племзавод Юбилейный» Тюменской области.

Цель исследований. Составить генеалогические схемы родственных групп (ветвей) для организации внутрилинейного подбора в стаде свиней породы дюрок.

Результаты исследований. Анализ линейного и качественного состава стада ЗАО «Племзавод Юбилейный» проводился по электронной базе данных программы АСС. Генеалогическая структура стада хряков - производителей относится к одной линии Дерби в которой выделено шесть родственных групп (Дерби 1091, Дерби 1096, Дерби 1209, Дерби 1209, Дерби 7002, Дерби 37209, Дерби 47106). Следует отметить, что все хряки имеют высокие показатели. По количеству рождённых поросят, многоплодию выделяются Дерби 200409, Дерби 100485, Дерби 100767. Высокий среднесуточный прирост отмечается у Дерби 001517, Дерби 100485, Дерби 200253.

В стаде свиноматок выявлено 5 семейств (Лада, Мика, Теста, Юмба, Донна). Они характеризуются достаточно равномерным распределением и соответствует необходимым требованиям для ведения селекционного процесса.

В результате анализа 11 поколений родословной были составлены 33 генеалогические схемы родственных групп хряков - производителей и свиноматок.

В каждой родственной группе выделены хряки - производители носители различных генов и даны рекомендации по их использованию. Так, хряк Дерби 100235 носитель гена AG (откормочные качества). Особое внимание необходимо обратить на хряков Дерби 100765 и Дерби 100243 носителей желательных генов AG, отобрать от них ремонтный молодняк.

Выводы и предложения. Основные положения методики внутрилинейного подбора сводятся к следующему:

1. Разведение свиней по линиям производится в ведущей, селекционной группе свиноматок, путем превращения лучших индивидуальных генотипов в "групповые", которые обеспечивают возможность заводской линии к самовоспроизведению.

2. Для успешного длительного воспроизведения линии "в себе" необходимо создать внутрилинейную заводскую структуру, способную обеспечить, по достижении достаточной консолидации, свободу линейного подбора, без необходимости применения инбридинга тесных степеней родства. Структура линии должна состоять из 4 - х ветвей

(родственных групп). Каждая родственная группа (ветвь) должна иметь минимум из 2 - х основных хряков и не менее 10 основных свиноматок.

3. Комплектование и ремонт заводских линий должен осуществляться высокоценными в племенном отношении животными, проверенными по качеству потомства.

Разработан план подбора свиней породы дюрок ЗАО «Племзавода Юбилейный» согласно принципам внутрилинейной селекции.

Список использованной литературы:

1. Иванов М.Ф. Полное собрание сочинений в семи томах. М. «Колос», 1963 - 1965.
2. Либизов М.П. Разведение свиней по линиям. – В кн.: Материалы и рекомендации Всесоюзной конференции по улучшению племенного дела в животноводстве. М., 1966. С. 246 - 255.
3. Либизов М.П., Поляничко Я.И. Разведение свиней по линиям как метод селекции на гетерозис / Труды. Вып. 214 (242). Краснодар: КСХИ, 1982. – с. 3 - 16.
4. Михайлов Н.В., Третьякова О.Л., Рудь А.И. Селекционно - информационный фильтр. Автоматизированная система управления селекционным процессом в племенном животноводстве. Новочеркасск, типография ЮРГТУ (НПИ), 2004. – 112 с.

© Третьякова О.Л., Святогорова А.Е., Соляник С.С., 2017

УДК 636.4.082

Третьякова Ольга Леонидовна,
доктор с. - х. наук, профессор,
ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», п. Персиановский Ростовской обл.,
Бондаренко Виктория Сергеевна,
магистрант,
ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», п. Персиановский Ростовской обл.,
Ткаченко Олег Николаевич,
кандидат вет. наук, доцент,
ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», п. Персиановский Ростовской обл.

РЕПРОДУКТИВНАЯ ЦЕННОСТЬ СВИНОМАТОК

Аннотация. Изучены закономерности жизненных циклов свиноматок породы ландрас. Составлены возрастная таблица плодовитости, включающие общую численность потомства, полученного от особи на каждой возрастной стадии и многоплодие.

Ключевые слова: *закономерности плодовитости, свиноматки, число потомков, коэффициент воспроизводства, количество опоросов, время, численность популяции, жизненный цикл, репродуктивная ценность.*

На основе многолетних исследований сотрудники лаборатории теоретических основ селекции сельскохозяйственных животных Донского государственного аграрного университета провели работы по составлению таблиц плодовитости [5,7,8,10,11].

Построены «динамические» таблицы, выявляющие закономерности плодовитости[1] свиноматок различного срока использования. В возрастных таблицах плодовитости

[1] В статье понятие плодовитость дается в смысловой характеристике по Southwood, (1977).

содержится исходный материал для расчета основных показателей жизненных циклов, которые могут характеризовать племенное использование свиноматок. Показатели, входящие в «динамические» таблицы рассчитывались по следующим формулам:

$N_t = N_o R_o$, где

N_t число, полученных от свиноматки потомков

N_o - число потомков на начальной стадии,

R_o - основной коэффициент воспроизводства.

За единицу измерения времени принято количество опоросов.

Удельная скорость роста численности популяции - r.

Расчет показателя r необходим для характеристики «потенциала» популяции, тогда преследуется цель сопоставления продуктивности различных популяций.

Отсюда следует, что $N_t = N_o R^T$.

В итоге $R_o=R^T$, после логарифмирования обеих частей этого равенства по основанию натуральных логарифмов $\ln R_o = T \ln R$.

Величина lnR обозначается через r и именуется «врожденной удельной скоростью естественного увеличения популяции». Это относительная скорость нарастания численности популяции, т.е. приращение численности за единицу времени в пересчете на одну особь.

При расчете T_c не учитывается то обстоятельство, что еще до завершения репродуктивной фазы родителя некоторые потомки достигнут зрелости и будут включены в воспроизводство.

Вопросы репродуктивной ценности популяций имеют важное значение для оценки воспроизводительного потенциала племенных стад свиней селекционного центра «Лозовое» ландрас и крупной белой породы, т.к. эти породы являются материнскими породами. В таблицах 1, 2 приведены возрастные структуры популяций основных свиноматок СЦ «Лозовое» Тюменской области.

Закономерности жизненных циклов свиноматок породы ландрас представлены в табл.1. Возрастная таблица плодовитости включает F_x – общую численность потомства, полученного от особи на каждой возрастной стадии, m_x – многоплодие.

Табл. 1. Возрастная плодовитость основных свиноматок породы ландрас

Возрастная стадия (опорос)	Количество свиноматок на начало опороса, гол.	Количество свиноматок в пересчете на первой опорос	Количество потомков полученных на каждый опорос, гол.	Среднее число потомков на 1 особь, гол.	Количество потомков каждого опороса в пересчете на свиноматок первого опороса, гол.
X	a_x	l_x	F_x	m_x	$l_x m_x$
1 - й опорос	428	1,000	4827,84	11,28	11,28
2 - й опорос	265	0,619	2875,25	10,85	6,72
3 - й опорос	152	0,355	1684,16	11,08	3,93
4 - й опорос	131	0,306	1472,44	11,24	3,44

5 - й опорос	127	0,296	1405,89	11,07	3,28
6 - й опорос	82	0,191	921,68	11,24	2,15
7 - й опорос	17	0,04	187,34	11,02	0,44
8 - й опорос	7	0,02	77,42	11,06	0,22
Сумма			13452,02		31,46

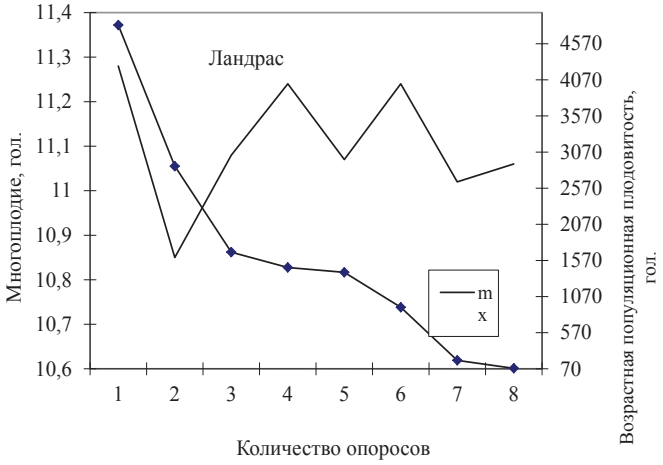

Рис. 1. Динамика возрастной плодовитости свиноматок.

На рис. 1 изображена динамика плодовитости в виде кривых плодовитости.

Кривая m_x показывает на незначительные отклонения в средних показателях многоплодия за весь период использования.

Кривая F_x отражает динамику репродуктивного усилия всей группы основных свиноматок (т.е. возрастной популяционной плодовитости), F_x, учитывает не только динамику индивидуальной плодовитости, но и то, что численность взрослых особей с увеличением срока использования постепенно сокращается. Это кривая может характеризовать показатель продуктивного долголетия свиноматок. При проведении «сглаживания» кривой, затронуты диапазоны 2 - 4 опорос и 4 - 7 опорос, характеризующиеся высокой индивидуальной плодовитостью и значительным числом свиноматок в группе.

Показатель R_o - 31,46 «основной коэффициент воспроизводства» показывает, что успех размножения зависит как от репродуктивного потенциала особей, так и от их приспособленности к длительному воспроизводству (крепости конституции, физиологического состояния, естественной резистентности и др.). Удельная скорость роста численности популяции 1,3, время генерации 4,19 [2,3,4,6].

Аналогичные исследования проведены в породе крупная белая (табл. 2). Возрастная таблица плодовитости показывает не только отдельные изменения, происходящие при переходе к каждой последующей возрастной группе, но и общие закономерности в динамике полученного потомства.

Табл. 2. Возрастная плодовитость основных свиноматок крупной белой породы

Возрастная стадия (опорос)	Количество свиноматок на начало опороса, гол.	Количество свиноматок в пересчете на первой опорос	Количество потомков полученных на каждый опорос, гол	Среднее число потомков на 1 особь, гол.	Количество потомков каждого опороса в пересчете на свиноматок первого опороса, гол.
X	a_x	l_x	F_x	m_x	$l_x m_x$
1 - й опорос	59	1,000	596,5	10,11	10,11
2 - й опорос	25	0,424	221,0	8,84	3,75
3 - й опорос	13	0,220	119,73	9,21	2,03
4 - й опорос	6	0,102	48,48	8,08	0,82
5 - й опорос	3	0,051	26,01	8,67	0,44
Сумма			1011,72		17,15

Результаты таблицы можно связать с основным коэффициентом воспроизводства R_o и временем генерации Т. Основной коэффициент воспроизводства для данной популяции свиноматок составил R_o=17,15, при удельной скорости увеличения популяции $r \approx 1{,}60$, где $T_c = 2{,}16$. Полученные величины характеризуют группу свиноматок, как имеющую низкий показатель воспроизводства R_o и короткий срок использования $T_c = 2{,}16$ опороса, в связи с их завозом в центр.

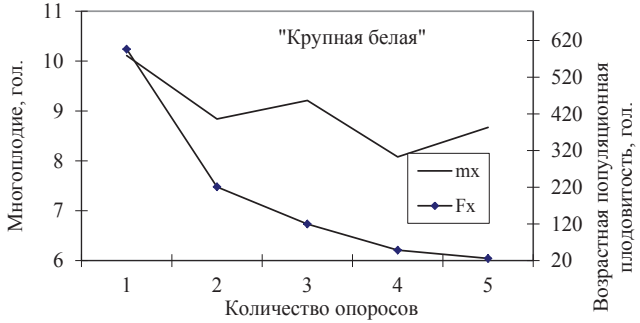

Рис. 2. Динамика возрастной плодовитости свиноматок.

На графике прослеживается четкая зависимость продуктивного долголетия от срока использования, средней продуктивности (m_x) и числа свиноматок в группе. Начиная с третьего опороса из группы воспроизводства выбраковываются взрослые свиноматки, когда их средняя продуктивность составляет 9,21 гол. на опорос. В результате чего

значительно сокращается срок продуктивного использования всей группы воспроизводства (F_x).

Данные таблицы свидетельствуют о том, развитие свиноматок в разные возрастные периоды использования значительно влияет на репродуктивную ценность. «Репродуктивная ценность» – термин, отражающий особенности популяции и стадий ее развития. Она определяется суммой текущего репродуктивного выхода и вкладом отдельных особей в будущее популяции. Репродуктивная ценность - показатель, которым оценивается значимость отдельного жизненного цикла с точки зрения племенного отбора. Она подвержена сильному воздействию внешней среды [2,3,4,6].

Таким образом, племенной отбор необходимо направлять на увеличение в стаде доли крупных, хорошо развитых свиноматок, имеющих крепкую конституцию, обладающих высокой текущей репродуктивной ценностью и способностью к длительной эксплуатации, что вносит вклад в остаточную репродуктивную ценность популяции [1,9].

Список использованной литературы

1. Третьякова О.Л. Степень влияния различных факторов на товарную массу гнезда / О.Л.Третьякова [Текст] // Материалы седьмого заседания Межвузовского координационного совета «Свинина» и Респуб. науч. - практич. конф. «Актуальные проблемы производства свинины». - Пос. Персиановский: Дон ГАУ, 1997. - С. 28 - 29.
2. Третьякова О.Л. Влияние признаков воспроизводительного фитнесса на товарную массу гнезда / О.Л.Третьякова [Текст] // Актуальные проблемы развития животноводства на Дону: Сб. науч. тр. – Персиановка: Дон ГАУ, 1998. – С.114 - 117.
3. Третьякова О.Л. Генетические аспекты продолжительности племенного использования свиноматок / О.Л.Третьякова [Текст] // Материалы конф. / Совершенствование племенных и продуктивных качеств животных и птиц: конф., посв. 80 - летию МВА им. К. И. Скрябина. – М.: МВА им. К.И. Скрябина, 1999. – С.31 - 32.
4. Третьякова О.Л. Динамика популяции при племенном отборе свиней / О.Л.Третьякова [Текст] // Материалы конф. / Международн. науч. - практ. конф. «Проблемы сельскохозяйственного производства в изменяющихся экономических и экологических условиях в XXI веке» - Пенза, 2000. – С.229 - 230.
5. Михайлов Н.В. Математические методы оценки генотипа животных / Н.В.Михайлов, О.Л.Третьякова, А.И.Рудь, Т.А.Харитонова // Материалы конф. / Международн. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях ММТТ - 2000». - С. - Петербург, 2000. – С. 176 - 178.
6. Третьякова О.Л. Динамика воспроизводительного фитнесса свиней зоны Северного Кавказа в зависимости от сроков племенного использования / О.Л.Третьякова [Текст] // Материалы конф. / Науч. - практ. конф. в рамках координационного Совета «Свинина», п.Персиановский, 2000. –С. 101 - 103.
7. Третьякова О.Л. Продуктивность свиноматок в зависимости от возраста племенного использования / О.Л.Третьякова [Текст] // Материалы конф. / Науч. - практ. конф. в рамках координационного Совета «Свинина», п.Персиановский, 2000. – С. 103 - 105.
8. Михайлов Н.В. Математические модели прогнозирования продуктивности свиней / Н.В.Михайлов, О.Л.Третьякова [Текст] // Сб. материалов симпозиума «Новые

информационные технологии в решении проблем производства, строительства, экологии образования, управления и права» – Пенза, 2001 –С. 198 - 202.

9. Михайлов Н.В. Рекомендации по воспроизводству свиней / Н.В.Михайлов, А.И.Клименко, О.Л.Третьякова [Текст] // Ученые Донского госагроуниверситета – АПК XXI века. Научные разработки, рекомендованные к внедрению. - п. Персиановский: Дон ГАУ, 2000. - С.31 - 32.

10. Третьякова О.Л. Оценка репродуктивной ценности свиноматок / О.Л.Третьякова [Текст] // Ученые Донского госагроуниверситета – АПК XXI века. Научные разработки, рекомендованные к внедрению. – п. Персиановский: Дон ГАУ, 2000. - С.40.

11. Михайлов Н.В. Построение моделей, отражающих взаимосвязь воспроизводительного фитнесса свиней зоны Северного Кавказа / Н.В.Михайлов, О.Л.Третьякова [Текст] // Материалы конф. / Международн. науч. - практ. конф. «Методы и алгоритмы прикладной математики в технике, медицине и экономике». г. Новочеркасск, 2001. - С.24 - 26.

© Третьякова О.Л., Бондаренко В.С., Ткаченко О.Н., 2017

УДК 631.31

Р.Д. Умаров
инженер, ФГБОУ ВО «ДагГАУ имени М.М. Джамбулатова»,
г. Махачкала, РФ
E - mail: izmelikov@yandex.ru
Т.А. Астемиров
кандидат физико - математических наук,
доцент ФГБОУ ВО «ДагГАУ имени М.М. Джамбулатова» г. Махачкала, РФ
E - mail: izmelikov@yandex.ru
Н.Д. Моллаева
ст. преподаватель,
ФГБОУ ВО «ДагГАУ имени М.М. Джамбулатова» г. Махачкала, РФ
E - mail: izmelikov@yandex.ru

САДЫ И ВИНОГРАДНИКИ НА ПРЕДГОРЬЯХ И ГОРНЫХ ДОЛИНАХ

Среди материальных ценностей, которыми располагает человеческое общество, особое место занимает земля и ее верхний плодородный слой – почва.

В настоящее время человечество в плотную подошло к рубежу, за которым дальнейший рост масштабов хозяйственной деятельности, если она будет основываться на прежнем потребительском подходе к использованию природных ресурсов, может поставить под угрозу нормальное функционирование биосферы.

Несмотря на то, что агропромышленный комплекс республики занимает особое место в жизнеобеспечении населения, в не лучшем положении находится почвенные ресурсы Дагестана.

Структура сельскохозяйственных угодий по данным министерства сельского хозяйства Дагестана, складывается следующим образом: пашни15,6 % , многолетних насаждений 2,0 % , сенокосы 4,9 % , пастбища 77 % . Ценные сельскохозяйственные угодья (пашня и многолетние насаждения) занимают 592,1 тыс. га (17,6 %) [1, с. 23].

Соотношение площадей почв республики по качеству и плодородию выглядит следующим образом: лучшие, хорошие и среднего качества 1829,8 тыс. га (34,38 %), а плохие, очень плохие и не пригодные для сельскохозяйственного использования – 2631 тыс. га (49,6 %) [1, с. 30].

По мнению ряда ученых, проблемы охраны и рационального использования земель в республике усугубляются тем, что традиционно существующий гидроморфный режим орошения засоленных и склонных к засолению земель оказался экологически негативным и порочным. В сложившейся экологической ситуации заметно уменьшились работы по повышению плодородия почв. Несвоевременно и не качественно проводятся агротехнические мероприятия, не соблюдаются севообороты, режимы орошения, не применяются меры по защите почв от эрозии. Под влиянием неравномерного, стихийного выноса скота обширные массивы превратились в малоценные территории и как следствие этого, резкими темпами идет снижение плодородия почв.

При этом следует отметить, что 50 % земель характеризуются уклонами превышающими 2°. Общая площадь составляет 5326,9 тыс. га из них: равнина – 2445,5 тыс. га, предгорье – 840,4 тыс. га, горы – 2041,0 тыс. га.

Говоря о сельскохозяйственной освоенности земельного фонда, следует отметить, что сравнительно небольшая часть почвенных ресурсов принимает активное участие в хозяйственном обороте. Это обусловлено тем, что много низкопродуктивных земель. По данным (Баламирзоев М.А. и др., 2014) только 8 % почвенного покрова представлено относительно доброкачественными землями [1, с. 22 - 30].

Одним из приоритетных направлений развития АПК признано инновационное развитие садоводства и виноградарства на основе внедрения европейских технологий. Интенсивные сады, как правило, закладывают кронированными саженцами по схеме 3.5 х 0.9 или 3.5 х 0.7 м. При этом, следует отметить, что развивается и техническое обеспечение этих технологий. Перспективные устройства оснащаются средствами автоматики и робототехники, для качественной работы которых, важную роль играют точное соблюдение параметров схемы посадки.

В настоящее время применяются три технологические схемы посадки винограда. Первая схема – посадка в борозды машиной, которая образует выемку грунта до заданной глубины. Вторая схема – выкопка посадочных ям до заданной глубины ямокопателями со шнековыми или дисковыми рабочими органами. Третья схема – образование посадочных лунок гидробурами.

Сравнение этих технологических схем посадки показывает, что посадка в борозды – более высокопроизводительный процесс, однако серьезными недостатками этого способа является высокая энергоёмкость, ограничивающая увеличение рядности посадки, и не менее важна чрезмерная утрамбованность стенок борозд, что ухудшает водно - воздушный режим почвы и условия роста растений.

Посадка саженцев в ямы, формированные за счет смыва почвы струей воды на глубину 40 см и диаметром лунки 15…20 см, при расходе 2,5 л воды на одну лунку, вызывает сомнение. Кроме того, при таком способе оператор обслуживает один гидробур, что сдерживает производительность последнего.

При выкопке посадочных ям ямокопателями шнековыми и дисковыми рабочими органами появляется возможность создания хороших условий для развития растений. Недостатком этих устройств, на наш взгляд, является низкая производительность, обусловленная размещением рабочих органов на несущей балке в соответствии с шириной междурядья, что приводит к увеличению фронта работы обслуживающего персонала, во - первых, и ограничению количества рабочих органов на несущей балке, во - вторых.

Известно, что межкустовое расстояние значительно меньше, чем междурядное, следовательно, размещение рабочих органов на расстоянии равном межкустовому, позволит увеличить их количество на единицу длины несущей балки и тем самым уменьшить длину фронта работы оператора – последний сможет обслужить несколько рабочих органов.

На основе анализа конструктивных и технологических возможностей существующих технологических решений, нами разработано устройство для формирования посадочных лунок, как на равнинной, так и предгорной местности.

Цель – повышение производительности на посадке саженцев за счет эффективного размещения рабочих органов (ямокопателей) на несущей балке.

На Рис. 1 изображено устройство для посадки саженцев винограда, вид сбоку; на Рис. 2 - то же, вид спереди; на Рис. 3 - то же, вид сверху (вид А); на Рис. 4 – то же, рабочий орган (место А).

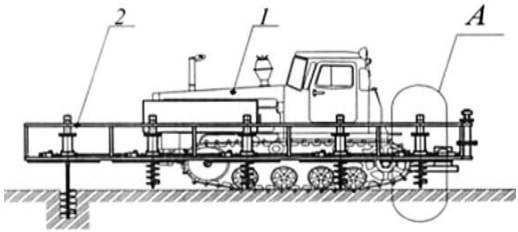

Рис. 1. Устройство для посадки саженцев винограда. Вид сбоку.

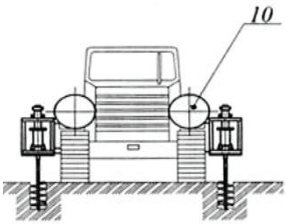

Рис. 2. Устройство для посадки саженцев винограда. Вид спереди.

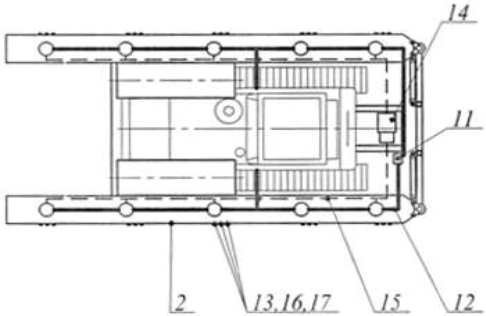

Рис. 3. Устройство для посадки саженцев винограда. Вид сверху.

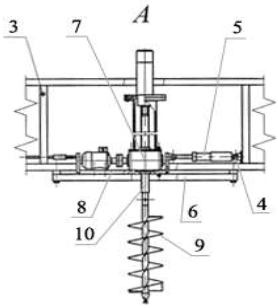

Рис. 4. Устройство для посадки саженцев винограда. Рабочий орган.

Цель – повышение производительности труда рабочих при формировании посадочных лунок для посадки саженцев плодовых культур и винограда на горных долинах с уклоном до 10 - 12°.

Поставленная цель достигается техническим решением, содержащим движитель 1, на остове которого размещена рама, на поперечной балке которой с возможностью перемещаться вдоль продольной оси последней, размещены две штанги 2 прямоугольного сечения, на стойке 3 штанги посредством шарнира 4 соединена с проушиной корпуса гидроцилиндра 5, шток которого шарнирно связан с подвижной плитой 6, к которой закреплен рабочий орган (шнековый ямокопатель), содержащий мотор - редуктор 7 на выходном вале последнего, посредством соединительного узла 10 установлен шнековый ямокопатель 9.

Устройство снабжено емкостью для воды 10, насосом 11, который посредством водопроводов 12 связан с пультом управления 13 подачей воды в лунки.

Для привода рабочего органа использована электрическая энергия, вырабатываемая генератором тока 14, который посредством токопроводов 15 связан с пультом управления 16 и мотор - редуктором 7.

Перевод шнекового ямокопателя с положением ожидания в рабочее и обратно осуществляется рычагом управления 17, который посредством маслопроводов связан с гидроцилиндром 5 и гидросистемой движителя 1.

Устройство для образования лунок работает следующим образом.

Посредством движителя 1 устройство занимает требуемую позицию. Оператор посредством пультов управления переводит в рабочее положение первый и последующие рабочие органы. Второй оператор, после формирования лунок посредством тех же пультов управления, выводит ямокопатели с рабочего положения и размещает саженец в лунке, посредством пульта управления подаче воды поливает и укрывает почвой лунку.

После завершения посадки первой группы саженцев, энергетическое средство, перемещаясь, занимает вторую позицию, при этом образуется стыковое межкустовое расстояние, которое должно быть равно шагу посадки. Для обеспечения этого требования, оператор посредством пульта управления гидроцилиндром перемещает опорные плиты соответственно и рабочие органы в нужном направлении и после этого начинает работу по формированию второй и последующих групп посадок.

Мировой опыт возделывания садов и виноградников в предгорно - горных районах свидетельствует о том, что природный потенциал этих регионов в основном благоприятен для возделывания столовых и технических сортов различных сроков созревания [3, с. 83].

По своим экологическим условиям, особенно изобилию тепла и света, предгорно - горные территории Северного Кавказа являются одним из перспективных для развития виноградарства и садоводства.

Как отмечает Аджиев А.М. [4, с. 209] в перспективе основной резерв в расширении багарных виноградников в республике – предгорья, где имеется возможность освоить около 26 тыс. га склоновых земель, представленных низкопродуктивными пастбищами.

Установлено, что склоновые земли оказывает благотворное влияние на качество винограда и вина, в тоже время выращивание его на склонах – хорошее агротехническое мероприятие против эрозии почвы. Кроме того виноградники размещенные на склонах меньше повреждаются вредителями и повреждаются грибными болезнями и следовательно не требуют частых обработок.

Необходимости освоения под сады и виноградники предгорно - горных районов диктуется и тем, что ограничены поливные земли, где размещены другие виды сельскохозяйственные культур.

Необходимость освоения под сады и виноградники горных и предгорных районов диктуется тем, что ограничены поливные земли, в этих зонах можно получить экологически чистую продукцию и быстро поднять экономику хозяйств эффективно использовать людские ресурсы.

Рассмотрим конкретные факторы определяющие особенности возделывания винограда при размещении на предгорно - горной местности.

Холмистый рельеф и необходимость располагать виноградники на склонах определяют следующие требования и особенности: повышения затраты на проектирование; подготовку участков к посадке; затруднение работ посадочных машин из - за их сползания; непрямолинейной рядов по ломанным линиям; увеличения времени разворотов на наклонных дорогах и уменьшение рабочей скорости; ограниченность применения прицепных или полунавесных машин; недоступность механической борьбы с сорной растительностью в межкустовых полосах; необходимость залужения части междурядий для борьбы с водной эрозией; невозможность применения по противоэрозионным соображениям стандартных машин.

По своим экологическим условиям, особенно изобилию тепла и света, предгорно - горные территории Северного Кавказа являются одним из перспективных для развития виноградарства и садоводства. В Дагестане таких земель насчитываются более 2,0 млн. га. Из них почти 1,0 млн. га используется в хозяйственном обороте.

Специалистами Дагестанского ГАУ проводятся научно - исследовательские и опытно - конструкторские работы по созданию технологического оборудования для работы в заданных условиях.

Известно, что при перемещении энергетического средства по предгорно - горной местности, из - за действия на него гравитационной силы оно отклоняется от заданного курса движения и для обеспечения качественной работы рабочих органов, размещенных на остове, в частности шнековых ямокопателей, возникает необходимость корректирования их положения в пространстве.

Поставленная цель достигается техническим решением, содержащим энергетическое средство, на гидравлической навесной системе которой размещен остов, образованный из неподвижной полурам, связанных между собой посредством шарниров и гидроцилиндра. При этом, рабочие органы установленные на опорных плитах жестко закреплены на обоих концах поперечного бруса. Последний размещен в полости поперечной балки и посредством гидроцилиндра связаны между собой.

На Рис. 5 изображен вид сверху устройства для посадки саженцев плодовых культур на предгорно - горной местности; на Рис. 6 – место А; на Рис. 7 – вид Б (Рис. 5) – рабочий орган; Рис. 8 – вид В.

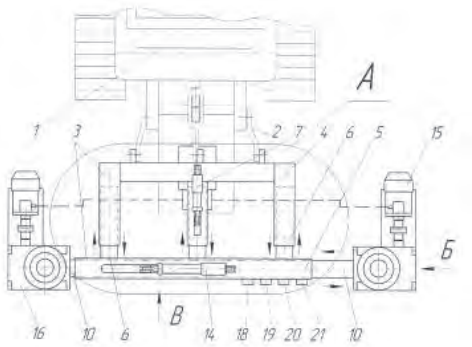

Рис. 5. Устройство для посадки саженцев плодовых культур. Вид сверху.

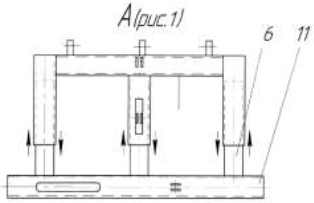

Рис. 6. Устройство для посадки саженцев плодовых культур. Место А

Устройство содержит (рис. 5 - 8) энергетическое средство 1, на гидравлической навесной системе 2 которой размещен остов 3, образованный из двух полурам 4 и 5, связанных между собой посредством продольных брусьев 6 и гидроцилиндром 7. Рабочие органы 8 при помощи опорных плит 9 жестко связаны с поперечным брусом 10, который размещен внутри полой поперечной балки 11 полурамы 5. Поперечная полая балка 11 и поперечный брус 10 связаны между собой посредством шарниров 12, 13 и гидроцилиндра 14.

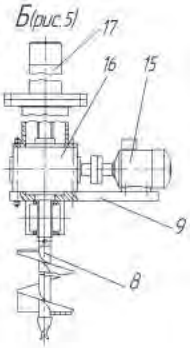

Рис. 7. Устройство для посадки саженцев плодовых культур. Вид Б.

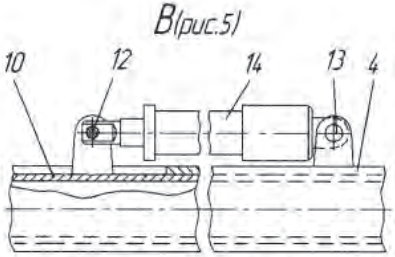

Рис. 8. Устройство для посадки саженцев плодовых культур. Вид В.

Привод рабочего органа 8 (рис. 7) осуществляется посредством электродвигателя 15 и червячного редуктора 16. Перемещение рабочего органа вверх и вниз обеспечивается гидроцилиндром 17. Управление работой гидроцилиндров и электродвигателей осуществляется пультами управления 18,19, 20 и 21, размещенными на полой поперечной балке 11 полурамы 5.

Устройство работает следующим образом. Энергетическое средство 1 занимает исходное положение. Оператор при помощи пультов управления 18 и 19 гидроцилиндрами

7 и 14 ориентирует рабочие органы 8 в заданной точке. Затем посредством пульта управления 20 включает в работу электродвигатель 16 и связанный с ним посредством редуктора 15 шнековый ямокопатель 8. При этом посредством пульта 20 и гидроцилиндра 17 шнековый ямокопатель перемещается с положения «ожидания» в «рабочее» и наоборот.

После формирования двух первых лунок энергетическое средство перемещается и занимает последующую позицию и цикл повторяется. Другой оператор размещает саженцы в лунках.

Предлагаемый способ освоения склонов позволит сохранить верхний более плодородный слой почвы, значительно снизит потери площади под откосами, а также сохранить эрозийную устойчивость поверхностного слоя почвы.

Наряду с вышеуказанными преимуществами есть и недостатки. Во - первых, ограниченное использование выпускаемых в настоящее время технологического оборудования, во - вторых, необходимо разрабатывать новые технические решения для механизации трудоемких процессов в предгорном и горном земледелии.

Разработаны и защищены патентами устройства для опрыскивания, для накопления и выноса с междурядий гроздей столовых сортов винограда, для обработки межкустовых полос. Ведутся работы по реконструкции известных технических решений для работы на склонах.

Список использованной литературы:

1. М.А. Баламирзоев, А.М. Аджиев и др. Научно - прикладные аспекты мелиорации земель Дагестана. Махачкала. Издательство «Наука - Дагестан» 2014. – 270 с.

2. Н.Г. Загиров и др. Интенсивный сад яблони. Махачкала, 2015 г.

3. Казиев М - Р. А. Культура винограда в предгорье и на песках Западного прикаспия: (Экология, технология, перспективы). Дагсельхозакадемия, 2009.

4. Аджиев А.М. Виноградарство Дагестана (стратегия, система и инновационные технологии возделывания). – Махачкала: ГУ «Дагестанское книжное издательство», 2009. – 288 с.

5. Р.Д. Умаров, К.С. Айбатыров. Устройство для посадки саженцев винограда и плодовых культур. Патент RU № 103696, 2011.

© Р.Д. Умаров, Т.А. Астемиров, Н.Д. Моллаева, 2017

УДК 631

Д. Ж. Хаерзаманова
студентка 4 курса кафедры землеустройства,
Башкирский государственный аграрный университет, Россия, г.Уфа.
e - mail: romahkilytiki@mail.ru

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Государственное регулирование земельных отношений необходимо для особой многофункциональной и незаменимой роли земли. Государственное регулирование земельных отношений организовывает рациональное использование земли и ее охрану,

устанавливая определенные правила и нормы владения, использования и распоряжения земельными ресурсами страны.

Существуют два вида государственного регулирования земельных отношений:

1) Суверенное государственное регулирование - государству принадлежит большая часть земли в разных видах собственности. Здесь применяются методы власти и подчинения в виде законодательных и иных нормативных актов, подлежащих исполнению;

2) Хозяйственное регулирование – государственные органы предоставляют земельные участки физическим и юридическим лицам, ведут учет, оценку, охрану земель и т.д.

Государственное регулирование земельных отношений обеспечивает государственные и общественные потребности и приоритеты развития; защиту окружающей среды и пользование природными ресурсами; безопасность и оборону страны; рациональное использование земель.

Государственное регулирование земель подразделяется на общее (осуществляемое государственными органами общей и специальной компетенции и распространяющееся на все категории земель и всех субъектов земельных отношений) и отраслевое (осуществляемое министерствами и комитетами и федеральными службами, основываясь на принципе подведомственности предприятий и организаций, которым предоставлены земли во владение и пользование).

Новое земельное законодательство предоставляет широкую хозяйственную самостоятельность пользователям земли. Они сами без вмешательства государства планируют внутрипроизводственное использование и охрану земель. Но при этом хозяйства не должны нарушать обязательные требования законодательства о рациональном использовании земель и охране природной среды. Вообще стратегия землепользования – это экологическая стабильность и продовольственная безопасность [3.13].

Таким образом, можно выделить несколько форм управления: государственное, общественное, муниципальное, внутрихозяйственное. Государственное управление в области рационального использования и охраны земель означает, что государство в лице своих компетентных органов устанавливает определенные правила и нормы по организации использования как всех земельных ресурсов страны, так и отдельных его частей (категорий земель, видов землепользования, различных землепользователей, собственников, арендаторов).

Государство регулирует правовое землепользование. Оно управляет двумя видами:

1) управление государства как собственника земли, недвижимого имущества (хозяйственное управление), будучи объектом управления земли, является для государственных органов объектом их хозяйственной деятельности;

2) управление государства как органа власти, т. е. суверена, обладающего территориальным верховенством в отношении всех земель независимо от форм собственности территорией, т. е. пространственной границей, государственной власти.

Когда осуществляется управление в области землепользования со стороны государства в лице его компетентных представительных органов власти или органов исполнительной власти, то оно, как правило, выражается в обязательных властных предписаниях, адресованных землепользователям (например, при установлении земельного налога при государственном контроле и экологических требованиях, ведении земельного кадастра, выявлении правонарушений и т. п.). Правовые же решения, исходящие от органов

государства, которые решают чисто хозяйственные вопросы в части земли - имущества, принимаются ими не как органами государственной власти, а как хозяйствующими субъектами (например, при заключении договоров аренды земли, организации торгов, заключении сделок с землей, при договорах о проведении внутрихозяйственного землеустройства и т. д.).

Таким образом, с одной стороны земля выступает как объект, на который распространяются властные функции государства, а с другой – как объект хозяйственной деятельности. Отсюда различия в методах регулирования отношений, возникающих по поводу осуществления властных функций государства и по поводу хозяйственных отношений, связанных с использованием и охраной земель.

В первом случае применяется метод власти и подчинения, который проявляется как правовой императив (от лат. imperativus – повелительный). Во втором – метод, не допускающий, как правило, императива, который выражается в согласованиях и учете волеизъявления землепользователя при формировании тех или иных решений в органах государственного управления земельными ресурсами.

Безусловно, требуются согласования при выборе объектов мелиорации угодий и способов ее проведения, применения химизации, выявления оптимального варианта изъятия земли для государственных или общественных нужд и т.п., или же управление может выражаться в невмешательстве. Так, к примеру, осушение влияет на повышение продуктивности сеяных сенокосов в Зауралье[1].

Государство как собственник земли наблюдает в лице его компетентных органов за поведением землепользователя, действующего в условиях «хозяйственной свободы», может смениться методом правового императива. Так, государственные компетентные органы отводят землю на хозяйственные потребности. Те же органы выносят решение об изъятии (продаже) земли или каких - либо изменениях в праве землепользования. Что в свою очередь может создавать другие проблемы. Проблемы собственности на землю оставалось и остается актуальной во все периоды истории России[5.175]

Следовательно, возникновение, изменение или прекращение земельных правоотношений происходит на основании административно - правового акта – решения (постановления) государственного органа. Но в этом случае данный государственный орган выступает в качестве хозяйствующего субъекта, иными словами, «управляющего государственным земельным имуществом», а не как «власть». И хотя уполномоченный орган государства может предоставить (продать) земельный участок, а может, если к этому имеются основания и отказать или решить вопрос не так, как желает проситель, возникающие отношения следует рассматривать как земельно - хозяйственные, а не как административные (властные).

В этих действиях проявляется «власть» собственника над своим имуществом, а не власть государства - суверена.

Административно - правовому методу регулирования общественных отношений характерно, безусловно, проявление «власти - подчинения». Этот метод не исключен в земельных отношениях. Участники таких отношений не равноправны, ибо один дает обязательные для исполнения предписания, а другой обязан их точно и вовремя исполнять. Но властный, административно - правовой метод применяется тогда, когда в этом есть необходимость, т. е. когда в земельных отношениях присутствует общегосударственный

интерес; он применим даже при межхозяйственном и внутрихозяйственном землеустройстве, но опять - таки только в той части, в какой органы, осуществляющие землеустройство, по закону правомочны давать обязательные предписания землепользователям. Если это забывается, то неизбежны нарушения законности, масштабы которых будут возрастать по мере искажения методов государственного управления.

С особенной силой административно - правовой метод регулирования земельных отношений проявляется в случаях обнаружения нарушений земельного законодательства, а также при необходимости их предупредить. Здесь проявляется деятельность не только правоохранительных органов (прокуратуры, суда, арбитража), органов Минприроды, санитарной эпидемиологической службы, но и органов земельного кадастра. Вовремя обнаружить правонарушение, а лучше всего предупредить его – первейшая задача органов контроля (надзора), и они выполняют (безусловно, в рамках закона) эту свою должностную функцию, пользуясь методом административного воздействия. Но в советские и 90 - е годы было произвольное администрирование, а не административно - правовой метод регулирования земельных отношений.

Административно - правовой метод регулирования земельных отношений - экономический расчет и прогноз (государственный план; проект, согласованный в надлежащем порядке и утвержденный компетентным государственным органом; экономические нормативы, обосновывающие принятие тех или иных решений, и т. д.).

Если закон допускает административно - правовое вмешательство во внутрихозяйственные дела владельцев земли, то это возможно лишь в строго указанных в законе случаях: при угрозе порчи земли, при непринятии мер по борьбе с сорной растительностью, эрозией почв, защите других государственных и общественных интересов. Учитывая сокращение площадей орошаемых и осушенных земель, становиться актуальным вопрос грамотного использования имеющихся мелиорируемых земель[10.37].

Таким образом, если в одних случаях допускается метод администрирования, то в процессе внутрихозяйственного использования земли - смешанный метод, т. е. в основном свободное дозволение и в ограниченных законом случаях – администрирование.

Характерным примером сложного содержания метода земельных отношений является предоставление государственной земли на условиях аренды. Земля в этих случаях предоставляется на основании хозяйственного решения компетентного органа управления, а затем заключается договор, который устанавливает права и обязанности участников договорных (арендных) отношений. Но если арендатор нарушает земельное законодательство, к нему применяется метод административного воздействия, который не исключает судебного рассмотрения возникшего конфликта.

Список использованной литературы:

1."Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993) // Консультант Плюс: Законодательство — Режим доступа: http: // consultant.ru.

2.Распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 N 1662 - р (ред. от 08.08.2009) «О Концепции долгосрочного социально - экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года» [Электронный ресурс] // Справочная правовая система Консультантплюс.

3.Галеев Э.И., Шафеева Э.И. Участие работодателей в реализации образовательных программ в ФГБОУ Башкирский ГАУ. В сборнике: Реализация образовательных программ высшего образования в рамках ФГОС ВО Материалы Всероссийской научно - методической конференции в рамках выездного совещания НМС по природо - обустройству и водопользованию Федерального УМР в системе ВО.2016. С.77 - 79.

4.Япаров Г.Х. Проблемы рационального использования земельного фонда Республики Башкортостан. В сборнике: Социально – экономические проблемы развития аграрной сферы экономики и пути их решения. Сборник статей Всероссийской научно - практической конференции, посвященной 85 - летию Башкирского государственного аграрного университета. 2015. С.377 - 389.

5.Япаров Г.Х., Хамитов.Д.А., Хамитова Л.С. Проблемы рационального использования земельного фонда и перспективы совершенствования управления земельными ресурсами Республики Башкортостан. В сборнике: Социально – экономические проблемы развития аграрной сферы экономики и пути их решения. Сборник статей Всероссийской научно - практической конференции, посвященной 85 - летию Башкирского государственного аграрного университета. 2015.С.389 - 395.

6.Япаров Г.Х., Уляева А.Г. Проблемы антикризисного управления в аграрном секторе экономики Республики Башкортостан. В сборнике: Актуальные вопросы современной науки. Сборник научных трудов XXIV Международной научно - практической конференции под научной редакцией С.П. Акутиной. Москва, 2012. С312 - 317.

7.Япаров Г.Х., Уляева А.Г. Управление земельными ресурсами в России и Республики Башкортостан: История, экономика, кадры. Монография / Г.Х. Япаров, А.Г.Уляева; Башкирский государственный аграрный университет. Уфа. 2013. - 144с.

8.Япаров Г.Х. Эффективное управление земельными ресурсами. Ватандаш. 2015. №7. С.11 - 24.

9.Япаров Г.Х., Уляева А.Г. Решение земельного вопроса - главная и основная проблема аграрного сектора экономики Республики Башкортостан. В сборнике: В мире научных открытий. Материалы II Международной научно - практической конференции. Под научной редакцией С.П.Акутиной В.А. Москва. 2012. С.174 - 182.

10. Япаров Г.Х., Уляева А.Г., Юланова Э.Ю. Переселение народов и земельные отношения на территории Башкортостана: исторический, правовой и экономический экскурс. Монография / Г.Х. Япаров, А.Г. Уляева, Э.М. Юланова. Саратов. 2016, - 228 с.

© Д. Ж. Хаерзаманова, 2017

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 929

Б. Ю. Александров
канд. истор. наук, доцент
Российского государственного университета
физической культуры спорта молодежи и туризма
г. Москва, РФ
E - mail: misxor@mail.ru

РОЛЬ А.А. БРУСИЛОВА В ОТРЕЧЕНИИ НИКОЛАЯ II.

Как и любая другая, история России соткана из клубка заговоров и интриг. Не последнее место занимает в нем трагические события 1917 года. Падение династии Романовых и приход к власти Временного правительства: тема для многих научных и псевдоисторических дискуссий. В рамках крупной дискуссии о роли «военного заговора» в отречении Николая II от престола существует устоявшееся мнение о том, что генерал А.А. Брусилов принимал в нем деятельное участие. Так ли это?

В канун февральских событий 1917 г. в Ставке Верховного главнокомандующего велась подготовка к новому наступлению. Главный удар должен был нанести Юго - Западный фронт на Львовском направлении не позже 1 мая. Улучшилось снабжение фронта боеприпасами. Наступление обещало быть удачным. Но «в Петрограде начались беспорядки (…); к прискорбию, в них стали принимать участие и войска» [1, с. 625], – записывал Николай II в дневнике 27 февраля 1917 г., когда столица уже была в руках восставших. «На улицах происходит беспорядочная стрельба. Части войск стреляют друг в друга» [2, с. 255 - 256], – лукаво сообщал М.В. Родзянко государю тревожные новости.

С самого начала событий Ставка заняла, на первый взгляд, странную и необъяснимую позицию. Каждый день оттуда на Юго - Западный фронт приходили телеграммы с подробным и подчас намеренно преувеличенным описанием драматических событий в столице. Об этом позаботился начальник штаба Верховного главнокомандующего М.В. Алексеев. Он, правая рука государя в военных делах, вошел в тесный контакт с М.В. Родзянко.

В то время, пока шли переговоры между Николаем II и генералом Рузским об отречении, Алексеев взял на себя роль связного между главнокомандующими фронтами. Последние получили телеграмму, в которой Алексеев утверждал, что отречение царя было не крушением законной власти, о верности которой здесь не было и речи, а средством «избавить» армию «от искушения принять участие в перевороте». Требуя от главнокомандующих фронтами «установить единство мысли и целей» [3, с. 237], «призывая «спасти» армию, «независимость России и судьбу династии», Алексеев предложил высказаться по данному вопросу» [4, с. 13].

То же самое Алексеев говорил по прямому проводу лично Брусилову. На что Алексей Алексеевич телеграфировал свой ответ: «Колебаться нельзя. Время не терпит. Совершенно с вами согласен. Немедленно телеграфирую через Главкосева телеграмму с всеподданнейшею просьбою государю императору. Совершенно разделяю все ваши

воззрения. Тут двух мнений быть не может. Кончил. Брусилов» [5, с. 68 - 69]. Таким образом, главнокомандующий Юго - Западным фронтом пополнил число участников государственного переворота. Видимо, Брусилов не нашел иного пути в условиях, когда в руках заговорщиков оказался не только Петроград, но и Ставка.

К тому же, незавершенность блестяще начатого в мае 1916 г. наступления Юго - Западного фронта восстановила Брусилова против государя, которого он считал главным виновником провала победоносного наступления всего Восточного фронта. «В сущности, – вспоминает Брусилов, – отсутствие настоящего Верховного главнокомандующего очень сказалось во время боевых действий 1916 года. Тогда мы, по вине верховного главнокомандования, не достигли тех результатов, которые могли легко повести к окончанию вполне победоносной войны и к укреплению самого монарха на колебавшемся престоле. Принятие на себя должности Верховного главнокомандующего было последним ударом, который нанес себе Император Николай II, и который повлек за собой печальный конец его монархии» [6, с. 136]. Любопытно, что начальник штаба Ставки генерал Алексеев, в свою очередь, не вызывал у Брусилова никаких подозрений, подобных тем, которые пали на государя.

Итак, 2 марта 1917 г. в 14 час. 30 мин. М.В. Алексеев телеграфировал императору: «Всеподданнейше представляю вашему императорскому величеству полученные мною на имя вашего императорского величества телеграммы. От генерал - лейтенанта Брусилова: «Прошу вас доложить государю императору мою всеподданнейшую просьбу, основанную на любви к родине и царскому престолу, что в данную минуту единственный выход, могущий спасти положение и дать возможность и дальше бороться с внешним врагом, без чего Россия пропадет, – отказаться от престола в пользу государя наследника цесаревича при регентстве великого князя Михаила Александровича. Другого исхода нет, но необходимо спешить, дабы разгоревшийся и принявший большие размеры народный пожар был скорее потушен, иначе он повлечет за собой неисчислимое катастрофическое последствие. Этим актом будет спасена и сама династия в лице законного наследника. Генерал - адъютант Брусилов» [7, с. 220 - 221].

Брусилов в точности исполнил пожелание Алексеева. Все пять главнокомандующих фронтами и генерал Алексеев «высказались за отречение государя императора от престола» [8, с. 480]. Сыграла ли позиция генералов Брусилова, Эверта, Сахарова, Рузского и Алексеева ключевую роль в принятии Николаем II решения об отречении – вопрос спорный. Стоит привести отрывок из воспоминаний великого князя Александра Михайловича, бывшего тогда в Ставке: «Он никогда не был высокого мнения об этих военачальниках и оставил без внимания их предательство. Но вот в глубине пакета он нашел еще одну телеграмму, с советом немедленно отречься, и она была подписана великим князем Николаем Николаевичем.

– Даже он! – сказал Никки, и впервые голос его дрогнул» [9, с. 267].

Итак, Брусилов, считавший Николая II основным виновником военных неудач России, поддержал февральский переворот 1917 г. и проявил лояльность новому режиму, Временному правительству. Алексей Алексеевич жил стремлением закончить войну победой России. Но процесс разложения армии было уже не остановить, и даже гений Брусилова оказался перед этим бессилен.

Список использованной литературы:

1. Дневники императора Николая II. – М., 1992.
2. В. Кобылин. Анатомия измены. Истоки антимонархического заговора. – СПб., 2005.
3. Отречение Николая II. Воспоминания очевидцев. – М., 1990.
4. В.Е. Воронин. Крушение монархии // ИСТОРИК,.2017. №3 (27) – С. 8 - 16
5. Красный архив. – 1927. – Т. 2(21).
6. А. А. Брусилов. Мои воспоминания. – М.: ОЛМА - ПРЕСС, 2004.
7. Февральская революция 1917. Сборник документов и материалов. – М., 1996.
8. Николай II. Воспоминания. Дневники. – СПб., – 1994.
9. А.М. Романов. Воспоминания великого князя Александра Михайловича Романова. – СПБ.: Питер, 2015.

© Б.Ю. Александров, 2017

УДК 94(4)"1945 / ..."(045)

Е.З. Грачева,
канд. ист. наук, доцент
МГПИ им. М. Е. Евсевьева
г. Саранск, РФ
С. А. Планкин
студент 4 курса
МГПИ им. М. Е. Евсевьева
г. Саранск, РФ
E - mail: p629@yandex.ru

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИТАЛЬЯНСКИХ «КРАСНЫХ БРИГАД» В КОНТЕКСТЕ ЭВОЛЮЦИИ ЛЕВОЭКСТРЕМИСТСКОГО ДВИЖЕНИЯ В ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЕ (ВТОРАЯ ПОЛОВИНА XX В.)

Продвижение России по пути построения демократического общества – сложный поступательный процесс, сопровождающийся серьезными проблемами и социальными издержками. Одним из негативных явлений современной российской действительности является сохранение серьезной социально - политической базы для развития экстремистских движений самого разного толка, в том числе – леворадикальных.

Возможность активизации левоэкстремистского движения в нашей стране в настоящее время не рассматривается экспертным сообществом как первоочередная угроза. Однако, потенциально она существует и обусловлена, главным образом, трудностями экономического развития, низким уровнем эффективности государственного управления в социально - политической сфере, а также недостаточной сформированностью институтов гражданского общества. Такое положение создает питательную среду для распространения левого радикализма, что в свою очередь, определяет необходимость всестороннего и глубокого изучения условий его зарождения и закономерностей развития. Левоэкстремистские движения существовали во второй половине XX века практически во

всех ведущих западных странах и регионах «третьего мира». В данной статье в качестве примера, наглядно иллюстрирующего эволюцию европейского левого экстремизма, анализируется деятельность «Красных бригад» – радикальной молодежной организации, оказавшей серьезное влияние на социально - политическую жизнь Италии 60 – 80 - х гг. XX в.

Политико - идеологический фундамент левого экстремизма сформировался в рамках движения «новых левых» 1960 - х – начала 1970 - х гг. Его представители выступили с критикой так называемых «старых левых», то есть коммунистов и социалистов, обвиняя их в недооценке роли вооруженной борьбы в революционном процессе. Сами же «новые левые» особый акцент делали на насильственные методы политической борьбы (теракты, восстания, так называемую «городскую партизанскую войну»). В 1960 - е гг. в университетах США, Японии, западноевропейских стран стали создаваться многочисленные студенческие организации анархистского или троцкистского толка, которые под лозунгами новых левых организовали так называемые «студенческие революции». По сути своей, это были массовые беспорядки (с баррикадами, стычками с полицией). Крупнейшие выступления леворадикальной молодежи произошли в 1968 г. в Париже (знаменитый «красный май 68 - го»). В 1970 - е гг. экстремистские молодежные группы новых левых стали террористическими организациями, объявив свое насилие «революционным» [3, с. 148].

В рамках этой общей тенденции организационно оформились и итальянские «Красные бригады» («Brigate Rosse», по итальянской аббревиатуре – BR). Их лидеры – Ренато Курчо, Мара Кагол – вышли из рядов университетского студенчества.

«Исторический основатель» бригад Р. Курчо родился в 1942 году. Из - за отсутствия средств он учился в католическом колледже, затем получил стипендию в Трентском университете, где учился на факультете социологии [4, с. 222], однако отказался защитить диплом из «принципиальных политических соображений». В 1961 году Курчо стал активистом итальянской неофашистской организации «Новый порядок», с 1965 года – членом студенческой католической организации «Университетское согласие». В 1967 году Курчо организовал исследовательский «Альтернативный университет», завязав контакты с видными западногерманскими теоретиками «новых левых» Гербертом Маркузе и Рудольфом Дучке [2, с. 46].

Переехав в Милан, Ренато Курчо создаёт там новую структуру – «Столичный политический комитет», позже переименованный в «Левую пролетарскую группу». В 1969 г. на встрече левых экстремистов в Кьявари он выступает с докладом «Социальная борьба и организация в метрополиях», настаивая на радикализации пролетарского движения и «необходимости вооруженной борьбы». По его словам, это был единственный способ «освободиться от власти капитала». Так появилась «пролетарская организация, открывшая в Италии эпоху «свинцовых лет» [2, с. 46].

От момента создания «Красных бригад» в августе 1970 г. до своего ареста в 1974 г. Курчо активно участвовал в террористической деятельности – в ограблении служащего магазина «Коин» (один из первых терактов), нападениях на представителей руководства компании Фиат и других операциях «бригадистов». 8 сентября 1974 года по доносу осведомителя полиции Курчо был арестован, некоторое время находился в тюрьме Новары, а спустя 2 месяца был переведён в тюрьму Казале - Монферрато. Но уже в 18 февраля 1975

года ему был устроен побег женой и соратницей Марой Кагол. Оказавшись на свободе, Курчо теоретически обосновал необходимость акций по похищению людей с целью выкупа, рассматривая их как новый «этап борьбы за создание пролетарской власти» и деятельность, позволяющую занять ключевые позиции в леворадикальном движении. Это указание получило практическое воплощение в самой громкой террористической акции BR – похищении и убийстве в 1978 г. председателя Национального совета Христианско - Демократической партии, авторитетнейшего итальянского политика Альдо Моро, в которой сам Ренато Курчо участия не принимал: 18 января 1976 г. лидер итальянского терроризма был вновь арестован в Милане и спустя 2 года на Туринском процессе осуждён на пожизненное заключение [2, с. 47].

Курчо считал борьбу, ведущуюся «бригадами», частью борьбы за дело пролетариата, ведущейся во всех европейских странах: «во Франции, Германии, Испании, Португалии существуют формирования, которые действуют на базе той же, что и мы, стратегической гипотезы» [1, с. 117]. На процессе по делу Альдо Моро он так отозвался о убийстве: «Убийство Моро – это акт революционной справедливости, самый гуманный их всех, что возможны в этом обществе, разделённом на классы» [1, с. 117].

После убийства Альдо Моро «Красные бригады» дискредитировали себя и практически полностью утратили социальную поддержку. В 1980 - х годах группа была практически полностью разгромлена усилиями итальянских правоохранительных органов, существенную помощь которым оказали арестованные члены BR, содействовавшие розыску остающихся на свободе товарищей, в обмен на снисхождение при привлечении к ответственности.

С полным основанием можно утверждать, что деградация «Красных бригад» как политической организации проявилась уже на начальном этапе ее существования, после отказа террористов от диалога с левым и демократическим движением. Ее активисты практически сразу оставили политические дискуссии и перешли к террористической практике, которая требовала постоянного напряжения сил для обеспечения готовности к вооруженным нападениям. Леворадикальная идеология служила «бригадистам» скорее пропагандистским прикрытием, нежели установкой к действию. Политический аспект деятельности BR, таким образом, отошел на второй план вместе с полной потерей организацией возможности выражать свои требования легальными средствами.

Современный мир вносит заметные коррективы в судьбу левоэкстремистских движений. В западном обществе ушли в прошлое традиционные террористические структуры, подобные «Красным бригадам», поскольку отсутствуют либо сглажены межпоколенческие противоречия, обеспечено относительное экономическое благополучие, устойчивы демократические институты. Однако, новые проблемы, вставшие перед социумом на современной стадии, порождают и новые аспекты протеста. В настоящее время острие идеологии европейских леворадикальных течений направлено, прежде всего, на противодействие глобализации, информационному тоталитаризму, разрушению экологической среды, миграционному «вызову». «Отголоски» леворадикализма можно увидеть в деятельности движений антиглобалистов и т. н. «Оккупай» в Европе и США. Также значительно повлияло на эффективность и массовость левоэкстремистских акций развитие Интернета. В Италии в 2000 - х гг. наблюдаются спорадические левоэкстремистские всплески в лице отдельных группировок, объявляющих себя «Новыми

красными бригадами», но перспективы превращения во влиятельную организацию они не имеют.

Список использованной литературы:

1. Баталов, Э. Я. Философия бунта / Э. Я. Баталов. – М.: Политиздат, 1973. – 312 с.
2. Грачев, А. С. Политический экстремизм / А. С. Грачев. – М.: Мысль, 1986. – 269 с.
3. Грачева, Е. З. «Образы ненависти»: экстремизм в Зарубежной Европе второй половины XX – XXI вв. / Е. З. Грачева, А. В. Мартыненко // Гуманитарные науки и образование. – 2014. – №4.– С. 147–152.
4. Григорьева, И. В. Италия в XX веке : учеб. пособие для вузов / И. В. Григорьева. – М. : Дрофа, 2006. – 256 с.

© Е. З. Грачева, С. А. Планкин, 2017

УДК 101.1

Шебзухова Татьяна Александровна
доктор исторических наук, профессор ИСТиД
(филиал) СКФУ в г.Пятигорске,
г.Пятигорск, РФ
Бондаренко Наталья Григорьевна
доктор философ. наук, профессор ИСТиД
(филиал) СКФУ в г.Пятигорске,
г.Пятигорск, РФ
E - mail: 425257@mail.ru

СОЦИАЛЬНОЕ РАССЛОЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ СЕВЕРО - КАВКАЗСКОГО РЕГИОНА В ПОРЕФОРМЕННЫЙ ПЕРИОД

В пореформенной России социальную дифференциацию населения предоставляют, охватывающие практически все регионы, "Военно - конские переписи"[4]**.** Данные переписи показывали динамику развития практически во всех сельских хозяйствах и городе.

Военно - конские переписи контролировались военными властями, а также Центральным статистическим комитетом, так как их основной функцией являлся контроль за выявлением проблем по обеспеченности лошадьми российской армии. Но данные переписи, как отмечает экономист А.Л. Вайнштейн, были недостаточно объективными, так как данные относительно молодняка были занижены, что не являлось достоверной информацией по росту конского поголовья.

Недостатком военно - конской переписи является и неодновременность ее проведения в различных регионах России, что не давало возможности провести сравнительный анализ данных в различных областях. Кроме того, в переписях имеются неполные данные. Нет сведений по Ставрополью, Дону, Кубани в переписи 1899 - 1901 гг., а также отсутствует информация по Дону и частично по Терской области в военно - конской переписи в 1903 -

1904 гг. Следует отметить, что в таких районах, как Ставрополье, Кубань, Дон, Терек данные военно - конских переписей следует использовать с осторожностью, так как в сравнении с Центральной Россией значение лошади в хозяйстве в качестве рабочей силы было иным.

Для того чтобы представить более объективную картину относительно социального расслоения крестьянства, следует использовать местные архивы, отражающие сведения о подворном распределении имеющегося скота.

В фонде статистического комитета Государственного архива Ставропольского края имеются данные за период с 1894 до 1902 гг. о численности скота у населения губернии. Приводится статистика об 12,3 тысячах крестьянских хозяйств, где отражена информация о численности домашних животных в каждом дворе, что, безусловно, дает возможность объективно оценить экономическую состоятельность коренных крестьянских и иногородних хозяйств. Фонды Канцелярии ставропольского губернатора и Ставропольского губернского правления дают исчерпывающую информацию об иногородних Ставрополья.

В Центральных государственных архивах Кабардино - Балкарской республики и республики Северная Осетия - Алания имеются посемейные списки 1886 года, в которых нашли отражение сведения о составе семей и об обеспеченности скотом крестьянских хозяйств по Терской области.

Эти данные в значительной степени дают более объективную картину о социальном расслоении населения в сельской местности Северо - Кавказского региона. Хотя они только охватывают период с 1874 - 1875 гг., а также 1879 - 1880 гг. и ограничены территориально, тем не менее они могут являться основой для составления групп хозяйств, исходя из наличия, имеющегося в них рабочего скота, что способствует выявлению показателей объективного положения казачьего населения.

Кроме этого, эти статистические данные способствуют возможности сравнительного анализа материалов по Темрюкскому уезду и данных в исследовании И.Кулеша, что позволяет в динамике рассмотреть вопрос о предпосылках, причинах и механизме расслоения казачества.

В фонде Пашковского станичного правления хранится "Книга Пашковского станичного правления на записку домашнего скота. 1897 г.", которая представляет собой ценный источник о количественном составе в каждом хозяйстве рабочего скота, а также наличии скота у иногородних жителей, что дает возможность проводить анализ социально - экономического положения казачества и переселенцев. В связи с тем, что местные власти полностью владели ситуацией в своей подведомственной станице, данные источники являются добротным научным материалом при проведении различных исследований. В 1890 году Терским статистическим комитетом были опубликованы "Статистические таблицы населенных мест Терской области" [10], которые являются незаменимым источником информации о составе населения по полу, национальности, вероисповедании, а также о торгово - промышленных заведениях, наличии скота и размерах землевладения. В сельских населенных пунктах Терской области имелись посемейные списки 1886 года, которые являлись основой для составления таблиц о наличии скота у населения. Составители данных списков использовали ведомости военно - конских переписей, проводили опрос пастухов, хорошо знавших количество скота у местного населения.

Несмотря на достаточно достоверный и полный материал, статистический комитет не всегда корректно его обрабатывал. Регистрация одного и того же хозяйства проводилась неоднократно по таким показателям, как отсутствие лошадей в хозяйстве; отсутствие рогатого скота; отсутствие мелкого скота. В связи с этим, данная обработка статистического материала способствовала занижению результатов, касающихся экономического положения крестьян. В этом случае, согласно "Статистическим таблицам населенных мест Терской области" возможно было только демонстрировать общее количество скота, которое имелось у населения данного уезда. Что же касается составления подворного распределения по экономической состоятельности, то следовало брать за основу первоисточник - посемейные списки 1886 г.

Впервые в России в "Первой всеобщей переписи населения Российской империи 1897 года" была учтена численность всего населения по гендерным характеристикам, возрасту, а также по месту проживания в городской или сельской местности.

Но тем не менее, были и неблагоприятные факторы, отразившиеся на ходе ее осуществления: разнообразие экономических и географических условий, обширность территории, недостаточно квалифицированное отношение к переписи правительственных властей, что препятствовало искажению статистического материала. Однако, данная перепись содержит наиболее точные данные о профессиональном составе населения России. Ее преимущество перед другими переписями заключается в том, что она содержит данные по населению всей России, тогда как земский и городской статистический материал касался лишь определенных его частей.

Центральным статистическим комитетом и отдельными министерствами издавались данные материалов всеобщей переписи населения по всей России. В рамках распоряжения Министерства финансов проводился анализ о численном составе рабочих в России [11].

Имелись данные о численном составе наемных рабочих в целом по России и отдельным губерниям в отраслях сельского хозяйства. Главной особенностью первой переписи населения являлось то, что она проводилась в зимний период времени, где многие производства вообще не функционировали, что, безусловно, влекло за собой уменьшение показателя численности рабочих, особенно пришлых. Следовало вести учет не только лиц, занятых в сельском хозяйстве, но и тех, кто занимался земледельческими промыслами. Интересным является, проведенный Л.В. Македоновым, анализ переписи населения Кубани, основанный на данных вторых экземпляров листов основного документа [6], где приводятся данные о хозяйствах с наемными рабочими, семействах, имеющих дома и т.д. К сожалению, мы не располагаем полностью данными этой переписи по Кубанской области, так как вторые экземпляры листов не сохранились.

Немаловажными источниками, в которых проводился анализ развития капиталистических отношений применительно к сельскому хозяйству Северного Кавказа, являлись отчетные документы губернаторов, а также начальников различных казачьих областей.

Безусловно, сведения, имеющиеся в отчетной документации губернаторов, являлись довольно продолжительное время предметом острых дискуссий. Однако, точка зрения исследователя А.С.Нифонтова является наиболее объективной [8].

За несколько лет по нескольким губерниям в отчетах отражена достоверная информация [3, с.175], дающая полную картину о скотоводстве, ценах на хлеб, земледельческих

машинах и т.д. Для императора предназначались отчеты с наилучшими показателями в губернии или области, которые имели название «Личные всеподданнейшие отчеты».

Сведения Дворянского земельного банка, которые находятся в государственном историческом архиве, являются одним из ценных источников по проблемам исследования ведения помещичьего хозяйства.

Согласно точки зрения историка А.М.Анфимова, эти документы являются основополагающими для решения ряда вопросов, таких как приоритетность систем ведения помещичьего хозяйства в различных регионах [1, с.20].

В Республике Северная Осетия - Алания в фондах 12 и 20 Центрального государственного архива имеются данные о численности крестьянского населения, прибывшего в 1892 году на летние работы из других губерний в Терскую область.

Законодательный источник, такой как, Положение «О заселении предгорий Западного Кавказа» свидетельствует о том, что после окончания Кавказской войны, правительственные органы считались с объективными потребностями экономики страны. В 1868 году был также издан закон «О дозволении русским подданным невойскового сословия без согласия войскового начальства селиться и приобретать собственность в землях казачьих войск. Таким образом, данные законодательные акты свидетельствовали о завершающем этапе в истории Кубани господства сословной замкнутости феодального казачьего землевладения [12]. В документах Фонда 1149 РГИА нашла отражение политика правительства по рабочему вопросу.

С помощью сравнительного анализа определяется достоверность и полнота делопроизводственной документации с другими источниками, в том числе и с информацией, отраженной в периодической печати, которая публикует статьи различные по жанру и содержанию и служит идейным выражением интересов определенного класса.

Список использованной литературы:

1.Анфимов А.М. Крупное помещичье хозяйство Европейской России. М., 1969. – С.20.

2. Афанесян К.К., Шебзухова Т.А. Содержание повседневности общественного призрения и благотворительности на Ставрополье в условиях модернизационного развития (1870 - е - 1917 гг.) // Перспективы науки. 2015. № 5 (68). С. 30 - 32.

3. Ковальченко И.Д. Соотношение крестьянского и помещичьего хозяйства в земледельческом производстве капиталистической России // Проблемы социально - экономической истории России. - М., 1971. - С. 175.

4. Конская перепись 1882 г. - СПб., 1884; Военно - конская перепись 1888, 1891, 1893 и 1894, 1896, 1899 - 1901, 1903 - 1904, 1905 - 1906 1908, 1912 гг. - СПб., 1891 - 1914. (Статистика Российской империи. - Вып.20, 31, 37, 44, 55, 61, 65, 68, 72, 83); Коневодство в 60 губерниях Европейской России и Кавказа (По данным военно - конских переписей 1900 - 1906 гг.). - СПб., 1908.

5. Коробейников Ю.В., Шебзухова Т.А. Проблемы законодательного обеспечения деятельности системы земской помощи нуждающимся в российской империи. В сборнике: Запад - Россия - Кавказ Межвузовский научно - теоретический альманах. Ставрополь, 2002. С. 128 - 136.

6. Македонов Л.В. Население Кубанской области по данным вторых экземпляров листов переписи 1897 г. - Екатеринодар, 1906.

7. Нагорная Ю.В., Шебзухова Т.А. Благотворительная активность женщин терской области в конце XIX - начале XX вв. В сборнике: Новая локальная история Ставрополь, 2006. С. 216 - 225.

8. Нифонтов А.С. Статистика урожаев в России XIX в. (По материалам губернаторских отчетов) // Исторические записки. - 1968. - Т.81.

9. Покотилова Т.Е., Шебзухова Т.А. Общество и власть: из опыта успешного взаимодействия на северном Кавказе в конце XIX - начале XX вв. // Политика и общество. 2012. № 1. С. 102 - 107.

10. Статистические таблицы населенных мест Терской области (Вып. 1. Сунженский отдел; вып.2. - Кизлярский отдел; вып.3. - Пятигорский отдел; вып.4. - Владикавказский округ; вып.5. - Нальчикский округ). - Владикавказ, 1890.

11. Численность и состав рабочих в России на основании данных первой всеобщей переписи населения Российской империи 1897 года. - Т.1. - СПб., 1906.

12. Шебзухова Т. А. Крестьянство Северного Кавказа в условиях рыночной модернизации России (60 - е гг. XIX - начало XX вв.): опыт системного анализа / Диссертация на соискание ученой степени доктора исторических наук. М., 2001. - с. 22 - 33.

13. Шебзухова Т.А. Ставропольская кооперация в годы первой мировой войны. Из истории земли ставропольской. 1999. № 5. С. 80.

14. Шебзухова Т.А., Киселева Н.Н., Санкин А.В. Развитие туристского кластера СКФО // Современная наука и инновации. 2013. № 1. С. 7 - 16.

15. Шебзухова Т.А., Киселева Н.Н., Санкин А.В. Формирование и развитие туристского кластера Северо - Кавказского федерального округа // Сервис plus. 2014. № 1. С. 101 - 107.

16. Шебзухова Т.А. Эволюция горских хозяйств Северо - Кавказского региона во 2 - й половине XIX - начале XX вв. // Историческая и социально - образовательная мысль. 2015. Т. 7. № 3. С. 63.

17. Шебзухова Т.А. Социальная структура кубанского казачества в пореформенный период // Гуманитарные, социально - экономические и общественные науки. 2014. № 8. С. 99 - 104.

18. Shebzuhova T.A. Special features of the involvement of the north caucasian highlanders in the economic system of post - reformed Russia. В сборнике: The Sixth International Conference on History and Political Sciences 2015. С. 67 - 72.

© Т.А. Шебзухова, Н.Г. Бондаренко, 2017

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 101.8

Д.Н.Кривошеев
Институт подготовки и переподготовки специалистов
Донского государственного технического университета,
г. Ростов - на - Дону, РФ
E - mail: alex252k@yandex.ru

ПОНЯТИЕ «ИННОВАЦИЯ» В КОНТЕКСТЕ ФИЛОСОФСКОГО ПОДХОДА

В современных философских исследованиях значительное внимание уделяется различным видам специализированного философского знания, философии техники философии религии, философии образования и т. д. Но вне поля исследования остается философия инноваций. По данной проблематике существует множество содержательных работ, однако основные концептуальные проблемы философии инноваций еще требуют прояснения.

С философской точки зрения преобладает понимание инновации как качественной характеристики общества, культуры, цивилизационного развития, иной пласт, новый уровень работы с новыми содержаниями, как анализ и рефлексия инновационных возможностей и условий появления инноваций. В философских подходах просматривается дисциплинарно закрепляемые знания, особенно относящиеся к эпохе постпозитивистского направления. Вполне очевидно кардинально - переосмысленное понятие «инновации» в различных вариантах постмодернистской ориентации в философии и в социологии знания, например, Карл Поппер рассматривает знание не только как готовую, ставшую систему, но также как систему изменяющуюся и развивающуюся. Этот аспект анализа он представил в форме концепции роста научного знания, отчетливо осознавая, что выдвижение на первый план изменения научного знания, его роста и прогресса может в некоторой степени противоречить распространенному идеалу науки как систематизированной дедуктивной системы [1].

Исследуя с позиций философии соотношение новаций и традиций в цивилизационном процессе, О. А. Сергеева не приводит определения понятия новации. Инновация в ее понимании — это «любое открытие, которое осуществляется на индивидуально - личностном уровне, но в дальнейшем достигает некоторого уровня принятия социумом, конкретным обществом». С нашей точки зрения, в данном определении инновации первая часть: «любое открытие, которое осуществляется на индивидуально - личностном уровне» в большей степени соответствует новации. Вторая же часть, касающаяся достижения некоторого уровня принятия открытия социумом, выявляет сущность инновации [2].

Также, рассматривая интерпретацию понятия «инновация» в философском аспекте, нетрудно заметить, что в последнее время особое внимание стало уделяться изучению социальных инноваций, особенность которых заключается в том, что в центре внимания находится человек, а социальные инновации предполагаются как нововведения в социальной жизни индивида и / или межличностных отношениях. В этом контексте они

приобретают направление на разрешение противоречий, которые возникают в условиях нестабильности и неоднородности социального общения, управленческого процесса, сосуществования различных аксиологических систем. В целом, философский аспект инноваций сводится к рассмотрению вопроса о том, зачем необходимы инновации в человеческой жизни, каким образом они вплетены в социальную жизнь и деятельность, и почему, рассматриваемый нами, полипарадигмальный подход может привести к смещению от конвенциональной дисциплинарно - ориентированной модели к интерактивной модели [3].

Мы полагаем, что в условиях кризиса современной философии понятие «инновация» должно стать специальным объектом философской рефлексии. И сущность этого понятия должна быть раскрыта не только с точки зрения экономических и технических наук, но и с позиции наук о человеке. Следует отойти от традиционного восприятия новации и инновации как возможностей экономического развития организации и государства. Новый толчок к развитию философия может получить, создавая адекватную современности совокупность идей о том, что данные феномены являются средством самореализации личности и развития общественных отношений в целом.

Список использованной литературы:

1. Михайлова Е. В. Понятие «инновация» в контексте философского, культурологического и социологического подходов // Научные труды SWorld. – 2013. –Т. 21. № 3. – С. 86 - 91.

2. Цветкова В.Д. Новые возможности исследования новаций и инноваций в философии // Вестник Челябинского государственного университета. – 2008. – № 14. С. 104 - 109.

3. Агапов Е.П., Агапова Е.К., Акопов Г.В., Акопов Л.В., Алиева Н.З., Астапов С.Н., Атанасова Ш.И., Бажанов В.А., Бакулов В.Д., Белоконев Г.П., Волков Ю.Г., Геворкян А.В., Гишко В.И., Голоснов О.А., Деточенко Л.С., Драч Г.В., Ермоленко Т.Ф., Ерыгин А.Н., Захаров А.П., Золотухин В.Е, Кривошеев Д.Н. и др. Философские проблемы социального, политического, экономического развития: реалии современности // К 100 - летию рождения А.М. Минасяна – Донское философское общество, Южный федеральный университет, Донской государственный технический университет, Ростовский государственный строительный университет, Ростовский технологический институт сервиса и туризма. Ростов - на - Дону, 2013.

© Д.Н. Кривошеев, 2017

УДК 130.5

Петров Андрей Михайлович
аспирант НовГУ,
г. Великий Новгород, РФ

РАЗВИТИЕ ИСИХАСТСКИХ ИДЕЙ НА РУССКОЙ ПОЧВЕ

Исследование исихазма в России в XVI - XVIII веках, подразумевает, что первоначальное влияние исихастских идей, активно проникавших на Русь уже в первые столетия ее христианской истории, было, в определенной степени, утрачено русским

церковно - общественным сознанием. Однако влияние их было достаточно глубоким. «Исихазм глубоко вошел в русскую культурную традицию. Крупнейшим мыслителем, применившим теорию исихазма к практике социальной действительности, был Нил Сорский … Нил Сорский оказал большое влияние на духовную культуру Руси XV - XVI вв., был канонизирован» [1, с.142]. «Нил Сорский на основании сочинений отцов церкви (Иоанна Лествичника, Филофея Синаита и др.) различал пять периодов развития страсти: «прилог», «сочетание», «сложение», «пленение» и собственно «страсть». Он дал каждому из этих периодов подробную характеристику, основанную в значительной мере на конкретном материале. Таким образом, чувства человека рассматривались Нилом Сорским независимо от самого человека. Страсти обладали у него способностью к саморазвитию. Это все та же психология без психологии, изучение психологических состояний самих по себе, вне единого целого, как чего - то постороннего человеку» [5, с.85 - 86]. Историки русской философии отмечают, что «в философском плане наибольший интерес представляет влияние исихазма на русскую культуру и мышление XIV - XV вв.» [1, с.138]. При этом «онтологизация истины – характерная черта отечественного философствования» [7, с.255].

Значительную роль здесь сыграл спор нестяжателей с иосифлянами, первые из которых придерживались исихастских идей, последние же тяготели к слиянию с государственным аппаратом. «В целом иосифлянство олицетворяло собой экстремистское, антигуманное, инквизиторское по сути религиозно - политическое течение конца XV - XVI вв., противостоявшее более гуманному «нестяжательству» [6, 198]. И хотя «нестяжатели во главе с Нилом Сорским потерпели сокрушительное поражение на московском Соборе, но победили в истории, оказав серьезнейшее влияние на развитие свободной мысли и духовности в русском обществе» [3, с.42]. Партия Нила Сорского вынуждена была уйти в тень, уступив место на поверхности своим соперникам, но она имела глубокие корни в восточно - православной традиции, что позволило ей оставаться влиятельной в идейной сфере на протяжение последующих веков русской истории. Здесь видится ее коренная связь с идеями византийского исихазма. «Итак, можно отметить в данном историческом споре, определившем во многом дальнейшее формирование русской ментальности и социальных установок, столкновение рационалистической и мистической тенденций внутри православной традиции, что отсылает нас к исихастским спорам, имевшим место столетием ранее в Византии» [4, с.41].

Таким образом, мы можем утверждать, что развитие исихастских идей на русской почве принесло свои плоды, послужив делу формирования русско - православной идентичности. «Словом, влияние исихазма на культуру, духовность, мысль и, в целом, на саму ментальность Руси в данную эпоху можно охарактеризовать как фундаментальное и смыслообразующее, что придает особый интерес научному исследованию данного феномена» [2, с.82]. Но при этом нельзя забывать, что уничтожение заволжского исихастского движения, несмотря на политические мотивы, – был подавлением духовной свободы русского православия, попыткой сведения его к одному лишь государственному или социальному служению. Исключение же собственно религиозно - мистических составляющих нанесло непоправимый ущерб русскому самосознанию, следствия которого продолжают проявляться и в современной российской ментальности.

Список использованной литературы:

1. Громов М.Н., Козлов Н.С. Русская философская мысль X - XVII веков. М.: Изд. МГУ, 1990.
2. Климков О.С. Влияние исихазма на ментальность средневековой Руси // В сборнике: ИННОВАЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ НАУЧНОГО РАЗВИТИЯ сборник статей международной научно - практической конференции : в 4 ч.. Уфа, 2016. С. 80 - 82.
3. Климков О.С. Влияние исихастских идей на личность и труды Нила Сорского // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2016. № 12 - 6. С. 40 - 42.
4. Климков О.С. Современное изучение спора Нила с Иосифом // Приоритетные научные направления: от теории к практике. 2016. № 34 - 2. С. 38 - 41.
5. Лихачев Д.С. Человек в литературе Древней Руси. М. - Л., 1952; Изд. 3: М.: Наука, 2006. Сс. 85 - 86.
6. Пустарнаков В.Ф. Философская мысль в Древней Руси. М.: «Кругъ», 2005.
7. Шапошников Л.Е. Консерватизм, модернизм и новаторство в русской православной мысли XIX - XXI веков. СПб., 2006.

© А.М. Петров, 2017

УДК 124.5

О.В. Титкова
канд. филос. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Московский технологический университет»
Г. Москва, РФ

АКСИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ЭПИСТЕМОЛОГИИ

Аннотация: в статье рассматриваются четыре группы базовых ценностей, которые лежат в основе системы образования.

Эпистемология не просто рассматривает знание как самодостаточное, во всем разнообразии его функциональных связей, но также должна дать ответ на вопрос, каким образом этот мир знания является доступным человеку. Это, на первый взгляд, гносеологический вопрос, впрочем, может быть решен полностью в эпистемологичном духе: а именно через выявление человеческого измерения самого знания. Таким измерением является ценностное измерение и наиболее убедительно и многогранно можно его проследить именно на примере образовательных знаний – на примере педагогической эпистемологии. Поскольку речь должна идти не об отдельных ценностях и их эпизодическом выявлении, а о всей системе ценностей и ее целостном изучении, следует говорить о принципах аксиологий педагогической эпистемологии, ссылаясь на специальное применение общей науки о ценностях – аксиологии.

Прежде всего, стоит выяснить те базовые ценности, которые лежат в основе системы образования. К таким ценностям следует отнести по меньшей мере четыре группы

ценностей: общественные ценности, образовательные ценности, групповые ценности, личностные ценности.

Общественные ценности характеризуют общий социокультурный уровень развития определенного общества и включают у себя, во - первых, совокупность общественных традиций, во - вторых, целостность имеющихся социальных связей и структуры социальных институтов, а в - третьих - общественный идеал. В значительной степени такие ценности были проанализированы в трудах отечественных философов образования. На основе всестороннего исторического анализа отечественного общества, а также разноуровневых его сравнений с обществами европейским и мировым достигнуто виденья как значительного количества общих для отечественного общества и Европы (близость культурно - антропологических характеристик), отечественного общества и мира (общие глобальные проблемы) ценностей и интересов, так и разных (особенность постсоветского статуса отечественного общества), а также и несовместимых (эксклюзивность геополитического положения страны).

Образовательные ценности состоят из ценностей, предопределенных значением системы образования в обществе, и внутренних ценностей этой системы. Первая группа ценностей имеет функциональную и символическую составляющую. Образование выполняет в обществе функцию ретрансляции знаний и некоторые сопутствующие. Кроме того, каждая система образования являет собой уникальную символическую систему, которая являет собой органическое сращение большого количества культурных кодов, свойственных данному обществу. Если первая группа образовательных ценностей в значительной степени может быть рационализируемой и ее согласование с европейскими и мировыми функциональными системами является «техническим» вопросом, то вторая группа образовательных ценностей всегда жестко опирается попыткам сращения и даже сравнения образовательных систем разных стран. Особенно четко расхождения в этих двух группах прослеживаются во время осуществления образовательной политики, как это показывают исследования отечественных философов.

В стране все четче проявляются интересы и ценности отдельных групп, которые осуществляют свое влияние на образовательный процесс. Если профессионально - отраслевые группы сформировались издавна и их ценности достаточно существенно защищены наличием устоявшейся практики отраслевых заведений образования, то с развалом СССР и постепенной, но неуклонной демократизацией общественной жизни все более заявляют о своих особенных интересах этнические группы (требования образования языками меньшинств), гендерные группы (особенной учебы для женщин), возрастные группы (преодоление верхнего возрастного ценза для учебы) и тому подобное. Мировой и европейский опыт показывает, что защита демократических ценностей в стране в целом невозможна без реализации особенных ценностей и интересов отдельных социальных групп (политика мультикультурализма и поддержание культурного разнообразия). Эти проблемы лишь начинают исследоваться отечественными научными работниками.

Наконец, значимыми для функционирования системы образования являются также личностные ценности. Речь идет не только о создании личностью собственных ценностей, которые могут служить образцом для подражания другими членами общества (фигура учителя является классическим примером этого - вспоминаем Сократа и Сковороду, Макаренка и Сухомлинского). В условиях высокодифференцированного общества, к тому

же оснащенного совершенными техниками массовой, межгрупповой коммуникации растет роль каждой личности как актуального или потенциального носителя уникальных знаний. В этом контексте трудно переоценить чрезвычайно важные для отечественной педагогики идеи и принципы личностно - ориентированной учебы, которые теоретически обоснованы и системно вводятся на смену советской системе педагогики.

Лишь выяснив базовые ценности трансформации системы образования, которые входят в вышеназванные четыре группы, можно получить четкие ориентиры не только для реализации Государственной программы в целом по стране, но и для повседневной деятельности каждого педагога на своем участке совместной работы всей отечественной педагогической общественности.

Список использованной литературы:

1. Котова И. Б., Шиянов Е.Н. Философские основания современной педагогики. — Ростов н / Д, 1994. Философия образования для XX века. — М., 1992.
2. Щедровицкий П.Г. Очерки по философии образования. — М., 1993.

© О.В. Титкова, 2017

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 8

Г. В. Вакку, к. филолог. н., доцент МФЮА,
А. А. Лебедцова, студентка 4 к. колледжа МФЮА
г. Москва, РФ
E - mail: vakku2006@rambler.ru

«ИМА - пресс» В СФЕРЕ КОМПЛЕКСНЫХ МАРКЕТИНГОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ

История «ИМА - пресс» началась весной 1989 г., когда агентство печати «Новости» и Союз журналистов СССР учредили новую общественную организацию – информационное молодежное агентство – ИМА, костяк которого составили самые деятельные и талантливые молодые журналисты редакции Агентства Печати и Новостей (АПН). На этой базе выросло культовое в то время «Издательство «ИМА - пресс», сотрудничавшее с наиболее талантливыми дизайнерами и графиками. «ИМА - пресс» издавало их альбомы и книги, организовывало выставки. Большинство издательских проектов были новаторскими для своего времени. Многие книги, выпущенные тогда, стали сегодня раритетами.

За более двадцатипятилетнюю историю сфера деятельности «ИМА - пресс» расширилась благодаря постоянно растущему спросу и усложнению заказов. Коллектив пополнился высококлассными специалистами, накопился опыт решения задач любого уровня сложности. Сегодня «ИМА - пресс» – рекламное агентство и издательство, оказывающее полный спектр рекламных и коммуникационных услуг.

Агентство всегда занимало активную позицию на рынке: принимало участие в формировании стандартов ведения бизнеса и консолидации рынка. В 1993 году «ИМА - пресс» стало соучредителем Российской ассоциации рекламных агентств (ныне АКАР — Ассоциация коммуникационных агентств России) и с тех пор является одним из наиболее активных и деятельных ее членов.

Структура ИМА - пресс сформирована таким образом, чтобы максимально компетентно реализовывать все ключевые направления коммуникаций:1). Стратегия, аналитика, социология; 2). Проведение PR - кампаний; 3). Создание коммуникационной инфраструктуры; 4). Проведение Интернет - кампаний; 5). Креатив, айдентика и брендинг; 6). Event.

Профессионализм «ИМА - пресс» в сфере комплексных маркетинговых коммуникаций – итог более чем 25 лет работы. Агентство предлагает клиенту будущий результат их усилий, а затем добивается этого результата с максимальной эффективностью.

Выработка стратегических решений на основе исследований и аналитики, оперативное развёртывание деятельности, профессиональный подход к решению задач любой сложности, пристальное внимание ко всем деталям проекта обеспечивают неизменно высокое качество работ от «ИМА - пресс». За более 25 лет истории кампании «ИМА - пресс» получила свыше 500 коммуникационных проектов. Одним из запоминающих проектов от «ИМА - пресс» является «Победа - 70». «ИМА - пресс» выполнило ряд задач для подготовки к празднованию 70 - летия Победы в Великой Отечественной войне 1945 - 1941 гг. В частности была разработана эмблема празднования, были оформлены медиа - центр и Красная площадь, была произведена сувенирная продукция. Так же, были произведены CD - диски с песнями о Великой Победе и аудиокнигами о войне. Эти диски

во время промо - акций, организованных «ИМА - пресс», раздавались на улицах городов - героев и городов воинской славы России в период празднования. Совместно с операторами сотовой связи была реализована акция «Ура Победе!», было создано мобильное приложение.

Еще одним ярким проектом от «ИМА - пресс» стала фотовыставка СУЭК (Сибирская угольная энергетическая компания).

Основными целями и задачи «ИМА - пресс» стали:

1). Создание высококачественного фотобанка, внимательное отношение к безопасности труда на производстве, забота о людях, работающих в СУЭК;

2). Организация съемок и формирование банка визуальных материалов;

3). Привлечение к съемкам ведущих фотографов - лауреатов крупных российских и международных конкурсов.

В результате реализованного проекта СУЭК был сформирован высококачественный фотобанк, позволяющий проводить как внутрикорпоративные, так и внешние PR - проекты.

Сегодня «ИМА - пресс» имеет: более 20 профессиональных наград высшей категории; около 100 благодарственных писем от клиентов; более 75 зарубежных проектов; более 50 штатных сотрудников - профессионалов. С 1994 г. в России официальным представительством фестиваля рекламы «Каннские Львы» является коммуникационное агентство «ИМА - пресс».

Агентству доверяют государственные и общественные организации, политические деятели, крупнейшие российские и международные корпорации.

Мир непрерывно меняется, и любой бизнес, общественная структура, любая культурная институция, чтобы оставаться успешными, должны меняться еще быстрее, угадывая, рассчитывая тренды даже не сегодняшнего и завтрашнего дня. В нашу информационную эпоху коммуникации не менее значимы, чем экономика. Все это учитывают в своей деятельности сотрудники и руководство «ИМА - пресс».

Список использованной литературы

1. Внутренняя документация «ИМА - пресс»
2. http: // www.ima - press.com / #home - Сайт «ИМА - пресс»

© Г. В. Вакку, А. А. Лебедцова, 2017

УДК 81.432.1

Воробьева Ольга Викторовна
к.филол.н., доцент КубГТУ, г. Краснодар, РФ
E - mail: igorushka2005@mail.ru
Граббе Наталья Юрьевна
доцент кафедры НТП КубГТУ, г. Краснодар, РФ

ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БИЛИНГВИЗМА КАК ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО ЯВЛЕНИЯ

Билингвы - это люди, которые способны понимать и изъясняться больше чем на одном языке. Как правило применение каждого из языков зависит от определенной ситуации.

Младенческий возраст не рассматривается с точки зрения двуязычия. В дошкольном возрасте процесс развития речи рассматривается в целом, учитывая языковые способности конкретного ребенка и воздействия различных штампов речи, окружающих на процесс речеформирования ребенка [1, с.233].

За последнее время развитие общекультурных связей привело к увеличению количества детей, с ранних лет, оказывающихся в условиях двуязычия. Ссылаясь на опыт логопедической работы [5, с. 123], можно представить, что общение в семье одновременно на двух языках является угрозой для обычного развития речи у ребенка. Ребенок делается двуязычным в результате особых условий жизни семьи и / или воспитания.

Некоторые дети изучают языки стихийно. Полноценно развивающиеся билингвы чаще хорошо учатся в школе. Нужно отметить, что все это причисляется к детям, чье сенсомоторное и речевое формирование целиком отвечает возрастной норме.

Билингвизм представляет фактор риска возникновения нарушений речи [4, с.134]. При изучении сразу нескольких языков одна языковая система воздействует на другую, в итоге совершается их смешение, которое обнаруживает ряд речевых и языковых трудностей у ребенка.

Наиболее частыми трудностями в таких случаях выступают затруднения в звукопроизношении на обоих языках, возникновение акцента, неверное употребление грамматических форм и проблемы при письме и чтении.

Если речь полностью не развита ни на одном из языков, то рушится структура речевого мышления, что может приводить к психологическим стрессам. Ученые выясняют, одинаково ли усваивается один и тот же язык в качестве первого (в раннем возрасте) и второго (в более позднем возрасте). Тем не менее никто не сомневается, что изучение языков сопрежено с рядом определенных трудностей. С.Н. Цейтлин [2, с.98] в экспериментальном исследовании определила основные отличия типов ошибок, которые появляются при употреблении глаголов и существительных, у детей - монолингвов в возрасте 2–3 лет и детей - билингвов 6–9 лет.

При естественном речевом формировании ошибки, допускаемые детьми, являются физиологическими и поправляются ребенком самостоятельно. Для детей с проблемами речевого развития свойственно продолжительное «застревание» на некоторых этапах развития речи. Специалисты, занимающиеся вопросами билингвизма у детей, должны обратить внимание на такое явление, как «недоразвитие речи». Это понятие характеризует форму речевого отклонения, при котором у детей нарушено формирование всех компонентов речевой системы, относящихся к ее звуковой и смысловой стороне, при нормальном слухе и интеллекте.

У детей с проблемами речи плохо развиваются артикуляционно - акустические качества звуковых единиц, в результате чего звук создается искаженно. Изучения фонетической структуры речи детей с речевым недоразвитием обнаружили, что у таких детей соблюдается нормальное слухопроизносительная интеракция. У детей при всеобщих проблемах речи отмечается нарушение слоговой структуры слов. Усвоение интонационных структур детям - билингвам дается сложно, и часто не без участия специалистов.

Для выявления нарушений речевого развития у билингва, нужно провести скрупулезное логопедическое обследование на обоих языках. Такая диагностика поможет обнаружить у ребенка доминантный язык, уровень владения языками и речевые ошибки. Итоги

подобного исследования должны учитываться при оказании ребенку логопедической помощи и при приеме его в школу [3, с. 94]

В заключение, следует отметить, что ребенок, изучающий два или несколько языков одновременно, постигает трудный путь как речевого, так и психического развития. Вопрос билингвизма касается всех сторон развития личности ребенка. Являться билингвом – это не значит просто говорить на втором языке, это также значит быть носителем другой культуры, уметь постигать другую ментальность, испытывать свою принадлежность к говорящим, использующим и этот, и другой языки. Воздействие семьи имеет доминирующее значение для развития человека. Только заботливая связь семьи и педагогов к данному вопросу поможет воспитать гармоничную культурную толерантную личность и избежать многих конфликтов.

Список использованной литературы:

1. Белякова, Л. И. Логопедия. Дизартрия / Л. И. Белякова, Н. Н. Волоскова. – М.: Вла - дос, 2009. – 287 с.

2. Выготский, Л. С. К вопросу о многоязычии в детском возрасте / Л. С. Выгот - ский // Умственное развитие детей в процессе обучения: сб. ст. – Л., 1935. – С. 53–72.

3. Гвоздев, А. Н. Вопросы изучения детской речи / А. Н. Гвоздев. – М.: Детство - Пресс, 2007. – 472 с.

4. Ковшиков В.А. Экспрессивная алалия. - М.: «Институт общегуманитарных иссле - дований», 2001. – 96 с.

5. Логопедия: Преодоление общего недоразвития речи у дошкольников / Н. С. Жу - кова, Е. М. Мастюкова, Т. Б. Филичева. – Екатеринбург, 2000. – 320 с.

© О.В. Воробьева, Н.Ю. Граббе, 2017

УДК 1751

И.В. Михеева
студентка 2 курса КГУ,
г. Курск, РФ
E - mail: micheewa@yandex.ru

"ОСОБЕННОСТИ АКЦЕНТОВ РАЗНЫХ СТРАН В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ"

Акцент — произношение, в котором отражаются звуковые особенности чужого языка или наречия, реже индивидуального произношения. Когда человек начинает изучать иностранный язык, то при попытке говорить на нём учащийся находится под сильным влиянием фонетических и других особенностей родного языка. Вследствие этого речь ученика сильно отличается от речи носителя языка. В данной статье мы рассмотрим акценты разных стран в английском языке.

В фильмах или играх персонажи часто говорят с акцентом. Это подчёркивает их принадлежность к какой - то стране, говорит зрителю или игроку много об их культуре,

истории или условиях, в которых сформировывался их характер. Этот классический приём полюбился многим людям и сблизил представителей стран всего мира.

Однако нужно ли стремиться к тому, чтобы избавиться от своего акцента? Безусловно, это зависит от цели человека, который изучает иностранный язык, а также от его желания достигнуть совершенства. Несмотря на активное использование приёма акцента в индустрии развлечения, описанного выше, в повседневной жизни акцент, скорее всего скажет вашему собеседнику, что вам не хватает практики, мастерства и усидчивости, чтобы овладеть всеми особенностями иностранного языка, ведь акцент сформировывается прежде всего из грамматических, фонетических и лексических ошибках в речи. Каждый акцент имеет свои общие черты, по которым ваш слушатель сможет безупречно определить не только то, что вы не являетесь носителем языка, но и то, из какой страны вы родом. Если ваша цель – говорить на иностранном языке идеально, то наличие ярко выраженного акцента просто недопустимо. Красивая и правильная речь без ошибок – это то, к чему должен стремиться любой ученик, для которого важно овладеть иностранным языком для успешной коммуникации.

Далее будут приведены характерные особенности акцентов разных стран в английском языке:

Русский:

1) **Русская «Р» с вибрацией воздуха.** Произношение буквы «р» во многих языках различается. В русском языке есть своё «фирменное» произношение, которое некоторые ученики решают сохранить и в речи на иностранном языке. Примечательно, что часто русская «р» является неотъемлемой частью русского акцента в фильмах или играх, чётко указывая на принадлежность персонажа к загадочной и могучей стране Россия.

2) **“th” [**ð] произносится как **«d» или «з», а [**θ] – как «ф» *(this–дис, зис, think - финк).* В русском языке нет этих звуков, поэтому многие ученики не могут к ним привыкнуть и заменяют их на «русские аналоги». Естественно, это отнюдь не облагораживает речь, а, напротив, говорит о недостаточной практике человека и режет слух.

3) **Оглушение согласных на конце слова *(eyes “айз - айс”, love “лав - лаф”).*** По правилам русского языка согласные на конце слова часто оглушаются (под - [пот]), но мало новичков - лингвистов знают, что в английском языке такое оглушение может привести к изменению целого слова. Вместо слова «глаза - айз» может получиться «лёд – айс». Так же окончания глаголов 3 л. с “s” следует произносить со звонким «з».

4) **Смягчение согласных звуков (палатализация).** Типичная и частая ошибка. В английском языке согласные не смягчаются, а носители языка часто вообще не способны без подготовки овладеть этим приёмом. «И» после согласного произносятся больше как «ы», а «е» - как «э». Примечательно, что если попросить англоговорящего человека произнести «я люблю тебя» или «заря», то он найдёт способы избежать палатализации: «я лъюблъю тэбъя», «зарыя» (с ударением на «а»).

5) **Неумение правильно использовать долготу гласных *(sin – seen).*** В русском нет такого явления, как «долгота гласных», а в английском – есть. От того, кратко или долго вы произнесли букву «а» или «и» часто может поменяться само слово. Русскоговорящим трудно привыкнуть к существованию этого феномена.

6) Русская интонация и смысловые ударения, повышение и понижение голоса. Часто русские ученики пытаются полностью повторить русские интонации в своей

английской речи. Однако интонации и смысловые ударения (синтагмы, повышение и понижение голоса, ядра) очень отличаются от русских. Если не закрепить в своей речи эти ключевые моменты, то по интонациям будет легко вычислить, что человек – не носитель языка, а любитель.

7) **Путаница с произношением "W" и "V"** ***(world, visit).*** В русском нет буквы "W", поэтому ученики часто путают произношение этих двух звуков. Лучшее решение этой проблемы – практика и запоминание транскрипции слов с этими буквами.

Французский:

1) **Грассирующая «Р». Добавление глухого звука «h» там, где неудобно произнести «р».** ***("carpenter" - "cahpentergr").*** Как и в русском языке, во французском есть своя версия произношения буквы «р». Часто французы сохраняют её и в английском, причём они старательно выговаривают каждую "р" в слове.

2) **Долгие звуки «э».("recorder" - "rgreh - caw - der")**.Французы тянут звуки «э».

3) **Ритмические ударения. Англ. – «ДА - ДА - ДА - ДУМ» (+частые ударения на первый слог), франц. – «да - ДУМ - да - ДУМ» (ударения на последние слоги).** В английском языке часто ключевую роль в интонации предложения играет ядро – последнее ударное слово, после которого голос идёт вверх или вниз, а остальные слова после этого остаются безударными. Французы

4) **"th" [ð] произносится как "d" или "dz"** ***(this – dzis, the– дэ, дё, да).*** Этот случай похож на ошибку русскоговорящих людей, только русские чаще говорят «з», а французы – «д».

5) **Часто «Л» смягчается** ***("love" «лав» - «лёв», "useful" - «юсфул» – «юсфуль»).*** Подобно букве «р», мягкая «л» является показательной стереотипной чертой французского акцента.

6) Переход в носовые звуки.Такие звуки – одна из самых известных особенностей французского языка. Часто французы любят произносить некоторые слова на английском, уходя «в нос».

7) Логические ударения фраз часто делаются **на последнее слово,** даже если предложение ещё не закончилось и продолжится после паузы. Дополнение к пункту 3 о ритмических ударениях в предложении.

8) **Паузы заполняются звуком «euh».** Это эквивалент русского «эээ» и английских "Ummm…" и "Ah…". Чтобы произнести этот звук, нужно начать с "eh", как в слове "bed",и начать переходить в "oh", как в "so", но не произнося «оу» до конца, остановившись на полпути.

9) **Буква "h"** иногда не произносится ***(how – 'ow, hospital – 'ospital).*** Как и во французском языке, французы иногда не произносят эту букву и в английском.

Немецкий:

1) Часто вместо "W" произносится **"V",** а вместо **"V" - "F".** Поскольку в немецком языке нет звука "w", у немцев происходит такая замена.

2) "th" [ð] произносится как **"z" или "d", а** [θ] – как "s" (this - дис, thunder - санда).

3) "Sp" произносится как **"shp", "st" – "sht".**Это ошибка исходит из следования правилам чтения немецкого языка.

4) Окончание герундиев "ing" произносится иногда как **"ink"** *(spinning – шпининк + не забываем про предыдущие пункты).*

5) **Палатализация согласных, особенно «Л»** ***(bull – буль).***

6) **Буква “h”** иногда не произносится ***(him – ‘im).***

Индийский (Финский):

1) **Произношение «Р» по типу русской «Р».**

2) **Палатализация согласных.**

3) **Специфические интонации**, присущие индийскому и финскому языку.

4) **Неправильная долгота гласных.**

5) **Звук “o”** произносится как **“a”** ***(not – [nat]).***

6) **Путаница между “W” и “V”** (иногда так же, в зависимости от региона, всегда произносится **«в»).**

7) **Вместо дифтонга** произносится **один звук** ***(flower - [fla:(r)] вместо [flaʊə(r)], our - as [a:(r)] вместо [aʊə(r)].***

8) **Отсутствие аспирации согласных.** В английском языке часто буквы «п» или «к» произносятся как бы с придыханием и выпусканием воздуха. В других языках такого явления может не быть, поэтому ученикам приходится тренировать такое произношение.

Голландский:

1) Если слово заканчивается на **'th',** то произносится **'s' (hearth - хас).**

2) **Шипящий звук 's'.**

3) **'o'** произносится как **'oh'.**

4) **'a'** произносится как **'oh'.**

5) **'th' [**θ] произносится больше просто как **‘t’.**

6) **«Р»** иногда произносится **по русскому или немецкому типу.**

7) **Специфические интонации,** присущие голландскому языку**.**

Итальянский:

1) **Гласные растягиваются и выделяются из общего звукового набора слова.**

2) **'th' [**θ] произносится часто как **‘t’, а [**ð] **- как “d”.**

3) **Удвоенные согласные** произносятся **дольше (better – bet - ter вместо bedder).**

4) **Разделительные вопросы заканчиваются на “no?” (It is good, isn’t it? Itisgood, no?)**Чтобы задать разделительный вопрос в английском языке, нужно следовать особым грамматическим правилам. Итальянцы говорят так, как они привыкли это делать в своём родном языке.

5) **Иногда “h”,** стоящая в начале слова, не произносится, хотя не должна **(husband – usband).**

6) **Специфические интонации,** присущие итальянскому языку.

Список использованной литературы

1. http: // m.wikihow.com / Fake - a - Convincing - French - Accent
2. http: // www.instructables.com / id / How - To - Type - and - Talk - With - a - German - Accent /
3. http: // m.wikihow.com / Fake - a - Thick - Russian - Accent
4. https: // www.reddit.com / r / Netherlands / comments / 155xrs / how _ to _ parody _ a _ dutch _ accent _ in _ english /
5. http: // m.wikihow.com / Speak - With - a - Fake - Italian - Accent
6. https: // en.m.wikipedia.org / wiki / Indian _ English

© И.В. Михеева, 2017

УДК 304.2

Породин Иван Владимирович
канд. филол. наук, СПбГИКиТ,
г. Санкт - Петербург, РФ
E - mail: porodini@mail.ru

К ВОПРОСУ О НЕКОНГРУЭНТНОСТИ ИДЕЙНОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЕЙ АКТУАЛЬНОГО «МЕДИАТЕКСТА»

Роберт Ладо в своей, ставшей уже классической, работе «Лингвистика поверх границ культуры» («Linguistics across cultures», 1957) рассуждает о том, что элементы культуры можно сопоставлять так же как и элементы языка, по трём уровням: форма, значение, дистрибуция, с учётом коннотаций [3, с. 51]. По сути, каждая внеязыковая реалия подобна языковому знаку, и, следовательно, та асимметрия формы и содержания, которую мы можем обнаружить в нём, является некой универсальной культурологической дихотомией.

Как справедливо отмечает В.Г. Гак, «объектом сопоставительного анализа могут быть единицы любого уровня языка: фонемы, слова, грамматические явления вплоть до текста» [1, с. 10]. Здесь стоит подчеркнуть и выделить именно текстовый уровень сообщения – как позволяющий выйти за рамки чисто лингвистического сопоставительного анализа, и за рамки сопоставительной лингвистики вообще.

В случае семиотического экстралингвистического анализа - в частности, в области кино и телевидения - мы часто оперируем понятием «медиатекст», что даёт нам возможность в конечном итоге применять понятийный аппарат контрастивной лингвистики к анализу формальной и содержательной сторон кинофильма или телевизионного сообщения.

Таким образом, в рамках универсальной дихотомии «означаемое – означающее» в данной статье мы постулируем следующие два тезиса:

1) *в современной ситуации развития отечественного рынка кино - и телеуслуг наблюдается неконгруэнтность идейного и технического уровней актуального медиа контента;*

2) *попытка представить современный отечественный кино - или телепродукт как некий Знак, т.е. единство означаемого и означающего, предстает весьма и весьма проблематичной – прежде всего из - за неконкретности уровня означаемого, или уровня идей, а соответственно, и несоразмерности последнему уровня означающего, или предметного уровня.*

Итак, согласно Википедии, «конгруэнтность (лат. congruens, - ntis — соразмерный, соответствующий) в широком смысле — равенство, адекватность друг другу различных экземпляров чего - либо (обычно — содержания, выраженного в различных формах, представлениях) или согласованность элементов системы между собой. В психологии — согласованность информации, одновременно передаваемой человеком вербальным и невербальным способом (или различными невербальными способами), а также непротиворечивость его речи, представлений, убеждений между собой; в более широком смысле — целостность, самосогласованность личности вообще. […] Более общее понимание конгруэнтности: состояние целостности и полной искренности, когда все части личности работают вместе, преследуя единую цель». [2]

С техническим уровнем реализации актуального медиа контента все более - менее ясно – технологии не стоят на месте и, как и прежде, являются локомотивом движения индустрии развлечений, и индустрии кино и телевидения в частности. Технологии можно посчитать, измерить, сравнить. Компьютерные игры «куют» компьютерное железо, и все новые более мощные видеокарты ставятся в материнские платы. Интересный факт - в большинстве языков романской группы второй день недели назван в честь Марса, римского бога войны. Позволим переосмыслить себе эту информацию, и назовём вторник «днём для киберспортивных войн», тем самым подчеркнём значимость игровой индустрии для современного технологического прогресса.

Что касается идейного уровня современного медиатекста, то он остаётся несчитываемым - ни количественно, ни качественно. Точка отсчёта, вектор движения, конечная цель – система координат представляется на данном этапе развития отечественной кино - и телеиндустрии весьма туманной. Стоит отметить, что прививка демократии нашему обществу выработала у него, по крайней мере, у определённой его части, устойчивый иммунитет к таким словам и понятиям, как «идейный» и «идеология». Поэтому, в своих рассуждениях мы возвращаемся прежде всего к Платону и его миру идей - идей, которые наполняют смыслом оболочку существования вещей.

В связи с этим представляется уместным вспомнить одну юбилейную дату, а после привести ещё одну цитату - из книги Джозефа О'Коннора и Джона Сеймора «Введение в нейролингвистическое программирование» (Глава 7. «Конфликт и конгруэтность»).

В этом году четвёртая годовщина смерти Алексея Балабанова и двадцать лет его знаковому фильму «Брат». Можно как угодно относиться к художественной составляющей данного произведения, его моральной (или аморальной) подложке. Важно другое – с уходом Данилы Багрова место Героя по - прежнему вакантно.

«Быть в гармонии с самим собой не означает, что все твои части играют одну и ту же мелодию. В оркестре различные инструменты играют согласованно, и общее звучание представляет собой нечто большее, чем то, что мог бы воспроизвести любой из инструментов в отдельности, и именно различие между инструментами придает музыке её колорит, силу воздействия и гармонию. Точно так же, когда мы конгруэнтны, наши убеждения, ценности и интересы действуют согласованно, чтобы придать нам энергии для достижения наших целей». [4]

Список использованной литературы:

1. Гак В. Г. О контрастивной лингвистике // Новое в зарубежной лингвистике. - Вып. XXV. Контрастивная лингвистика: Переводы / Сост.: В. П. Нерознак, В. Г. Гак – М.: Прогресс, 1989. — М.: Прогресс, 1989. — С. 5—17.

2.Конгруэнтность [Электронный ресурс] - https: // ru.wikipedia.org / wiki / Конгруэтность _ (психология) (дата обращения: 17.01.2017).

2. Ладо Р. Лингвистика поверх границ культур // Новое в зарубежной лингвистике. - Вып. XXV. Контрастивная лингвистика: Переводы / Сост.: В. П. Нерознак, В. Г. Гак – М.: Прогресс, 1989. - С. 32 – 61

3. Мехоношин В.Ю. Семиотический анализ и его культурологические возможности // Актуальные проблемы искусствоведения, филологии и культурологии: материалы

международной заочной научно - практической конференции. (18 февраля 2013 г.) — Новосибирск: СибАК, 2013. – с. 6 - 12.
4. О'Коннор Д., Сеймор Д. Введение в нейролингвистическое программирование. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http: // nlpbooks.narod.ru / intro / index.htm
5. Стернин И.А. Контрастивная лингвистика. М.: Восток - Запад, 2006 . – 206 с.
© И.В. Породин, 2017

УДК 316.77

Рылеева Мария Алексеевна
магистр, «Алтайский государственный университет»,
г. Барнаул, РФ

ОСОБЕННОСТИ ПОРТРЕТНОГО ИНТЕРВЬЮ НА ПРИМЕРЕ ЖУРНАЛА «ESQUIRE»

Интервью - это форма беседы между двумя и более лицами, при которой соблюдается модель взаимодействия интервьюера и интервьюируемого (реже интервьюируемых), где интервьюер задает вопросы собеседнику (собеседникам) и получает на них ответы. В журналистике интервью представляет собой один из ключевых жанров получения и представления информации [6, с. 146].

Интервью как одна из форм журналисткого творчества имеет следующие жанровые особенности: диалогичность; публичный характер беседы; интервьюируемый – известная персона; в ходе интервью происходит непосредственное общение между собеседниками; речевое воздействие оказывается не только на участников диалога, но и на целевую аудиторию.

Портретное интервью является одним из видов классического интервью. Оно сфокусировано на конкретном человеке, вызывающем широкий интерес у публики. Главной задачей интервьюера в данном случае является помощь собеседнику в раскрытии перед аудиторией себя как личности.

Журнал «Esquire» - один из самых популярных ежемесячных мужских журналов в мире. Одной из ключевых особенностей данного журнала является постоянная рубрика «Правила жизни», которая является характерным примером портретного интервью.

Герой данной рубрики - человек, известный широкой общественности выдающимися личными качествами. На сегодняшний день на страницах журнала можно прочесть «Правила жизни» режиссеров, музыкантов, благотворителей, писателей, мультипликаторов, исторических личностей, предпринимателей, актеров и актрис, моделей, спортсменов, художников, политиков, правозащитников, ученых, и даже вымышленных персонажей, хорошо знакомых читателям из книг, фильмов и сериалов.

В ходе портретного интервью автор придерживается правил стратегии презентации собеседника [2, с. 89]. Это служит для того, чтобы раскрыть внутренний мир интервьюируемого. Решением данной задачи чаще всего является неофициальный характер встречи, в рамках которой проходит интервью.

Создание образа героя в таком интервью начинается с заголовка. Им может служить цитата или выражение позиции интервьюируемого относительно темы интервью. Для раскрытия особенностей личности героя используются различные фотографии, схемы, рисунки и графики [1, с. 2]. Так в русском издании журнала «Esquire» (март 2017 г.), главным героем которого стал культовый российский театральный режиссер Кирилл Серебренников, в поддержку темы интервью: «о театре без гаек» помимо текста самого интервью разместились фотографии из театрального закулисья, портретные фото режиссера с избранными цитатами.

Темы в портретном интервью модирируются интервьюером и ограничиваются персоной интервьюируемого и каким - либо важным событием, связанным с ним. Так, темой интервью с актером Кайлом Маклахланом в русском издании журнала «Esquire» (ноябрь 2016 г.) стало возвращение на телеэкраны сериала «Твин Пикс» после двадцатипятилетнего перерыва, где актер сыграл ведущую роль.

Обобщая вышеперечисленные характеристики портретного интервью, нужно сказать, что такое интервью, несмотря на, казалось бы, свободный и непринужденный характер беседы и обстановки, в рамках которой берется интервью – это специфический, подготовленный, сложный жанр в котором проявляются различные аспекты личности. Если журналист грамотно учитывает психологические, духовные и интелектуальные особенности личности интервьируемого, то перед читателем может раскрыться система ценностей другого человека, его представления о жизни, чувства и эмоции.

Список использованной литературы:

1. Долгова, Е.В. «Портрет делового человека» в системе журналистских жанров медиадискурса: соотношение понятий / Е.В. Долгова // Universum: филология и искусствоведение. - 2016. - №3 - 4 (26). - С.2.

2. Джандалиева, Е.Ю. Портретное интервью как жанр речевого общения: некоторые особенности коммуникативного поведения участников (на материале немецкого языка) [Текст] / Е.Ю. Джандалиева // Научный диалог. - 2012. - №12. - С.86 - 101.

3. Казакова, И.Н. Элитарная языковая личность в портретном интервью: аспекты коммуникативного поведения / И.Н. Казакова // Современные проблемы науки и образования. - 2014. - №2. - С.548.

4. Коноваленко, Е.А. Специфика информационных жанров в прессе (на материале глянцевых СМИ) / Е.А. Коноваленко // Вестник ВолГУ. Серия 9: Исследования молодых ученых. - 2014. - №12. - С.71 - 72.

5. Кузнецова, В.В. Жанровая специфика портретного интервью (на материале русского и французского языков) / В.В. Кузнецова // Известия ВГПУ. - 2008. - №2. - С.25 - 29.

6. Сахнова, Е.Б. Жанр интервью и его модификации / Е.Б. Сахнова // Изв. Сарат. ун - та Нов. сер. Сер. Филология. Журналистика. - 2013. - №4. - С.98 - 103.

Щитова, Д.А. Интервью как способ создания имиджа / Д.А. Щитова // Вестн. Том. гос. ун - та. Филология. - 2012. - №4 (20). - С.146 - 153.

© М.А. Рылеева, 2017

УДК 821.161.1

Т.М.Степанова,
доктор филологических наук, профессор
Ф.А.Аутлева,
кандидат филологических наук, доцент
Адыгейский государственный университет,
г. Майкоп, Российская Федерация

СТРУКТУРНО - ТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДИФИКАЦИИ ПРОЗЫ ПОЭТА В АВТОБИОГРАФИЧЕСКОЙ ТРИЛОГИИ Н.И.РЫЛЕНКОВА

Аннотация. Статья посвящена рассмотрению структурно - тематических модификаций в автобиографической трилогии Николая Рыленкова. Данные вопросы характеризуются в контексте прозы поэта. Автор оценивает в данном цикле элементы повести о детстве и признаки сказочного мировосприятия.

Ключевые слова: автобиографизм, лирика, проза, поэзия, детство, отрочество, цикл, герой, ретроспекция, фрагмент.

В современной междисциплинарной парадигме гуманитарного знания (особенно в год 100 - летия русской революции) весьма актуальным является вопрос об оценке и переоценке многозначного отечественного культурного и литературного наследия прошедшего века. События, связанные с эпохой перестройки, во многом зеркально (но одновременно противоположно, с радикальной сменой знаков) повторили многие опыты революционного и послереволюционного периода в области культуры и искусства.

Если 1920 - е – начало 30 - х годов принесли призывы РАППа и Пролеткульта «Долой Шиллера» и «Сбросим Пушкина с парохода современности», то тенденции и события перестройки 1985 - 2000 - х гг., давшие беспрецедентное по своим масштабам и несомненно благотворное «открытие» литературы эмиграции и запрещенной в советский период литературы метрополии, одновременно вызвали и стремления тотального уничтожения искусства советского периода, когда с «парохода современности» должны были быть сброшены за ненадобностью А.П.Гайдар и Н.А.Островский, А.Н.Толстой и В.В.Маяковский, А.А.Фадеев и А.Т.Твардовский…

К счастью, «либерально - революционные» тенденции в отношении наследия литературы советского периода, являющиеся «болезнями роста», постепенно преодолеваются. Свидетельством тому – книги А.Варламова об А.Н. Толстом и М.М.Пришвине, З. Прилепина о Л.Леонове. Роман М.Елизарова «Pasternak» - это роман об истинной и ложной духовности, не только не идеализирующий, но во - многом и развенчивающий одного из «кумиров совково - кухонной интеллигенции». Главное, по мнению критики, в романе – это изображение «метаморфозы обыденного сознания, лишенного внешней опоры». [1] В контексте вышесказанного представляется важным вопрос о том, насколько актуален сегодня ретроспективный интерес к писателям советского периода – не оппозиционерам, не диссидентам, и не только к писателям «первого ряда». Интерес этот постепенно и обоснованно возрождается, и не только в среде ностальгирующих по прошлому пенсионеров; к примеру, произведения подобных

писателей обоснованно включены в школьную программу по литературе. История отечественной литературы последнего столетия – явление многообразное. В ней значимое место занимают прозаики и поэты - «почвенники», наиболее близкие к духовным культурным корням и истокам.

В их числе – выходец из смоленской литературной школы Н.И.Рыленков (1909 - 1969). В творческом наследии большого русского поэта, прозаика, литературного критика, эссеиста, переводчика советского периода серьезное место занимает проза. В ней, так же как и в его поэзии, нашли отражение три главных, по признанию самого писателя, темы его творчества - русская история, русская культура, русская природа, и за всем этим - русский человек. Автобиографический цикл Н.Рыленкова состоит из 3 - х частей - "Сказка моего детства" (1957 - 60), "Мне четырнадцать лет" (1964) и "Дорога уходит за околицу" (1966) [2]. Писателю принадлежат и созданные ранее прозаические произведения не автобиографического характера, обладающие вымышленными сюжетами, героями (повести "На старой смоленской дороге", "Великая росстань"). В автобиографической прозе его творческие возможности, как поэтические, так и прозаические, нашли органичный и одновременно новый ракурс, новое направление.

Николай Рыленков - писатель, прошедший большой жизненный путь, глубоко художественно и исторически убедительно показавший в своем автобиографическом творчестве путь и судьбу человека из народа. Стремясь определить критерии народности в литературе, анализируя ее разные аспекты, исследователи, как правило, подчеркивают два момента: обращение писателя к важнейшем проблемам жизни народа и раскрытие психологической правды народных характеров, типов, быта, языка, национального колорита...

Народность эстетического идеала художника проявляется в таких эстетических и нравственных оценках и принципах, в таких представлениях художника о прекрасном и уродливом, которые уходят своими корнями в глубину жизни народа… От степени близости эстетического идеала художника к идеалам народа во многом зависит сила и национальное звучание его искусства. Все эти показатели народности мы находим в прозе Н.Рыленкова. Еще одну особенность его эстетического идеала раскрывает положение о том, что мир человека из народа аналогичен миру ребенка, ребенок так непосредственен в своей наивной мудрости, как народ в своей мудрой наивности. Наша задача - проследить, как отразилось в автобиографической трилогии Н.Рыленкова утверждение жизненной позиции, мировоззрения, формирование эстетической концепции писателя через судьбу его автобиографического героя; какие возможности для художественного познания этих проблем дают поэту те или иные формы мемуарно - автобиографической прозы.

Естественно, что осмысление себя, своих истоков имеет место уже в поэзии Н.Рыленкова. Причем это не абстрактный автобиографизм, присущий лирике в целом. Здесь не только лирически - отвлеченные образы и раздумья, но факты личной биографии, судьбы писателя. Действительно, проза Н.Рыленкова - это продолжение его поэзии и одновременно как бы предтеча ее, поскольку автобиографические повести рассказывают о детстве и отрочестве самого поэта, о нелегком вступлении в жизнь, приобщении к таинствам печатного слова, о первых пробах пера.

В каждой из трех частей цикла, законченных и цельных как по содержанию, так и по форме, отражен тот или иной достаточно завершенный период жизни автобиографического

героя. Время действия каждой книги ограничено четкими рамками, отражая, достаточно независимо друг от друга, различные временные ипостаси героя - детство, отрочество, юность. В книге почти нет хронологических сдвигов, ретроспекций. Но эти рамки не сковывают писателя, не делают повествование схематичным. Автор показывает динамику, диалектику развития души героя в целом, тогда как внутри каждой книги трилогии герой относительно стабилен, целен (но не статичен).

Позиция автора характеризуется установкой на полную достоверность, объективность повествования. В его книгах, похоже, нет ни одного вымышленного героя, эпизода; и, тем не менее, это не скупо - добросовестное, чисто информативное изложение фактов и событий, а свободное повествование, одухотворенное поэтическим чувством автора, то сдержанное, то ярко - эмоциональное. Здесь уместно вспомнить слова С.Маршака: «Все то, чего коснется человек, озарено его душой живою». Действительно, в трилогии, особенно в первой книге, ощущается постоянное озарение, прикосновение души поэта.

Все три книги, сравнительно небольшие по объему, отличаются друг от друга как по характеру содержания, так и по форме, художественной структуре. Первая - "Сказка моего детства". Название книги перекликается с "Поэзией и правдой" И.Гете, "Сказкой моей жизни" Г.Андерсена, "Сказкой о правде" М.Пришвина. Это действительно в некотором смысле сказка, в которой переплелись первые впечатления бытия с чудесными снами, деревенскими легендами и преданиями, образами родины и природы. «Без сказки правды в мире не бывает, // Мне сказочное видится во всем: // В борьбе, природе, жизни человека...» Эти строки из вступления к автобиографической книге поэм В.Луговского "Середина века" во многом раскрывают идейный и эстетический замысел книги Н.Рыленкова, отраженный в ее глубоком и емком названии.

Вообще в XX века не случайно появление литературных сказок, в самом своем содержании опирающихся на свойства и устремления детского сознания ("Пеппи - длинный чулок", "Малыш и Карлсон" А.Линдгрен, Винни - Пух" А.Милна). Детство существует в них как особый самодостаточный и автономный мир и утверждается как некое идеальное человеческое состояние. Из мира взрослых принимается лишь то, что внутренне близко ребенку. Сказка поэтому и обратилась к детскому сознанию, что обнаружила в нем нечто близкое своим стремлениям, что нашла в ребенке полное глубокого смысла незнание границ между возможным и невозможным.

Конечно, первая книга трилогии Н.Рыленкова в строгом смысле не сказка, а повесть. Но понимание писателем близости сказки свойствам детской души, видимо, обусловило выбор заглавия книги. Близкое произведению Н.Рыленкова явление мы встречаем в творчестве М.Пришвина, Проблема сказки и правды, их согласования, взаимообусловленности – одна из центральных и в творчестве М.Пришвина. В автобиографическом романе "Кащеева цепь" сказка - живая реальность детского сознания, ищущего в повседневной действительности чуда я волшебства. Проверка реальности сказкой делается постоянным рабочим методом писателя.

Выше уже отмечалась тесная связь прозы и поэзии Н.Рыленкова. Для его творчества характерно наличие в стихах своеобразных автобиографических лирических набросков, лирического обобщения материала прозаических книг. Эти стихотворные фрагменты нередко могут выступать в функции и лирического эпиграфа либо комментария к прозе, устанавливая прямой путь от его лирики к эпосу: «Дается нам верное средство // В своей

утвердиться судьбе. // Не зря вспоминается детство // И молодость снится тебе». Одновременно в данном стихотворном фрагменте отражен тот аспект жизненной философии поэта, когда для него особенно убедительной и необходимой представляется мысль о преемственности ранних этапов жизни человека, что и скрепляет неразрывно все части его трилогии, что является актуальным и в контексте современного гуманитарного образования в целом.

Список литературы

1. Рецензии на книгу Михаила Елизарова «Pasternak» https: // www.livelib.ru / book / 1000467121 / reviews - pasternak - mihail - elizarov

2 . Рыленков Н.И. Собрание сочинений: В 3 - х тт. — М.: Современник, 1985. Т.2.

© Т.М.Степанова, Ф.А. Аутлева, 2017

УДК 8

Н.В.Шишонина
канд.филолог. наук, доцент,
ГГУ пос.Электроизолятор, Раменский р - он, МО
e - mail: shishonina - nv@art - gzhel.ru
Е.Шабнова
студент ГГУ
пос.Электроизолятор, Раменский р - он, МО

ОСОБЕННОСТИ МОЛОДЁЖНОГО СЛЕНГА В ГЕРМАНИИ

Развитые общества относятся к динамичным, быстро изменяющимся, а потому и язык, вернее его словесная оболочка в подобных обществах очень подвижна, в результате чего за период жизни одного поколения его словарный запас претерпевает серьезные изменения не только в смысле увеличения или уменьшения объема, но и в смысле смены целых блоков слов и выражений. Характерной особенностью современной эпохи в Германии является наличие в ней такой социально - демографической группы (молодёжи, которой не было ни в одной из предшествующих эпох и которая обладает своим языком. Немецкий молодежный сленг – это ненормативная лексика, находящаяся на границе или же выходящая за рамки литературного немецкого языка. Сленг в немецком языке называется молодежным постольку, поскольку основным источником его формирования является именно речь немецкой молодежи – именно в молодежной среде происходит формирование большинства новых лексических единиц или расширение традиционной семантики широко распространенных слов литературного немецкого языка, которые затем и пополняют запас немецкого сленга. В современном немецком языке выделяется пласт социолектной лексики, в которую можно объединить сленг, арго и жаргон, употребляющиеся только в определенных социальных кругах (молодежном, профессиональном и преступном соответственно). Носителем молодежного сленга, в основном, является учащаяся молодежь в возрасте от 12 до 25 лет. Употребление ими сленга объясняется стремлением к

обособлению от взрослых, созданию своего языка, в котором отражается их мировосприятие

Приведём общие примеры немецкого молодежного сленга, часто встречающиеся в современной разговорной речи примеры: *Lasst mich in Ruh(e)! = Bleibt mir vom Lieb! – Отвяжитесь, отцепитесь (= отстаньте) от меня! (Это необидное, но очень жесткое требование оставить кого - либо в покое); Er hat den lieben langen Tag gepennt! – Он продрых (= проспал) весь день (= целый божий день)!Geht zum Teufel! – Идите вы к чёрту! Leckt mich am Arsch! –Да пошли вы! (Данное выражение представляет собой резкий и грубый отказ что - либо сделать); Vorgestern hat er wieder weisse Mäuse gesehen. – Позавчера он опять нажрался до чертиков (= напился, дословно: «снова видел белых мышей = белочку в русском»); Haltet die Fresse! – Заткнитесь! (Данное выражение представляет собой грубый приказ замолчать).*

В последние годы в связи с резким повышением социальной мобильности населения Германии, и не только, языковая норма дестабилизируется, повседневный язык пронизывается словами уголовного происхождения, часть их прочно закрепляется в разговорном стиле и скоро их происхождение перестает осознаваться. Подавляющая часть сленговых слов имеет отношение к общей характеристике человека, к чертам его характера, умственным способностям, внешнему виду, манере поведения, манере говорить, роду занятий, взаимоотношениям между полами и финансам. Большая часть лексических единиц этого языкового пласта имеет негативную или даже резко негативную окраску и может относиться как к нейтральной, так и к грубой уничижительной лексике (ругательствам). Вот некоторые примеры немецкого молодежного сленга, часто встречающиеся в современной разговорной речи и имеющие отношение к каким - либо особенностям личности определенного человека, его внешнему виду, финансовому положению и прочие: *Mit diesem Affenvolk will ich nichts zu tun haben! – Не хочу иметь никаких дел (= ничего общего) с этими тупыми козлами (очень оскорбительное, но не грубое выражение)! Knöpft eure Augen auf! – Разуйте (= раскройте) свои глаза! (Это чисто разговорное, не оскорбительное выражение); Dieser Fischkopf hat nichts behalten. – Этот чукча (дословно: рыбья голова) ничего не понял. (Данное выражение дает негативную оценку умственным способностям определенного человека).*

Молодежный сленг имеет свои способы формирования, отличные от способов формирования других социолектов. Несовпадение немецкого сленга с нормами литературного языка ни в коей мере не делает данный лексический материал менее важным или неинтересным. Сленг немецкого языка привлекает к себе очень пристальное внимание многих языковедов, поскольку без знания и понимания этой лексики существенно усложняется межчеловеческое общение в самых разных областях человеческого бытия. Основной составляющей немецкого сленга является язык современной молодежи, который и является основной движущей силой развития этой лексической прослойки. Есть масса слов с абсолютно нейтральной окраской, которые в устах молодого поколения приобретают совершенно иное, экспрессивное звучание, пополняя запас немецкого сленга. В качестве примера можно привести следующие лексические единицы, которые наряду с нейтральной окраской могут приобретать ярко выраженный характер чисто разговорной лексики, выражаясь соответствующими сленговыми словами: *schlafen, knacken, pennen, sägen, abruhen, an der Bettkante hängen - спать, кемарить, дрыхнуть, покоиться, давить*

подушку; kennenlernen, anbaggern, aufreissen, anmachen – познакомиться, закадрить, снять, подцепить, соблазнить; schlecht, beknackt, beschissen, gammelig – плохой, бросовый, дерьмовый; nervös sein, fickrig, (an)genervt - нервничать (нервный), заведенный, на взводе, озабоченный.

Нами было выявлено, что языковая личность, употребляющая молодежный сленг, характеризуется стремлением к конформизму по признаку увлечений и соответствующего стиля жизни, причем сленговые слова являются необходимым атрибутом принадлежности к группе.

© Н.В.Шишонина, Е.Шабнова, 2017

УДК 81

Е.А. Штехман
канд. филол. наук, доцент ОАБИИ,
г. Омск, РФ
E - mail: shte - elena@yandex.ru

РУССКАЯ ЯЗЫКОВАЯ КАРТИНА МИРА: ЖЕЛАНИЕ И ХОТЕНИЕ

Как часто мы что - то желаем и хотим? Если задуматься о связи лексем желание и хотение, то начинаешь осознавать: эти единицы имеют не только сходство, но и различие.

Желание – преживание, которое отражает какую - либо потребность и которое преходит в мысль о возможности чем – либо владеть или что - либо реализовать.

Еще Фома Аквинский полагал, что местом пребывания страстей в человеческой душе является пассивная часть души, способность желания. По его мнению, классификация страстей основана на классификации желаний:

- желания, основанные на движении к желаемому объекту или удалении от желаемого объекта;
- желания, основанные на сопротивлении опасному предмету или на преодолении трудностей для обладания этим опасным объектом.

Следовательно, желание – страсть вожделения, которая является неморальным действием, так как оно неразумно, а следовательно, несвободно.

Желание в «Словаре русского языка» С.И. Ожегова - 1. влечение, стремление к осуществлению чего - нибудь, обладанию чем - нибудь. *Желание уехать. Заветное желание. Желание славы*. 2. Просьба, пожелание. *Исполни мое последнее желание* [3, с. 164]. Многие толковые словари определяют желание как хотение чего - либо или отождествляют эти понятия. Например, З.Е. Александрова в словарной статье отмечает, что желание 1. воля; хотение (разг.) [1, с. 94], а хотение – то же, что желание (в 1 знач.) [3, с. 754]. Следовательно, желание и хотение находятся в синонимических отношениях, но как осознать то, что объединяет значения этих слов и что их различает.

В определении этих лексем толковые словари сходятся в том, что желание и хотение обозначают одинаковые понятия.

Но если внимательно проанализировать данные русского языка, то можно обнаружить, что же**л***анье* ср. чувство желающего; жаданье, воленье, хотенье, стремленье. ‖ Предмет желаний, желаемое. *Ты мое желанье. Желанье грешных погибает [2, с. 874], а х***от***енье* - сильное, страстное желанье *[2, с. 929]*.

Желание отличается от хотения, которое является сильным, страстным желанием. Например, Желание уйти от рекомендаций общего характера приводит к рассмотрению классов задач*; П*рямо щас, щас, надо загадать *желание…;* Любой может не только на велосипеде, но и на уницикле *(*одноколесном велосипеде*)* научиться ездить, было бы *желание.* Сравни: Но это *хотение* уже сложилось во мне и горит огнем*; Хотение* имеется там, где желанны не только сама по себе цель, но и действие, которое к ней приводит; Х*отение* причинить муку в сто крат больше, чем тут, и потому тут лучше.

Хотение характеризуется тем, что побуждает пережить что - либо в реальности. Например, Я *хочу,* чтобы мы остались все вместе; *Хочу* — сижу весь день дома, *хочу* — часами гуляю по улицам.*; Хочу* быть блондинкой. С этой точки зрения индивидуум решает: от чего нужно отказаться, чтобы хотение реализовалось.

Лексема желание, как правило, сопровождается инфинитивом в функции определения: *желание* ехать, *желание* узнать, желание изучить, желание заснуть, желание подумать, желание произнести, желание проверить, желание получить, желание помочь и др. Этот факт свидетельствует о том, что инфинитив указывает на признак, конкретизирует желание.

Хотение же может сопровождаться таким глаголами, как возникает, приходит, сложилось, имеется, горит огнем, кончилось, возобновляется и др. Следовательно, мы можем проследить весь процесс (от зарождения до умирания) потребности обладать чем - то недостающим. Это значит, что желание с точки зрения языка – это внутреннее влечение, стремление к осуществлению чего - нибудь, а хотение – желание, которое может проходить все стадии развития.

Предметом хотения и желания могут быть не только какие - либо действия, чувства, но разнообразные реалии окружающего нас мира. Например: А любовь - *хотение* ли*?; Хотение* смерти есть тоска бога о неудаче своего творения*;* Сын должен был купить продукты, но внезапно испытал непреодолимое *желание* иметь диск с новым фильмом*:* ну и оставшейся сумме применение нашлось*;* Съездить посмотреть чемпионат для болельщика — *желание;* У вас есть *желание* заниматься физкультурой и спортом?

Желание чего - либо, в отличие от хотения, можно направить на адресата, если оно направлено на чувства, эмоции. Сравни: я желаю любви вам / я хочу любви вам. Желанием можно поделиться, хотением – не возможно. Хотение скрыто и становится явным лишь тогда, когда оно исполнилось: *Я хочу* побыть одна; Я *хочу* быть с Олегом; Я *хочу* написать книгу. Желание, наоборот, чистосердечно.

Таким образом, желание и хотение - состояния, которые испытывают люди. Например: Я *хочу* всего добиваться в жизни сама*; Желаю…* это… поступить на курсы бульдозеристов.

Желание может быть направлено на адресата. Оно может овладевать всем человеком, его можно подавить, загадать, иметь. Хотение же индивидуалистично и имеет стадии развития. Тем не менее, и желание, и хотение – это толчок к достижению чего - либо, побуждение к действию.

Список использованной литературы

1. Александрова З.Е. Словарь синонимов русского языка: практический справочник. – М., 2007.

2. Даль В.И. Толковый словарь живого великорусского языка: Современное написание: В 4 т. М., 2003.

3. Ожегов С.И. Словарь русского языка: ок. 57000слов / под ред. Н.Ю. Шведовой. М., 1986.

© Е.А. Штехман, 2017

УДК 33

Абдулхажиев Ибрагим Султанович
студент 4 курса, КубГТУ
Гавриш Екатерина Сергеевна,
канд. экон. наук, доцент КубГТУ,
город Краснодар

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТРУДОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ РАСТОРЖЕНИЯ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА ПО ИНИЦИАТИВЕ РАБОТНИКА

При рассмотрении трудовых споров по расторжению трудовых договоров по инициативе работника выявляются пробелы, недостатки и неточности в регулировании законом тех или иных правоотношений. Их необходимо устранить путем внесения соответствующих корректив и предложений по усовершенствованию законодательства в сфере расторжения трудового договора по инициативе работника [1, с.182].

При законодательном урегулировании прав и обязанностей сторон трудового договора не всегда учитывается тот факт, что работник является экономически менее защищенным субъектом трудовых правоотношений. Именно поэтому, можно предложить гарантии прав работника более четко законодательно закрепить и обеспечить экономическими и правовыми средствами, включая санкции, которые могут быть применены к работодателю за нарушение прав работника [2, с.13]. Дальнейшее развитие трудового законодательства должно осуществляться в направлении повышения уровня гарантий участников трудовых отношений.

В целях внесения ясности по поводу правильного применения сроков предупреждения об увольнении по собственному желанию, в случаях, предусмотренных Трудовым кодексом РФ, представляется необходимым ч. 1 ст. 80 ТК РФ дополнить словами: "или в иные сроки, установленные настоящим Кодексом" [3, с.84].

Помимо названных норм Трудового кодекса РФ, нуждаются в совершенствовании "Правила ведения и хранения трудовых книжек, изготовления бланков трудовой книжки и обеспечения ими работодателей", утвержденные Постановлением Правительства РФ от 16 апреля 2003 г. N 225 "О трудовых книжках" [4, с.166].

Прежде всего, в п. 15 Правил определено, что при прекращении трудового договора по основаниям, предусмотренным ст. 77 ТК РФ (а п. 3 ст. 77, являясь общей нормой, предусматривающей расторжение трудового договора по инициативе работника, ссылается на специальную норму - статью 80), в трудовую книжку вносится запись об увольнении со ссылкой на соответствующий пункт указанной статьи, то есть на общую норму [5, с.7].

Таким образом, в п. 15 Правил проигнорировано и не соблюдено общепризнанное теоретическое положение юридической науки о необходимости руководствоваться специальной нормой в случае, если имеется общая норма. А, исходя из этого, представляется, что п. 15 Правил должен содержать требование о внесении в трудовую книжку записи со ссылкой не на общую норму, а на конкретную специальную норму, которых, как указано выше, в Трудовом кодексе РФ немало.

Например, работник, с которым заключен трудовой договор с условием об испытании, расторгает трудовой договор по собственному желанию, предупредив работодателя в письменной форме за три дня.

Было бы целесообразным в Правилах ведения трудовых книжек установить норму, обязывающую вносить запись в трудовую книжку со ссылкой на все специальные нормы, в соответствии с которыми производится увольнение. Так, в приведенном примере следовало бы внести запись об увольнении со ссылкой на ст. 71 и 80 Трудового кодекса РФ.

В тех случаях, когда увольнение по собственному желанию регламентировано одной специальной нормой, в том числе ст. 80, в трудовую книжку должна вноситься запись со ссылкой на эту специальную, а не на общую (п. 3 ст. 77) норму.

Таким образом, надо признать, что в любом случае в целом российское трудовое законодательство и практика его применения содержат развернутую систему юридических гарантий, обеспечивающих свободу труда при увольнении по инициативе работника. Поэтому в данной области на будущее было бы целесообразно сохранить такую систему, совершенствуя лишь отдельные ее детали, отмеченные выше. Применив предложенные рекомендации на практике, можно более точно конкретизировать отдельные нормы Трудового права и избежать неточностей в законодательстве, что сократит количество трудовых споров по вопросу увольнения работника по собственному желанию.

Список использованной литературы:

1. Гавриш Е.С., Прасолова А.В. Структура управления на предприятиях пищевой промышленности // Материалы XXXII Международной научно - практической конференции «Россия в меняющемся мире: социально - экономические, политические и гуманитарные ориентиры» - 2015. – С.180 - 182

2. Касьянова В.Е. Научно - образовательный кластер как фактор инновационного развития Краснодарского края // В сборнике: Развитие социально - культурной сферы юга России Материалы региональной научно - практической конференции молодых ученых. 2013. С. 12 - 15.

3. Шутилов Ф.В., Прохорова В.В. Экономико - географический подход к формированию кластеров в рамках региона // Журнал «Экономика и предпринимательство». – 2013 – С.83 - 87

4. Куксова А.В., Белова Е.О. Управление конкурентными преимуществами на основе эксклюзивных ценностей объектов // Сборник научных статей ФЭУБ – 2015 – С.165 - 167

5. Черникова В.Е. Потенциал технологий краудфандинга для развития предпринимательских инициатив // Вестник Института дружбы народов Кавказа Теория экономики и управления народным хозяйством. 2016. № 3 (39). С. 16.

© Абдулхажиев И.С., Гавриш Е. С., **2017**

УДК 4414

Абросимова Ксения Денисовна
студент 1 курса Оренбургский институт (филиал)
ФГБОУ ВО "Московский государственный юридический университет
имени О.Е.Кутафина (МГЮА)" г. Оренбург, РФ
E - mail: abrosimovakd@gmail.com

КРИТЕРИИ ВЫДЕЛЕНИЯ НОВЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРАВА

На современном этапе в российской правой науке происходят сложные процессы: переосмысление устоявшихся понятий и категорий, поиск новых подходов к исследованию

отраслевых аспектов права. Изучение и совершенствование отраслевого деления права составляет одно из приоритетных направлений юридической науки, так как отрасль является самым крупным и самым объемным элементом системы права. Отрасль права – это наиболее крупная группа юридических норм, регулирующая определенный род общественных отношений, характеризующаяся автономностью, обособленностью, иерархичностью. [1, с.256] На наш взгляд, вопрос возникновения новой отрасли права наиболее актуален на современном этапе. Генезис новой отрасли права неразрывно связан со становлением нового явления и качества в правовой реальности.[2, с.11] Н.В.Блажевич отмечает, что «становление новой отрасли права есть результат синтеза общих, непосредственных и основных предпосылок.» А.Ю.Коваленко в качестве причин возникновения новых отраслей права указывает процессы, происходящие в системе законодательства: интеграция и дифференциация правого регулирования. [3, с.42]

Однако на каком основании происходит отраслевое деление? Каковы критерии обособления новых отраслей права? Ещё в XIX веке Г.Ф. Шершеневич ставил вопрос о причинах отраслевого деления. [4, с.514 - 515] Самыми первыми критериями отраслевого деления, по Шершеневичу, являлись: теоретический – внутренне различие норм права по их характерным чертам, педагогический – изучение все увеличивающегося количества материала права требует его разделения на части, практический – существующий массив правовых норм необходимо и систематизировать и разделить на отделы для разграничения подведомственности. Существуют также общепринятые критерии отраслевого деления – наличие своего предмета и метода правого регулирования. Предметом регулирования являются определенные общественные отношения, которые регламентируются данной отраслью права. Метод показывает, какими способами и средствами осуществляется регулирование данных общественных отношений.

Многие исследователи (Д.М. Азми, С.С. Алексеев, М.Н. Марченко) отмечают, что данное отношение отрасли к предмету и методу регулирования нельзя абсолютизировать, так как различные нормы могут использовать одни и те же методы правого регулирования или их совокупность. Например, императивным методом пользуются три отрасли права: уголовное, административное и гражданское. А предметы правого регулирования могут пересекаться в различных отраслях, что привело к проблеме комплексных отраслей права. Несовершенность выделения предмета и метода как основных критериев отмечает и Н.В.Блажевич: «Конструкции отрасли права, основанной на особом предмете и методе правого регулирования, присущи противоречия» [2, с.11], так как указывание в качестве критерия предмета и методов правого регулирования делает неясным правовой статус комплексных отраслей права. Кроме того, предмет и метод не делают логичным и понятным определение соотношения системы права и системы законодательства.

Д.М. Азми в качестве дополнительных критериев выделения отрасли права рассматривает также общие принципы, на которых строится регулирование данной отраслью общественных отношений, например, принцип поведения участников правоотношений. Наличие цели и общественной потребности, а также социальная значимость определенной отрасли также являются критериями ее выделения. Но эти критерии субъективны, ибо несмотря на то, что в современной России есть потребность в социальном праве, социального права как отдельной отрасли не существует.

Несмотря на все споры, признание предмета как критерия выделения отрасли остается самым важным и значимым, так как предмет определяет специфику правого регулирования

отрасли. М.Д. Шаргородский отмечал, что специфика правого регулирования состоит в том, могут ли положения данной отрасли быть частью положений другой отрасли права [5, с.101]. Отсюда мы можем сделать вывод: отрасль права должна регулировать ту часть общественных отношений, которая не охвачена другими отраслями права, должна располагать самостоятельными положениями, регулирующими применение определенной совокупности норм. Такой критерий делает спорным положение комплексных отраслей права, которые содержат институты нескольких различных отраслей права и предмет их регулирования совпадает с некоторыми другими отраслями права, например, информационное, предпринимательское право.

Примечательно, что проблема комплексных отраслей права присутствует только в российской юридической системе. Европейские правовые системы, например, строятся на другом критерии выделения отраслей права. Так, французский ученый Ж. - Л. Бержель в качестве основного критерия называет не предмет или метод, а институты права. «Только понятие юридического института помогает собрать в единый комплекс многочисленные грани одного и того же социального явления…» [6, с.315 - 316]. Теория институтов, по Бержелю, позволяет определить четкие границы распространения и влияния юридических норм и правил, а также служит ориентиром для дальнейшего развития и построения правовой системы.

В российской юридической науке существует другой критерий выделения отрасли права – наличие кодификационного акта. Отсюда возникает вопрос: можно ли считать некую совокупность норм права отраслью, если она не провозглашена документом или доктриной? Н.В.Блажевич подчеркивает, что «отрасль права», которая не была осознана законодателем, не может являться частью объективной правовой реальности. Любой процесс «превращения» совокупности норм права в отрасль, по мнению Блажевича, должен сопровождаться определенными шагами, как - то: утверждением доктрины об этой отрасли, появлением нормативного материала и т.д. Механизм возникновения отрасли должен всегда сопровождаться объективным и субъективным аспектами В качестве объективного выступают правовые нормы, акты реализации права и юридические факты, которые в последствии будут составлять нормативный материал данной нормы. Субъективный аспект составляют потребности общества и интересы законодателя.

Подводя итог, отметим, что возникновение новой отрасли права связано со многими как юридическими, так и социальными факторами. Элементы структуры права, регламентирующие определенную сторону общественной жизни и имеющие общие признаки с отраслью права, могут дать начало формированию новой отрасли права и со временем трансформироваться в комплексную или даже полноценную отрасль права.

Список использованной литературы:

1. Морозова Л.А. Теория государства и права. М.: Норма: ИНФРА - М, 2014. – 464 с.

2. Н.В.Блажевич «Генезис новых отраслей права: теоретико - методологический анализ // Юридическая наука и правоохранительная практика. 2012. №4 (22).

3. Коваленко А.Ю. «Системообразующие и системоприобретенные связи комплексных отраслей права» // Юридический мир

4. Шершеневич Г.Ф. «Общая теория права», стр. 515 - 514.

5. Шаргородский М.Д., Иоффе О.С. О системе советского права // Советское государство и право. 1957. №6
6. Ж. - Л.Бержель «Общая теория права». Москва Nota Bene, 2000 г.
© К.Д.Абросимова , 2017

УДК 34

Баштыгов Хусейн тимирболатович
Карнович Валерия Сергеевна
Студенты РГЭУ РИНХ
г. Ростов - на - Дону, РФ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАСЛЕДОВАНИЯ ПО ЗАКОНУ

Наследственное право относится к одним из наиболее востребованных на практике подотраслей гражданского права.

Изменения последних 30 - 40 лет, произошедшие в наследственном законодательстве наиболее развитых иностранных правопорядков, позволяют выявить общие тенденции развития современного наследственного права. Достаточно отметить, что наиболее масштабные изменения правового регулирования касались исключительно наследственных прав пережившего супруга, усыновленных и внебрачных детей, то есть лиц, призываемых к наследованию по закону. Наследование по закону в большинстве правопорядков, и Россия не является в этом отношении исключением, относится к наиболее распространенным основаниям перехода имущества наследодателя к его правопреемникам.

Наследование по закону как одно из оснований наследования возникло значительно раньше наследования по завещанию. Однако наследование по закону развивалось с институтом завещания параллельно на протяжении всей истории развития и становления современного наследственного права.

Актуальность наследования по закону в нашей стране объясняется тем фактом, что лишь небольшое количество (хотя и постоянно растущее) людей решают воспользоваться право составления завещания. Поэтому законодательное регулирование, а также научное рассмотрение и толкование института наследования по закону просто необходимо[4].

Изложенное позволяет ограничиться рассмотрением наиболее актуальных, с точки зрения автора, проблем правового регулирования наследования по закону, выбор которых определяется не только пробелами в доктрине, но и теми изменениями, которые были произведены в 2001 г. в отечественном наследственном законодательстве. К таким проблемам относятся основание и пределы наследования по закону, условия отстранения от наследования недостойных наследников, а также порядок призвания к наследованию различных категорий законных наследников - представляющих наследников из числа кровных родственников наследодателя, усыновленных наследодателем лиц и нетрудоспособных иждивенцев наследодателя. В связи с исследованием этих проблем неизбежно и обращение к анализу таких институтов, как выморочное имущество и обязательная доля.

Различные споры относительно норм касающихся права на обязательную долю в наследстве ведутся давно[5,6]. И споры эти не столько об отсутствии конкретики в формулировках, чем в принципе грешат многие нормы наследственного права, а сколько о занимаемой позиции, месте среди прочих норм и субинститутов наследования. И главный вопрос, на мой взгляд, здесь должен выглядеть так: Целесообразно ли нахождение понятия об обязательной доли в наследстве среди норм о наследовании по закону? Несовершенство норм неизбежно влияет на некорректность их толкования, а вследствие этого на относительную справедливость их исполнения.

Представим такую ситуацию, гражданин А по завещанию оставляет свое имущество некоему гражданину, у гражданина А при этом есть сын имеющий право на обязательную долю, стоит сразу упомянуть, что сын гражданина А в то же время является его единственным наследником по закону. Сын гражданина А решил не пользоваться своим правом и отказался от обязательной доли. Но чуть позже выясняется, что у гражданина А на счету в швейцарском банке лежит приличная сумма денежных средств, и сын гражданина А готов унаследовать эту сумму, но вот незадача, согласно гражданскому законодательству, в его наследственной части, он уже отказался от обязательной доли, и так как обязательная доля входит в число оснований наследования по закону, и ввиду того, что на момент отказа других оснований принять наследство у сына гражданина А не было, получается, что он отказался от принятия наследства в целом, а забрать свой отказ в силу закона, он уже не имеет права. Этот пример наглядно продемонстрировал неэффективность и несправедливость расположения норм обязательной доли среди норм и оснований наследования по закону, создавая тем самым ряд совсем необязательных сложностей и затруднений. Поэтому отнесение положений о обязательной доли в категорию наследования по завещанию сняло бы ряд противоречивых вопросов, ведь само понятие обязательной доли вытекает из завещательного субинститута - не было бы его, и отсутствовала бы необходимость в установлении обязательной доли.

Еще один вопрос, заслуживающий внимания касается прав на наследство, которые возникают в процессе принятия наследства в порядке представления. Суть всего заключается в том, что если потенциальный наследник умирает до открытия наследства, то причитающуюся ему часть наследства получает уже его наследник. В разборе всей нормы думаю, необходимости нет, но в ней содержится категория лиц, которые не подпадают под права представления. К таким лицам относятся преемники недостойных наследников, что, по моему мнению, негуманно и несправедливо, так как получается, что само понятие «недостойный наследник» в порядке правопреемства распространяется и на наследников лица признанного недостойным. В том же законодательстве Франции наследники недостойных наследников имеют право наследовать в порядке представления, более того, если гражданин отказывается от наследства, то его наследник в любом случае наследует одну вторую часть доли в порядке представления.

Это были лишь несколько еще не урегулированных проблем и вопросов современного института наследования России, но решение хотя бы этой небольшой части даст возможность приблизить российское гражданское законодательство к эталонным стандартам европейской цивилистики.

Литература

1. Конституция Российской Федерации 1993г. (в последней ред. от 21.07.2014 N 11 - ФКЗ) // Собрание законодательства РФ, 04.08.2014, N 31, ст. 4398.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51 - ФЗ (ред. от 28.12.2016) // Собрание законодательства РФ, 05.12.1994, N 32, ст. 3301.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть третья) от 26.11.2001 N 146 - ФЗ (ред. от 03.07.2016) // Российская газета, N 233, 28.11.2001.
4. Лебединец Н.В., Митина Е.Д. К вопросу изучения института наследования по закону в России // Вопросы современной юриспруденции. 2016. № 6 (57). С. 39 - 43
5. Шалонина М.Ю. Институт наследования по закону в отечественном законодательстве и правоприменительной практике // Ростовский научный журнал. 2016. Т. 4. № 7. С. 50 - 54
6. Отиева Ю.Ю. Наследование по закону в Российской Федерации // Современные научные исследования и разработки. 2016. № 3 (3). С. 73 - 77.

© Х.Т. Баштыгов, В.С. Карнович, 2017

УДК 34

Баштыгов Хусейн тимирболатович
Карнович Валерия Сергеевна
Студенты РГЭУ РИНХ
г. Ростов - на - Дону, РФ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЪЕДИНЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Земельным участком признается часть поверхности земли с границами, определенными в соответствии с действующим законодательством. Образовать земельный участок возможно двумя способами:

• Образование земельного участка из свободных (неиспользуемых) земель, которые на момент выделения находятся в собственности муниципальной или государственной.

• Раздел, объединение, перераспределение земельных участков, а также выделение из участков земли, которые до этого были в собственности у физических (юридических) лиц.

Независимо от способа образования нового участка земли, необходимо проводить данную операцию в строгом соответствии с земельным законодательством.

Под процедурой объединения участков земли понимается совокупность кадастровых работ, итогом которых будет получение собственником кадастрового паспорта (выписки) новообразованного земельного участка. Объединению подлежат только те земельные участки, чьи границы были официально закреплены в соответствии с Приказом Минэкономразвития РФ от 17.08.2012 г. При несоответствии хотя бы одного из участков этим нормам, перед началом процедуры объединения потребуется уточнить площадь и границы земли собственника.

Процедуру объединения можно проводить только со смежными земельными участками (т.е. имеющими общую границу), которые принадлежат к одной категории земель. Она возможна только для земельных участков, чьи границы установлены в соответствии с действующим законодательством[2]. В ином случае, прежде чем объединить земельные участки необходимо сначала уточнить границы и площадь земельного участка.

При объединении земельных участков исходные участки прекращают свое существование. У собственника (собственников) возникает право собственности (долевой собственности) на образуемый земельный участок. Объединение земельных участков, предоставленных на праве постоянного (бессрочного) пользования, праве пожизненного наследуемого владения или праве безвозмездного пользования допускается только в случае, если все участки принадлежат одному лицу.

При объединении земельного участка, обремененного залогом, с земельным участком, не обремененным залогом, право залога распространяется на весь образуемый земельный участок, если иное не предусмотрено соглашением сторон.

Согласно ч. 10 ст. 38 ФЗ "О государственном кадастре недвижимости" образуемые земельные участки должны соответствовать требованиям земельного законодательства и иным установленным законодательством Российской Федерации требованиям к земельным участкам.

Анализируя указанные правовые нормы, можно сделать вывод о том, что объединены могут быть только образованные смежные земельные участки, которые к моменту образования нового земельного участка поставлены на кадастровый учет. При этом объединение исходных земельных участков влечет прекращение их существования как самостоятельных объектов недвижимости[3].

Исходя из буквального толкования п. 1 ст. 11.2 ЗК РФ земельное законодательство содержит закрытый перечень способов образования земельных участков. При этом такой способ образования земельного участка, как объединение уже существующего земельного участка и части земель, находящейся в государственной собственности, ЗК РФ не предусмотрен. Следовательно, рассматриваемый способ образования земельного участка противоречит закону, а отказ органа кадастрового учета в постановке образуемого земельного участка будет правомерным[4]. Аналогичный вывод можно найти в судебной практике[5].

Федеральным арбитражным судом Уральского округа рассмотрено требование об отмене решения об отказе в осуществлении кадастрового учета земельного участка, обязании устранить нарушение.

По мнению ФАС, как правильно установлено судами, для использования здания общей площадью 873,1 кв. м, расположенного по адресу: г. Екатеринбург, ул.

---

[2] Приказ Минэкономразвития России от 17.08.2012 г. N 518 "О требованиях к точности и методам определения координат характерных точек границ земельного участка, а также контура здания, сооружения или объекта незавершенного строительства на земельном участке" // Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2012 г. N 26340.

[3] Олейник Л.В. Реализация права собственности физических и юридических лиц на земельные участки в городе Москве: дисс. к.ю.н. / Л.В. Олейник. Москва, 2013. - 217 с.: ил. РГБ ОД, 61 13 - 12 / 148.

[4] Кадастровый учет недвижимого имущества: вопросы и ответы / А.С. Волконитин, О.Л. Дубовик, Д.С. Железнов и др.; отв. ред. Г.А. Мисник. М.: Статут, 2015. С. 37 - 38.

[5] Постановление ФАС Уральского округа от 12 сентября 2012 г. N Ф09 - 4914 / 12 по делу N А60 - 33589 / 11.

Восточная, 7д, в 2003 году был сформирован и поставлен на кадастровый учет земельный участок с кадастровым номером 66:41:0701901:11 площадью 295 кв. м.

Так же, судами установлено, что испрашиваемый заявителем земельный участок подлежит образованию путем объединения уже сформированного земельного участка с кадастровым номером 66:41:0701901:11 (площадью 295 кв. м) и части земель, находящихся в муниципальной собственности. Между тем, такой способ образования земельного участка как образование из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и существующего земельного участка нормами действующего законодательства не предусмотрен, в связи с чем способ образования земельного участка, указанный в межевом плане, противоречит действующему земельному законодательству[6]. По данной причине в удовлетворении требований отказано.

Тем не менее, с изменениями, вступившими в силу 1 марта 2015 года, появляется возможность перераспределения таких участков (ст. 39.28 ЗК РФ).

Процедура объединения земельных участков осуществляется для; для упрощения документооборота[7].

Литература

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51 - ФЗ (ред. от 28.12.2016) // Собрание законодательства РФ, 05.12.1994, N 32, ст. 3301.
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136 - ФЗ (ред. от 03.07.2016) // Собрание законодательства РФ, 29.10.2001, N 44, ст. 4147.
3. Приказ Минэкономразвития России от 17.08.2012 г. N 518 "О требованиях к точности и методам определения координат характерных точек границ земельного участка, а также контура здания, сооружения или объекта незавершенного строительства на земельном участке" // Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2012 г. N 26340.
4. Постановление ФАС Уральского округа от 12 сентября 2012 г. N Ф09 - 4914 / 12 по делу N А60 - 33589 / 11.
5. Авдонина О.Г. Прекращение права собственности на земельный участок: дисс. к.ю.н. / О.Г. Авдонина. Рязань, 2013. - 201 с.: ил. РГБ ОД, 61 13 - 12 / 156.
6. Кадастровый учет недвижимого имущества: вопросы и ответы / А.С. Волконитин, О.Л. Дубовик, Д.С. Железнов и др.; отв. ред. Г.А. Мисник. М.: Статут, 2015. С. 37 - 38.
7. Объединение земельных участков / Сайт компании «Одинцово - Земля» // [Электронный ресурс] / 2013. – URL: http: // odintsovo - zemlya.ru / obedinenie - zemelnyh - uchastkov.html
8. Олейник Л.В. Реализация права собственности физических и юридических лиц на земельные участки в городе Москве: дисс. к.ю.н. / Л.В. Олейник. Москва, 2013. - 217 с.: ил. РГБ ОД, 61 13 - 12 / 148.

© Х.Т. Баштыгов, В.С. Карнович, 2017

[6] Авдонина О.Г. Прекращение права собственности на земельный участок: дисс. к.ю.н. / О.Г. Авдонина. Рязань, 2013. - 201 с.: ил. РГБ ОД, 61 13 - 12 / 156.

[7] Объединение земельных участков / Сайт компании «Одинцово - Земля» // [Электронный ресурс] / 2013. – URL: http: // odintsovo - zemlya.ru / obedinenie - zemelnyh - uchastkov.html

УДК 329.23 / 24

Бирюк Роман Владиславович
магистрант группы П - ЮРП - м - о - 151
Института сервиса туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
Степанова Людмила Петровна
канд. юрид. наук, доцент кафедры гражданского права и процесса
Института сервиса туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

ПРИМЕНЕНИЕ НОРМ ОБ ИМУЩЕСТВЕННЫХ ГАРАНТИЙ И КОМПЕНСАЦИЙ В ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЯХ

Наибольший интерес представляет исследование реализации норм о гарантиях и компенсациях с точки зрения способов предоставления данных явлений. Названная классификация позволяет выделить имущественные и неимущественные гарантии и компенсации, которые характерны и для иных видов. Реализация названных понятий в отношениях, составляющих предмет трудового права, не будет идентичной. В связи с этим рассмотрим детально этот вопрос.

Так, статья 188 Трудового кодекса Российской Федерации [1] устанавливает правило о возмещении работнику расходов, связанных с использованием личного имущества в интересах работодателя. Реализация этой нормы обеспечивается различными способами и формами.

Например, в трудовом договоре работника может содержаться условие о том, что для выполнения трудовой функции он вправе использовать личное имущество. При этом размер компенсации в договоре не оговаривается. В таком случае работник не лишен возможности самостоятельно подготовить отчет о произведенных затратах, при использовании личного имущества в интересах работодателя. Составление работником указанного отчета и представление его работодателю следует рассматривать в качестве действий по использованию норм о гарантиях и компенсациях, которые выступают здесь способом их реализации[2].

Способом и формой обеспечения реализации норм о гарантиях и компенсациях может выступать их соблюдение.

Например, статья 279 Трудового кодекса Российской Федерации предусматривает выплату компенсации в размере не ниже трехкратного среднего месячного заработка руководителю организации, если в качестве основания прекращения с ним трудового договора указана статья 278 (пункт 2) Трудового кодекса Российской Федерации, а в действиях (бездействии) работника отсутствует виновное поведение. Конкретный размер выплаты, предоставляемой в соответствии с указанной нормой, определяется трудовым договором с работником.

Однако не исключена ситуация, когда трудовой договор с руководителем организации прекращен на основании статьи 278 (пункт 2) Трудового кодекса Российской Федерации, а размер предоставляемой работнику компенсации в трудовом договоре не указан. В этом случае одним из способов реализации норм о гарантиях и компенсациях выступает его соблюдение, который заключается в совершении работодателем действий, обеспечивающих выплату работнику компенсации в размере не ниже трехкратного среднего месячного заработка. В результате совершения указанных действий работодатель принимает решение, в котором получают материальное определение права и обязанности

субъектов трудовых отношений по поводу гарантий и компенсаций. Названное решение отражает материальную сторону реализации норм о гарантиях и компенсациях, то есть соблюдение норм в данном случае является формой их реализации [3].

Нельзя не отметить, что соблюдение норм о гарантиях и компенсациях является факультативным способом и формой их реализации, поскольку призвано обеспечить осуществление минимальных требований, установленных нормами трудового права. Поэтому превращение отношений, составляющих предмет трудового права, в правоотношение происходит при сочетании таких способов и форм реализации норм, как исполнение и соблюдение, если на работодателе лежит обязанность обеспечить осуществление минимальных требований.

Следовательно, соблюдение норм об имущественных гарантиях и компенсациях является дополнительным способом и формой их реализации. Оно обеспечивает реализацию норм об имущественных гарантиях и компенсациях наряду с исполнением права, когда нормами трудового права определены минимальные размеры предоставления соответствующих материальных благ.

Список используемой литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197 - ФЗ // СЗ РФ, 2002, N1, ст. 3.
2. Хачатурян Ю. Гарантии и компенсации работникам при исполнении ими государственных или общественных обязанностей: пробелы и противоречия законодательства // Трудовое право, 2014, № 3 (133). – С.45 - 47.
3. Петров А. Гарантии и компенсации работникам при исполнении ими государственных или общественных обязанностей // Административное право, 2014, № 3. – С.59 - 62.
4. Скворцова И.А. Особенности реализации отдельными категориями работников права на гарантии и компенсации // Труд и право: актуальные вопросы совершенствования трудового законодательства и правоприменительной практики в условиях социально - экономических преобразований в современной России: Сб. материалов региональной науч. - практ. конф. Вологда, 1 декабря 2010. – 350с.

© Р.В. Бирюк, Л.П. Степанова, 2017

УДК 329.23 / 24

Бирюк Роман Владиславович
магистрант группы П - ЮРП - м - о - 151
Института сервиса туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигосрке
Степанова Людмила Петровна
канд. юрид. наук, доцент кафедры гражданского права и процесса
Института сервиса туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигосрке.

СПОСОБЫ И ФОРМЫ РЕАЛИЗАЦИИ НЕИМУЩЕСТВЕННЫХ ГАРАНТИЙ И КОМПЕНСАЦИЙ

С точки зрения способов и форм реализации норм о неимущественных гарантиях и компенсациях отметим следующее.

Трудовой кодекс Российской Федерации [1] (статья 186 часть 4) позволяет работнику по своему выбору распорядиться дополнительным днем отдыха, предоставляемым ему после каждого дня сдачи крови и ее компонентов. В связи с этим данная норма может быть реализована посредством ее использования. Представление работником работодателю заявления о присоединении дополнительного дня отдыха к ежегодному оплачиваемому отпуску или о его предоставлении в любой день в течение года после дня сдачи крови и ее компонентов следует рассматривать в качестве способа использования норм о неимущественных гарантиях и компенсациях. Однако материальное определение права и обязанности субъектов отношений, включенных в предмет трудового права, получат в решении работодателя, которое представляет собой форму использования норм о неимущественных гарантиях и компенсациях.

Как видно, реализация норм о неимущественных гарантиях и компенсациях посредством их использования, обеспечивается субъектами трудовых отношений: При» этом - решение работодателя имеет в данном случае определяющее значение.

Способом и формой реализации норм о неимущественных гарантиях и компенсациях может выступать их исполнение работодателем.

Например, в силу статьи 167 Трудового кодекса Российской Федерации работодатель обязан сохранить место работы (должность) за работником, направленным в служебную командировку. В данном случае действия работодателя по изданию приказа (распоряжения) о направлении работника в служебную командировку являются способом исполнения норм о гарантиях и компенсациях. В свою очередь решение работодателя, в котором получили материальное определение права и обязанности субъектов трудовых отношений по поводу гарантий и компенсаций, необходимо признать формой исполнения названных норм. На основании указанного акта работник, по возвращении из служебной командировки, вправе требовать предоставления прежнего места работы (должности) [2].

Представляется, что в целях обеспечения реализации норм о гарантиях и компенсациях следует предусмотреть обязанность работодателя выдавать работнику копию приказа (распоряжения) о направлении в служебную командировку непосредственно перед его выездом. При этом унифицированная форма приказа (распоряжения) о направлении работника в командировку (№ Т - 9), утвержденная постановление Госкомстата России от 5 января 2004 года № 1 , не способствует ее достижению. Полагаем, такое решение должно отражать все существенные условия командировки, в том числе о гарантиях и компенсациях, которые могут иметь свою специфику применительно к различным обстоятельствам.

Таким образом, основная роль в исполнении норм о неимущественных гарантиях и компенсациях вновь отведена работодателю, в решении которого получают материальное определение права и обязанности участников отношений, составляющих предмет трудового права, по поводу гарантий и компенсаций.

Реализация, норм о неимущественных гарантиях и компенсациях обеспечивается их соблюдением, когда речь идет о необходимости выполнения минимальных требований, установленных нормами трудового права.

Так, статья 173 (части 2 и 3) Трудового кодекса Российской Федерации определяет сроки предоставления дополнительных отпусков работникам, обучающимся в образовательных учреждениях высшего профессионального образования. На время указанных отпусков за работником сохраняется место работы. При этом работодатель обязан обеспечить

предоставление работнику указанной гарантии в установленном законом объеме. Хотя решением работодателя продолжительность названных отпусков может быть увеличена. В связи с этим действия работодателя по соблюдению норм о неимущественных гарантиях и компенсациях выступают способом их реализации, если нормами трудового права определены минимальные стандарты их предоставления. Результат этих действий получает материальное определение в решении работодателя, которое является формой соблюдения норм о гарантиях и компенсациях [3].

Следовательно, соблюдение норм о неимущественных гарантиях и компенсациях, как форма и способ их реализации, также не исключает участие работодателя в указанной деятельности.

Проведенный анализ использования, исполнения, соблюдения норм о неимущественных гарантиях и компенсациях показывает, что их реализация не происходит без участия работодателя. Схожая ситуация наблюдалась и при исследовании.способов и форм реализации норм об имущественных гарантиях и компенсациях.

С точки зрения применения норм об имущественных гарантиях и компенсациях можно предположить, что оно схожим, образом позволяет преодолеть отказ работодателя и в реализации норм о неимущественных гарантиях и компенсациях. Проверим данное утверждение.

Как отмечено, государственный инспектор труда, в случае выявления нарушений об имущественных гарантиях и компенсациях, вправе лишь обязать работодателя устранить допущенные нарушения. В связи с этим применение норм о неимущественных гарантиях и компенсациях указанным должностным лицом также не позволяет ограничить участие работодателя в процессе их реализации.

Полагаем, такое право, применительно к неимущественным гарантиям и компенсациям, не принадлежит и судебным органам, поскольку они не являются субъектами отношений по предоставлению гарантий и компенсаций. Суд, своим решением, может обязать работодателя предоставить работнику благо неимущественного характера, тогда как самостоятельно решить данный вопрос он не вправе. Указанные полномочия принадлежат исключительно работодателю.

Таким образом, реализация норм о неимущественных гарантиях и компенсациях обеспечивается такими способами и формами, как их использование, исполнение и соблюдение. При этом участие работодателя в этом процессе имеет решающее значение. Оно не может быть преодолено посредством применения норм о гарантиях и компенсациях, поскольку правоприменительный орган не способен выполнять несвойственные ему функции по предоставлению нематериальных благ работнику.

Список используемой литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197 - ФЗ // СЗ РФ, 2002, N1, ст. 3.

2. Черняева Д. В. Сравнительно - правовые аспекты предоставления гарантий и компенсаций в связи с нарушением права работников на благоприятные условия труда // Спорт: экономика, право, управление, 2009, № 1. – С.10 - 13.

3. Козлова Т.А. Гарантии и компенсации работникам при исполнении ими государственных или общественных обязанностей // Трудовое право, 2014, № 9. – С.59 - 62.

© Р.В. Бирюк, Л.П. Степанова, 2017

УДК 341.9

Буринова Лидия Дадуновна,
Кандидат юридических наук
доцент КалмГУ,
г. Элиста, РФ
Лиджеева Кермен Викторовна,
Кандидат юридических наук
доцент КалмГУ,
г. Элиста, РФ

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ С ИНОСТРАННЫМИ ИНВЕСТИЦИЯМИ

На сегодняшний день одна из важнейших проблем реформирования и модернизации российской экономики - привлечение иностранных инвестиций. России требуется иностранный капитал способный принести новые (для России) технологии и современные методы управления, а также способствовать развитию отечественных инвестиций.

В то же время, актуальным является не только привлечение инвестиций, но и осуществление предпринимательской деятельности на территории России с использованием инвестированных в производство технологий, современного оборудования для производства в России конкурентоспособной продукции. Таким механизмом инвестирования на сегодняшний день в полной мере можно назвать коммерческие организации с иностранными инвестициями.

За последние годы наблюдается устойчивая тенденция роста числа действующих на территории Российской Федерации коммерческих организаций с иностранными инвестициями.

Закон об иностранных инвестициях предусматривает основные гарантии прав иностранных инвесторов на инвестиции и получаемые от них доходы и прибыль, а также определяет условия предпринимательской деятельности иностранных инвесторов на территории РФ. Указанный Закон не распространяется на отношения, связанные с вложением иностранного капитала в банки и иные кредитные организации, а также в страховые и некоммерческие организации [2] (п. 2 ст. 1).

В соответствии с п. 1 ст. 4 указанного Закона правовой режим деятельности иностранных инвесторов и использования полученной от инвестиций прибыли не может быть менее благоприятным, чем у российских инвесторов, за исключением случаев, устанавливаемых федеральными законами. Исключения ограничительного характера для иностранных инвесторов могут быть определены федеральными законами только в той море, в какой это необходимо в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства (п. 2 ст. 4 Закона об иностранных инвестициях).

Согласно Закону об иностранных инвестициях, иностранный инвестор имеет право:

- получать возмещение убытков, причиненных ему в результате незаконных действий (бездействия) государственных органов, органов местного самоуправления или

должностных лиц этих органов, в соответствии с гражданским законодательством (п. 2 ст. 5);

- передавать свои права (уступить требования) и обязанности (перевести долг) к соответствии с гражданским законодательством (п. 1 ст. 7);

- после уплаты предусмотренных законодательством РФ налогов и сборов свободно использовать доходы и прибыль на территории РФ для реинвестирования, а также беспрепятственно переводить за пределы РФ доходы, прибыль и другие правомерно полученные денежные суммы (ст. 11);

- приобретать акции и иные ценные бумаги российских коммерческих организаций и государственные ценные бумаги (ст. 13);

- участвовать в приватизации объектов государственной и муниципальной собственности (ст. 14);

- приобретать права на земельные участки, другие природные ресурсы, здания, сооружения и иное недвижимое имущество (абз. 1 ст. 15);

- приобретать право аренды земельного участка на торгах (аукционе, конкурсе) (абз. 2 ст. 1 5);

- пользоваться льготами по уплате таможенных платежей (ст. 16) в соответствии с таможенным законодательством РФ при осуществлении приоритетного инвестиционного проекта (абз. 5 ст. 2);

- по своему усмотрению осуществлять страхование риска утраты (гибели), недостачи или повреждения имущества, риска гражданской ответственности и предпринимательского риска (ст. 19).

Как отмечает А.А. Овчинников, основная масса правоотношений, возникающих в рамках инвестиционных соглашений, находится в правовом поле частного (гражданского) права. На них распространяется сфера регулирования, основных положений и непосредственного действия национального гражданского законодательства и международного частного права[3,с.12]. Инвестиционное соглашение как комплексный правовой институт, в рамках которого возникают частно - правовые отношения с публично - правовым элементом, можно определить как смешанный гражданско - правовой договором с публичным элементом. Это значит, что порядок доступа иностранных инвесторов и обеспечение необходимых гарантий участия в инвестиционных соглашениях определяется публичной властью императивно.

Наряду с правами, указанными в Федеральном законе, предусмотрена обязанность иностранных инвесторов соблюдать антимонопольное законодательство РФ, не допускать недобросовестной конкуренции путем создания на территории РФ КОсИИ или филиалов иностранных юридических лиц (ст. 17).

Органом, осуществляющим координацию привлечения прямых инвестиций, является Правительство РФ (ст. 23, 24 Закона об иностранных инвестициях). Создание и ликвидация КОсИИ осуществляются на условиях и в порядке, предусмотренных ГК РФ и другими федеральными законами (п. 1 ст. 20 Закона об иностранных инвестициях).

Государственный контроль за созданием, деятельностью и ликвидацией филиала иностранного юридического лица осуществляется посредством его аккредитации в порядке, предусмотренном Правительством РФ (абз. 2 ст. 21 Закона об иностранных инвестициях).

Таким образом, анализ законодательства об иностранных инвестициях позволяет сделать выводы о необходимости решить следующие задачи:

• закрепить в Законе все основные условия осуществления инвестиционной деятельности в форме коммерческой организации с иностранными инвестициями, в том числе льготы (от предоставления гарантий перевода за рубеж полученных инвестором прибылей до порядка разрешения инвестиционных споров);

• четко сформулировать важнейшие понятия («иностранная инвестиция», «иностранный инвестор», «прямая инвестиция», определение целей осуществления инвестиций, характера и пределов предоставляемых государством гарантий и льгот, выбора приоритетных областей деятельности коммерческой организации с иностранными инвестициями).

Список использованной литературы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Ч.1. ФЗ от 21.10.1994г. №51 - ФЗ // СЗ РФ - 1994. - №32. –Ст.3301.
2. Федеральный закон от 9 июля 1999 г. N 160 - ФЗ «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации» от 12 июля 1999 г. // СЗ РФ – 1999. - N 28. - Ст. 3493
3. Овчинников А.А.Правовое регулирование деятельности коммерческих организаций с иностранными инвестициями. / Автореферат диссертации канд.юрид.наук. - М. 2014г.

© Л.Д. Буринова . 2017.
© К.В. Лиджеева . 2017.

УДК 343

Дебеева Ф.М., студент
Институт Прокуратуры
Дельбиева М.А., студент
Институт Прокуратуры РФ
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»
Красовская О.Ю., доцент, к.ю.н.
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»
E - mail:mdelbieva@mail.ru

ПРОКУРОРСКИЙ НАДЗОР ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ ЗАКОНОВ В МЕСТАХ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ

«Хорошо быть за каменной стеной,
Плохо, если она – с решетками»
Л.Сухоруков

На любом этапе развития государства и человечества в целом права и свободы человека и гражданина являлись ценными, а уровень их соблюдения и гарантированности есть

показатель степени цивилизованности общества и один из элементов правового государства. Человеческое общество сделало многое для организации своей жизнедеятельности: создало государство, приняло законы, чтобы жить согласно единым правилам, сформировало аппарат принуждения для обеспечения соблюдения установленных норм и определило систему наказаний за их нарушение. Нет ни малейшего сомнения в том, что и в местах лишения свободы человек остается гражданином и имеет право на защиту его прав и законных интересов.

В ст. 22 Уголовно - исполнительного кодекса Российской Федерации (далее – УИК РФ) указано, что прокурорский надзор за соблюдением законов администрацией учреждений и органов, исполняющих наказания, осуществляется Генеральным прокурором РФ и подчиненными ему прокурорами в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 17 января 1992 года № 2202 - 1 «О прокуратуре РФ». [1] В этом Федеральном законе данному направлению деятельности посвящена глава 4, которая обозначает предмет надзора, полномочия прокурора и обязательность исполнения постановлений и требований прокурора.

Нет прав без обязанностей, нет обязанностей без прав, так говорил Карл Маркс. В обществе, тесно взаимодействуя между собой, каждый человек обладает определенным набором прав и обязанностей, будь то ребенок, свободный гражданин или осужденный. Сегодня мы решили поднять вопрос о последней категории лиц, потому что они более беспомощны и уязвимы с законодательной точки зрения, на наш взгляд.

Согласно данным статистики на 2016 год возросла цифра обращений осужденных и их родственников на неправомерные действия сотрудников уголовно - исполнительной системы. Их было 1766. Из них подтвердились обстоятельства, изложенные в 33 обращениях, частично подтвердились – в 59, не подтвердились – в 757 обращениях.

Остается высоким уровень поступления жалоб на нарушение законности сотрудниками УИС– 2415, в том числе на злоупотребление служебным положением руководителями УИС – 128, на незаконное применение специальных средств, рукоприкладство – 816, на незаконное водворение в ШИЗО, ПКТ, ЕПКТ – 864. Из указанного количества подтвердились факты, изложенные в 34 обращениях, частично подтвердились – в 75, не подтвердились – в 1003 обращениях. [2]

Значимость прокурорского надзора за исполнением законов в местах лишения свободы заключается в том, что в местах лишения свободы находятся граждане, которые изолированы от общества, их личная неприкосновенность и другие права отчасти ограничены. Возможности граждан находящихся в местах лишения свободы в отстаивании своих прав и законных интересов намного меньше по сравнению с возможностями находящихся на свободе, а возможности нарушений прав этих граждан со стороны администрации органов и учреждений, наоборот, в разы возрастают.

Соблюдение прав лиц, которые находятся в местах лишения свободы - главный предмет прокурорской проверки.

На сегодняшний день, имеют место быть довольно различные нарушения прав заключенных, но из всего многообразия проблем, главной признается необоснованное применение физического и психологического насилия к заключенным, ведь эти действия нарушают неотъемлемые права каждого человека – на жизнь, на здоровье. В качестве примера мы приведем дело Эдуарда Горбунова.

Горбунов, осужденный за мошенничество по ст. 159 Уголовного кодекса Российской Федерации и на данный момент находящийся в колонии № 6 Кировской области, заявлял, что его избивали, пыталии не раз посягали на половую неприкосновенность сотрудники и

заключенные исправительного учреждения. Ему удалось передать данную информацию родственникам через своего адвоката, записав подробный рассказ на видео.[2]

В учреждениях, исполняющих наказание в виде лишения свободы, до сих пор остаётся кризисная ситуация, которая характеризуется нарастанием социально - психологической напряженности, осложнением материально - бытового и санитарно - медицинского обеспечения осужденных. Условия, в которых содержатся осужденные, не всегда соответствуют инструкции внутреннего распорядка, имеют место случаи насилия и грубости со стороны сотрудников исправительных учреждений, вступления их в запрещенные связи с осужденными. Не в полной мере обеспечивается право осужденных на личную безопасность.

Таким образом, следует выделить, что осуществление прокурорского надзора за исполнением законов администрациями органов и учреждений, исполняющих наказания с целью соблюдения законности, прав и обязанностей осужденных, соответствия издаваемых администрациями актов Конституции и федеральным законам имеет очень важное значение, так как на данном этапе криминогенная обстановка в нашей стране ухудшается, увеличивается количество преступлений, число лиц, задержанных по подозрению в совершении преступления, лиц, в отношении которых вынесен обвинительный приговор или назначены меры принудительного характера. Поэтому, мы считаем, что основным направлением деятельности прокуратуры по надзору за исполнением законов в местах лишения свободы является продолжение работы, направленной на повышение эффективности прокурорского надзора в сфере обеспечения правопорядка и законности в деятельности исправительных учреждений, соблюдения законных прав осужденных отбывающих наказание в учреждениях, а также самих сотрудников уголовно - исполнительной системы.

Список использованной литературы

[1]Ускова Т.В. Правовой Журнал «Правоведение». 2016. № 50 - 2.

[2] Фонд «В защиту прав заключенных» [Электронный ресурс] // URL: http: // www.zashita - zk.org / alert / 1487343614.html (дата обращения: 30.03.17).

© Дебеева Ф.М., Дельбиева М.А., Красовская О.Ю., 2017

УДК 349.23 / 24

Куцева Ирина Николаевна
магистрант юридического факультета
Института сервиса туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
Степанова Людмила Петровна
канд. юрид. наук, доцент кафедры гражданского права и процесса
Института сервиса туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УЧЕБНЫЙ ОТПУСК, РАБОТНИКАМ, ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ

Среди специальных целевых отпусков первостепенное значение и наиболее развернутый спектр различных своих разновидностей имеют учебные отпуска. Особая роль названного вида отпусков определяется особенностями их сферы применения.

Широкое использование термина «учебный отпуск» в комментариях, научной и учебной литературе происходит в условиях, когда в российском трудовом законодательстве он не достаточно отражен[1], не закреплено его понятие и не дана та классификация учебных отпусков, которая указана в Конвенции № 140 [2] и Рекомендации № 148[3]. Вместо термина «учебный отпуск» законодательно используется термин «дополнительный отпуск».

Одной разновидностью учебных отпусков выделяют учебный отпуск, работникам, обучающимся по дополнительным профессиональным программам.

Дополнительное профессиональное образование направлено на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессиональное развитие человека, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды .

Осуществляется с помощью реализации дополнительных профессиональных программ (программ повышения квалификации и программ профессиональной переподготовки) .

Программы повышения квалификации направлены на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации[4] .

В свою очередь программы профессиональной переподготовки нацелены на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации .

Обучение по дополнительным профессиональным программам осуществляется как единовременно и непрерывно, так и поэтапно (дискретно), в том числе посредством освоения отдельных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), прохождения практики, применения сетевых форм, в порядке, установленном образовательной программой и (или) договором об образовании. Также дополнительная профессиональная образовательная программа может реализовываться полностью или частично в форме стажировки.

Повышение профессионального уровня работающих может проводиться в следующих случаях:

1) по инициативе работника;

Каждый работник имеет право на подготовку и дополнительное профессиональное образование в установленном порядке . Данное право относится к числу основных прав работника и гарантируется независимо от пола, расы, национальности, языка, происхождения, имущественного, социального и должностного положения, места жительства, отношения к религии, убеждений, принадлежности к общественным объединениям, а также других обстоятельств.

2) по инициативе работодателя;

Работодатель, определяя необходимость подготовки работников и дополнительного профессионального образования учитывает потребности производства, а также свои финансовые, технические и организационные возможности. При этом условия и порядок проведения данного обучения определяются коллективным договором, соглашениями, трудовым договором.

3) предусмотрено законодательством.

Работодатель обязан проводить профессиональное обучение или дополнительное профессиональное образование работников, если это является условием выполнения работниками определенных видов деятельности.

Список используемой литературы

1. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 114 - ФЗ (ред. от 22.12. 2014) «О службе в таможенных органах Российской Федерации». // СЗ РФ. 1997. № 30. Ст. 3586; 2010. № 30. Ст. 3990.
2. Конвенция № 140 Международной организации труда «Об оплачиваемых учебных отпусках» (Заключена в г. Женеве 24.06.1974) // Собрание законодательства РФ», 02.06.2014, № 22, ст. 2768.
3. Рекомендация № 148 Международной организации труда от 24.06.1974 «Об оплачиваемых учебных отпусках» // http: // www.ilo.org / wcmsp5 / groups / public / - - - ed _ norm / — normes / documents / normativeinstrument / wcmsr 148 _ ru.pdf
4. Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273 - ФЗ (ред. от 03.07.2016 г.) «Об образовании в Российской Федерации» // СЗ РФ, 31.12.2012 г., № 53 (ч. 1), ст. 7598.

© И.Н. Куцева, Л.П. Степанова, 2017

УДК 349.23 / 24

Куцева Ирина Николаевна
магистрант юридического факультета
Института сервиса туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
Степанова Людмила Петровна
канд. юрид. наук, доцент кафедры гражданского права и процесса
Института сервиса туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТВОРЧЕСКОГО ОТПУСКА

Специфика творческих и длительных отпусков состоит, в первую очередь, в их особом функционально - целевом назначении, в специфике субъектов, имеющих право претендовать на получение подобных отпусков, и значительной продолжительностью. Названные особенности позволяют выделить данные отпуска в отдельный вид.

Законодательством предусмотрены разные обозначения для данного вида отпуска - творческие отпуска , длительные отпуска, дополнительные оплачиваемые отпуска для научно - педагогических кадров.

Постановлением Правительства РФ от 05. 05. 2014 № 409 утверждены «Правила предоставления отпуска лицам, допущенным к соисканию ученой степени кандидата наук или доктора наук».

Пункты 1 и 2 названных Правил устанавливают порядок и сроки предоставления соискателям отпусков для защиты кандидатской и докторской диссертаций.

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273 - ФЗ[1] предусматривает для педагогических работников возможность получить длительный отпуск сроком до одного года не реже чем через каждые десять лет непрерывной педагогической работы, что закреплено в п.5 ст. 47 указанного закона.

Представляется, что по своему характеру данный вид отпуска относится к творческим отпускам.

Особенностями его являются: а) субъекты данного права - педагогические работники, работа которых содержит творческий элемент и нуждается в соответствующем творческом осмыслении; б) периодичность предоставления - это период в десять лет, являющийся значительным; в) срок, на который предоставляется отпуск - один год, что позволяет отнести данный отпуск к категории длительных отпусков (продолжительных по времени). Следует также отметить, что право на данный вид отпуска отнесен законодателем к разряду социальных гарантий педагогических работников.

В научной и учебной литературе указывается, что «творческий отпуск может быть предоставлен соискателям ученой степени кандидата или доктора наук, а также педагогическим работникам для работы над научными

Проектам [2]».

Например, в Уставе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» указано, что:

«Подготовка научно - педагогических и научных кадров осуществляется в аспирантуре и докторантуре Академии, а также на основании договоров в других высших учебных заведениях, имеющих государственную аккредитацию, научных учреждениях или организациях, имеющих соответствующую лицензию, путем прикрепления соискателей ученых степеней к Академии и другим учреждениям или организациям, перевода педагогических работников на должности научных сотрудников для подготовки докторских диссертаций и предоставления творческих отпусков для завершения работы над диссертациями».

Творческий отпуск предоставляется не только для завершения диссертации на соискание ученой степени доктора или кандидата наук, но и для написания учебников, монографии, справочника или иного научного труда. Предоставление творческих отпусков и их продолжительность в высших учебных заведениях, научно - исследовательских организациях определяются в коллективном договоре (если он не заключен - по соглашению между работодателем и профсоюзным комитетом или иным представительным органом работников) либо в трудовом договоре, заключенном с работником. Анализ проблем, связанных с получением творческого отпуска с целью завершения работы научной работы, например, над диссертацией содержится в различной литературе. Так, в частности, отмечается, что требования о предоставлении творческого отпуска должны быть мотивированными и обоснованными[3].

В Российской Федерации определен порядок предоставления творческих отпусков для завершения работы над диссертационными исследованиями. В соответствии с п.2 Правил предоставления отпусков соискателям ученых степеней, отпуск таким лицам предоставляется за счет средств работодателя по основному месту работы с сохранением средней заработной платы продолжительностью 3 и 6 месяцев, соответственно для подготовки к защите кандидатской либо докторской диссертации. При этом следует отметить, что названные Правила устанавливают возможность предоставления такого

отпуска только после решения ученого совета о принятии диссертации к защите, что должно быть подтверждено соответствующей выпиской.

Творческий отпуск для написания учебника или научной работы продолжительностью до трех месяцев предоставляется на основании заявления работника и справки издательства о включении учебника или научной работы в план издания на текущий год. Отпуск для завершения диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (три месяца) и доктора наук (шесть месяцев) предоставляется по месту работы лицам, сочетающим основную работу с научной деятельностью, по рекомендации ученого совета высшего учебного заведения или научно - технического совета научного учреждения, организации с учетом актуальности научной работы, объема проведенных исследований, возможности завершения диссертации за время отпуска, с указанием времени и срока его предоставления. Если учебник или научная работа создаются творческим коллективом, творческий отпуск предоставляется одному из авторов на основе письменного заявления, подписанного всеми членами авторского коллектива. На время творческого отпуска за работником сохраняются место работы и средняя заработная плата. Лица, получившие творческий отпуск, по окончании его представляют отчет о проделанной работе. Очередные отпуска соискателям ученых степеней, а также авторам учебников или учебно - методических пособий предоставляются в установленном законом порядке, независимо от использования ими творческих отпусков.

Список используемой литературы

1. Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273 - ФЗ (ред. от 03.07.2016 г.) «Об образовании в Российской Федерации» // СЗ РФ, 31.12.2012 г., № 53 (ч. 1), ст. 7598.
2. Трудовое право России: учебник / Д.Л. Кузнецов, А.Ф. Нуртдинова, Ю.П. Орловский и др.; отв. ред. Ю.П. Орловский, А.Ф. Нуртдинова. 3 - е изд. М.: КОНТРАКТ, ИНФРА - М, 2010. VIII.
3. Уруков В.Н., Урукова В.М. Предоставление годичного отпуска преподавателям государственных высших учебных заведений (к вопросу применения ст. 335 ТК РФ) // Социальное и пенсионное право. 2011. №1. С. 35 - 37.

© И.Н. Куцева, Л.П. Степанова, 2017

УДК 34

Е.А. Ларина
канд.пед.наук, доцент АНО ВО «РосНОУ», г. Тамбов, РФ
П.В. Абрамова
студентка АНО ВО «РосНОУ», г. Тамбов, РФ
E - mail: ya.lari2011@yandex.ru

ПРАВОВАЯ ЖИЗНЬ И ПРАВОВАЯ ПОЛИТИКА В СОВРЕМЕННОМ ГОСУДАРСТВЕ

Социальная жизнь - многоплановое суждение в котором существуют различные стороны общественной жизни : духовная и научная, финансовая и экономическая, религиозная и нравственная, бытовая и семейная. государственная и политическая - все эти области

изучаются разными науками. Политическая жизнь является объектом сосредоточенного политологического анализа только после 50х годов 20 века. Такое понятие, как правовая жизнь по сегодняшний день остается до конца не изученным. Несмотря на то, что термин «правовая жизнь »встречается в трудах ученых 19 века. На тот момент еще не имевший никакого научного обоснования, структуры и особенностей. На основе выше изложенного следует задуматься над вопросом, что же такое правовая жизнь? По мнению ученых - это модель общественной жизни, выражающая уровень правового развития данного общества Правовая жизнь - комплекс разнообразных видов и форм деятельности и поведения людей в области действия права, направленных на обеспечение условий для реализации групповых, личных и публичных интересов, признание соответствующих им ценностям. Правовая жизнь определяет отношение человека и общества к праву, использованию правовых средств для реализации индивидами и их объединениями своих целей и нужд. Правовая жизнь обусловлена наличием феноменом функционирования права и поэтому представляет область упорядоченных правовыми нормами отношений реальной жизни общества. Правовая жизнь является более широким понятием, чем право. Она обладает своеобразными признаками к которым можно отнести то, что правовая жизнь является неотъемлемой частью социальной жизни связанной с юридическими правилами которые проявляются в правовых актах и правоотношениях характеризующие специфику и уровень правового развития страны включающая в себя как упорядоченные, так и стихийные процессы и комплекс всех юридических явлений равно как положительных, таким образом, и отрицательных. До недавних пор не было категории охватывающей как все сферы жизни человека со всеми положительными и отрицательными проявлениями. Однако, хотя и имеют различную природу и направленность, все - таки выступают основополагающим сегментом правового поля. Таким образом, трудно согласиться с мнением В.Бабаева и В. Баранова, которые рассматривают правовую жизнь только положительной точки зрения «Социально - правовая жизнь, – по их мнению, – совокупность многообразных видов и форм конструктивной совместной деятельности людей в сфере права, направленной на обеспечение условий и средств существования, реализацию индивидуальных и общественных потребностей, интересов и ценностей»[1, с.21]. Считается, что каждая жизнь, в независимости от ее формы, не содержит только конструктивные, позитивные начала, так, как она включает множество возможных проявлений, реальных существований разных направленностей, видов поведения с их минусами и плюсам. Отсюда не случайно в формировании правовой жизни рассматриваются два противоположных направления: первое - организация социальных связей, второе - их дезорганизация. В жизни права есть и единство между ее составляющими, но есть и разлад, нарушение равновесия. В современной общественной жизни, в силу того, что теневой сектор правовой жизни играет значительную роль, именно этот большой слой юридической действительности обращает на себя особое внимание.

Нельзя отрицать то, что значительная часть правовой жизни происходит в «тени », в отрицательном сегменте юридического существования. Это говорит нам высокий уровень преступности, «теневая» избирательная технология, «теневая» экономика, «теневое» правотворчество, «теневая» юстиция, «теневое» исполнение наказания. Все это следует отнести к результатам «реформ» деструктивной силы «демократической » политической верхушки власти. На ход правовой жизни влияет большое число различных аспектов:

финансово–экономический, материально–организационный, партийно – политический, нравственно – религиозный, национально – исторический, культурно – идеологический, социально – классовый, технико – информационный духовно – научный, природно – географический. На природу правовых актов и характерных правовых обычаев конкретной страны, несомненно, оставляют свои отпечатки как географические, так и климатические условия. Невозможно отрицать то, что существующая финансово – экономическая и материально – организационная основа выступает в роли залога юридических предписаний и системы. Технико - информационный прогресс, создание информационных правовых систем, компьютеризация, позволяют более эффективно и оперативно использовать юридические возможности. Сущность и виды правовой жизни конкретно различаются между собой из - за уровня напряженности в национальных, религиозных, классовых отношениях и социальной структуры общества. Естественно, что в настоящем демократическом государстве, где человек наделен необходимыми юридическими рычагами и где народ действительно может повлиять на власть правовая жизнь более солидарная и законная.

Правовая жизнь зависит от степени развития общественного правосознания, уровня знания обществом законов и подзаконны актов, и от социальной активности конкретных лиц. По этому, для того, чтобы играть значительную роль в правовой жизни нужны соответствующие знания, навыки, умения, профессионализм и компетенция субъектов юридической деятельности, правовая сфера – это большой мир с собственным языком, системой понятий, историей, традициями, и культурой. «Народу необходимо и достойно знать законы своей страны, – отмечал И. Ильин, – это входит в состав правовой жизни... Надо убедиться в том, что отвергая объективный смысл и объективное знание права, человек лишает себя той основы, на которой только и возможна правовая жизнь: он уже не имеет тогда никаких мотивов, никакого теоретического и жизненного основания для того, чтобы спорить о праве и бесправии, возмущаться произволом, апеллировать к суду, настаивать на своих правах политической свободы, отрицать по праву свой мнимый долг, протестовать против нарушения своих имущественных прав и т.д.»[2, с.24].

Так же в другой своей книге Ильин утверждал что «если человек хочет видеть свои личные права огражденными и защищенными, то он должен вложиться своим правосознанием в эту общественную правовую жизнь и верно участвовать в ее устроении»[3, с.26]. Между тем, необходимость осознания активного поведения в правовой жизни, повышение политической и юридической культуры может быть гарантом приоритета права, как высшей ценности.

Говоря о правовой жизни нельзя забывать о таком понятии как «правовая политика». Правовая политика – является одним из видов политики как интеграционного родового понятия. Поэтому нельзя понять суть правовой политики, не имея представления, что же такое политика вообще. Другими словами, любое понятие правовой политики должно соответствовать устоявшимся пониманием политики в ее классическом смысле. Политика в абстрактной форме обычно разъяснятся как сфера взаимодействия между государствами, партиями, народами, социальными группами, классами, властью и населением, гражданами и их объединениями, нациями. Это - сложнейший и важнейший пласт общественной жизни, независимый мир политических интересов и ценностей. Она является сложным, многоплановым и многоаспектным явление, емкой категорией. Существует множество

видов политики: внешняя и внутренняя, национальная, социальная, научно - техническая, финансовая, экономическая, культурная, военная, кадровая, экологическая.. В ежедневной жизни говорят о «малой» и «большой» политике, закулисной и публичной.

Сущность политики во многом определяют методы ее осуществления, природа и арсенал которых весьма разнообразны.

Исходя из вышесказанного, правовую политику следует определить как совокупность мер, идей, целей, задач, методов, программ, установок, реализуемых в области осуществления права и посредством права. В данном случае представлена сфера отношений, интересов и связей, включаемых в понятие «правовое пространство» и справедливо нуждающихся в регулятивном упорядочении публичной властью, чтобы гарантировать их «от просто случая и просто произвола» [4, с.356 - 357].

Большая часть внешней внутренней политики государства осуществляется через нормы права, прежде всего, конституционные; воплощается в законодательные формы и базируется на возможности принуждения с области «особого аппарата». Она основывается в свою очередь на международно - правовых стандартах и принципах, выработанных мировым сообществом. Следует отметить то, что сама государственность без права, немыслима, так, как они по происхождению предполагают друг друга.

Правовая политика – это особый вид выражения государственной политики, возможность юридической легитимации, осуществления и закрепления политического курса страны, желание ее властных структур и официальных лидеров. Будучи консолидированной и осознанной, эта политика выражается, прежде всего, в Конституциях, кодексах, законах, других основных нормативно - правовых актах, направлена на защиту и охрану данного социального строя, совершенствование и развитие социальных отношений.

Правовая политика – главное средство преобразования общества.

Следует выделить главные принципы правовой политики: устойчивость и предсказуемость; научная обоснованность; социальная обусловленность; справедливость; гуманность и нравственные начала; легитимность; демократический характер; гласность; приоритетность прав человека; сочетание интересов государства и личности; приоритетность прав человека; не противоречие международным стандартам.

В целом эти принципы тесно взаимосвязаны между собой. Принуждение и убеждение в различных их проявлениях, формах и сочетаниях являются методами осуществления правовой политики. Эти методы охватывают обширный круг средств воздействия на поведение и сознание людей: наказание, воспитание, позитивная и негативная ответственность поощрительные и отрицательные санкции, внедрение правовой культуры, повышение правосознания, юридическое просвещение, превенция. Формы осуществления правовой политики представляют по своей сути формы реализации права: соблюдение, исполнение, использование и применение.

Стратегия законодательства, принципы правового регулирования, конституционное строительство, судебно - правовая реформа, защита прав человека, совершенствование избирательного права, и основ федерализма, государственности, упрочение правопорядка, законности и дисциплины - компоненты содержания правовой политики

Следует заметить, что каждая разумная политика должна основываться на праве, и призвана соответствовать юридическим нормам, законам, отвечать международным

стандартам, опираться на идеи прав человека. В ином случае она превращается в произвол, антигуманные акции, насилие.

Список использованной литературы:

1. Бабаев, В.К. Общая теория права. Краткая энциклопедия [Текст] / В.К. Бабаев, В.М. Баранов - Н. Новгород: [Б. м.], 1998. - С. 21.
2. Ильин, И.А. О сущности правосознания. [Текст] / И.А. Ильин - М.: [Б. м.], 1993. - С. 24.
3. Ильин, И.А. О правосознании [Текст] / И.А. Ильин. Собр. соч. В 9 т. Т. 1. - М.: [Б. м.], 1993. - С. 26.
4. Маркс, К. Сочинения. Т. 25,ч. 2. [Текст] / К. Маркс Ф. Энгельс. - М.: [Б. м.], 1993 С. 356 - 357.

© Е.А. Ларина, П.В. Абрамова, 2017

УДК 34

Е.А. Ларина
канд.пед.наук, доцент АНО ВО «РосНОУ»,
г. Тамбов, РФ
В. Овчинникова
студентка АНО ВО «РосНОУ»,
г. Тамбов, РФ
E - mail: ya.lari2011@yandex.ru

К ВОПРОСУ О ПОНИМАНИИ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ И СОЦИАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

На сегодняшний день, в результате обострения социальных проблем, тематика безопасности занимает достаточно важное место в социологической и научной литературе. Во многих проведенных исследованиях комплексно отражены экономические, политические, социальные, военные, культурные, криминальные, демографические и другие аспекты безопасности личности, общества и государства. Большое внимание уделяется изучению системы мер по предупреждению и отражению вызовов и угроз, которые способны дестабилизировать социальную сферу, подорвать ведущую движущую силу общества – человеческий потенциал.

Социальная политика является достаточно многосторонним процессом. Ее институционализация в обществе постоянно возрастает. В широком смысле слова «социальная политика» представляет собой систему отношений, возникающих между социальными субъектами по реализации основных целей общества, в центре которых главная цель – человек, его жизнеобеспечение, благосостояние, социальное развитие, социальная защита и безопасность. В узком смысле слова «социальная политика - это система конкретных мер, направленных на жизнеобеспечение населения». Понятие «социальная политика» связано с такими категориями как «общество», «структура

общества», «социальное положение», «государство» и другие. Так, общество представляет собой целостную, исторически устоявшуюся систему совместной жизнедеятельности людей, которое имеет свою структуру [1, С.15].

Социальная политика является одним из важных структурных элементов социального государства. Социальное государство – это государство, политика которого направлена на создание условий, обеспечивающих достойную жизнь и свободное развитие человека [2].

Данное положение закреплено в ст. 7 п. 1 Конституции Российской Федерации. Социальное государство должно обеспечивать: стремление к достижению общественной социальной справедливости; создание наиболее благоприятных условий для жизни человека и общества; уменьшение социального неравенства; предоставление гражданам работы или других источников средств существования; поддержание мира и согласия в обществе.

Государственная социальная политика – это деятельность государства в социальной сфере, преследующая определенные цели, соотнесенные с конкретными историческими обстоятельствами, подкрепленные необходимыми организационными и пропагандистскими усилиями, финансовыми ресурсами и рассчитанные на определенные этапные социальные результаты[3, С.25].

Социальная политика – это деятельность государства по созданию условий, обеспечивающих каждому гражданину реализацию его потребностей, с учётом, одобряемой обществом, системы ценностей.

Главная цель социальной политики заключается в социальном прогрессе, который выражается степенью удовлетворения материальных и духовных потребностей человека. Большую роль в этом плане играет экономика, так как именно она определяет основные направления в решении поставленного вопроса.

К основным целям социальной политики России в настоящее время можно отнести:

1) Значительное улучшение социальной инфраструктуры (жильё, сфера жилищно - коммунального хозяйства, организация системы здравоохранения и др.); 2) Борьба с нищетой, стремление к повышению уровня качества жизни людей, их материального положения; 3) Обеспечение эффективной занятости населения; 4) Соблюдение социальных прав и гарантий граждан (в области образования, обеспечения жильём, труда и др.).

Объектами социальной политики выступают общественные отношения, труд, условия жизни человека и социальная структура.

Субъектами социальной политики являются: государственные ведомства и учреждения; органы местного самоуправления; внебюджетные фонды; общественные, религиозные и иные негосударственные объединения; бизнес и коммерческие структуры.

Социальное государство является главным субъектом социальной политики.

Осуществление социальной политики происходит с помощью конкретных механизмов государственного и общественного управления путём разработки и реализации законодательных актов в сфере социальных отношений, утверждения социальных программ, определённых предложений по вопросам социального положения и развития и т. д.

Социальная политика на современном этапе всё более выдвигается на передний план практической политики. Развитая социальная политика это, прежде всего показатель прогрессивного развития общества.

В России социальная политика, ориентированная на социальную безопасность на протяжении длительного времени не получала адекватной легализации в действующих нормативных правовых документах.

Безопасность человека – это состояние защищённости его физических, духовных, социальных систем и процессов; это состояние, которое даёт человеку возможность реализовывать свои законные права и интересы. Безопасность определяется как внутренними, так и внешними факторами.

Социальная безопасность также является одним из составляющих элементов структуры социального государства.

Социальная безопасность рассматривается в разных сферах жизнедеятельности общества, как в широком, так и в узком смысле. В широком смысле социальная безопасность – это безопасность, которая охватывает все сферы жизнедеятельности людей. В узком смысле под социальной безопасностью понимается устойчивое развитие одной из частей социума, например сфера образования, здравоохранения и др.

В систему социальной безопасности входят следующие направления:

1) глобальная и региональная безопасность: национальные интересы, общественная безопасность и стратегическая стабильность; 2) общественная безопасность: социально - экономическая, информационно - технологическая, национально - культурная и другие; 3) личная безопасность; 4) безопасность в экстремальных и чрезвычайных условиях.

В системе обеспечения социальной безопасности большую роль играют такие факторы как уровень жизни населения, показатели безработицы, степень развития социальной сферы, условия труда, уровень социального обеспечения и страхования и др.

Объектами социальной безопасности являются личность – её права и свободы, а также общество с его материальными, духовными ценностями.

К субъектам обеспечения социальной безопасности относятся государство, его институты, общество и конечно сама личность.

Социальная безопасность является важным направлением политики государства, требующая изучения и решения проблемных вопросов, касающихся социальной напряжённости во всех сферах жизнедеятельности личности, общества и государства, разработки практических рекомендаций безопасного поведения в чрезвычайных и кризисных ситуациях, безопасного развития социума.

Список использованной литературы

1 - Социальная политика: учебник для бакалавров [Текст] / Учебник под редакцией проф. Е.И. Холостовой, проф. Г.И. Климантовой - Москва: Издательство Юрайт, 2013. – 424 с.

2 – ст.7 Конституции Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993, с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6 - ФКЗ, от 30.12.2008 № 7 - ФКЗ, от 05.02.2014 № 2 - ФКЗ, от 21.07.2014 № 11 - ФКЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. 04.08.2014, № 31, ст. 4398.

3 - Социальная политика [Текст] / Учебник под общей ред. д.э.н., проф. Н.А. Волгина. - Изд. Третье, стереотипное. М.: Издательство Экзамен, 2006, - 609 с.

© Е.А. Ларина, В. Овчинникова, 2017

УДК 330

О.Ю. Лихонина
аспирант ФГБОУ ВПО «Российская академия
народного хозяйства и государственной
службы при Президенте РФ»
г. Орёл
E - mail: Lihonina.ok@yandex.ru

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ГРАЖДАНСКАЯ СЛУЖБА: ВОПРОС СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

В Конституции Российской Федерации [1] закрепляется право граждан, чьи убеждения или вероисповедания противоречат несению военной службы, на замену её альтернативной службой.

Принятый в 2002 году Федеральный закон «Об альтернативной гражданской службе» [2] послужил созданию в Российской Федерации нового института, одной из целей которого, помимо обеспечения конституционного права граждан на замену военной службы по призыву на альтернативную, является восполнение недостатка ресурсов в социальной, коммунальной, сфере здравоохранения и иных отраслях.

Однако число граждан, желающих заменить военную службу по призыву на альтернативную гражданскую, во многих субъектах с каждым годом значительно уменьшается. Причиной такой непопулярности данного вида службы является дискриминационный характер Федерального закона «Об альтернативной гражданской службе» по отношению к гражданам вероисповедания или убеждения которых противоречат несению военной службы. Помимо этого, некоторые положения закона препятствуют развитию альтернативной службы как общественно полезного института.

В связи с этим в настоящее время необходимы законодательные изменения или дополнения в Федеральный закон «Об альтернативной гражданской службе».

Во - первых, следует закрепить возможность прохождения альтернативной службы не только в организациях, подведомственных федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, в организациях Вооружённых Сил Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органов, но и в организациях, подведомственных органам местного самоуправления.

Включение объектов муниципальной собственности в перечень рабочих мест для прохождения альтернативной службы представляет собой большой резерв для покрытия дефицита рабочей силы, предлагаемой на свободном рынке труда. С этой точки зрения альтернативная служба может представлять собой эффективный инструмент регулирования рынка труда в общественно значимом сегменте [5].

Во - вторых, направление граждан, изъявивших желание на замену военной службы по призыву альтернативной гражданской службой, на гражданские должности в военные организации должно осуществляться с согласия этих граждан. Для многих призывников, отказывающихся от несения военной службы по убеждениям пацифисткой

направленности, любой вид службы в военных организациях, пусть даже и на гражданских должностях, неприемлем.

В - третьих, для обеспечения конституционного принципа равенства прав и обязанностей необходимо уменьшение сроков альтернативной гражданской службы, можно было бы применить превышение срока альтернативной гражданской службы в сравнении с военной не более чем в полтора раза.

В - четвёртых, в связи с тем, что убеждения, являющиеся основанием для замены военной службы альтернативной могут возникнуть в любое время, то подача заявления о замене военной службы по призыву на альтернативную гражданскую службу не должна быть поставлена в зависимость от указанных в законе сроков. Таким образом, необходимо закрепить возможность подачи заявления о замене военной службы альтернативной в том числе и во время прохождения военной службы [4].

В - пятых, согласно Конституции Российской Федерации гражданин с 18 лет может самостоятельно осуществлять свои права и обязанности в полном объёме и все мероприятия, связанные с направлением гражданина на альтернативную гражданскую службу, проводятся после достижения им совершеннолетия. Однако, как показывает практика, многие граждане уже при постановке на первоначальный воинский учёт изъявляют желание замены военной службы по призыву альтернативной гражданской службой. Но в соответствии с действующим законодательством заявление у данного гражданина принято быть не может.

Совершенствование законодательства об альтернативной гражданской службе является трудоёмким и продолжительным процессом, и в то же время внесение изменений в Федеральный закон «Об альтернативной гражданской службе» возможен в ближайшее время.

Список использованной литературы:

1. Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993 г.) // Российская газета от 25 декабря 1993г.

2. Федеральный закон «Об альтернативной гражданской службе» от 25 июля 2002 года № 113 - ФЗ [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: http: // www.consultant.ru (дата обращения 25.03.2017).

3. Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2003 года № 793 «Вопросы организации альтернативной гражданской службы - [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: http: // www.consultant.ru (дата обращения 01.04.2017).

4. Украинцев В.С. Конституционное право граждан Российской Федерации на альтернативную гражданскую службу: проблемы реализации // Правовая культура: научный журнал. – Саратов: СЮИ МВД России, 2014. - №2(5).

5. Проблемы развития альтернативной гражданской службы в России: Материалы специального заседания Совета при Президенте Российской Федерации по развитию гражданского общества и правам человека. Москва 1 февраля 2014 г. - [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: http: // president - sovet.ru / presscenter / publications / read / 322 (дата обращения 01.04.2017).

© О.Ю. Лихонина, 2017

УДК 34

Окорочков Александр Олегович,
курсант 5 курса военной образовательной организации
«Новосибирский военный институт имени генерала армии И.К. Яковлева
войск национальной гвардии Российской Федерации».

О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОХРАНЫ И ЗАЩИТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ РФ.

Государство состоит из таких элементов, как суверенитет, публичная власть и территория. Государственная территория представляет собой территориальный предел действия суверенитета и публичной власти. Определить место, где заканчивается суверенитет одного государства и начинается суверенитет другого, а также где заканчивается территория (суша, воды, недра и воздушное пространство) с абсолютной юрисдикцией государства и начинается территория с особым правовым статусом (континентальный шельф и особая экономическая зона) по отношению к другому государству, позволяет такой феномен как "государственная граница".

Государственная граница Российской Федерации - линия и проходящая по этой линии вертикальная поверхность, определяющие пределы государственной территории (суши, вод, недр и воздушного пространства) Российской Федерации, то есть пространственный предел действия государственного суверенитета Российской Федерации [2]. Охрана Государственной границы является составной частью защиты Государственной границы и осуществляется пограничными органами, входящими в состав федеральной службы безопасности, войсками национальной гвардии [5; 6] в пределах приграничной территории, Вооруженными Силами Российской Федерации в воздушном пространстве и подводной среде и другими силами (органами) обеспечения безопасности Российской Федерации в случаях и в порядке, определяемых законодательством Российской Федерации [3, с.2].

Эффективность государственной политики в секторах обеспечения безопасности Государственной границы регламентирована федеральными органами государственной власти [7], субъектов Российской Федерации, местного самоуправления на основе концептуальных положений стратегии национальной безопасности Российской Федерации, обновленной военной доктрины и иных норм, разрабатываемых, в том числе, Советом Безопасности и утверждаемых Президентом Российской Федерации. Специфика государственных взглядов в секторах обеспечения безопасности Государственной границы является архитектурным элементом внешней и внутренней политики Российской Федерации [7], представляет собой эволюционировано - скоординированных и объединенных единым замыслом военно - политических и организационных, социально - экономических, и правовых, информационных и специальных, ряда иных мер. Эффективность функционирования государственной политики в области обеспечения безопасности определяет Президент Российской Федерации [1, с.8]. Концептуальная законодательная архитектура направлена на системную динамическую реструктуризацию действующих норм о Государственной границе РФ. Основа - Конституция Российской

Федерации, международные договора Российской Федерации, федеральное законодательство и иные нормативные правовые акты Российской Федерации.

Архитектура правовой базы, регламентирующей обеспечение безопасности прохождения государственной границы РФ, базируется на общих принципах, к которым целесообразно отнести законность, объективность, конкретность, эффективность [4, с.54] и, конечно же, особых принципах государственного управления:

социально - правовых:

гласность;

конкретность;

сочетание централизации и децентрализации.

организационных:

линейный;

функциональный;

двойное подчинение [4, с.111]. Государственное регулирование, задачи и функции, прежде всего, заключаются в действиях должностных лиц и соответствующих органов, осуществляющих функции управления. Функции же государственного управления, реализуются компетентными органами в формах управленческой деятельности, регламентируемых нормативными правовыми актами в целях повышения результативности и упорядоченности.

Таким образом, Государственная граница РФ есть линия и проходящая по этой линии вертикальная поверхность, определяющие пределы государственной территории (суши, вод, недр и воздушного пространства) Российской Федерации, то есть пространственный предел действия государственного суверенитета Российской Федерации [2]. Основное предназначение административно - правовых режимов Государственной границы РФ – недопущение противоправного изменения прохождения Государственной границы и обеспечение в соответствии с действующим законодательством РФ, обеспечения безопасности Российской Федерации и международной безопасности, взаимовыгодного всестороннего сотрудничества с иностранными государствами, взаимного уважения суверенитета, территориальной целостности государств и нерушимости государственных границ, мирного разрешения пограничных вопросов. Особое место в оказание содействия пограничным органам ФСБ РФ возлагается на войска национальной гвардии РФ [5; 6].

Список литературы:

1. О безопасности: федер. закон от 28 дек. 2010 г. №390–ФЗ // газ. Российская газета. 29.12.2010 г.
2. О Государственной границе Российской Федерации: закон от 1 апр. 1993 г. № 4730 - 1–З // газ. Российская газета 04.09.1993 г.
3. Вопросы Федеральной службы безопасности Российской Федерации: указ Президента РФ от 11 авг. 2003 г. № 960 // газ. Российская газета. 15.08.2003 г. № 161.
4. Административное право Российской Федерации : учебник / коллектив авторов ; под ред. А.В. Мелехина. — М. : ЮСТИЦИЯ, 2016. — 624 с. — (Бакалавриат и специалитет).
5. Асеев А.Г., Буряков В.Н., Шевченко И.В. Национальная гвардия России: вчера, сегодня, завтра // В сборнике: Проблемы правового обеспечения безопасности личности, общества и государства. Сборник статей по материалам ежегодной международной научно - практической конференции: в 3 томах. 2016. С. 20 - 26.
6. Асеев А.Г., Буряков В.Н., Шевченко И.В. Национальная гвардия России: историко - правовой аспект // В сборнике: Направления и перспективы развития образования в военных институтах войск национальной гвардии Российской Федерации. Сборник

научных статей VIII Межвузовской научно - практической конференции с международным участием. 2017. С. 60 - 65.

7. Асеев А.Г., Казаков М.Н., Ляхов А.В. Особенности деятельности государственных органов по обеспечению безопасности России // Наука в современном обществе: закономерности и тенденции развития. Сборник статей Международной научно - практической конференции: в 2 - х частях. 2016. С. 120 - 125.

© Окорочков А. О., 2017

УДК 34

Панасина Светлана Юрьевна
канд. пед. наук, доцент ТГПУ им. Л.Н. Толстого,
Лобанов Александр Павлович,
Член Правления Тульской общественной
просветительской организации «Знание», краевед
г. Тула, Российская Федерация

О ТЕОРЕТИЧЕСКОМ И ПРАКТИЧЕСКОМ ЗНАЧЕНИИ СДЕЛОК

Изучение понятия «сделка» имеет огромное теоретическое и практическое значение. Один из принципов гражданского права – возможность совершения субъектами любых сделок, не запрещенных законом, даже если они прямо в нем не названы. Д.И. Мейер сделки относил не только те сделки, которые были основаны на прямом определении законодательства, на той или иной статье Свода законов, но также и сделки, только не противные законодательству.

Сделка представляет собой действие субъекта гражданских правоотношений, направленное на установление, изменение, прекращение гражданских прав и обязанностей (ст. 153 ГК РФ, определяя сделку, упоминает только граждан и юридических лиц, тем не менее, публично - правовые образования, участвуя в гражданском обороте, также заключают сделки).

Правовое регулирование сделок составляло важнейшую задачу римских юристов. Многие нормы, составляющие основу современного учения о сделках, пришли к нам именно из римского права. Так, например, по римскому частному праву юридическими актами признавались деяния людей, совершаемые сознательно. По мнению Д.В. Дождева те же юридические акты, которые направлены на общение и имеют коммуникативную природу, называются юридическими сделками. Тем не менее, в римском праве общего понятия сделки выработано не было, что в силу его казуистичности вполне естественно.

Определение сделки, содержащееся в действующем ГК РФ, очень напоминает определения ранее действовавших актов. Так, ст. 26 ГК РСФСР 1922 г. называла сделками действия, направленные на установление, изменение или прекращение гражданских правоотношений; ст. 14 Основ гражданского законодательства Союза ССР и союзных республик 1961 г. дополняла это определение указанием на субъектов: «действия граждан и организаций», что было воспроизведено и в ст. 41 ГК РСФСР 1964 г. Логичен вывод: законодательство воспринимает отношение к сделкам, существовавшее в российском дореволюционном праве. Д.И. Мейер понимал под юридической сделкой всякое юридическое действие, направленное к изменению существующих юридических отношений. Он отмечал, что для сделки существенны два условия: во - первых

юридическое действие должно быть изменено в существующих юридических отношениях; во - вторых, чтобы юридическое действие было направлено к изменению существующих юридических отношений, предпринято с целью произвести это изменение; а действие, не направленное к тому, не подходит под определение сделки, например сюда не подходит нарушение права, хотя оно и составляет юридическое действие и производит изменение в существующих юридических отношениях: цель нарушения права иная, а потому и существо сделки отлично от юридического действия, составляющего нарушение права.

Поскольку сделки – наиболее распространенный юридический факт, а также один из основных институтов гражданского права, интерес к ним ученых объяснить несложно. Сделкам и проблемам их недействительности посвящено множество работ как дореволюционных, так и советских и современных российских цивилистов.

Субъектами сделки, в соответствии со статьей 153 ГК РФ, являются граждане и юридические лица. Однако при этом имеются в виду не только граждане и юридические лица Российской Федерации, но и иностранные граждане и юридические лица, а также лица без гражданства, если иное не предусмотрено федеральным законом. Помимо того, сделки могут быть совершены другими участниками регулируемых гражданским законодательством отношений – Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями.

Сделки представляют собой действия, направленные на достижения определенного правового результата, следовательно, сделка – это волевой акт и для ее совершения необходимо наличие дееспособности, которая по - разному определяется для граждан и юридических лиц и может быть ограничена в отношении некоторых сделок. Способность самостоятельного совершения сделок является элементом гражданской дееспособности. В то же время, самостоятельное совершение сделок является одним из важнейших элементов дееспособности, отношение, прежде всего, к совершению сделок позволяет говорить о различиях в дееспособности малолетних и несовершеннолетних.

Например, в договорные отношения вступают либо дееспособные граждане, либо юридические лица, либо граждане - предприниматели.

© С.Ю. Панасина , А.П. Лобанов, 2017

УДК 34.07

Труфанова Татьяна Владимировна
студентка 2 курса
Российского государственного университета правосудия
г. Москва, РФ
Научный руководитель: профессор РГУП Ващекин А.Н.

О СРЕДСТВАХ И МЕТОДАХ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ БОРЬБЫ НЦБ ИНТЕРПОЛА РФ

Глобализация мировой экономики вызывает рост международной преступности, и прежде всего – организованной, занимающейся незаконным оборотом наркотиков, фальшивомонетничеством, торговлей людьми, отмыванием денег, представляющей угрозу международной и национальной безопасности государств [1]. Активную роль в борьбе с международной преступностью призваны играть Интерпол и его Национальные

центральные бюро [4]. Будучи организацией универсального характера, Интерпол стал и непосредственным механизмом, и посредником в практическом сотрудничестве служб уголовной полиции 190 государств при работе над раскрытием конкретного преступления [3], а также в координации и кооперации предпринимаемых ими совместных действий по наблюдению, преследованию, розыску и задержанию международных уголовных преступников [6].

Взаимосвязи с Интерполом заметно расширили возможности российских правоохранительных органов в розыске культурных и исторических ценностей, угнанных машин, пропавших без вести людей [7], предотвращению экономических преступлений [2]. Совместными усилиями полицейских органов ежегодно по всему миру задерживаются до 5 тысяч преступников. Российское НЦБ Интерпола активно привлекалось для обеспечения безопасности крупных спортивных мероприятий, проходивших на территории нашей страны – Универсиады в Казани и Олимпийских зимних игр в Сочи. Подобная работа планируется и при организации проведения предстоящего Чемпионата мира по футболу в 2018 г.

Наиболее опасной формой организованной преступности последние годы стал международный терроризм, для борьбы с которым в структуре Генерального секретариата функционирует отделение общественной безопасности и борьбы с терроризмом (PST), координирующее сотрудничество государств по борьбе с терроризмом, распространением огнестрельного оружия и взрывчатых веществ, оружием массового поражения, нападениями и захватами судов гражданской авиации, морским пиратством. В целях борьбы с терроризмом в рамках Интерпола ведётся обмен информацией и разработка политико - юридической основы, определяющей отношение Организации к этому явлению и пути его решения [5].

Проводится работа по воспрепятствованию использованию Интернета как инструмента связи, вербовки, подготовки, радикализации, осуществления финансирования экстремизма и терроризма. НЦБ участвует в проекте Интерпола "Часовщик" по розыску изготовителей самодельных взрывных устройств, в том числе в террористических целях. Только в 2016 году удалось добиться арестов и выдач подозреваемых в преступлениях из Словакии, Германии, Туниса, Турции, ОАЭ. Среди наиболее известных результатов – задержание в 2015 г. на турецко - сирийской границе российской гражданки Карауловой В.П., намеревавшейся примкнуть к незаконным вооруженным формированиям, экстрадиция в 2016 г. из Чехии Т. Исрапилова, участвовавшего в действиях бандформирования на территории Дагестана.

Созданы постоянно обновляемые базы данных с информацией о лицах, причастных к террористической деятельности, в т.ч. иностранных террористов - боевиков, выезжающих в зоны вооруженных конфликтов. Благодаря совместной работе с НЦБ Кипра был идентифицирован россиянин, неоднократно сообщавший заведомо ложную информацию о готовящихся терактах. Совместно с коллегами из Молдовы и Израиля установлена личность гражданки Молдовы, угрожавшей по телефону совершить теракт на территории Крыма. Полученные сообщения предупреждающего характера о совершении террористических преступлений на территории РФ своевременно передаются в ФСБ.

Список использованной литературы:

1. Ващекин А.Н. Исследование кризисных явлений на основе математических моделей макроэкономической динамики // "Математические и инструментальные методы экономики: теория и практика", международный научный е - симпозиум, г. Москва, 29 - 30 сентября 2014 г.: сборник материалов. - Киров: изд - во МЦНИП, - 2014. - С. 78 - 90. [электронный ресурс] http: // eee - science.ru / course / view.php?id=60
2. Ващекин А.Н., Хрусталёв М.М. Выбор стратегии регулирования межотраслевых связей // Экономист. - 2005. - № 3. - С. 50.
3. Ващекина И.В. Развитие национальной платежной системы - международный опыт // В сборнике: Наука и образование в социокультурном пространстве современного общества. Сборник научных трудов по материалам Международной научно - практической конференции. В 3 - х частях. 2016. - С. 54 - 56.
4. Косов М.Е. Идеологический подход в исследовании нелегальной экономики // Вестник Московского университета МВД России. 2011. №7. С. 40.
5. Ловцов Д.А. Проблема эффективности международно - правового обеспечения глобального информационного обмена // Наука и образование: хозяйство и экономика, предпринимательство, право и управление. 2011. №11 (17). С. 24 - 31.
6. Akhmadeev R.G., Bykanova O.A., Knyazeva A.V. World sovereign funds: management efficiency // Сборники конференций НИЦ Социосфера. 2016. № 61. С. 7 - 12.
7. Vashchekina Irina V. Social priorities in the work of Russian commercial banks with public organizations // Mediterranean Journal of Social Sciences MCSER Publishing, Rome - Italy. - 2015. - Vol 6. S 4. P. 431 - 436.

© Т.В. Труфанова, 2017

УДК 343

М.А. Тульнев
магистрант 2 года обучения
Юридического института НИУ «БелГУ», г.Белгород, РФ
E - mail: m.tulnev@bk.ru
Научный руководитель:
О.С. Степанюк
к.ю.н., заведующая кафедрой уголовного права и процесса
Юридического института НИУ «БелГУ», доцент, г.Белгород, РФ
E - mail: stepanyuk@bsu.edu.ru

ПРИВЛЕЧЕНИЕ ЗАВЕДОМО НЕВИНОВНОГО К УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: ПРОБЛЕМЫ УСТАНОВЛЕНИЯ СУБЪЕКТА И ОБЪЕКТИВНОЙ СТОРОНЫ СОСТАВА ПРЕСТУПЛЕНИЯ

В ч.1 ст.299 Уголовного кодекса Российской Федерации (далее – УК РФ) [1] установлено наказание за «привлечение заведомо невиновного к уголовной ответственности». Анализ диспозиции указанной уголовно - правовой нормы позволяет сделать вывод, что

общественно опасное деяние, составляющее объективную сторону состава преступления, предусмотренного ч.1 ст.299 УК РФ, заключается в «привлечении к уголовной ответственности» (заведомо невиновное лицо – потерпевший в уголовно - правовом аспекте, - обязательный элемент объекта указанного состава преступления). В связи с изложенным определение того, что же из себя представляет «привлечение к уголовной ответственности», является весьма актуальным в практическом плане, поскольку от этого зависит правильность уголовно - правовой квалификации по ч.1 ст.299 УК РФ.

Понятие уголовной ответственности и привлечения к ней ни в УК РФ, ни в иных нормативно - правовых актах не закреплено. Уяснение сущности понятия уголовной ответственности и привлечения к ней возможно при одновременном изучении и анализе уголовно - правовых, уголовно - процессуальных норм, а также судебно - следственной практики.

При изучении действующего уголовного законодательства, в котором используется понятие уголовной ответственности, с сожалением приходится констатировать, что федеральный законодатель недостаточно строго соблюдает правила законодательной техники, вкладывая в одно понятие различные содержания. Об этом свидетельствует анализ норм права, в которых используется понятие уголовной ответственности, в контексте уяснения тех юридически значимых обстоятельств, с которыми уголовный закон связывает наступление такого правового явления как уголовная ответственность.

В ст.8 УК РФ закреплено, что основанием уголовной ответственности является совершение деяния, содержащего все признаки состава преступления, предусмотренного УК РФ. Совокупность взаимосвязанных положений ст.ст.5,8 УК РФ, ч.1 ст.49 Конституции РФ позволяет сделать вывод, что наличие в деянии всех признаков состава преступления, предусмотренного Особенной частью УК РФ, констатируется вступившим в законную силу обвинительным приговором суда, в котором суд официально от имени государства осуждает лицо за совершение им преступления и назначает (не во всех случаях) конкретный вид и размер наказания, то есть вступлением в законную силу обвинительного приговора суда лицо привлекается к уголовной ответственности. Следовательно, уголовная ответственность не может наступить ранее указанного момента. Поскольку постановление приговора находится в исключительной компетенции суда, наделенного правом признать лицо виновным в совершении преступления и назначить ему наказание, постольку именно суд является единственным субъектом привлечения лица к уголовной ответственности.

Преломляя данный вывод к составу преступления, предусмотренного ч.1 ст.299 УК РФ, исходя из требований законодательной техники об идентичности содержания одного и того же понятия при конструировании различных уголовно - правовых норм (в частности понятия уголовной ответственности и привлечения к ней), следовало бы признать, что субъектом указанного преступления является суд, а именно конкретное лицо, наделенное в установленном законом порядке полномочием по отправлению правосудия по уголовным делам (судья), которое привлекло к уголовной ответственности заведомо невиновное лицо (постановило обвинительный приговор в отношении лица, в действиях которого заведомо отсутствовал состав преступления, что составляет объективную сторону рассматриваемого состава преступления).

Однако анализ судебной практики, иных законоположений свидетельствует об ином содержательном наполнении понятия «привлечение к уголовной ответственности».

Постановление обвинительного приговора в отношении заведомо невиновного лица подпадает под признаки иного состава преступления, предусмотренного ст.305 УК РФ (вынесение заведомо неправосудного приговора), следовательно, в ст.299 УК РФ при установлении объективной стороны состава преступления речь не должна идти о постановлении заведомо неправосудного обвинительного приговора, поскольку это не соответствует аутентичной воле федерального законодателя, конструировавшего состав преступления, закрепленный в ч.1 ст.299 УК РФ.

Конституционный Суд Российской Федерации не раз подчеркивал, что устанавливаемые за нарушение уголовного закона наказания должны предопределяться конституционными основами демократического правового государства, включая государственную защиту прав и свобод человека и гражданина, соблюдение конституционных гарантий прав личности, справедливость и равенство, запрет произвола со стороны органов государственной власти и должностных лиц, реализующих уголовно - правовые предписания, в том числе судей; разрешение вопроса о размере санкций за предусмотренные Уголовным кодексом Российской Федерации преступления является прерогативой федерального законодателя, который, осуществляя выбор тех или иных наказаний, должен руководствоваться конституционными требованиями необходимости и пропорциональности, обязывающими его дифференцировать их в зависимости от тяжести содеянного, размера и характера причиненного ущерба, степени вины правонарушителя и иных существенных факторов, влияющих на индивидуализацию уголовного принуждения; применение одинаковых мер уголовной ответственности за различные по степени общественной опасности преступления без надлежащего учета характеризующих обвиняемого обстоятельств, имеющих объективное и разумное обоснование, противоречит конституционному запрету дискриминации и выраженным в Конституции Российской Федерации идеям справедливости и гуманизма (постановления от 15 июля 1999 года № 11 - П, от 27 мая 2008 года № 8 - П, от 13 июля 2010 года № 15 - П, от 11 декабря 2014 года № 32 - П и др.).

Осуждение лица и назначение ему наказания, процессуальной формой чего является постановление обвинительного приговора суда, является не только существенной юридической мерой государственного принуждения, ограничивающей в том числе конституционно - правовой статус личности, влекущей судимость (особое правовое состояние) и иные негативные правовые последствия, но и серьезной морально - психологической мерой воздействия на осужденное лицо, которое подверглось за совершение преступления официальному порицанию со стороны общества и государства.

Возбуждение уголовного дела и, соответственно, уголовно - процессуального преследования органами предварительного расследования в отношении конкретного лица также является неблагоприятным с правовой и социальной точек зрения, которое может сопровождаться существенным ограничением прав и свобод преследуемого лица. Однако указанная процессуальная деятельность не всегда заканчивается составлением обвинительного заключения и направлением уголовного дела в суд для разрешения по существу с постановлением обвинительного приговора.

Считаем очевидным, что постановление обвинительного приговора судом является более чувствительным для осуждаемого лица и влечет более серьезные негативные (не только правовые) последствия, чем возбуждение уголовного дела. Соответственно, постановление заведомо неправосудного приговора должно наказываться строже, нежели

возбуждение уголовного дела в отношении заведомо невиновного лица. Данный тезис соответствует общечеловеческим и общеправовым принципам справедливости, гуманности, запрета дискриминации, равенства всех перед законом, а также вышеприведенным правовым позициям Конституционного Суда РФ.

Если привлечение к уголовной ответственности связывать с вступлением в законную силу обвинительного приговора суда, то получается, что за постановление заведомо неправосудного обвинительного приговора может быть назначено наказание по ч.1 ст.299 УК РФ до семи лет лишения свободы.

Федеральным законом от 19.12.2016 №436 - ФЗ ст.299 УК РФ дополнена частью 3, согласно которой установлена уголовная ответственность за *незаконное возбуждение уголовного дела*, если это деяние совершено в целях воспрепятствования предпринимательской деятельности либо из корыстной или иной личной заинтересованности и повлекло прекращение предпринимательской деятельности либо причинение крупного ущерба. Максимальное наказание за данное преступление предусмотрено в виде лишения свободы на срок от пяти до десяти лет.

Анализ установленных федеральным законодателем наказаний за совершение преступлений, составы которых закреплены в ст.299 УК РФ, позволяет сделать вывод о том, что объективная сторона состава преступления, предусмотренного ч.1 ст.299 УК РФ, в виде «привлечения к уголовной ответственности заведомо невиновного лица» не может заключаться в постановлении обвинительного приговора суда. Следовательно, суд не является субъектом преступления, предусмотренного ч.1 ст.299 УК РФ, а под привлечением к уголовной ответственности в настоящей статье понимаются определенные процессуальные действия на стадии предварительного расследования уголовного дела.

Объективная сторона рассматриваемого состава преступления раскрывается в судебной практике. *Объективная сторона преступления, предусмотренного ч.1 ст. 299 УК РФ, выражается в действиях, направленных на привлечение заведомо невиновного в качестве обвиняемого, а именно в вынесении следователем постановления о привлечении лица в качестве обвиняемого и в предъявлении ему сформулированного обвинения.* Указанное толкование дано в Постановлении Президиума Верховного Суда РФ от 07.09.2016 N 72П16 [2]. Выработанная Президиумом Верховного Суда РФ правовая позиция нашла свое отражение и в Обзоре судебной практики Верховного Суда Российской Федерации N 4 (2016) (утв. Президиумом Верховного Суда РФ 20.12.2016) [3]. Таким образом, аутентичная воля федерального законодателя и судебная практика, нашедшая свое отражение в правовых позициях Верховного Суда РФ, исходят из того, что под привлечением к уголовной ответственности понимают привлечение в качестве обвиняемого, то есть процессуальные действия, выполняемые следователем в соответствии с уголовно - процессуальным законодательством.

Подводя итог вышеизложенному, можно сделать вывод о том, что понятие привлечения к уголовной ответственности по своему содержанию, выявленному исходя из толкования ст.ст.5,8 УК РФ, ч.1 ст.49 Конституции РФ, согласно которому лицо привлекается к уголовной ответственности лишь судом посредством постановления обвинительного приговора, находится в противоречии с содержанием этого же понятия, выявленного при толковании ч.1 и ч.3 ст.299 УК РФ с учетом установленных размеров наказания, а также правовой позиции Верховного Суда РФ, который под привлечением к уголовной

ответственности в ч.1 ст.299 УК РФ понимает уголовно - процессуальное привлечение в качестве обвиняемого. С учетом выявленного противоречия считаем целесообразным изложить диспозицию, указанную в ч.1 ст.299 УК РФ в следующем виде, приняв во внимание формы предварительного расследования, его субъектов, а также процессуальные основания приобретения лицом статуса обвиняемого:

«1. Привлечение дознавателем, начальником подразделения дознания заведомо невиновного в качестве обвиняемого путем составления обвинительного акта либо обвинительного постановления при производстве дознания в сокращенной форме.

2. Привлечение следователем, руководителем следственного органа заведомо невиновного в качестве обвиняемого путем вынесения постановления о привлечении в качестве обвиняемого».

Список использованной литературы:

1. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63 - ФЗ (ред. от 07.02.2017) // "Российская газета", N 113, 18.06.1996, N 114, 19.06.1996, N 115, 20.06.1996, N 118, 25.06.1996. С учетом изменений и дополнений см. СПС «Консультант Плюс».

2. Постановление Президиума Верховного Суда РФ от 07.09.2016 N 72П16 по уголовному делу по надзорным жалобам осужденной Калентаровой Л.В. и адвоката Жуковой К.Ю. в защиту осужденного Жукова Д.В. на приговор Фрунзенского районного суда г. Саратова от 20 января 2014 г. // СПС «Консультант Плюс».

3. Обзор судебной практики Верховного Суда Российской Федерации N 4 (2016) (утв. Президиумом Верховного Суда РФ 20.12.2016) // СПС «Консультант Плюс».

© М.А. Тульнев, 2017

УДК 34

Федоров Никита Сергеевич
Магистрант
Южно - Уральского Государственного Университета
города Челябинска

ПРОБЛЕМЫ ХРАНЕНИЯ ВЕЩЕЙ ПО ДОГОВОРУ ХРАНЕНИЯ

В соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации, по договору хранения одна сторона, хранитель, обязуется хранить вещь, переданную ей другой стороной, поклажедателем, и возвратить такую вещь в сохранности, что и является целями заключения такого договора.

Договор хранения является реальным и заключенным с того момента, как поклажедатель передает хранителю вещь на хранение. Если стороной договора выступает профессиональный хранитель, т.е. некоммерческая организация, которая в качестве одной из своих целей деятельности осуществляет хранение, то договор может быть консенсуальным – может содержать условие о принятии вещи от поклажедателя в

установленный договором срок, а в качестве условий заключения такого договора – наличие соответствующей лицензии у профессионального хранителя.

Договор хранения является взаимным договором, может быть возмездным (например, хранение вещи на складе) и безвозмездным, но в любом случае он двусторонне обязывающий [7, с. 41].

Важнейшим существенным условием такого договора является его предмет, под которым понимается вещь, передаваемая на хранение. И в данном случае, если поклажедатель передает на хранение вещи, которые в предмете договора не указаны, то они предметом такого договора не являются.

Вещь, естественно, должна быть движимой, т.к. недвижимое имущество невозможно передать под секвестр [3, с. 112]. Это должна быть вещь индивидуально определенная, в ряде случаев обладающая родовыми признаками. Так, к примеру, деньги могут передаваться на сбережение в режиме индивидуально определенных вещей (к примеру, ценные монеты). Но все же, полагаю возможным отметить, что и некоторые отнесенные нашим законодательством недвижимые вещи могут стать предметом договора хранения – это, к примеру, водное судно.

Как бы все просто ни казалось, следует отличать договор хранения от иных видов договоров – в частности, от договора аренды, охраны или займа.

Традиционной для договора хранения проблемой служит отграничение его от договора охраны. Необходимость в этом вызвана направленностью обоих договоров на оказание услуг, имеющих в конечном счете одну и ту же цель: сбережение имущества. Среди других различий указанных договоров заслуживает упоминания и то, что смысл хранения состоит в размещении полученных вещей на территории или в помещении хранителя, а это как раз и не охватывается договором охраны [7, с. 43]. Можно указать и на то, что при этом последнем существуют строго определенные случаи наступления ответственности (кража, взлом и т.п.) [2, с. 79], что суть договора охраны состоит в необходимости для одной из сторон обеспечить сохранность объекта, находящихся в нем товарно - материальных ценностей. Сравнивая договор безвозмездного пользования (водным судном) и договор хранения водного судна в качестве общего признака имеют общую обязанность – возвратить такое судно. Но отличие состоит в том, что если договор безвозмездного пользования заключается в интересах арендатора, то договор хранения – в интересах поклажедателя и не предусматривает пользование такого имущества хранителем [7, с. 43]. В подтверждении такой позиции приведу пример из судебной практики. Так, Определением Федерального Арбитражного суда Дальневосточного округа от 21.03.2015 № Ф05 - 1277 / 2015 рассматривался спор, в рамках которых ставился вопрос о квалификации возникших деловых отношений по передачи Истцом на хранение древесины. Суд такой договор признал договором хранения, т.к. было установлено, что хранитель такую вещь принял на хранение, разъяснив, что вещи, определяемые родовыми признаками не могут являться объектом договора, к примеру, аренды или ссуды. По договору хранения право собственности на переданную на хранение вещь хранителю не переходит, потребностей хранителя не удовлетворяет.

Сравнивая договор хранения с другими договорами, можно отметить, что договор займа так же направлен на удовлетворение потребностей заемщика, а по договору хранения

потребности поклажедателя удовлетворяются путем внесения им платы хранителю в качестве вознаграждения за хранение вещи.

Основным критерием, разграничивающим договор хранения и договор охраны будет являться факт передачи вещи во владение.

Нередки в судебной практике споры, связанные с договором помещения автотранспортного средства на охраняемую автостоянку.

Бывает так, что договор хранения заключается с целью скрыть договор аренды [8, с. 10]. Договор аренды нежилого помещения, как правило, требует государственной регистрации, но это не всегда удобно ввиду налогового бремени и прочих ограничений, возникающих в связи с регистрацией договора аренды. Но такой договор хранения легко распознается как хранение по ряду признаков – на складе хранения присутствуют рабочие оборудованные места для сотрудников поклажедателя (если поклажедатель – юридическое лицо или индивидуальный предприниматель), в договоре указана площадь помещения, которую полкодержатель будет занимать на складе или же плата по договору является фиксированной, а не устанавливается расчетным путем в засимости от характеристик и параметров хранимого товара. Если такие обстоятельства вскрываются, то договор хранения признается притворным, т.е. прикрывающим собой договор аренды.

Таким образом, сложность и особенность хранения как обязательства по оказанию услуг заключается в двойственной природе такого договора, обусловленной различными сферами применения.

Рассмотрим и другие виды договоров хранения – их особенности и проблемы, с которыми сталкивается практика.

Вообще, договоры хранения достаточно разнообразны и регулируются не только положениями Гражданского кодекса, но и другими нормами иных правовых актов. К примеру, ФЗ «О госдуарственном материальном резерве» регулирует принятие материальных ценностей для хранения в государственном резерве, т.е. в целях обеспечения мобилизационных нужд Российской Федерации.

В соответствии с договором складского хранения, товарный склад обязуется за плату хранить товар, который ему передает поклажедатель, и в дальнейшем вернуть товар в сохранности. В качестве подтверждения факта приянтия товара, склад выдает поклажедателю соответствующие документы – квитацнию или свидетельство. Такой товар может выступать предметом залога в течение всего срока хранения на основании таких документов (свидетельства). В таком случае справедливо встает вопрос о контроле поклажедателя за переданным на хранение имуществом. В целях осуществления поклажедателями контроля за деятельностью товарных складов, а также с целью предотвращения в дальнейшем споров и разногласий между ними, теоретиками права предлагается складу разработать документ, регламентирующий его работу. Данный документ определял бы порядок приемки - выдачи товара, порядок допуска товаровладельцев, порядок хранения товаров, порядок выдачи и замены складских документов, а также порядок предъявления требований по ним и т.д. Помимо этого предлагается складу разработать положение о складских документах для того, чтобы их держатели имели единое представление о правовом статусе выданных складом бумаг. В нем должны содержаться сведения о порядке выдачи и погашения складских свидетельств.

Хранение вещей в ломбарде осуществляется между юридическим лицом и физическим и подтверждается именной квитанцией. Вещь, которую поклажедатель не забирает из ломбарда своевременно и по истечении 3 (трех) месяцев со дня наступления такого обстоятельства, может быть реализована ломбардом. Из денежных средств выторга,

ломбард вычитает свои расходы, понесенные в связи с хранением такой вещи, и остаток передает поклажедателю.

Вопрос о разграничении хранения со смешанными договорами приобретает значение и в области ценных бумаг – соответствующее законодательство предусматривает, что смысл депозитарной деятельности состоит в том, что депозитарий, в роли которого выступает обычно банк, в обмен на переданный ему клиентом сертификат ценной бумаги открывает счет депо. И теперь подтверждением права держателя ценной бумаги будет служить вместо сертификата соответствующая запись на указанном счете. За пределами депозитарной находится деятельность по хранению сертификатов ценных бумаг, которая не предполагает такого учета и удостоверения прав депонентов на ценные бумаги. В подобных случаях речь идет о хранении сертификата как такового. Это позволило указать в Положении о депозитарной деятельности в Российской Федерации (утвержденном Федеральной комиссией по рынку ценных бумаг 16 октября 1997 г.), что отношения сторон осуществляются в соответствии с нормами гражданского законодательства Российской Федерации о хранении.

Несмотря на кажущуюся простоту положений договора хранения, нормативное обоснование содержания договора хранения требует совершенствования правового регулирования таких отношений.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Агарков М.М. Учение о ценных бумагах. Изд. 2 - е. М.: БЕК, 1994. 65 с.
2. Брагинский М. И, Витрянский В.В. Договорное право. Кн. 1: Общие положения. Изд. 3 - е. М.: Статут, 2001. 840 с.
3. Граве К.А. Договор хранения. В кн.: Отдельные виды обязательств. М.: 1954. – 324 с.
4. Матвеев Г.К. Основания гражданско - правовой ответственности. М.: 1970. – 312 с.
5. Михайлов И.Д. Складское хозяйство, транспорт и товароведение. М.: 1924. – 96 с.
6. Мейер Д.И. Русское гражданское право. М.: Статут, 1997. – 631 с.
7. Суворова С. Договор хранения // «Российская юстиция». 1998г. №6. – 43 с.
8. Филиппова С. Ответственное хранение товара в договорной практике // ЭЖ - Юрист, 2011, № 38, с. 12.

© Федоров Н.С, 2017

УДК 34.096

Яковлев Александр Сергеевич
студент 4 курса, юридического факультета,
Саратовского национального исследовательского государственного университета
им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, РФ
E - mail: yakovlev905@mail.ru

ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА ЭКСПОРТОМ НЕФТИ, ПЕРЕМЕЩАЕМОЙ ТРУБОПРОВОДНЫМ ТРАНСПОРТОМ С ТЕРРИТОРИИ РФ

Роль нефти в мировой экономике исключительно велика. Она используется почти во всех отраслях народного хозяйства. Исследования рынка нефти и нефтепродуктов

позволяют сделать вывод о том, что нефть и нефтепродукты являются основным видом товаров, экспортируемых из России. На протяжении всей современной истории наша страна выступает крупным экспортером, контролируя около 15 % мирового нефтяного рынка

Нефть, перемещаемая различными видами транспорта, довольно легко поддается количественному и качественному контролю и осложнений при совершении таможенных операций, как правило, не возникает.

Наиболее сложным, с точки зрения обеспечения эффективного таможенного контроля, является контроль за перемещением нефти трубопроводным транспортом.

Нефтяная промышленность служит основным источником доходов Российской Федерации. Несмотря на то, что объем экспорта нефти вырос на 8 % , но, тем не менее, доходы России в январе - ноябре 2016 года сократились на 20,3 % по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года и составили 66,377 миллиарда долларов, свидетельствуют данные Федеральной таможенной службы (ФТС) РФ, это связано со снижением процентной ставки таможенной пошлины, из - за введения «нефтяного налогового маневра»[1], суть которого кроется в снижении вывозных таможенных пошлин[2], с одновременной корректировкой других налогов, для балансировки интересов бюджета, нефтяной отрасли и потребителей внутреннего рынка.

Федеральная таможенная служба России и Центральная энергетическая таможня (далее - ЦЭТ), как органу, призванному защищать экономические интересы страны при перемещении энергоносителей через государственную границу РФ, отводится значительная роль в выявлении, предупреждении и пресечении попыток совершения преступлений с энергоносителями в таможенной и налоговой сферах. В целях контроля за энергоносителями, перемещаемыми через границу Российской Федерации и таможенную границу Таможенного союза, на базе ЦЭТ был создан и успешно функционирует современный, оснащённый новейшим оборудованием, Ситуационно - аналитический центр (САЦ).

Правовая основа перемещения товаров трубопроводным транспортом закреплена в статьях 334 - 339 главы 47 ТК ТС «Перемещение товаров трубопроводным транспортом и линиями электропередачи»[3] а также в статьях 311 - 314 главы 43 Федерального закона «О таможенном регулировании в Российской Федерации»[4]. В процессе таможенного контроля, прежде всего, товары необходимо идентифицировать. В отношении «нефти сырой» это сложно сделать, так как нигде не дано четкого определения этому понятию, поскольку не установлены критерии идентификации.

Критерии идентификации позволили бы установить месторождение нефти, что влияет на применение ставок таможенной пошлины. Ставки вывозных таможенных пошлин на нефть сырую и отдельные категории товаров, выработанных из нефти, рассчитываются на срок один календарный месяц и применяются с 1 - го числа.

Критерии также позволили бы идентифицировать марку сырой нефти, что является основой для определения таможенной стоимости.

Для транспортировки перевозчиком нефти по системе нефтепровода или нефтепродуктопровода, необходимо получить разрешение таможенного органа, которое выражается в принятии декларации (временной декларации). При её подаче сам товар отсутствует, его не представляют таможенному органу, поэтому нет возможности отобрать

пробы и провести идентификационную экспертизу в целях установления соответствия перемещаемого товара сведениям, заявленным в декларации. А при подаче полной таможенной декларации товара уже нет, так как она предоставляется таможенному органу после фактического вывоза товара. То есть опять нет возможности отбора проб для проведения идентификации.

Они должны быть вывезены в том же количестве и в том же состоянии, которые заявлены таможенному органу при декларировании (поскольку, например, изменение качества нефти оказывает влияние на определение таможенной стоимости и, следовательно, на размер применяемой ставки таможенной пошлины). Однако при перемещении товаров трубопроводным транспортом ситуация несколько иная. Поскольку сам процесс транспортировки товаров по системе трубопроводного транспорта непрерывен, то неизбежно происходит смешивание товаров разного качества, что, в свою очередь, оказывает влияние на изменение их специфических характеристик. Кроме того, технологические особенности перемещения могут повлечь за собой и изменение количества товара в сторону как увеличения, так и уменьшения.

Количество товаров, перемещаемых трубопроводным транспортом, определяется на основании показаний приборов учета, установленных в технологически обусловленных местах на территории ЕАЭС. Масштабность и территориальная рассредоточенность инфраструктуры нефтяной промышленности, устойчивый спрос, большое количество посредников на рынках сбыта продукции обусловливают сложность осуществления эффективного учета и контроля за перемещением нефти и нефтепродуктов, что ведет к возникновению правонарушений в рассматриваемой сфере.

Одной из ключевых проблем существующего нефтяного комплекса является рост числа хищений нефтепродуктов с объектов производственной и транспортной инфраструктуры с последующей легализацией и сбытом[5, с. 14].

Также имеет место несоответствие объемов производства отдельных видов нефтепродуктов и объемов их вывоза за территорию страны, что свидетельствует о преднамеренной пересортице видов нефтепродуктов в целях ухода от уплаты таможенных платежей.

Основными причинами сложившейся неблагоприятной ситуации являются:

1. Отсутствие оперативного и достаточного обмена данными между федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими контроль и учет добычи, переработки и транспортировки нефтепродуктов;

2. Отсутствие однозначной идентификации производителей нефти и нефтепродуктов на всех этапах добычи, переработки и транспортировки;

3. Отсутствие гармонизированного классификатора нефтепродуктов и согласованной методики их учета;

4. Высокая величина погрешностей средств измерения, используемых при добыче, переработке и транспортировке нефтепродуктов.

В настоящее время регулирование общественных отношений, связанных с осуществлением контроля учета добычи, переработки и транспортировки нефтепродуктов носит фрагментарный характер, единая система взаимосвязанных нормативных правовых актов в данной сфере отсутствует. В связи с этим, отсутствуют правовые основания требования предоставления в обязательном порядке пообъектной информации в сфере

добычи, переработки и транспортировки нефтяного сырья и нефтепродуктов, относительно конкретных организаций нефтяной промышленности либо их инфраструктуры, автоматизированный обработки такой информации и обеспечения доступа к информируемым государственным информационным ресурсам в интересах государственных органов, уполномоченных осуществлять соответствующие функции.

Таким образом, можно дать рекомендации, которые бы позволили повысить эффективность таможенного контроля за экспортом сырой нефти и нефтепродуктов:

- провести анализ правоприменительной практики законов и подзаконных актов, регулирующих вопросы учета и контроля добычи, переработки и транспортировки нефтяного сырья и нефтепродуктов, и рассмотреть методы их совершенствования;

- разработать технический регламент на средства измерения, используемые при добыче, переработке и транспортировке нефтяного сырья и нефтепродуктов.

- разработать критерии идентификации для определения «нефти сырой» и некоторых видов жидкого топлива (например, мазута);

- в связи с отсутствием возможности идентификации перемещаемой нефти сведениям, указанным во временной периодической декларации, было бы целесообразно перенести фактический таможенный контроль с места декларирования в место убытия данных товаров с территории Российской Федерации.

Список использованной литературы:

1. О внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса РФ и отдельные законодательные акты РФ : Федеральный закон от 24 ноября 2014 г. № 366 - ФЗ // СЗ РФ. 2014.№ 48. Ст. 6647.

2.О расчете ставок вывозных таможенных пошлин на нефть сырую и отдельные категории товаров, выработанных из нефти, и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Российской Федерации : Постановление Правительства РФ от 29 марта 2013 г. № 276 (ред. от 27.04.2016) // СЗ РФ. 2013. № 13. Ст. 1577; 2016. № 14. Ст. 2006.

3.Таможенный кодекс Таможенного союза (ред. от 08.05.2015) (приложение к Договору о Таможенном кодексе Таможенного союза, принятому Решением Межгосударственного Совета ЕврАзЭС на уровне глав государств от 27.11.2009 № 17) // СЗ РФ. 2010. № 50. ст. 6615; 201 5.

4.О таможенном регулировании в Российской Федерации: Федеральный закон от 27.11.2010 № 311 - ФЗ (ред. от 13.07.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 15.09.2015) // СЗ РФ. 2010. № 48. Ст.6252; 2016. №26. Ст. 3857.5. № 38. Ст. 5214.

5. Джонстон Д. Международный нефтяной бизнес : налоговые системы и соглашения о разделе продукции. М. : ЗАО «Олимп - Бизнес». 2013.

© А.С. Яковлев, 2017

УДК 614.2

И.А. Ерина
к.м.н., доцент кафедры дерматовенерологии
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ, г. Астрахань, Российская Федерация
E - mail: likhoradka@mail.ru

БОЛЕЗНИ КОЖИ И ПОДКОЖНО - ЖИРОВОЙ КЛЕТЧАТКИ В АСТРАХАНСКОМ РЕГИОНЕ

Заболеваемость является важнейшей составляющей комплексной оценки здоровья населения. Данные о структуре, уровнях и динамике показателей заболеваемости позволяют определять приоритеты в оказании лечебно - диагностической помощи, выявлять проблемные ситуации, разрабатывать и оценивать эффективность конкретных организационных, профилактических и лечебных мероприятий, осуществляемых на государственном и территориальном уровнях [5, с. 47 - 49]. В нашей стране отмечается неуклонный рост числа заболеваний кожи и инфекций, передаваемых половым путем [11, с. 64 - 68]. Значительная распространенность кожных заболеваний Российской Федерации, преимущественное поражение лиц молодого репродуктивного возраста, увеличение числа непрерывно рецидивирующих форм дерматозов, отсутствие в подавляющем большинстве случаев эффективных способов лечения, значительные медико - социальные затраты и ущерб для общества – все это представляет серьезную медико - социальную проблему [6, с. 182 - 187].

Изучение зависимости между формами антропогенного воздействия на природу и изменением эпидемической ситуации в конкретных природно - экологических условиях становится актуальной проблемой сегодняшнего дня [8, с. 267 - 268]. В этой связи представляется, что в Астраханском регионе фиксируются экологически обусловленные патологии [9, с. 65 - 68, 12].

При многих патологических процессах изменения микроциркуляции составляют ведущее звено патогенеза [1, с. 101 - 107]. Микроциркуляторное русло играет важную роль в поддержании жизнеспособности органов и тканей, в течении воспалительных и репаративных процессов путем регуляции адекватного уровня биохимических реакций в тканях и осуществления клеточных функций [2, с. 93 - 95]. Происходит существенная перестройка морфофункциональной организации сердечно - сосудистой системы, активно совершенствуются механизмы ее регуляции [3, с. 63 - 66].

Заболевания кожи снижают качество жизни больных, причем не только в медицинском, но и в социальном аспекте, так как на фоне дерматологического неблагополучия появляется неблагополучие социальное: нарушается коммуникация, возникает ролевая напряженность, ухудшается выполнение социальных ролей в семье и на работе [4, с. 68 - 74]. К тому же, увеличение числа непрерывно рецидивирующих форм заболеваний кожи ведет к высоким экономическим затратам на лечение больных [7, с. 121 - 124]. В последние годы научные прогнозы свидетельствуют о возможности значительного увеличения количества больных

хроническими заболеваниями, имеется тенденция к более тяжелому их клиническому течению и определенным осложнениям [10, с. 421 - 422].

Проведен анализ распространенности болезней кожи и подкожной клетчатки Астраханской области. Для проведения анализа по данным отчетной формы №12 использовались следующие показатели: общее количество больных; впервые выявленные болезни кожи и подкожной клетчатки; заболеваемость по данным обращаемости (всего); показатели рассчитывались на возрастные группы: дети «0 - 14 лет»; подростки «15 - 17 лет», взрослые «18 лет и выше». Для обработки полученных данных применялись статистические методы анализа.

За 5 лет (период 2010 – 2014 гг.) в Астраханской области выявлено 297201 больных с кожной патологией, том числе взрослых – 224452 (75,6 %), подростков – 9572 (3,2 %), детей – 63177 (21,2 %). Наибольшая заболеваемость зарегистрирована в 2010 и 2011 гг. (70957 человек и 71901 человек), а наименьшая – в 2014 (41851 человек). Если заболеваемость болезнями кожи и подкожной клетчатки в 2010 и 2011 году, согласно данным статистической отчетности №12, с незначительными колебаниями оставалась на одном высоком уровне, то с 2012 года по 2014 года отмечено уменьшение частоты зарегистрированных пациентов с кожной патологией (с 60615 до 41851 человек). Формирует заболеваемость болезнями кожи и подкожной клетчатки в г. Астрахани и Астраханской области – взрослое население. Так, в 2010 г. удельный вес взрослых среди пациентов с заболеваниями кожи и подкожной клетчатке составил – 76,3 % , подростков – 2,7 % , детей – 21 % . В 2011 г. взрослых было 76 % , подростков – 3,4 % , детей – 20,6 % . Уровень заболеваемости у взрослых в 2012 г. составил 75 % , у подростков – 3,3 % и у детей – 21,7 % . По данным проведенного исследования, в 2013 г. болезни кожи и подкожной клетчатки диагностировались у 75,8 % взрослых, у 3,3 % подростков и у 20,7 % детей. Отмечено, что и в 2014 г. значительное большинство (73,3 %) обращений по поводу болезней кожи и подкожной клетчатки регистрировались в группе взрослых, в группе детей частота обращений составила 23,5 % и в группе подростков – 3,2 % .

Список использованной литературы:

1. Полунин А.А., Садретдинов Р.А., Воронина Л.П., Асфандияров Ф.Р. Роль микроциркуляторных нарушений и передающихся половым путем инфекций в патогенезе мужского бесплодия. Астраханский медицинский журнал. 2016. Т.11. №1. С.101 - 107.

2. Садретдинов Р.А., Галимзянов Х.М. Изменения микрососудистого русла при инфекционных лихорадках. Астраханский медицинский журнал. 2012. Т.7. №2. С.93 - 95.

3. Садретдинов Р.А., Галимзянов Х.М. Гемодинамические типы микроциркуляции у больных инфекционными лихорадками. Фундаментальные исследования. 2010. №7. С.63 - 66.

4. Садретдинов Р.А., Полунин А.А., Воронина Л.П. Состояние микрососудистой реактивности у бесплодных и фертильных больных хроническим простатитом. Вестник новых медицинских технологий. 2015. Т.22. №4. С.68 - 74.

5. Садретдинов Р.А., Галимзянов Х.М., Рассказов Д.Н. Особенности микроциркуляции в коже при инфекционных лихорадках. Астраханский медицинский журнал. 2010. Т.5. №3. С.47 - 49.

6. Садретдинов Р.А. Особенности гемостаза у больных васкулитами инфекционной этиологии. Врач - аспирант. 2010. Т.42. №5.1. С.182 - 187.

7. Садретдинов Р.А., Полунина О.С., Воронина Л.П., Полунин А.А. Нарушение процессов перекисного окисления белков, липидов и антиоксидантной защиты при развитии бесплодия у больных хроническим простатитом на фоне инфекций, передающихся половым путем. Кубанский научный медицинский вестник. 2016. №1 (156). С.121 - 124.

8. Садретдинов Р.А. Коррекция микроциркуляторных нарушений у больных Астраханской риккетсиозной лихорадкой. Бюллетень Северного государственного медицинского университета. 2010. № 1 (24). С. 267 - 268.

9. Садретдинов Р.А., Короткий Н.Г., Асфандияров Ф.Р. Влияние инфекций, передаваемых половым путем, на формирование патологических типов реагирования микрососудистого эндотелия у больных хроническим простатитом. Новая наука: Современное состояние и пути развития. 2016. № 7 - 2. С. 65 - 68.

10. Садретдинов Р.А., Полунин А.А., Асфандияров Ф.Р. Исследование концентрации цитокинов в спермоплазме при хроническом простатите. Международный журнал экспериментального образования. 2015. №3 - 3. С. 421 - 422.

11. Садретдинов Р.А., Полунин А.А., Асфандияров Ф.Р., Полунина О.С. Функциональные нарушения микроциркуляторного русла при хроническом неспецифическом бактериальном простатите. Естественные науки. 2015. №2 (51). С. 64 - 68.

12. Садретдинов Р.А., Галимзянов Х.М., Рассказов Д.Н. Способ ранней диагностики кожных проявлений при инфекционных васкулитах. Патент на изобретение. RUS 2441573 23.03.2010.

© Ерина И.А., 2017

УДК 615.451

Авдякова Мария Андреевна
Студентка 3 курса фармацевтического факультета
ФГБОУ ВО КГМУ Медико - фармацевтический колледж
E - mail: mira3d3@yandex.ru
Научный руководитель: **Бойко Инна Анатольевна**
ФГБОУ ВО КГМУ Медико - фармацевтический колледж
РФ, г. Курск
E - mail: boiko _ inna799@mail.ru

ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ СПИРТОВОГО РАСТВОРА САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ

При изготовлении спиртовых растворов используется спирт различной концентрации. В настоящее время их используют как лечебные и профилактические средства в различных областях медицины: дерматологии, хирургии, ревматологии. Широко применяются лечебно - косметические спиртовые растворы. Лечебно - косметический спиртовой раствор салициловой кислоты для себорейного дерматита широко используется в косметике [1, с.112]

Целью исследования:

Явилась разработка наиболее оптимальной концентрации спиртового раствора с точки зрения биофармации и изучение влияния консервантов на качество лечебно - косметического раствора.

Салициловая кислота - белые игольчатые кристаллы или лёгкий кристаллический порошок без запаха. Мало растворима в холодной воде (1:500), растворима в горячей воде (1:5), легко растворима в спирте (1:3), применяют наружно как антисептическое, отвлекающее, раздражающее и кератолитическое средство в мазях (1 % , 2 % , 4 % , 5 % , 10 %), пастах, спиртовых растворах. Салициловая кислота регулирует выделение кожного жира, оказывая антисептическое и антибактериальное действие, отшелушивает ороговевшие клетки эпидермиса [2, с.41 - 43]

При разработке лечебно - косметического спиртового раствора важной задачей является подбор нужной концентрации спирта. Были предложены следующие концентрации спирта этилового, оптимальные с точки зрения биофармации: 95 % , 90 % , 70 % , 45 % , 35 % .

Технология изготовления спиртового раствора разрабатывалась по общим правилам с учётом физико - химический свойств лекарственных средств.

Определение антимикробной активности проводилось по той же методике, как в других лекарственных формах.

После проведения методики определения оказалось, что в чашке с синегнойной палочкой: при использовании спирта этилового 95 % зона задержки роста составляет 4мм; спирта этилового 90 % - 4мм; спирта этилового 70 % - 30мм; спирта этилового 45 % - 12мм; спирта этилового 35 % - 8мм. Вокруг спиртового раствора с растворителем спирт этиловый 70 % зона задержки роста составила 30мм. Это позволило предположить, что изготовление спиртового раствора на растворителе спирт этиловый 70 % приводит к расширению и углублению специфической фармакологической активности спиртового раствора.

В технологии спиртовых растворов используют вспомогательные вещества – консерванты, увеличивающие вязкость растворителя и обеспечивающие агрегативную,

микробиологическую устойчивость. Для обеспечения микробиологической чистоты мы использовали как консервант бензойную кислоту, раствор цитраля и борную кислоту. Оптимальную концентрацию определяли путём разведения препаратов на стерильном изотоническом растворе натрия хлорида для определения антимикробной активности.

Спиртовой раствор, приготовленный на растворителе 70 % спирте проявляет свою антимикробную активность к синегнойной палочке, таким образом диаметр зоны угнетения роста составляют 37мм и оптимальная концентрация 3 % .

При исследовании наиболее активного консерванта пользовались методикой определения антимикробной активности: бензойная кислота – 14мм; раствор цитраля – 15мм; борная кислота – 22мм. Это позволяет предположить, что введение борной кислоты в концентрации 3 % обеспечивает микробиологическую чистоту и углубляет антибактериальную активность спиртового раствора.

Спиртовые растворы отпускают во флаконах стеклянных, которые по прежнему привлекают своими преимуществами: индиферентностью, прочностью, непроницаемостью для газов, паров, микроорганизмов. Эта упаковка обеспечивает стабильность при хранении и транспортировке.

Таким образом, определена эффективная, с точки зрения биофармации, концентрация спирта этилового для изготовления лечебно - косметического спиртового раствора салициловой кислоты; использование 3 % раствора борной кислоты в качестве консерванта обеспечивает микробиологическую чистоту спиртового раствора; полученные результаты позволяют рекомендовать лечебно - косметический спиртовый раствор салициловой кислоты с добавлением в качестве консерванта борной кислоты 3 % для дальнейшего использования в практической деятельности врачей, дерматологов и косметологов в качестве эффективного средства для лечения себорейного дерматита.

Список использованной литературы:

1. Огинский Р. П. Секреты красоты: Современная косметология в вопросах и ответах» М., 2008., стр. 112.
2. Матюнина Г.П. Лечебно - косметические лекарственные формы
3. Журнал Фармация, 2005, стр.41 - 43.

© М.А. Авдякова, 2017

УДК: 616.8 - 092

Рыбалко А.Е., Кравченко Е.С.
Пятигорский медико - фармацевтический институт –
филиал ФГБОУ ВО Волгоградский государственный медицинский университет
Министерства Здравоохранения Российской Федерации, Пятигорск, Россия
(357532, Пятигорск, пр. Калинина 11). Студенты 4 курса.

НОВЫЕ «МИШЕНИ» ДЛЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ОТЕКА ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ЕГО ПОВРЕЖДЕНИЯХ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗА

Отек головного мозга является серьезным клиническим осложнением и возникает за счет увеличение содержания воды в ткани головного мозга. Гипергидратация мозговой ткани сопровождает различные виды повреждения головного мозга, такие как: черепно - мозговая травма, инсульт, злокачественные новообразования, воспаление и т.д [11]. Возникновение и

прогрессирование отека головного мозга является неблагоприятным прогностическим фактором для любой церебральной патологии, поскольку избыточное поступление воды в мозговую ткань влечет за собой рост внутричерепного давления и повреждение гемато – энцефалического барьера, что способствует ухудшению церебральной гемодинамики, лейкоцитарной инфильтрации, повышению нейротоксичности глутамата и т.д [1,11].

С целью понимания возможных механизмов формирования отека мозга I. Klatzo было выделено два вида отека головного мозга – цитотоксический и вазогенный отек. В последствии T.H. Milhorat дополнил данную классификацию, выделив гидроцефальный или интерстициальный отек.

Цитотоксический отек

Цитотоксический отек характеризуется неповрежденным гематоэнцефалическим барьером. К формированию отека данного типа приводит дисфункция Na^+ / K^+ АТФазы, что приводит к переходу воды из интерстициальной ткани в паренхиму мозга. В результате наблюдается образование «вздутых» клеток, что позволяет отличить цитоксический отек от отека вазогенного типа и является ранним сигналом прогрессирования повреждения [6,17].

Формированию отека ***вазогенного типа*** во многом способствует нарушение проницаемости гемато - энцефалического барьера, возникающее при дисфункции эндотелиоцитов. Повреждение клеток эндотелия ведет к формированию «водных пор», в результате большое количество воды и белков поступает в мозговую ткань, формируя отек. В конечном итоге вазогенный отек приводит к повышению внутричерепного давления, снижению уровня мозгового кровотока и некрозу [3,8].

Гидроцефальный отек возникает за счет поглощения ликвора паренхимой мозга, что приводит к острой гидроцефалии [8].

Несмотря на значимую роль отека головного мозга в патогенезе церебрального повреждения механизмы транспорта воды в мозговую ткань остаются в большей степени не выясненными, что ограничивает число возможных терапевтических подходов фармакотерапии, сводя все проводимые манипуляции до внутривенного введения гиперосмолярных средств (мочевина, манит) либо декомпрессивной терапии (трепанация).

Таким образом, выяснение новых механизмов развития гипергидратации головного мозга в условиях его повреждения, позволит расширить спектр фармакологических активных соединений, применение которых позволит скорректировать неврологический дефицит.

В качестве новой перспективной фармакологической «мишени» для коррекции отека головного мозга можно выделить систему аквапорина - 4.

Аквапорины представляют собой семейство белков, формирующих трансмембранные каналы водного транспорта. Аквапорин - 4 состоит из гомо - тетрамеров образующих водный канал [2]. В центре системы аквапорина - 4, окруженная 4 - мя мономерами находится водная пора, выполняющая транспортную функцию для воды, электролитов и растворенных в воде газов. Аквапорин – 4 в изобилии представлен в головном и спинном мозге в концевой ножке астроцитов, и капиллярах. В условиях церебральной патологии, таких как: опухоли мозга, черепно - мозговая травма или воспаление аквапорин - 4 способствует активации металлопротеиназ, деградации протеогликанового матрикса и формированию отека головного мозга в острой фазе [7,9,10]. Так, в некоторых экспериментальных исследованиях показано, что ингибиция аквапорина - 4 способствует

снижению выраженности отека и неврологического дефицита [4,5], в то время как Zeng, X.N с соавт (CNS Neurosci. Ther. 2012,). указывает на то, что угнетение функции аквапорина - 4 увеличивает риск развития отека мозговой ткани и снижает шансы на благоприятный исход патологического процесса. Данное противоречие может объясняться тем, что транспорт воды системой аквапорина - 4 носит двунаправленный характер: на ранних сроках церебрального поражения авапорин - 4 способствует формированию отека, а на более поздних выполняя дренажную функцию, способствует удалению избытка влаги из паренхимы мозга. Кроме того система аквапорина - 4 помимо водного транспорта может играть существенную роль в адгезии клеток, образовании глиальных рубцов после инсульта [2,8]. В совокупности, эти данные подчеркивают универсальные и сложные функции аквапорина - 4.

В настоящее время известно несколько ингибиторов аквапорина – 4, оказавших благоприятное влияние на развитие церебрального отека. Среди них наиболее эффективным оказался ацетазоламид, который способствовал уменьшению активности аквапорина - 4 на 80 % [5]. Также авапорин - ингибирующие свойства присущи некоторым противоэпилептическим препаратам (топирамат, зонисамид), которые в условиях экспериментального ишемического инсульта снижали величину отека мозговой ткани и размер кортикального инфаркта [4]. Таким образом, сопоставляя выше изложенные факты можно предположить, что система водного транспорта – аквапорин - 4, может являться самостоятельной фармакотерапевтической «мишенью» для лечения целого ряда заболеваний, сопряженных с дисфункцией ЦНС, а поиск новых ингибиторов аквапорина - 4, представляет несомненный научно - практический интерес.

Список использованной литературы

1. Go K.G. Pathophysiological aspects of brain edema // Clin. Neurol. Neurosurg. 1984. - Vol. 86. - P.77–80.
2. Gomes, D.; Agasse, A.; Thiébaud, P.; Delrotc, S.; Gerós, H.; Chaumont, F. Aquaporins are multifunctional water and solute transporters highly divergent in living organisms // Biochim. Biophys. Acta 2009. - Vol. 1788. - P. 1213–1228.
3. Huang, J.; Li, Y.; Tang, Y.; Tang, G.; Yang, G.Y.;Wang, Y. CXCR4 antagonist AMD3100 protects blood - brain barrier integrity and reduces inflammatory response after focal ischemia in mice // Stroke 2013. - Vol. 44. - P. 190–197.
4. Huber, V.J.; Tsujita, M.; Kwee, I.L.; Nakada, T. Inhibition of aquaporin 4 by antiepileptic drugs // Bioorg. Med. Chem. 2009. - Vol. 17. - P. 418–424.
5. Huber, V.J.; Tsujita, M.; Yamazaki, M.; Sakimura, K.; Nakada, T. Identification of arylsulfonamides as Aquaporin 4 inhibitors // Bioorg. Med. Chem. Lett. 2007. - Vol. 17. - P. 1270–1273
6. Liu, Y.; Tang, G.H.; Sun, Y.H.; Lin, X.J.; Wei, C.; Yang, G. - Y.; Liu, J.R. The protective role of Tongxinluo on blood - brain barrier after ischemia - reperfusion brain injury // J. Ethnopharmacol. 2013. - Vol. 148. - P. 632–639.
7. Musa - Aziz, R.; Chen, L. - M.; Pelletier, M.F.; Boron, W.F. Relative CO2 / NH3 selectivities of AQP1, AQP4, AQP5, AmtB, and RhAG // Proc. Natl. Acad. Sci. USA 2009. - Vol .106. - P. 5406–5411.

8. Papadopoulos, M.C.; Verkman, A.S. Aquaporin - 4 and brain edema // Pediatr. Nephrol. 2007. - Vol .22. - P. 778–784.

9. Steiner, E.; Enzmann, G.U.; Lin, S.; Ghavampour, S.; Hannocks, M.J.; Zuber, B.; Rüegg, M.A.; Sorokin, L.; Engelhardt, B. Loss of astrocyte polarization upon transient focal brain ischemia as a possible mechanism to counteract early edema formation // Glia 2012. - Vol. 60. - P.1646–1659.

10. Stokum, J.A.; Kurland, D.B.; Gerzanich, V.; Marc Simard, J. Mechanisms of Astrocyte - Mediated Cerebral Edema // Neurochem. Res. 2015. - Vol. 40. - P. 317–328.

11. Zador, Z.; Stiver, S.; Wang, V.; Manley, G.T. Role of aquaporin - 4 in cerebral edema and stroke // Handb. Exp. Pharmacol. 2009. - Vol. 190. - P. 159–170.

© Рыбалко А.Е., Кравченко Е.С., 2017

УДК 636.2.083

Бобкин С. С.
студент 4 - го курса факультета зоотехнологии и менеджмента
Сердюченко И.В.
к.в.н., доцент кафедры микробиологии, эпизоотологии и вирусологии
г.Краснодар, Российская федерация
E - mail: serd - ira2013@yandex.ru

ВЛИЯНИЕ МУРАВЬИНОЙ КИСЛОТЫ НА ОРГАНИЗМ ТЕЛЯТ

Согласно статистическим данным, в хозяйствах Краснодарского края ежегодно заболевают до 70 - 80 % новорожденных телят. Выздоровевшие телята в дальнейшем отстают в развитии и росте, снижаются их продуктивные показатели во взрослом состоянии на 15 % и более [3, с. 15].

Выращивание здорового молодняка крупного рогатого скота, способного реализовать свой генетический потенциал продуктивности, остается важной задачей [5, с. 42].

Качественные, полноценные корма играют в этом важную роль [8, с.84].

К тому же одной из проблем выращивания телят являются расстройства желудочно - кишечного тракта различной этиологии, вызванные нарушением зоотехнических норм в кормлении молодняка [2, с. 15]

В настоящее время для выпойки телят все более широкое применение находит подкисление молока органическими кислотами, что профилактирует ряд заболеваний желудочно - кишечного тракта [1, с. 8].

В этой связи целью наших исследований являлось изучение свойств цельного молока путем его подкисления муравьиной кислотой на рост, развитие и здоровье телят [4, с. 25].

Для достижения цели на предприятии «Новобейсугское» Выселковского района Краснодарского края был проведен опыт.

Из новорожденных телят голштинской породы черно - пестрой масти было сформировано две группы по 10 голов в каждой по принципу пар - аналогов. При формировании групп учитывали породу, возраст, живую массу, пол теленка и состояние здоровья.

Телят обеих групп до двухмесячного возраста содержали в индивидуальных пластиковых домиках [6, с. 4].

Телят контрольной группы кормили по хозяйственной схеме, выпаивая им цельное молоко. Телятам опытной группы, вместо цельного молока, выпаивали молоко, подкисленное муравьиной кислотой.

Для приготовления подкисленного молока, использовали 85 % - ую муравьиную кислоту, предварительно разбавив ее водой в соотношении 1:10. Приготовленный таким образом рабочий раствор тщательно перемешивали с молоком, 20 мл раствора на 1 л молока. Молоко телятам выпаивали из сосковых поилок.

Согласно схеме кормления телят за два месяца каждому теленку опытной и контрольной группы было скормлено: 240 кг молока, 18, 2 кг комбикорма и 35,8 кг цельного зерна кукурузы.

У телят обеих групп не зависимо от способа приготовления наблюдалась полная поедаемость молока.

Однако следует отметить, что из 10 телят опытной группы 3 отказывались пить сквашенное молоко. В этом случае соску смазывали глюкозой.

Ежемесячное индивидуальное взвешивание телят показало, что животные контрольной группы по сравнению с опытной при рождении весили больше в среднем на 600 г.

Однако в возрасте одного месяца телята опытной группы весили больше на 2 кг или 4,8 % . Тенденция превосходства по живой массе опытных, по сравнению с контрольными телятами сохранилась в последующие возрастные периоды.

Данные среднесуточных приростов показывают, что в среднем за два месяца прирост в опытной группе был выше на 90 г чем в контрольной группе.

Величина относительных приростов по итогам двух месяцев составила 20,7 % в пользу телят опытной группы.

Для изучения формирования телосложения телят, были взяты промеры тела. Телята контрольной группы при рождении по всем показателям незначительно превосходили своих аналогов. Однако в двухмесячном возрасте телята опытной группы превзошли по всем промерам тела телят контрольной группы [7, с. 56].

Практические наблюдения показали, что за два месяца выращивания среди телят опытной группы, которым скармливалось сквашенное молоко, не наблюдалось заболеваний желудочно - кишечного тракта. В контрольной группе 20 % телят переболели диспепсией.

На основании полученных результатов можно сделать следующие выводы

Кормление телят подкисленным молоком, позволяет увеличить за два месяца среднесуточный прирост на 90 г, способствует снижению развития желудочно - кишечных заболеваний, трудозатрат при выпойке (молоко можно готовить заранее), отпадает необходимость подогрева молока перед выпойкой до температуры 37 - 38С.

Список использованной литературы:

1. А.В. Стариченко. Органические кислоты в нашей жизни / А.В. Стариченко, И.В. Сердюченко // Новая наука: Современное состояние и пути развития. 2017. № 1 - 2. С. 7 - 10.

2. О.В. Свитенко. Продуктивные качества коров айширской породы / О.В. Свитенко, И.В. Сердюченко // В сборнике: Инновации, технологии, наука. Сборник статей Международной научно - практической конференции: в 4 частях. 2017. С. 55 - 57.

3. И.В. Сердюченко. Химический состав молока коров айширской породы / Сердюченко И.В. // В сборнике: Интеграционные процессы в науке и современных условиях. Сборник статей международной научно - практической конференции.. 2016. С. 13 - 16.

4. А.В. Стариченко. Эффективность использования органических кислот в бройлерном птицеводстве / А.В. Стариченко, И.В. Сердюченко // В сборнике: Современные технологии в мировом научном пространстве. Сборник статей международной научно - практической конференции. 2016. С. 24 - 26.

5. О.В. Свитенко. Гистологическое строение кожи голштинских коров / О.В. Свитенко, И.В. Сердюченко // В сборнике: Фундаментальная наука и технологии - перспективные разработки. Материалы VIII международной научно - практической конференции. н. - и. ц. «Академический». 2016. С. 41 - 43.

6. А.Р. Литвинова. Изучение микрофлоры воздуха в различных помещениях / А.Р. Литвинова, И.В. Сердюченко // В сборнике: Наука в современном информационном обществе. Материалы VIII международной научно - практической конференции. н. - и. ц. «Академический». 2016. С. 4 - 5.

7. О.В. Свитенко. Мясная продуктивность бычков голштинской и симментальской породы / О.В. Свитенко, И.В. Сердюченко // В сборнике: Фундаментальные и прикладные науки сегодня. Материалы VIII международной научно - практической конференции. н. - и. ц. «Академический». 2016. С. 55 - 57.

8. Е.А. Гончар. Эффективность использования антистрессовой кормовой добавки при повышенных температурах воздуха / Е.А. Гончар, Н.Н. Бондаренко // В сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса. Сборник статей по материалам 71 - й научно - практической конференции студентов по итогам НИР за 2015 год. Министерство сельского хозяйства РФ; ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина». 2016. С. 82 - 85.

© С.С. Бобкин, И.В. Сердюченко, 2017

УДК 624.5

Т. А. Захарова
студентка 4 курса ФПГС АСА ДГТУ
г. Ростов - на - Дону, РФ
E - mail: scarlett95@rambler.ru

СЛОЖНОСТИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ВАНТОВЫХ МОСТОВ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

С самых давних времен люди стремились, искали и находили способы преодолеть преграды: океаны, горы и пустыни. Тем самым они пытались сократить свой путь до еще неизведанных ими мест. Создано много уникальных, восхитительных сооружений, каждый их которых прекрасен по - своему. Однако по оригинальности конструкций самые красивые мосты - вантовые.

Рис. 1 – Схема вантового моста

«Конструкции вантовых мостов необычны. Вантовыми называют мосты, в которых главными несущими системами служат вантовые фермы, образуемые в основном гибкими растянутыми стержнями – вантами. Ванты - это прямолинейные гибкие растянутые стержни, передающие усилия от одного узла к другому и не воспринимающие на своей длине поперечной нагрузки» [1, с. 4]. Ванты формируют из стальных канатов заводского изготовления или из пучков параллельных высокопрочных проволок.

«Применение вантовых конструкций очень актуально, так как они применяются для перекрытия самых больших пролетов, а также там, где они являются единственно возможными конструкциями: для преодоления горных ущелий, крупных водных преград с интенсивным судоходством, сложными гидрологическими и геологическими условиями, когда затруднено или невозможно строительство промежуточных опор» [2, с. 90]. Основные достоинства вантовых мостов – легкость несущих конструкций, большая перекрывающая способность, высокая экономичность по расходу материала и стоимости, возможность навесного монтажа. «Отрицательная особенность вантовых мостов, а она же и проблема их эксплуатации – пониженная жесткость по сравнению с мостами некоторых других систем» [3, с. 111]. Это обусловлено высокими напряжениями, допускаемыми в вантах от временной нагрузки, пониженным модулем упругости некоторых типов вант, значительной их длиной в мостах больших пролетов, а также провисанием вант от собственного веса. Последнее приводит к тому, что вступлению вант в работу на

растяжение, вызываемое временной нагрузкой, предшествуют дополнительные вертикальные прогибы пролетного строения, вызываемые уменьшением стрелы провисания вант. Провисание вант делает их как бы работающими с условно пониженным модулем продольной упругости. При этом ванты, имеющие разные длину и угол наклона, работают с разным условным модулем упругости.

Кроме этой особенности, существует ряд других, с которыми приходится сталкиваться инженерам в процессе возведения вантовых мостов.

Проектирование и строительство моста Русский во Владивостоке было сложнейшей задачей. При выполнении проекта должны были учтены такие факторы, как суровые климатические условия, высокая сейсмичность, обеспечение непрерывного судоходства, нагрузка на экологию района, сохранение памятников истории Владивостока, расположенных на острове Русском и полуострове Назимова. СМИ назвали строительство данного сооружения одним из самых грандиозных проектов 21 века.

При строительстве самого длинного вантового моста (3911 м) Акаси Кайкё в Японии инженеры столкнулись с проблемой застывания бетона под водой. В результате именно для этого моста был создан совершенно новый вид бетона, который застывает в любых условиях. Строительство моста Татара длилось долгие 9 лет и было сопряжено со многими трудностями и проблемами. Касались они неблагоприятных погодных условий — сильных ветров и землетрясений. Пролеты моста имеют конструкцию напряженных тяжелых балок из бетона, которые уравновешивают стальной центральный пролет.

Для того чтобы понять, как именно нужно разместить Большой Обуховский мост в Санкт - Петербурге, чтобы он был устойчив к воздействию воздушных потоков, проектировщики собрали макет сооружения и долго его «продували» (испытывали на специальных аэродинамических установках, позволяющих смоделировать реальные погодные условия). Кстати, наблюдения за поведением моста в зависимости от погодных условий ведутся и сейчас, благодаря специальной системе мониторинга в конструкциях переправы. Поначалу она использовалась для определения колебаний во время строительства, а затем продолжила отслеживать состояние сооружения в целом.

«Небесный мост» на острове Лангкави - головокружительная достопримечательность Малайзии - входит в рейтинг самых странных мостов мира. Пешеходное полотно моста «зависло» на высоте 700 м над уровнем моря. Все части моста сначала были подняты вертолетом на вершину горы, и там собраны в единую конструкцию и скреплены канатами.

Современные достижения в области теории расчета сооружений, опыт возведения и эксплуатации висячих покрытий в нашей стране и за рубежом подтверждают высокую надежность и экономическую эффективность этих конструкций.

Список использованной литературы:

1. Кирсанов Н.М. Висячие и вантовые конструкции: Учеб. пособие для вузов. — М.: Стройиздат, 1981.— 158. с, ил.

2. Проектирование металлических мостов / Под ред. А.А. Петропавловского. М.: Транспорт, 2013.— 320 с.

3. Смирнов В.А. Висячие мосты больших пролетов. 2 - е изд., перераб. и доп. М.:Высш. школа, 1970. — 368 с.

© Т. А. Захарова, 2017

УДК 69

Колотиенко Мария Андреевна,
Студент 2 курса АСА ДГТУ
Кашина Ирина Владимировна,
Профессор, кандидат технических наук
г. Ростов - на - Дону, РФ

УНИКАЛЬНЫЕ СООБЩАЮЩИЕСЯ МОСТЫ «SHARQ CROSSING BRIDGE» АРХИТЕКТОРА САНТЬЯГО КАЛАТРАВА

К проведению финала чемпионата мира по футболу в Дохе, Катар, развернута грандиозная, по своим масштабам, программа строительства спортивных объектов и развития инфраструктуры города. Для реализации амбициозных проектов к проектированию были привлечены самые именитые архитекторы современности, такие как: Заха Мохаммад Хадид, одним из последних проектов которой, стал стадион «Аль - Вакра» для столицы Катара; а так же Сантьяго Калатрава, автор проекта сообщающихся мостов «Шарк».

Выбор испанского архитектора обусловлен его обширным опытом работы в мостостроении: более чем 30 единиц, различных конструкций и протяженностей, спроектированы Сантьяго Калатрава, в том числе, созданный непосредственно им самым вид - мосты на одной опоре. Так же, интерес для Катара представляет стиль архитектора: отголоски органических форм в плавных линиях сооружений как нельзя лучше уравновешивают урбанистическую застройку Дохи с окружающей природной средой.

Предложенный Сантьяго Калатрава проект, состоящий из системы мостов, тоннелей, дорог и пристаней, выражает синтез эффективности решения экономических, муниципальных, логистических и территориальных вопросов с высоко концептуальным дизайном. Общая протяженность сооружения порядка 12 км, из которых 6 км приходятся на погруженные тоннели.

Важным аспектом строительства стало включение моста в ныне существующую систему транспортного сообщения в Дохе. Учитывая темпы развития города, прогнозировалось возникновение серьезных транспортных коллапсов. Уже на сегодняшний день наблюдается до 2000 машин в час на каждую полосу. Таким образом, «Шарк» был призван решить данную проблему до её максимизации. Согласно проекту, пропускная способность мостов составит 2 000 автомобилей в час из расчета на одну полосу. Кроме того, по бокам мостов будут предусмотрены подводные тоннели с выходом на сушу.

Система мостов состоит из трех отдельных путепроводов, перетекающих из действующих автомобильных дорог в подводные туннели. Такое решение позволило Сантьяго Калатрава скомпоновать все три моста с прилегающей архитектурной средой. Первая часть системы дополняет подножье Корнишь парка, вторая - остров Кроссинг, третья - западную часть Корниш парка. Примечательным является решение проектировщика сохранить изначальную береговую линию Дохи.

Мост западного залива представляет собой арочную систему, простирающуюся от парка Корниш, по возвышениям над тротуарами, до основного тела конструкции. Данный

элемент проекта включает фуникулёр, откуда открывается панорама с высоты 125м над уровнем моря. Так же планируется создание пристани для яхт.

Рисунок 1. Арочный мост комплекса «Шарк»

Так называемый, «Культурно - городской» мост - второй элемент, спроектирован по принципу вантовой системы, нисходящей в воду и плавно перетекающей в погружной тоннелей. По периметру моста располагаются участки озеленения.

Рисунок 2. Вантовый мост комплекса «Шарк»

Третье звено проекта «Шарк», представляет собой трубчатую конструкцию, так же являющуюся частью аэропорта Дохи, и позволяющую значительно сократить расходы на сообщение аэропорта и города.

Рисунок 3. Трубчатый мост комплекса «Шарк»

Заключительная конструкция, входящая в «Шарк» - это тоннель, соединяющий первые два моста через их подводные составляющие. Общая протяженность данного участка путепровода порядка 950 - 1250 м. С его помощью Сантьяго Калатрава блестяще решил вопрос транспортной развязки, вынеся основной узел сообщения за береговую черту.

Список использованной литературы:

1. Preparation of a Validated Concept Design of immersed tunnels and cut - and - cover tunnels for the new bridge - tunnel connection across Doha Bay, Qatar, Tunnel Engineering Consultants (TEC)

[Электронный ресурс] // tec - tunnel.com: информ. портал. Н., 2005–2017. URL: http: // tec - tunnel.com / projects / sharq - crossing / (дата обращения: 30.03.2017).

© М.А. Колотиенко, И.В.Кашина, 2017

УДК 699.865

Кондратьева Яна Викторовна
ассистент кафедры ПГС, МФ ОГУ имени И.С.Тургенева,
г.Мценск
E - mail: kazeeva.yana@mail.ru
Смирнова Оксана Николаевна
преподаватель МФ ОГУ имени И.С.Тургенева,
г.Мценск
E - mail: oxs.smirnova@yandex.ru
Феактистов Валентин Николаевич
преподаватель МФ ОГУ имени И.С.Тургенева,
г.Мценск
E - mail: roman.anisim@gmail.com

НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ МОСТИКОВ ХОЛОДА НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗДАНИЙ

В современном строительстве и проектировании зданий большое значение уделяется энергоэффективности. Этот аспект очень важен на сегодняшний день, поскольку стоимость энергоресурсов высока, и неэффективное их использование приводит к неразумным затратам, как материальным, так и природным.

Решение проблем отрицательного воздействия тепловлажностных повреждений строительных конструкций на энергоэффективную эксплуатацию жилых зданий является одной из составляющих устойчивого развития.

Согласно Федеральному закону № 261 - ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» наружные стены строящихся и реконструируемых зданий должны удовлетворять требованиям СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий».

Для энергосбережения идеальной была бы ситуация, когда теплоизоляция устроена непрерывно по всему зданию. Но существуют места, где теплоизоляционную оболочку приходится прерывать. Это различные стыки стен, углы зданий, выступающие балки и плиты, оконные и дверные перемычки, навесы, эркеры, выходящие наружу окончания бетонных элементов и другое.

Известно, что в некоторых случаях около половины тепла в здании может теряться из - за наличия множественных мостиков холода в ограждающих конструкциях.

Мостиком холода называется деталь строительных конструкций, обладающая повышенной теплопередачей, что приводит к снижению энергоэффективности зданий.

Различают следующие разновидности температурных мостов:

- геометрические – зависят от конструктивных особенностей здания (изгибы, углы, повороты стен);
- материальные - возникают в результате соединения в отдельных элементах сооружений материалов с различной теплопроводностью.

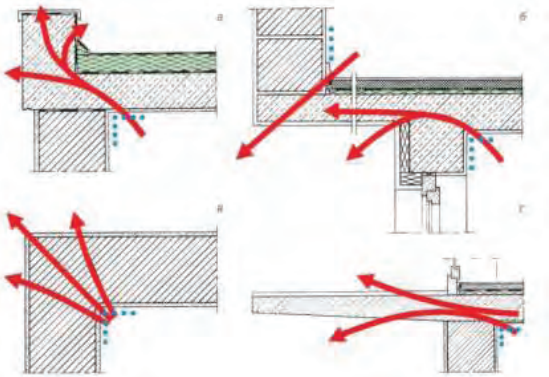

Рисунок 1 - Геометрически обусловленные «мостики холода»:
а - аттик, б - выступающий эркер, в - угол здания, г - выступающий балкон

Очень часто в строительной практике наслаиваются геометрические, конструкционные и материальные мостики холода, что существенно повышает риск повреждения здания.

Мостики холода могут стать огромной проблемой для здания. Во - первых, через них происходят большие теплопотери, приводящие к повышенному энергопотреблению. Во - вторых, существует возможность накопления водного конденсата. В - третьих, существует риск повреждения строительных элементов. В - четвертых, из - за накапливающейся влаги есть вероятность появления плесневого грибка, приводящего к различным заболеваниям.

Выявить мостики холода можно, возможных скрытых конструктивных, технологических, теплоизоляционных и строительно - монтажных дефектов, исследуя здания тепловизором.

С целью получения объективных данных о состоянии ограждающих конструкций здания были произведены работы по тепловизионному обследованию учебного корпуса Мценского филиала ОГУ имени И.С. Тургенева.

Визуализация тепловых полей и измерение температуры при тепловизионном обследовании наружных ограждающих конструкций выполнялось с применением тепловизора FLIR P620.

Результаты измерений представлены на рисунках и на термографических изображениях.

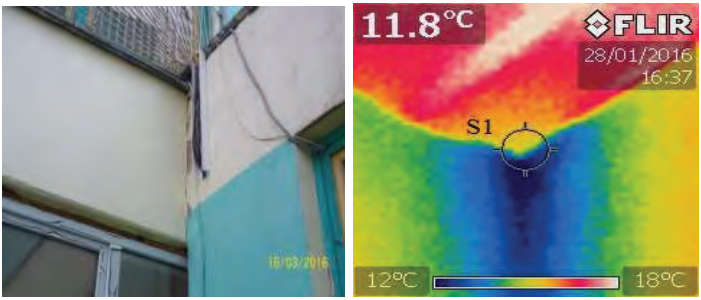

Рисунок 2 – Термограмма углового сопряжения ограждающих конструкций

Таблица 1 - Анализ тепловизионного обследования
углового сопряжения ограждающих конструкций

Графические данные: **Дата: 28.01.2016** **Время:16:37**		
Измеряемые объекты	**Темпер.[^{0}C]**	**Примечания**
Самая холодная точка, S1	**11.4**	**Температура поверхности**

На термограмме выявлены локальные зоны инфильтраций наружного воздуха через угловое сопряжение ограждающих конструкций.

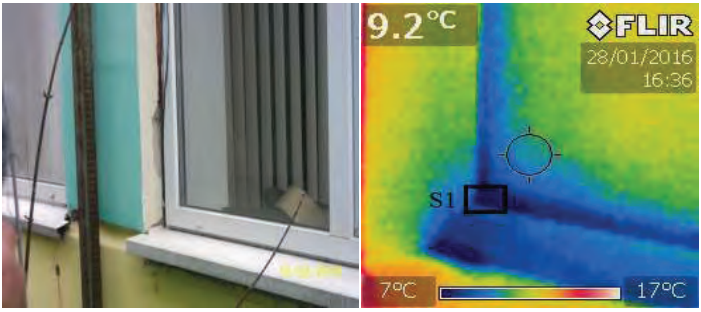

Рисунок 3 - Термограмма оконного блока

Таблица 2 - Анализ тепловизионного обследования оконного блока

Графические данные: **Дата: 28.01.2016** **Время:16:36**		
Измеряемые объекты	**Темпер.[^{0}C]**	**Примечания**
Самая холодная точка, S1	**6.8**	**Температура поверхности**

На термограмме выявлены локальные зоны инфильтраций наружного воздуха через устройство оконного блока, преимущественно по уплотнительной системе.

При проведении тепловизионного обследования ограждающих конструкций выявлено значительное количество дефектов, являющихся следствием не качественного выполнения работ при строительстве и изначально заложенных в технологию – угловые швы, откосы, заделка стеклопакетов и конструкции самих стеклопакетов (не плотное прилегание створок, самих стекол в переплет). Температурный перепад на наружных стенах больше нормативного значения при заданной температуре внутреннего воздуха. Температурное поле на поверхности стен не однородное, с холодными зонами.

Как показали исследования, наибольшие теплопотери в здании происходят на стыках стен и в углах оконных проемов.

На приведенных термограммах дефекты имеют темно - синий цвет.

Разница температур в углах оконных проемах, на стыках конструкций с температурой воздуха помещений говорит о теплопотерях в здании.

С целью устранения дефектов, необходимо провести операции по регулировки фурнитуры и прижимных механизмов устройств оконных и дверных блоков, по необходимости заменив уплотнительную систему для более плотного прижатия створок к профилям.

Для избавления от мостиков холода, в растворе необходимо создать эффективный терморазрыв**.** Если шов в кладке будет представлять собой 2 не соединяющихся между собой слоя: внешний и внутренний, то образовавшаяся между ними воздушная подушка создаст хороший барьер, препятствующий поступлению холода внутрь помещения.

Мостики холода могут также внести свой вклад в серьезные повреждения конструктивных элементов здания. Разница в температурных режимах, в которых работают стыковые конструкции, ведет к образованию трещин и разрушению элементов.

Неконтролируемая потеря тепла от действия мостиков холода значительно увеличивает расход на отопление в помещении. Устранить существующие мостики холода очень трудно, а в некоторых случаях даже невозможно. Поэтому очень важно уделять внимание мероприятиям по их предотвращению еще на стадии проектирования и, конечно, при выполнении строительных работ.

Таким образом, становится очевидным, что проблемам тепловлажностных повреждений строительных конструкций следует уделять большее внимание в стремлении повысить энергоэффективность зданий, обеспечить оптимальный микроклимат помещений.

Список использованной литературы:

1. ГОСТ 26629 - 85. Здания и сооружения. Метод тепловизионного контроля качества теплоизоляции ограждающих конструкций.
2. СНиП II - 3 - 79* Строительная теплотехника.
3. СНиП 23 - 02 2003 Тепловая защита зданий
4. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261 - ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
5. Левин Е.В., Окунев А.Ю., Умняков Н.П., Шубин И.Л. Основы современной строительной термографии. М., НИИСР РААСН, 2012, 168с.

6. Сухичев М.И. Теория и методы тепловизионного контроля. СПб. Из - во Политех . ун - та, 2014, 316с.

© Я.В. Кондратьева, 2017
© О.Н. Смирнова, 2017
© В.Н.Феактистов, 2017

УДК 69.001.5

Мельников Денис Вячеславович
студент АСА ДГТУ, г.Ростов - на - Дону, РФ
Соколова Алиса Николаевна
старший преподаватель кафедры СУЗ, АСА ДГТУ, г.Ростов - на - Дону, РФ

ПРИМЕНЕНИЕ BIM ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ

1.Что представляет из себя BIM? BIM – это гораздо больше чем новый подход к проектированию. Это также принципиально иной подход к возведению, оснащению, обеспечению эксплуатации и ремонту здания, к управлению жизненным циклом объекта, включая его экономическую составляющую, к управлению окружающей нас рукотворной средой обитания. Это – изменившееся отношение к зданиям и сооружениям вообще. Если посмотреть философски на вопрос, то можно даже сказать, что это новый взгляд на этот мир и кардинальное изменение подхода воздействия на него. На рисунке 1 представлен пример информационной модели здания. Проектирование в BIM предполагает прежде всего сбор и комплексную обработку в процессе проектирования всей архитектурно - конструкторской, технологической, экономической и иной информации о здании со всеми ее взаимосвязями и зависимостями, когда здание и все, что имеет к нему отношение, рассматриваются как единый объект[2.с.5]. Правильно организованная совместная работа, а также знание специализированных программ – залог успешной работы по технологии информационного моделирования. Прежде всего, дам краткое понимание того, что собой представляет BIM. Аббревиатура BIM расшифровывается, как Building Information Modeling, что переводится, как «Информационное Моделирование Здания».

Проще говоря, создаётся 3 - х мерная модель здания, из которой затем извлекается различная информация. Например, расчётная схема, рабочая документация с ведомостями и спецификациями, ведомость объёмов работ или даже готовая смета, а также возможность контролировать всех смежников. Еще можно сказать, что проектировщик создает 3 - х мерную модель и получает готовые ведомости и спецификации, планы этажей, фасады, которые затем необходимо просто вывести на лист и оформить как того требует ГОСТ, но это далеко не весь список возможностей. Исключается возможность допустить ошибку за счет постоянной связи через общий файл всех участников проектирования и проверка готового здания на возможные пересечения и коллизии с помощью Autodesk Navisworks – программа для всесторонней экспертизы архитектурно - строительных проектов. Смысл BIM в том, чтобы создать виртуальную модель здания максимально приближенную к реальности и на основе этой модели автоматически выпустить всю необходимую документацию для строительства и прохождения различных инстанций.

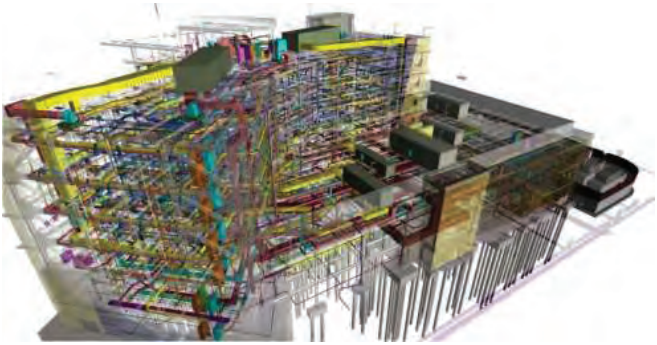

Рис.1

Приведу практический пример того, как должна работать модель BIM:

1) Архитектор создаёт 3D модель здания и извлекает из неё планы, разрезы и прочие составляющие раздела «Архитектурные решения», которые создаются в программе автоматически и архитектор оформляет их по требованиям ГОСТ, хочу подчеркнуть, что в Autodesk Revit такая возможность есть, на Рисунке 4 - пример моего проекта.

2) Конструктор загружает 3D модель, созданную архитектором, в расчётный комплекс, который определяет требуемые сечения расчётных элементов, необходимую степень армирования и т. д. На основе этих данных конструктор присваивает элементам здания соответствующие атрибуты – профили металлопроката, сечения ЖБ элементов, диаметр и шаг арматурных стержней. При этом, программа сразу генерирует рабочие чертежи, ведомости, спецификации, а так же параллельно создаёт ведомость объёмов работ и считает смету.

3) Специалисты по инженерным сетям получают от архитектора и конструктора всю необходимую информацию для разработки проекта сетей. Например, автоматически могут быть посчитаны теплопотери через ограждающие конструкции здания и т. д. Инженерные сети так же добавляются в 3 - х мерную модель.

4) Специалисты по разработке ПОС и ППР получают точные объёмы работ, при этом автоматически строится календарный график производства работ, специалисту остаётся только корректировать его по своему усмотрению. Далее подключается логистика – поставщикам приходит информация о том, когда и какой материал необходимо доставить на стройплощадку.

5) Ну и наконец, после завершения строительства, созданная на этапе проектирования 3 - D модель здания может быть связана с самим зданием.

2.Инструменты BIM. На сегодняшний день наибольшим спросом среди архитекторов пользуются программы: ArchiCAD, Revit, Allplan и российская разработка Renga. Логотипы этих программ представлены на рисунке 4**.** Как инструмент BIM - проектирования, заточенный не под частное проектирование, а работу в проектном бюро, ArchiCAD слишком трудозатратен для выполнения работ по другим разделам. С другой стороны, Revit, на примере которого польза от единой модели неоспорима, также неидеален. В качестве главного минуса Revit, единственное что я могу сказать, так это некоторые мелкие недоработки, касающиеся самого инструментария, но которые легко можно обойти. Бытует мнение, что Revit отстает от Archicad в качестве инструмента для архитектора, но проведя ряд исследований, а также пообщавшись некоторое время с архитекторами, имеющими

большой опыт работы как в Revit, так и в Archicad, могу с полной уверенностью сказать, что это не так. Прежде всего и на мой взгляд самое главное – в Revit есть возможность организации совместной работы, а также возможность быстрой и качественной работы как с инженерными сетями, так и конструкциями. Далее предоставлю краткую информацию о других продуктах. Продукт Allplan изначально разрабатывался для проектирования несущих конструкций, но постепенно был расширен и на всю линейку AEC (архитектура, строительство, инженерия). И если инженеры - конструкторы оценивают это решение на уровне Tekla, то в архитектуре или инженерии Allplan мало распространен, в том числе, и в силу необходимости полного перехода на этот продукт для достижения наибольшей эффективности. Среди российских продуктов авторы приводят выпущенное в конце 2014 года компанией АСКОН импортозамещающее решение Renga. Несмотря на все признаки полноценного BIM - подхода, программа рассматривается авторами анализа скорее в перспективе с надеждой на успешное развитие, тем более что недавно было объявлено об объединении Renga с КОМПАС - 3D, опять же на форумах можно заметить то, что противники Revit утверждают, что Renga является главным импортозаменителем Revit, но это все - таки пока что спорное утверждение, просто потому что совсем недавно компания АСКОН выпустила Renga Structure, но те, кто знаком с Revit, прекрасно знают, сколько прошло времени после его выхода в свет, прежде чем его вообще можно было использовать как программу для проектирования. Я уверен, что у Renga есть будущее и даже на сегодняшний день есть некоторые преимущества в инструментарии перед Revit, но на сегодняшний день нужен доработанный BIM инструмент, в качестве которого на первых позициях выступает Revit.

Рис.2

3.Мои опыты и результаты применения технологии BIM.

На рисунках 3 и 4 я хотел бы продемонстрировать вам свой первый архитектурный проект, который я полностью сделал в программе Autodesk Revit, включая оформление чертежей, разрезов, спецификаций и фасадов, которые были сделаны автоматически. Вхождение в среду BIM для меня оказалось не очень трудным, потому что начал изучать и работать в Revit со 2 - го курса, хотя для многих процесс перехода является целой проблемой, особенно для людей проработавших всю жизнь в 2 - х мерном проектировании, а так как я уже писал ранее BIM – это совершенной иной подход как к проектированию, так и к возведению зданий, это совершенно иной взгляд на весь процесс[1.с.54]. Сложность возникает в самом начале работы, потому что процесс построения 3 - х мерной модели в Revit основан на семействах.

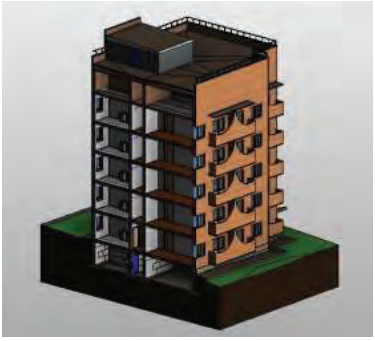

Рис.3

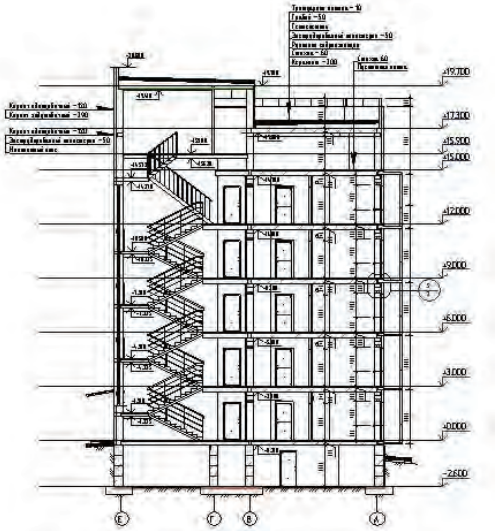

Рис.4

Что такое семейства. Можно сказать, что семейства - это проект внутри проекта или умная 3D - модель. Если сделать сравнение с Autocad - это как динамический блок, только мощнее и умнее. Из модели 3D Max мы не можем вытянуть физические данные, не можем настроить отображения в разных окнах проекции. В чертежах диван может быть линией, а на визуализации сложнополигональным объектом. В Revit - все в одном.

Семейством может быть окно, дверь, шкаф, светильник, колонна, фасадный элемент, плитка и т.д. Могут быть семейства в семействе. Например, семейства профиля окна подтягиваются в семейства окна. Вы можете программировать семейства, которые будут вести себя по разному в отдельных ситуациях. Например, если мы смотрим на розетку в плане - у нее свои обозначения по ГОСТам, в разрезе другое обозначение а в 3D - виде она будет объемной моделью. Так вот прежде чем собирать проекты за реально короткий промежуток времени, необходимо в начале работы приложить немало усилий и времени

для правильного создания семейств удовлетворяющих требованиям ГОСТ. Свой первый курсовой проект я создавал примерно месяц, а последующие проекты за неделю (в результате отсутствия практического опыта, много времени уходит непосредственно на само проектирование). При большом практическом опыте, создавать проекты в Revit можно гораздо быстрее.

На рисунке 4, я продемонстрировал пример оформления разреза здания. Все отметки, конструктивные пироги, фрагменты я создавал отдельными семействами, предварительно задав им класс, для гибкости настройки. Каждый уровень – это отдельный план этажа, фрагмент – это конструктивный узел, все эти виды создаются автоматически. Использование созданных семейств в других проектах значительно сократило сроки проектирования. Недавно попробовал реализовать проект через совместную работу, результаты этого опыта меня очень порадовали, примеры готовых проектов на рисунках 5 и 8. Проект на рисунке 5 полностью с нуля создавал лично, используя, как я уже писал ранее, готовые семейства. На рисунке 6 я хотел специально показать материал стен и остановиться на этом поподробнее. Дело в том, что это не просто картинка кирпича или штукатурки или плитки, это реальные материалы, которому присваиваются физические и термальные параметры. В настройках этих материалов можно указать настройки отображения, а также указать группу этого материала.

Рис.5

Рис.6

4.BIM эволюция в России

Если говорить о возможностях развития информационного моделирования в России, то нужно выделить несколько основных факторов, которые влияют на этот процесс. С одной стороны имеется ряд заинтересованных в развитии компаний, которые продвигая BIM технологии на своих объектах, стремятся оказаться на вершине строительных технологий.

С другой стороны, есть программы властей по развитию BIM, направленные на поэтапный переход к более прогрессивным системам проектирования и строительства. При этом существуют определенные силы и обстоятельства, препятствующие этим позитивным процессам.

Так или иначе, большинство проектировщиков и строителей, хоть что - то, но слышали об информационном моделировании. Одним из значительных препятствий внедрения технологии информационного моделирования является тот факт, что экспертиза не принимала информационные модели. В нашей стране есть один момент: многие проектировщики считают, что если экспертиза не принимает информационную модель, то ее не нужно строить. Постепенно появляется положительная динамика развития, т.к. в октябре 2014 года произошло важное событие в развитии BIM в России: Московская государственная экспертиза в пилотном режиме начала принимать информационные модели. На сегодняшний день информационная модель не заменяет чертежи, а идет в дополнение к ним. Это позволит эксперту быстрее и лучше оценить проект. Из всего выше сказанного становится ясным тот факт, что процесс экспертизы с информационной моделью гораздо эффективнее чем с классической. В декабре 2014 года в Московской государственной экспертизе прошел первый проект в формате BIM - модели от компании «Градпроект». Это модель здания поликлиники на 500 мест. Как утверждают эксперты: информационная модель значительно позволила им расширить представление о проекте, а именно получить дополнительные виды, не представленные в проектной документации. За рубежом уже давно проводится экспертиза с участием информационных моделей. На сегодняшний день минстроем утверждены 3 свода правил, касающихся информационного моделирования. 1) СП «Информационное моделирование в строительстве. Правила описания компонентов информационной модели» 2) СП «Информационное моделирование. Правила организации работ производственно - техническими отделами» 3) СП «Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объектов на различных стадиях жизненного цикла»

Список использованной литературы:

1.Технология BIM Талапов В.В.

2.Autodesk Revit 2015. Компьютерное проектирование зданий. А.Л.Ланцов

3. http: // www.minstroyrf.ru /

© Д.В.Мельников, 2017 © А.Н.Соколова, 2017

УДК 159 / 99

Воронов Д.А.
старший преподаватель
кафедры огневой подготовки,
ФГКОУ ВО «Краснодарский
университет МВД РФ»
г. Краснодар, РФ
E - mail: voronovdenis@ya.ru

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА КАК ФАКТОР УСПЕШНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВЫХ УМЕНИЙ КУРСАНТОВ ВУЗОВ МВД РОССИИ

Психологическая подготовка является одним из важных условий в формировании стрелковых умений и навыков. Её направленность, содержание и методические приёмы претерпевают изменения по мере роста подготовленности стрелка. Психологическая подготовка на начальном этапе обучения, как правило, бывает направлена на продуктивный копинг в отношении вредных стрелковых рефлексов, и при этом она выполняет своего рода «обслуживающие» функции, а уже на этапе совершенствования уровня стрелковых умений, когда необходимо формирование конкретных качеств, необходимых для достижения высокого уровня мастерства, она зачастую становится не только самостоятельным, но и главенствующим направлением подготовки.

При ранжировании в процентном соотношении факторов, детерминирующих уровень подготовки спортсменов - стрелков высокого уровня, то приоритетным и наиболее весомым (свыше 85 % от общего объёма тренировочного процесса) является именно психологический аспект. По сравнению с другими видами деятельности человека служебная деятельность сотрудников полиции является наиболее опасной и сложной.

Сущностная характеристика данного рода профессиональной деятельности предполагает наличие таких маркеров, как: высокий уровень нервно - психической напряженности, постоянная готовность к действиям в экстремальной ситуации и т.д.

Вероятность применения огнестрельного оружия, как известно, - это одна из составляющих служебной деятельности сотрудника правопорядка. Именно реализацией комплекса взаимосвязанных мероприятий тактико - технического нормативно - правового, психологического, воспитательного характера обусловлена эффективная стратегия формирования психологической готовности к применению огнестрельного оружия на поражение.

Правильность и стабильность выполнения целого комплекса технических приемов непосредственно влияет на качественные характеристики стрельбы.

На точность и согласованность действий при применении оружия в ситуациях служебной деятельности может оказывать негативное влияние неизбежный в ситуации стресса процесс сильного эмоционального возбуждения. В современных условиях весьма значимой становится проблема формирования профессиональной компетенции сотрудника

полиции, позволяющая уверенно выполнять контрольные стрельбы и на высоком уровне осуществлять действия по силовому пресечению правонарушений с использованием оружия в условиях высокого эмоционального напряжения.

Чтобы повысить уровень мотивационного компонента целесообразно с помощью интерактивных технологий обучения, кейсов, тестирования периодически доводить до обучающихся не только данные статистики по применению оружия полицейскими с разбором ошибок, но и иллюстрировать конкретные профессиональный ситуации, повлекшие за собой нежелательные последствия, также значимой в данном контексте будет и демонстрация положительного опыта [1]. Весьма информативными могут являться примеры применения оружия, в которых сотрудникам в критических ситуациях удалось сохранить не только свою жизнь, но и жизни других людей, при этом очень важно показать, что это обычные рядовые сотрудники полиции с присущими им как сильными, так и слабыми сторонами.

Но, как известно, мотивацию и заинтересованность обучающихся необходимо систематически поддерживать постановкой конкретных целей и эффектом от их реализации. Этого можно добиться с помощью проведения различных соревнований по стрельбе с использованием самых разнообразных форм стимулирования: морального, материального поощрения и присвоения спортивных разрядов, выполнения разноуровневых упражнений для сотрудников в ходе различных испытаний на присвоение (подтверждение) квалификационных званий, сдачи итоговых нормативов в ходе тематического и рубежного контроля формирования профессиональных компетенций.

Процесс формирования навыков преодоления психологических трудностей может быть направлен на два вида целей: перспективных и оперативных. Результаты, которых достигнет сотрудник на зачётной стрельбе, или в случае необходимости применить оружие на службе, составят перспективные цели. А выбор и использование средств и методов обучения для решения конкретных задач технической, тактической и психологической подготовки – это лейтмотив оперативных целей.

Если сотрудник иллюстрирует высокие показатели в стрельбе, он должен иметь четкое, объективное представление о том, какие технические, физические, психологические действий интегрированы в этот успех. Если же обучающийся демонстрирует снижение результатов, то необходимо учесть эти данные в контексте нецелесообразности использования выбранных методик.

Совместные творческие усилия обучающего и обучающегося – это неотъемлемые детерминанты процесса психологической подготовки. При этом весьма значимая роль должна быть отведена идеомоторным актам, которые жизненно необходимы для выполнения точных, координированных действий, реализующих связь представлений о том или ином движении с практическим его выполнением.

Многие исследователи данной проблемы отмечают такую тенденцию, что при возникновении отрицательной навязчивой мысли ей соответствует двигательное исполнение ошибочной схемы действий [2]. Вероятность хорошей стрельбы может быть значительно повышена при соблюдении ряда условий: когда, например, в процессе произведения выстрела в сознании сотрудника совершенно отчетливо воспроизводится правильная схема основных рабочих движений. К негативным результатам часто приводит тот факт, что мышечное чувство недостаточно сформировалось, или же оно, вследствие

таких факторов как: эмоциональное напряжение, отвлекаемость, низкая концентрация внимания, утомление, значительно притупляется. Для формирования мышечной памяти стрелка можно использовать идеомоторный тренинг, представляющий собой многократно повторяемые стреляющим действия в определенной последовательности, «проговаривание» и мысленное визуализированное их выполнение.

Бывают ситуации, когда при производстве выстрела происходит подавление внутренними противоречиями представляемой стрелком правильной схемы действий, что приводит к неконтролируемому состоянию двигательный аппарат стреляющего. Такого рода ситуации недопустимы.

В ходе идеомоторного тренинга можно развить такой способ преодоления технических неточностей и психологических напряжений как сознательное противопоставление этому высокой концентрации внимания стреляющего на основных технических элементах, когда создаются положительные идеомоторные реакций с помощью технологии их предварительного моделирования и прогнозирования [3].

Способность быстро освободить своё сознание от посторонних мыслей, а также от размышлений о том, что есть желание попасть в мишень и получить хорошую оценку, есть потребность подавить в себе страх быть убитым в огневом контакте с вооружённым преступником – это одна из наиболее трудно решаемых психологических проблем при стрельбе [4].

Нужно помнить о том, что промаху может способствовать любая мысль, т.к. она может вызвать мышечные сокращения. Когда возникает ситуация вооружённого противоборства с правонарушителем, безусловно, полное отключение от внешней среды неуместно, однако, нельзя допускать, чтобы ощущения перерастали в эмоции, т.к. эмоциональный фон приводит к стимуляции ненужной мышечной активности и он способен загрузить мозг бессмысленной работой, что, безусловно, помешает мыслительным операциям, а, следовательно, и принятию значимых решений по правовой оценке происходящего и целесообразности применения оружия.

Список использованной литературы:

1. Молчанова Е.В. Межпредметные связи как фактор формирования стратегии образования. / В сборнике «Наука, образование и инновации». Материалы международной научно - практической конференции. Уфа, 2016. С.15 - 16.
2. Кутыгин Ю. А. Психологический аспект при обучении стрельбе из стрелкового оружия // Педагогическое мастерство: материалы VIII Междунар. науч. конф. (г. Москва, июнь 2016 г.). - М.: Буки - Веди, 2016. - С. 60 - 61.
3. Устименко В.О. О необходимости индивидуализации в преподавании огневой подготовки курсантов высших учебных заведений МВД с учетом особенностей их психомоторной деятельности // Интеграция науки и практики в контексте реализации правовой политики государства: исторические и современные проблемы права и правоприменения Материалы IV всероссийской научно - практической конференции. под общей редакцией Е.В. Королюк. 2016. С. 184 - 189.
4. Скобликов Р.В., Устименко В.О. Роль свойств личности в успешности формирования навыка стрельбы из пистолета // Вестник Краснодарского университета МВД России. 2014. № 1 (23). С. 78 - 80.

© Д.А. Воронов, 2017

УДК 316.6

Кислова Надежда Викторовна
Магистрант, АлтГПУ
г. Барнаул, РФ

АДАПТАЦИОННЫЕ ТРЕНИНГИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО КУРСА

В период становления личности, как студента, важной проблемой является его адаптация к новым условиям обучения. Для того чтобы освоиться в высшем учебном заведении обучающимся необходимо познакомиться с преподавателями, одногруппниками. Новые требования к учебе, привыкание к людям, общение с педагогами - все это является стрессовым фактором и требует от первокурсников больших физических и психологических усилий.

Процесс адаптации у студентов первого курса вносит изменения во внутреннем мире личности. Изменяются представления о содержании учебной и вне учебной деятельности, об особенностях новой социальной микросреды. Таким образом, возникает новая информационная основа адекватности психической и предметно - практической деятельности.

Изучение адаптации является важным критерием организации учебно - воспитательной деятельности, способствующей пробуждению общественной активности студентов.

Адаптация, по мнению Ж. Пиаже - это приспособление строения и функций организма, его органов и клеток к условиям среды. И. С. Кон понимал под адаптацией процесс активного приспособления и волевой реализации усвоенных норм и ценностей в условиях конкретной ситуации. В. Т. Хорошко, Р. Р. Бибрих, Г. М. Чайченко, Л. И. Томилина считают, что под адаптацией следует понимать процесс приведения в соответствие основных параметров социальной и личностной характеристик студента, в состояние динамического равновесия с новыми условиями вузовской среды как внешнего фактора по отношению к студенту[1, с. 237].

Адаптация студентов в ВУЗе непосредственно связана с включением их в новые условия, выходящие за пределы привычного для них образа жизни. Понятие «адаптация студентов» в первую очередь означает приспособление личности, личностных свойств и качеств к новым условиям конкретного ВУЗа.

Изменения сопровождающие адаптацию затрагивают все уровни организма: от молекулярного до психологической регуляции деятельности. Решающую роль в успешной адаптации студентов к ВУЗу играют - адаптационные тренинги.

Таким образом, активизировать процесс адаптации студентов в короткие сроки можно с помощью тренинга. Адаптационный тренинг – это специально разработанная программа, которая включает в себя совокупность, систему социально - психологических мероприятий, направленных на решение проблемы адаптации студентов к вузовским условиям обучения, жизни, досуга, норм и ценностей нового коллектива.

Л.А. Петровская, определяет тренинг как средство психологического воздействия. Социально - психологический тренинг - средство психологического воздействия, направленное на развитие знаний, социальных установок, умений и опыта в области межличностного общения.

По мнению Е.В. Сидоренко в тренинге развиваются такие формы поведения, которые включают и восприятие партнера (перцепцию), и передачу ему определенных сигналов (коммуникацию), и воздействие на него (интеракцию). Они содержат в себе все три стороны общения: перцептивную, коммуникативную и интерактивную.

В задачи психологического тренинга входит:

1. Формирование благоприятного психологического климата личности.
2. Развитие у студента умения работать в команде.
3. Осознание своей роли и функций в группе.

Тренинговые занятия проводят преподаватели, психологи, а также соведущими могут выступать студенты старшего курса. Для того чтобы приступить к проведению тренинговых занятий, надо провести специальную подготовку обучающей команды, подобрать оптимальные психологические упражнения.

Главными преимуществами адаптационного тренинга выступает развитие у студентов способности чувствовать переживания и эмоциональные состояния других людей, формирование опыта решения ситуаций, в которых необходимо проявление эмпатии, способность к конструктивным действиям и развитие творческого потенциала[2, с. 236].

В заключении, можно отметить, что адаптационные тренинги способствуют выявлению трудностей у студентов и определяют пути их преодоления. При этом позволяют повысить академическую активность, способствуют созданию комфорта и благоприятному психологическому климату.

Список использованной литературы:

1. А.А. Извольская. Возрастные особенности развития личности студента как фактор адаптации к процессу обучения в вузе[Тескт] / А.А. Извольская // Молодой ученый. - 2010. - № 6. - 329 с.
2. О.Р. Ткачишина. Социально - психологический тренинг как средство повышения адаптированности студентов[Текст] / О.Р. Ткачишина // Научные материалы международного форума и школы молодых ученых ИП РАН > Раздел 3. Актуальные проблемы современной российской психологии (Сочи, 12.03.17 г.). - Сочи: ИП РАН, 2017. - 236 с.

© Н.В. Кислова, 2017

УДК 37.013.32

А. С. Карасева
студентка 3 курса направления подготовки «Социальная работа»
МГУ им. Н. П. Огарёва
г. Саранск, Российская Федерация
E - mail: karaseva.alena@inbox.ru

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА В ОТНОШЕНИИ ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ

В последние годы мы стали свидетелями возрождения интереса россиян к своим историческим корням, традициям, истории, культуре и религии. Этот процесс и подвигнутый им гигантский общественный заказ не мог обойти стороной такой важнейший общественный институт как образование, прежде всего, образовательные организации (школы, лицеи, гимназии и так далее).

Государство достаточно четко определилось с целями и приоритетами в этой сфере. Они сформулированы и законодательно закреплены в новом, вступившем в действие с 1 сентября 2013 года, Федеральном законе «Об образовании в Российской Федерации», Федеральных государственных образовательных стандартах (ФГОС) общего образования [3].

В новом законе в статье 2 такие понятия, как «образование» и «воспитание», определены как единый целенаправленный процесс воспитания и обучения, направленный на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающегося на основе социокультурных, духовно - нравственных ценностей и принятых в обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства [3].

Таким образом, в качестве основной задачи образовательной организации (школы, гимназии, лицея) определяется задача формирования и становления образовательной среды, способствующей развитию личностной сущности ученика, его гражданско - патриотического и духовно - нравственного развития.

В условиях изменения законодательства об образовании и определения приоритетов по воспитанию школьников в рамках реализации воспитательной компоненты особенно важной является проводимая работа по обновлению содержания образования и самих подходов к предоставлению образования в условиях введения ФГОС.

Методологической основой разработки и реализации ФГОС общего образования является Концепция духовно - нравственного развития и воспитания личности гражданина России, которая основывается на следующем: «Воспитание ориентировано на достижение определённого идеала, то есть, образа человека, имеющего приоритетное значение для общества в конкретно - исторических социокультурных условиях.

Ступень российской гражданской идентичности – это высшая ступень процесса духовно - нравственного развития личности россиянина, его гражданского, патриотического воспитания. Россиянином становится человек, осваивающий культурные богатства своей

страны и многонационального народа Российской Федерации, осознающий их значимость, особенности, единство и солидарность в судьбе России.

Важным свойством духовно - нравственного развития гражданина России является открытость миру, диалогичность с другими национальными культурами [1]».

В то же время необходим период осмысления новых ценностей и ориентиров, выбора адекватных методов воспитания. И здесь образовательной организации (школе, гимназии, лицею) необходима консолидация со всеми здоровыми силами общества, тесное сотрудничество с важнейшими общественными институтами, особенно с Церковью.

Формальным выражением государственной политики является ее законодательная, нормативно - правовая база. Федеральное министерство образования и науки, осознавая важность воспитания в российской школе, разработало Программу развития воспитательной компоненты в общеобразовательных учреждениях. Необходимость такой программы обусловлена реальной ситуацией, сложившейся в современной детской, подростковой и молодежной среде. Целью Программы является укрепление и развитие воспитательного потенциала в социокультурном пространстве Российской Федерации на основе взаимодействия систем общего и дополнительного образования [2].

Таким образом, правовые аспекты социальной политики государства в отношении образования детей формируют Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации», Федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС) общего образования, Концепция духовно - нравственного развития и воспитания личности гражданина России, Программа развития воспитательной компоненты в общеобразовательных учреждениях и многие другие.

Список использованной литературы:

1. Концепция духовно - нравственного развития и воспитания личности гражданина России [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http: // mosmetod.ru / metodicheskoe - prostranstvo / nachalnaya - shkola / inklyuzivnoe -

2. Программа развития воспитательной компоненты в общеобразовательных учреждениях [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http: // xn - - 80abucjiibhv9a.xn - - p1ai/

3. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273 - ФЗ [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http: // www.consultant.ru / document / cons _ doc _ LAW _ 140174 /

© А. С. Карасева, 2017

УДК 36

Проскурякова С.А.

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Территория Чеченской Республики, которая несмотря на свой высокий туристический потенциал, слабо представлена на международном рынке.

Территория республики является уникальной и разнообразной по набору природно - климатических условий, обладает особым географическим положением и компактной территорией, на которой расположены различные природно - культурные объекты [2: 73].

Перечисленные факторы создают благоприятные условия не только для жителей, проживающих на территории постоянно, но и привлечения наибольшего количества туристов [4: 169].

Стоит отметить, что Чеченская Республика богата на значимые исторические памятники, которых на территории более 500 [6: 49]. Наибольшая часть, а именно 333 памятника, находятся под государственной охраной, 100 из которых представляют собой объекты федерального значения [8: 205].

В долгосрочной перспективе можно представить, что туризм вполне способен занять основную нишу в экономической политике региона и стать альтернативным источником дохода нефтегазовому комплексу, который получил свое развитие во второй половине XXI века [10: 16].

За последние несколько лет туризм в республике смог развиться значительно, что может быть видно из следующих показателей [1: 21]. Так, объем платных туристических услуг в 2015 году составил 241,1 миллион рублей, что в 4 раза больше по сравнению с 2014 годом [3: 81].

Подобный резкий рывок демонстрирует, что доля туризма увеличивается в формировании ВРП, а уровень привлекательности региона стремительно повышается. Основная часть приезжающих состоит из экскурсантов (примерно 80 %), остальная – это туристы, пребывающие на территории региона 2 - 3 и более дня [5: 74].

В туристической и рекреационной сферах на территории республики реализуются параллельно несколько масштабных инвестиционных проектов, ряд которых относится к общероссийскому значению [7: 99]. К ним относятся:

Курорт	**Стоимость проекта**	**Количество рабочих мест**
Круглогодичный горнолыжный курорт «Ведучи»	186 млн. руб	2000
Спортивно - оздоровительный туристический комплекс «Грозненское море»	240 млн. руб	610

С законодательной стороны также проводятся меры по развитию туризма в регионе. Так, к примеру, Правительством РФ утверждено Постановление «О создании на территории Итум - Калинского муниципального района Республики туристско - рекреационной особой экономической зоны». Инвестиции в реализацию положений данного постановления составят около 14,5 млрд рублей.

Помимо этого, утверждена программа развития туризма в Республике до 2018 г., реализация которой оценивается приблизительно в 9,5 млрд руб. [9].

С точки зрения развития инфраструктуры стоит отметить, что в регионе возводятся различные объекты, специализированные на рекреационную индустрию, разрабатываются туристические маршруты, одинаково интересные для спортивного и рекреационного направлений. Согласно предварительным подсчетам реализация указанных выше проектов и постановлений создаст около 7000 рабочих мест [10: 16].

В итоге следует заключить, что туризм имеет высокий потенциал к тому, чтобы стать ключевым направлением в экономическом развитии Чеченской Республики. Становление туризма в регионе займет длительное время, однако вложенные инвестиции без сомнения окупятся и принесут высокие доходы как государству, так и частным инвесторам.

Список использованной литературы

1. Бондаренко Н.Г., Бурняшева Л.А., Янукян М.Б. Философское осмысление духовного пространства в преломлении к специфике трансформационных процессов // Гуманитарные, социально - экономические и общественные науки. 2015. № 10 - 1. С. 20 - 22.
2. Бурняшева Л.А. Духовное пространство в условиях трансформации современного российского общества: дисс. на соиск. уч. степ. доктора филос. наук. Ставрополь, 2014. 344 с.
3. Бурняшева Л.А., Гончарова Е.Н., Павлючков Д.Г. Создание туристского кластера для повышения конкурентоспособности территории // Сборник статей Международной научно - практической конференции «Проблемы и перспективы развития науки в России и мире». 2015. С. 80 - 82.
4. Бурняшева Л.А. Духовно - экзистенциальное время и пространство: современный взгляд // Вестник Северо - Кавказского федерального университета. 2010. № 3. С. 169 - 173.
5. Бурняшева Л.А. Традиционное и новационное в контексте социально - философского дискурса: монография. Ставрополь, 2009. 180 с.
6. Сергодеева Е.А., Бурняшева Л.А., Гончарова Е.Н., Кольчугина Т.А. Туризм в системе межкультурных коммуникаций: глобальный и региональный аспект: монография. Пятигорск, 2012. 245 с.
7. Бурняшева Л.А., Гончарова Е.Н., Павлючков Д.Г. Кластерный подход к позиционированию в туризме // Международной научно - практической конференции «Взаимодействие науки и общества: проблемы и перспективы». 2015. С. 99 - 101.
8. Тамаев М.Л. Состояние и перспективы развития туризма в Чеченской Республике // Проблемы и перспективы экономики и управления: материалы IV Междунар. науч. конф. (г. Санкт - Петербург, декабрь 2015 г.). – СПб: Свое издательство, 2015. С. 205 - 207.
9. Ильясов М.М. Развитие туризма в Чеченской Республике // Молодой ученый. Казань: «Молодой ученый», 2016. № 2 (106). С. 502 - 504
10. Эльбуздукаева Т.У. Стратегические приоритеты социально - экономического развития Чеченской Республики на современном этапе // Вестник Чеченского государственного университета. Грозный: «Академия Естествознания», 2015. №1. С. 15 - 24.

© С.А. Проскурякова, 2017 г.

УДК 36

Б.Н.Санжиев, Студент 2 курса «Менеджмент»
ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова»
г. Элиста РФ
Научный руководитель Е.С. Кованова, к.э.н., доцент, Экономический факультет
ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова»
г. Элиста РФ

АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

Аннотация

В статье рассмотрены экологические проблемы Республики Калмыкия и, исходя из них, выполнен системный анализ экологических изменений. Выявлены основные направления и

масштабы загрязнения окружающей среды, а также социально - экологические последствия развития территорий. Определены возможные пути оптимизации экологической обстановки в пределах республики.

Ключевые слова:

Окружающая среда, климат, атмосфера, экология, оптимизация, экологические проблемы.

Современное состояние окружающей природной среды в России и во многих других странах, характеризуется высоким техногенным загрязнением, превышающим допустимые гигиеничные нормы. Наблюдаемое техногенное воздействие человека на окружающую среду, отрицательная динамика показателей загрязнения атмосферы, высокие показатели роста заболеваемости населения, обуславливают необходимость взаимосвязи факторов окружающей среды и влияние его на здоровье человека.

Республика Калмыкия, основную площадь которой занимают прикаспийские низменности, расположена ниже уровня океана. Основными природными зонами являются степи, пустыни и полупустыни. Климат в республике резко континентальный, летом территория прожаривается южным солнцем (+22°С —+24°С), порой доходит до +44°С, а зимой промерзает от континентальных морозов до суровых ветров [2].

Республика занимает 6 место самых экологически неблагоприятных регионов России, с другой стороны регион загрязняется в результате деятельности человека[3]. Из - за интенсивного выпаса скота площадь открытых песков с каждым годом увеличивается. Из - за большой распашки степей под угрозой оказались популяции сайгаков. Очень сложное положение с питьевой водой, которая сильно загрязнена стоками с ферм, рисовых полей, свалок, канализационных сетей. Все это усложнило экологическое состояние республики.

Как известно, лесные территории уменьшают уровень загрязнения воздуха, но естественные лесные насаждения на территории Калмыкии отсутствуют. Искусственные лесонасаждения расположены крайне неравномерно, лесистость составляет около 0,03 % в Октябрьском и Яшкульском районах и 1,53 % в Городовиковском районе. Лесисость территории республики составляет около 55,5 тыс. га, или 0,7 % от всех защитных лесонасаждений республиканских земельных угодий. В то время, как в среднем по России покрытие лесами составляет 65,8 % от всей территории страны. Это в большей степени сказывается на окружающей среде и здоровье граждан региона.

Численность населения по данным Росстата с каждым годом увеличивается, в 2015 году естественный прирост составил 2,9 на 1000 чел. Причем наблюдается рост смертности по причине врожденных аномалий 12 по итогам 2015 12 человек, болезней органов пищеварения 163, болезней эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ 46, болезней нервной системы 39, болезней костно - мышечной системы и соединительной ткани 8[4]. В регионе средняя продолжительность жизни мужчин составляет 65,8 лет, что на 11 лет меньше чем у женщин (76,8 года), а в развитых странах этот показатель составляет 82 года у мужчин и 86,8 лет у женщин.

Особое внимание занимает высокая младенческая смертность, в 2015 году составил 8,6 умершие до одного года на 1000 родившихся. Этот фактор объективно отражает состояние здоровья населения.

В настоящее время Единая система экомониторинга в РФ отсутствует, и это в значительной степени привело к затруднительной деятельности различных органов управления экологической безопасностью.

Обеспечение экологического благополучия одной республики, в отдельно взятой стране в условиях надвигающейся угрозы общепланетарного экологического кризиса невозможно. Мировое сообщество, однако, принимает действенные меры по предотвращению, по защите глобальных экологических интересов от которых зависит само существование человечества на планете Земля.

Оценка экологической обстановки на территории Калмыкии показывает, что, несмотря на высокий уровень антропогенного воздействия и напряженную экологическую ситуацию, республика располагает и обладает богатейшими рекреационными возможностями, к которым относятся водные и растительные ресурсы, ландшафты и целебные источники[2].

Таким образом пути выхода из надвигающиеся экологической катастрофы есть, но нужны оптимальные решения правительственного руководства в этом направлении[1]. В любом случае, решением проблемы необходимо заниматься ежедневно и подходить к этому вопросу следует серьезно, ведь в настоящее время загрязнение окружающей среды поставило человечество на грань экологической катастрофы.

Список используемых источников

1. Петяева Е.В., Пути мониторинга лесных насаждений Калмыкии // Вестник института., 2013. №1(26), С. 60.
2. Синяков В.Н., Эрдниев О.В., Экологическая обстановка в республики Калмыкия // Вестник института., 2011 №1 (22), С. 89.
3. Чуйкова Л.Ю., Экологический аудит // Астраханский вестник экологического образования, 2008, № 1 - 2 (11 - 12), С. 24.
4. Электронный ресурс http: // statrk.gks.ru / wps / wcm / connect / rosstat _ ts / statrk / ru /

© Санжиев Б. Н. 2017

УДК 009

В.Д.Севериков
1 курс, направление «Психология»
филиал ФГБОУ ВО «КубГУ» в г. Тихорецке,
г. Тихорецк, РФ

СОЦИАЛЬНО - ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДОНОРСТВА

В современной медицине остро стоит проблема донорства крови. Эта необходимая процедура позволяет медикам спасать множество жизней. Практически во всех городах открыты пункты переливания крови, в средствах медиа призывают граждан стать донором. Что в действительности мотивирует людей стать добровольным донором? Попробуем в этом разобраться.

Несмотря на наличие постоянных доноров и частым проведением акций по организации переливания крови, в России по прежнему, остается актуальной нехватка донорской крови. Согласно данным статистике Министерства здравоохранения РФ за 2015 год потребность в донорской крови составляет в среднем по стране около 20 - 40 человек на 1000 населения. Количество доноров в свою очередь составляет около 18 человек на 1000 населения.

В России, как и во многих странах мира, донор, в большинстве случаев – это здоровый человек среднего достатка в возрасте 20 - 50 лет, со средним или высшим образованием. Мужчины в три раза чаще участвуют в процедуре донорства, также общий показатель доноров гораздо выше в крупных, урбанизированных районах.

Таким образом, уровень образования и высокий социально - экономический статус положительно влияют на готовность стать донором. В мотивации донора имеет значение знание личности реципиента [1]. Согласно проведенному сравнению среди доноров Австралии и Канады коэффициент родственной трансплантации крови на 30 % выше, чем анонимной.

Относительно религиозных убеждений на намерение стать донором данные разнятся в зависимости от исследуемой страны и религиозной группы. Большинство христианских конфессий даже крайне ортодоксальных взглядов одобрительно относятся к добровольному донорству, но осуждают коммерческое донорство. Безусловно одобряет донорство буддизм, как акт самопожертвования. Большинство исламских богословов также одобряет донорство крови, однако из за значительного разделения учений и авторитетов спектр мнений разнится от согласия как сдачи, так и получения крови не мусульман, до полного отказа от процедуры донорства. В целом донорство крови разрешает иудаизм, но на практике возникает ряд сложностей связанных с истолкованием религиозных предписаний. Запрещенные в РФ «Свидетели Иеговы» абсолютно против трансплантации любых компонентов крови. Синтоизм также не одобряет подобной процедуры. В зороастризме разрешается переливание крови от единоверцев. В джайнизме донорство усиленно поощряется. Индуисты часто отказываются от донорства по национальным или кастовым запретам, но в религиозном плане не осуждается.

Классификация в подобном вопросе достаточно затруднительный процесс, следует четко различать мотивационный процесс и цель преследуемую донором [2]. Выделяют материально ориентированных доноров и не заинтересованных в материальной выгоде, существует мотив «потенциальной пользы» (получения донорского материала самим донором в случае необходимости), альтруистический мотив, сострадание, а также смешанные причины.

Каждый человек выбирает сам, почему он хочет стать донором, независимо от мотивации главной целью остается – оказание помощи нуждающимся [3].

Список использованной литературы:

1. Молчанова Е.В., Ольшанская Н.В. Имидж добровольчества среди современной молодежи. / Научно - методический электронный журнал Концепт. 2016. Т. 2. С. 71 - 75.

2. Молчанова Е.В. К вопросу мотивации вовлечения молодежи в современное волонтерское движение: региональный аспект Экономика и социум. 2013. №1(6). С. 536 - 547.

3. Жигимонт С.Н., Лобанова А.В., Молчанова Е.В. Личностный потенциал и социальная адаптированность личности: социально - психологический подход. Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2016. - № 7 - 4. - С. 699 - 701

© В.Д.Севериков, 2017

УДК 336

Скрыпников К.Ю.
1курс, спец. «Программирование в компьютерных системах»
филиал ФГБОУ ВО «КубГУ» в г. Тихорецке,
г. Тихорецк, РФ

ЭЛЕКТРОННАЯ ИЛИ ПЕЧАТНАЯ КНИГА: ПРОБЛЕМА ВЫБОРА

Бумажная книга или электронная книга – что лучше? Для этого проанализируем особенности как первого, так и второго варианта.

Главное и неопровержимое достоинство обычных изданий – их привычность. Для многих людей этот критерий является определяющим. Не все жаждут осваивать новые технологии, предпочитая по старинке отдохнуть в кресле с книгой, которую так славно листать, ощущая руками шероховатую поверхность, чувствуя запах типографской краски и приятную тяжесть в руках. Ежедневно имея дело с интернетом и виртуальной реальностью, порой хочется чего - то материально выраженного, реального, особенно в минуты покоя. Книги старые – это особая история, они хранят в себе воспоминания не хуже фотоальбомов: чьи - то закладки, пометки, дарственные подписи. Да и внешнее оформление может многое сказать о том времени, из которого книга родом. Каждое печатное издание имеет свое лицо, неповторимую ауру, которую так ценят истинные библиофилы. Истина о том, что книга – лучший подарок, остается по - прежнему актуальной. Это еще один довод в пользу привычных экземпляров. Особенно это справедливо в отношении детских книг. Яркие, красочные иллюстрации, необычная форма обложек, многочисленные продуманные и с заботой созданные детали тоже привлекают любовь и внимание юных читателей, ведь для них важно не только содержание, но и форма. Именно отсюда берет начало страсть к чтению и печатному слову [1].

Ридеры (электронные книги) получают все большую распространенность, и это не случайно. Книги в электронном виде имеют ряд преимуществ перед бумажными. Память читалок может удерживать в себе огромные библиотеки, они отличаются компактностью и портативностью. Вместо толстых объемных фолиантов, словарей и энциклопедий – маленькое легкое устройство, которое удобно брать с собой в дорогу или любое место, где будет время почитать. В электронной книге можно настраивать параметры по собственному вкусу. Гарнитура шрифта и его размер теперь регулируются пользователем, что было невозможно в печатном издании. Эта особенность актуальна для людей с плохим зрением. Книжка в электронном виде позволяет делать примечания, закладки, переходить по гиперссылкам и быстро искать нужную информацию через функцию поиска. Кроме того, ридеры содержат программы, которые синтезируют речь, то есть озвучивают книги

[2]. Еще есть сомнения в том, книга или электронная книга – что лучше? Тогда стоит вспомнить о материальной стороне вопроса. Бумажные книги отличаются высокой стоимостью, тогда как они же в электронном варианте в сети Интернет распространяются бесплатно или значительно дешевле. Ридер имеет доступ к всемирной паутине, поэтому желаемое чтиво можно скачать в любой удобный момент, необходимость бежать в магазин или библиотеку отпадает. Не стоит забывать, что электронная читалка абсолютно безопасна для людей, страдающих астмой и аллергией, поскольку не накапливает пыль. Электронные книги способствуют сохранению лесных массивов, ведь для их производства не затрачивается древесина.

Минусы электронной книги:

1.Ненадежность. Стоит случиться поломке - и прощайте, сотни книг, собранные по всем закоулкам Интернета, купленные на сайтах, скачанные у друзей… Когда мы неаккуратно прольем чай или уроним в ванну бумажную книгу - пострадает только одна. После такого инцидента с гаджетом исчезает сразу вся библиотека.

2.Неудобство в чтении. Да, носить с собой электронные книги удобно, а вот читать – не очень. Вернее – не всем. Существует множество людей, у которых устают глаза даже при чтении с супер - комфортных электронных книг. А вот от чтения с бумажной страницы – не устают. Кроме того, при чтении со светящегося экрана в темноте сильно напрягаются глаза из - за контраста, созданного разницей освещенности участков, видимых оперативным и периферийным зрением.

3.Безликость. Все книги, которые читаются с электронного носителя – одинаковы. Из - за этого вся прочитанная информация превращается в сплошной неструктурированный поток [3].

Минусы бумажной книги:

1.Бумажные книги – тяжелые. Сегодня многие люди имеют время лишь для чтения в метро или поезде, а в дорогу не всегда возьмешь увесистый том.

2.Они занимают много места, поэтому количество бумажных книг в доме ограничено, в то время как электронные можно собирать десятками тысяч.

Подведем итоги. Что лучше - электронная книга или бумажная? Думаю, ответ в ситуативности. У электронных книг свои преимущества, у бумажных - свои.

Список использованной литературы:

1. Молчанова Е.В. Молодежь в современном российском обществе. / Синтез науки и общества в решении глобальных проблем современности. Сборник статей международной научно - практической конференции: в 2 - х частях. Ответственный редактор: Сукиасян А.А. 2016. С. 218 - 220.

2. Молчанова Е.В., Михайленко О.Б. Творческие задания как средство развития креативных способностей студентов в процессе обучения. / В сборнике: Материалы I Международной научно - практической конференции «В мире научных исследований». 2013. С. 28 - 37.

3. Молчанова Е.В. К вопросу о современном дистанционном образовании. / В сборнике: Теоретические и практические проблемы современного образования. Материалы III Международной конференции научно - практической конференции. 2014. С. 185 - 188.

© К.Ю. Скрыпников, 2017

УДК 656

М. Е. Андрианова
студентка, МГУПС (МИИТ),
Е. В. Зенкина
доктор экон. наук, доцент, МГУПС (МИИТ)
г. Москва, РФ
E - mail:likelike95@bk.ru

УЧАСТИЕ АЗЕРБАЙДЖАНА В МЕЖДУНАРОДНОМ ТРАНСПОРТНОМ ПРОЕКТЕ «ТРАСЕКА»

На исходе минувшего века регион Центральной Азии и Южного Кавказа настойчиво искал иные, помимо северных, более короткие пути на мировой рынок. Для ускорения и удешевления доставки товаров в страны Южной, Юго - Восточной Азии, Южной и Центральной Европы в 1993 г. был предложен к реализации проект транспортного коридора Европа — Кавказ — Азия (ТРАСЕКА).

Инициированный Европейским Союзом, проект ТРАСЕКА осуществляется под эгидой Организации Объединенных Наций. Летом 1994 г. Генеральная Ассамблея ООН приняла документ под названием: «Транзитные транспортные системы в новых независимых и развивающихся государствах Средней Азии и соседних с ними, не имеющих выхода к морю: существующее положение и варианты будущих действий»[8]. Мировому сообществу был нужен этот коридор, о чём прямо заявляла ООН.

Программа ТРАСЕКА инициирована на конференции при участии министров торговли и транспорта из 8 стран: Азербайджана, Армении, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана. В период с 1996 по 1998 гг. к программе присоединились Украина, Монголия и Молдова.

В марте 2000 года, на первом заседании Межправительственной Комиссии в городе Тбилиси, Болгария, Румыния и Турция официально обратились в Европейскую Комиссию относительно присоединения к программе ТРАСЕКА, и в результате стали участниками «Основного многостороннего соглашения о международном транспорте по развитию коридора «Европа - Кавказ - Азия» (ОМС).

В июле 2009 г. к ОМС ТРАСЕКА присоединилась Исламская Республика Иран, а по итогам Седьмого заседания МПК ТРАСЕКА 16 июня 2009 г. Литовская Республика получила статус наблюдателя в Межправительственной комиссии ТРАСЕКА.

Начиная с 90 - х годов XX века после приобретения государственной независимости Азербайджанская Республика активно участвовала в восстановлении Великого Шёлкового Пути – в процессе разработки и создания программы ТРАСЕКА[9]. В первые годы независимости, ещё в мае 1993 года, Азербайджан на международной конференции в Брюсселе был одним из инициаторов постсоветских стран (наряду с Грузией, Арменией,

[8] Мирзаев Р. С. Геополитика нового Шёлкового пути. – М.: Институт актуальных международных проблем Дипломатической академии МИД России; 2004. – С. 184.
[9] ТРАСЕКА [Электронный ресурс.] – Режим доступа: http: // www.traceca - org.org / ru / traseka

Казахстаном, Киргизией, Таджикистаном, Туркменией и Узбекистаном) транспортно - транзитного проекта Европейской Комиссии. На конференции обсуждались проблемы и недостатки в региональных транспортных и торговых системах.

Следует отметить, что наряду с важным участием Азербайджана в ТРАСЕКА, это послужило созданию благоприятных условий для расширения взаимных экономических связей с европейскими странами, интеграции в мировое экономическое пространство и превращения в международный транспортный узел.

Благодаря усилиям Гейдара Алиева (президента Республики) в Азербайджане был проведен международный форум по восстановлению и развитию Великого Шелкового Пути, в котором участвовали представители 42 стран мира, из которых восемь были представлены президентами. Как отметил на этом форуме в сентябре 1998 года Гейдар Алиев, "Бакинский саммит сыграет свою историческую роль в развитии сотрудничества, обеспечении мира, благополучия и процветания в каждой стране и на всем евразийском пространстве".

Основные цели развития Великого Исторического Шелкового Пути выражаются в следующем: развитие торгово - экономических отношений стран региона; развитие транспортных сообщений - международных перевозок грузов и пассажиров; создание благоприятных условий для транзитных перевозок; ускорение сроков доставки и сохранности перевозимых грузов; гармонизация транспортной политики; льготы на тарифы перевозок и налогообложения; координирование взаимоотношений между различными отраслями транспорта; согласованная политика в области международных и внутренних тарифов на грузовые и пассажирские перевозки; разработка программ согласованных действий по организации мультимодальных (комбинированных) перевозок.

Следует отметить, что географическое положение Азербайджана и, соответственно, его роль в Великом Шелковом пути являются ключевыми, если учесть еще и то, что в республике достаточно хорошо развиты все виды транспортных средств и магистралей (воздушный, железнодорожный, морской и автомобильный).

В период 2000 - 2010 годов произошли серьёзные динамические изменения в обороте грузовых перевозок. Так, в 2010 году, по транспортному коридору ТРАСЕКА (по Азербайджанской части) было перевезено 47,4 млн. груза. Объём перевозок пассажиров составил 206,7 млн. человек. В целом, по коридору Европа - Кавказ - Азия объём полученной прибыли от грузовых перевозок составил 244 млн. долларов, а от пассажирских - 34 млн. долларов[10].

За последний период была отмечена динамика роста в объёме выделенных инвестиций для вложения в развитие национального транспортного сектора Азербайджана. Например, если в 2000 году в соответствующую сферу было выделено 43,9 млн. долларов, то в 2010 году этот показатель достиг 1,7 млрд. долларов.

Большая роль в морском транспортном коридоре ТРАСЕКА принадлежит морскому транспорту. Например, в 2010 году Азербайджанское Государственное Каспийское Морское Пароходство (АГКМП) по морскому коридору ТРАСЕКА перевезло 8 млн. 28 тыс. тонн груза. В течении с 2003 по 2010 года АГКМП приобрело 14 новых пароходов стоимостью 202 млн. долларов.

[10]Абдуллаев К. Н. О. Международный транспортный коридор – ТРАСЕКА: созданная реальность и перспективы // Экономика, Статистика и Информатика. – 2011. – №4. – С. 12.

Государственной Нефтяной Компанией Азербайджанской Республики (ГНКАР), Корейской Компанией "STX SHIPbuilding. CO.LTD" и Инвестиционной Компанией Азербайджана 19 мая 2010 года был подписан меморандум о Каспийском судостроительном заводе. На этом заводе помимо Азербайджана будут изготовляться морские транспортные средства и для других Прикаспийских транзитных стран (Казахстан, Туркмения и т .д.).

Наряду с другими видами транспортных средств, большая роль в коридоре ТРАСЕКА принадлежит воздушным перевозкам. В 2009 году было достигнуто соглашение между национальной авиационной Компанией AZAL и американской компанией Boeing. Закупка воздушных лайнеров этого типа даёт возможность Компании AZAL открытию новых транзитных маршрутов в направлении Европы, Центральной и Юго - Восточной Азии и Американского континента.

Очень важную роль в рамках транспортного коридора ТРАСЕКА играет соответствующий международным стандартам Бакинский грузовой терминал (Baku Cargo Terminal - BST). Впервые среди постсоветских стран снабжённый самым современным оборудованием и механизмами, Бакинский грузовой терминал считается одним из лучших грузовых комплексов.

В целом, Азербайджан, учитывая свой потенциал, в ближайшее время должен осуществлять следующие меры: создание ряда международных центров логистики, упрощение тарифных правил, повышение технической безопасности на всех видах транспорта, формирование рынка общих транзитных услуг, привлечение иностранных инвестиций в направлении отдельных транспортных сегментов и т. д.

Список использованной литературы:

1) Мирзаев Р. С. Геополитика нового Шёлкового пути. – М.: Институт актуальных международных проблем Дипломатической академии МИД России, 2004. – 304 с.

2) Абдуллаев К. Н. О. Международный транспортный коридор – ТРАСЕКА: созданная реальность и перспективы // Экономика, Статистика и Информатика. – 2011. – №4. – С. 11 - 14.

3) ТРАСЕКА [Электронный ресурс.] – Режим доступа: http: // www.traceca - org.org / ru / traseka

© Андрианова М. Е., Зенкина Е. В., 2017

УДК 32

Ионова Ярослава Вадимовна
2 студентка магистратуры, г. Пятигорск, РФ

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ И ОБОГАЩЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ «МЯГКОЙ СИЛЫ»

В связи с возросшим интересом американского правительства, после террористических атак 9 / 11, в противодействие враждебности и ненависти США и в разных частях мира,

основное внимание стало уделяться распространению концепции мягкой силы. Американский политолог Джозеф Най, в 1990 году первым описал концепцию силы в работе «Bound to Lead: The Changing Nature of American Power», а далее раскрыл более детально в книге 2004 года: «Soft Power: The Means to Success in World Politics». Он дал определение «мягкой силы» как способности влияния на других акторов, для получения желаемых результатов за счет привлечения, а не принуждения. Что является противоположным для «жесткой силы» - получение желаемых результатов с помощью военного, политического и экономического давления. Отличительная черта – это применение, данной концепции, в существующих реалиях внешнеполитического курса, для реализации национальных интересов государства, исключая применение «жесткой силы». Применение «мягкой силы» не идет в разрез с принципами международного права, что конечно, отличает ее от силовых методов реализации геополитических амбиций и достижения экономических благ для своей страны. Однако, ряд ученых и исследователей заметили, что базис применения силы, не строится исключительно на моральные нормы и принципы, как это вначале представил создатель этой концепции. Ученные обнаружили серьезные недоработки в концептуализации «мягкой силы».

Положение о том, что «мягкая сила» - способность достичь поставленных целей через формирование привлекательности, а не принуждения, было раскритиковано статьей Дженис Бейли Меттерн, что вскоре стала наиболее популярной работой «против» концепции. Название работы звучит так: «Почему «мягкая сила» не такая мягкая: репрезентативная сила и социолингвистическая конструкция привлекательности в мировой политике». Она указала на существенный недостаток работы Джозефа Ная – отсутствие должного объяснения, как создается и формируется привлекательность, хотя и Дж. Най говорит о том, что привлекательность – главный элемент данной концепции. Он также утверждает, что данная привлекательность существует только как процесс создания образа, который вызывает желание и интерес следовать его примеру. Но Дженис Меттерн, говорит о речевой составляющей «привлекательности». Она обращает внимание на речевой компонент конструирования реальности. Исследовательница считает, что положительный образ формируется благодаря коммуникации [3, с. 585]: «привлекательность – это социолингвистически сконструированная «правда» о притягательности какой - то идеи; та интерпретация, которая одержала верх над всеми другими интерпретациями во время коммуникативного процесса».

Каким образом происходит процесс создания реальности или той самой привлекательности политики и культуры, того или иного субъекта международных отношений? Результатом процесса коммуникации, используя определенные языковые инструменты, механизмы и структуру повествования, информация может преподносится так, чтобы оспаривание преподносимых тезисов было невозможно. Примером использования данных стратегий в политике, достаточно много, как раз наглядным примером будет публикации и выступления политических лидеров США, после теракта 2001 года 11 сентября. Выступая с призывом поддержать войну с терроризмом, они взывали к справедливости, к моральным принципам, к добродетели, назвали себя маяком демократии и всех кто не согласен поддержать их в данной войне, автоматически поддерживает зло, терроризм, антигуманизм. Все, кто не согласен с данной политикой США, становится врагом демократии и свободы, на что Америка будет действовать с

позиции «жесткой силы». Поэтому, Дженис Меттер не видит четкую границу между «мягкой» и «жесткой силой», какой ее представил Джозеф Най.

Похожий подход с Дженис Меттерн, в вопросе об определении механизма формирования процесса «мягкой силы» в государственной привлекательности, был и у отечественных исследователей М.А. Троицкого и И.А. Зевелёва. Они попытались дать более четкую характеристику «мягкой силы», используя семиотическую методологию. Они предположили, что «мягкое влияние» может переходить в форму «навязывания» государством – источником импульса определенных кодов государству - реципиенту [2, с. 15]. Ученые заявили о значении использования системы культурных, социальных и лингвистических кодов для передачи информации таким образом, чтобы «подтолкнуть реципиента к принятию соответствующего кода и последующему прочтению посланий в «авторском смысле» [2, с. 13].

Статья Александра Вивинга - «Как работает «мягкая сила» написана также о неточностях концепции, которые допустил в своей работе в Джозеф Най [5, с. 20]. Автор статьи считает, что главной причиной размытости понятия «мягкой силы», является отсутствие теоретического базиса и смешение понятия ресурсов власти и власти. Ученый замечает, что в некоторых случаях «мягкая сила» приравнивается к тому, что является типичным ресурсом «мягкой силы» [4, с. 7]. Другими словами, культура как элемент «мягкий силы» будет относиться к «мягкой силе» или армия в качестве ресурса «жесткой силы» - к «жесткой». Однако Дж. Най сам выделяет, что военный ресурс также важен для «мягкой силы»[5] .

А. Вивинга выделил основную проблему в споре о «мягкой силе» - смешивание таких вопросов как: «С помощью каких инструментов «мягкая сила» действует?» и «Что является основой «мягкой силы»?». Ученый попытался решить данную неразбериху понятий в концепции используя разделение ресурсов и измерений «мягкой силы». Измерениями «мягкой силы» Джозеф Най назвал моральные ценности, культуру, политику, институты и привлекательность. И А. Вивинг обращает внимание на то, что измерения не могут считаться измерениями, а могут лишь считаться ресурсами составляющими «мягкую силу», с помощью которых и создается привлекательность.

Исследователь предложил, три понятия вместо измерений, которые не были упомянуты раннее Дж. Найем. Доброта, величие и красота. А.Вивинг считал, что «Взаимный альтруизм» лежит в основе доброты. Т.е. благодаря положительным, открытым, мирным, хорошим и отзывчивым отношениям с другими сторонами возможно получить в ответ сочувствие и благодарность. «Великолепие» или «величие» по Вивингу, это успех и производительность в таких областях, как, например, экономика, культура или военно - промышленная сфера, с помощью которых государство может вызвать восхищение, подражание у других акторов международных отношений, что приводит к сотрудничеству. Силу «Красота» получает, когда становится центром притяжения, вдохновения и воодушевления. Она способна показывать привлекательность общих взглядов и ценностей. Если одно государство воспринимается другим как защитник общих ценностей и моральных устоев, то действия данного государства будут считаться правильными (легитимными) и заслуживающие доверия. И в итоге, получившее доверие государство будет более стремительно развивать сотрудничество и взаимную поддержку, на фоне остальных государств.

Джозеф Най считает, что к ресурсам «мягкой силы» относится все, что входит в три категории:

1) Культура (образование, театр, кино и т.д.),
2) Политические ценности (демократия, свобода слова и т.д.),
3) Внешняя политика (построенная на нормах международного права) [5].

Деление власти на «мягкую» и «жесткую» Дж. Наем, стало одним из самых спорных моментов его работы. Он считает, что к «жесткой силе» будет причисляться все, что касается военного, экономического давления, подкупа и поощрения. К «мягкой силе» будут входить все механизмы и инструменты формирующие положительный образ. Однако, проблема «мягкой силы» - финансовая поддержка. Она является обязательной при существовании «мягкой силы». Неправительственные и правительственные организации существуют благодаря финансовой поддержки программ гуманитарного сотрудничества, образовательного и культурного обмена.

Список использованной литературы:

1. Адамова М.А. Россия и США в борьбе с международным терроризмом. В сборнике: Университетские чтения - 2015 Материалы научно - методических чтений ПГЛУ. 2015. С. 6 - 10.
2. Зевелёв И.А., Троицкий М.А. Сила и влияние в американо - российских отношениях. Семиотический анализ // Очерки текущей политики. Выпуск 2. Научно - образовательный форум по международным отношениям. Москва, 2006, 15 с
3. Mattern J. B. Why Soft Power Isn't So Soft: Representational Force and the Sociolinguistic Construction of attraction in World Politics. Millennium: Journal of International Studies, Vol.33 № 3 2005, p. 585
4. Nye Joseph S. Think again: soft power Foreign Policy (February 23, 2006)
5. Nye Joseph S. "It is pointless to talk to Al - Qaida" // Interview to "Spiegel". - 17.08.2009. [Electronic resource]. – Mode of access: http: // www.spiegel.de / international / world / harvard - professor - joseph - nye - on - hard - and - soft - power - it - is - pointless - totalk - to - al - qaida - a - 643189.html (accessed: 15.12.2015)
6. Vuving Alexander L. How soft power works. Toronto, September 3, 2009, 20 p.

© Я.В. Ионова, 2017

УДК 32

Кондратенко Оксана Анатольевна
магистрант 2 года обучения
Пятигорского государственного университета, Пятигорск,

КУРДСКИЙ ВОПРОС ВО ВНЕШНЕПОЛИТИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ ТУРЦИИ НА БЛИЖНЕМ ВОСТОКЕ

Курды имеют давнюю историю маргинализации и преследования, и, особенно в Ираке и Турции, где они неоднократно добиться большей автономии или полной независимости

В начале XXI века курды достигли наибольшего международного признания, особенно в Ираке. Иракские курды были важным партнером возглавляемой США коалиции, которая отстранила Саддама Хусейна от власти в 2003 году. Даже утвердив свою автономию, иракские курды до сих пор рассматриваются политиками, как «клей», удерживающий страну вместе в условиях межконфессиональной напряженности между суннитами и шиитами[1]

Иракские курдские вооруженные силы, известные как «пешмерга» и сирийские курдские боевики сыграли значительную роль в борьбе с самопровозглашенным Исламским Государством (ИГИЛ), группой джихадистов, которая использовала продолжающуюся гражданскую войну в Сирии и нестабильность в Ираке, чтобы взять под свой контроль большие территории в обеих странах. Другие курдские боевики, в том числе турецкие партизанские отряды Рабочей партии Курдистана, или РПК, признанные в США террористической организацией, также сыграли важную роль в предотвращении успехов исламского государства в регионе. Тем временем турецкое правительство пытается разрешить свой тридцатилетний конфликт с РПК посредством мирного процесса переговоров и увеличения прав и признания курдского населения страны

Роль курдских сил в борьбе против Исламского Государства, в частности, повысила их международный авторитет. Некоторые страны, включая Германию, непосредственно вооружают и обучают иракских курдов, а возглавляемая США коалиция по борьбе с Исламским Государством поддерживает курдские наземные операции воздушными ударами.

Четыре страны являются родиной крупных курдских меньшинств, которые называют главным образом сопредельные территории, в которых они населяют Курдистан, или землю курдов. В двух из этих стран курды установили различные и отдельные формы самоуправления.

В Ираке курды проживают в основном в трех провинциях, входящих в состав Регионального правительства Курдистана. Иракские курды имеют фактическую автономию с 1991 года, когда возглавляемая США коалиция установила запретную для полетов зону над курдскими районами, чтобы защитить их от нападений Саддама Хусейна и была официально признана полуавтономным регионом в иракской конституции с 2005 года после вторжения США в Ирак и падения режима Саддама двумя годами ранее.

В северной Сирии курды населяют три несмежных региона, которые также имеют крупные месторождения нефти вблизи границы с Турцией и Ираком. В период сирийской гражданской войны курды в одностороннем порядке объявили о самоуправлении в этих районах в 2012 году и с тех пор защитили их от Исламского государства (ИГИЛ).

Внутренние потрясения и политические изменения во всем регионе Ближнего Востока сделали курдов активными игроками на многих фронтах, особенно в Ираке, Сирии и Турции.

В Ираке межконфессиональный конфликт между суннитами и шиитскими арабами угрожает единству страны, и Исламское Государство (ИГИЛ) увеличило свою точку опоры путем захвата территории, включая Мосул, второй по величине город Ирака. Курдский регион в значительной степени не пострадал от борьбы, а силы курдских войск прекратили продвижение исламских боевиков в автономную область. В ходе боевых действий курды также развернули силы на юг, заполнив пустоту отступающих иракских военных.

Несмотря на то, что в том же году был разрешен спор с Багдадом и перспективы увеличения нефтяных богатств из Киркука, вызвали дебаты, что курды могут отделиться от Ирака.

Иранские курды получили меньше международного внимания, чем их иракские, сирийские и турецкие соплеменники. Эксперты объясняют это частично внутренней разобщенностью, но главным образом политическими репрессиями иранского режима и ограничениями в освещении международных СМИ.

В Сирии гражданская война между режимом Башара Асада и его сторонниками и бесчисленными антиправительственными группами убила более 220 000 человек. Исламское Государство (ИГИЛ), которое борется против правительственных и антиправительственных сил, контролирует территорию на севере и на востоке. Курды не приняли сторону в гражданской войне, но, заполнив вакуум после того, как сирийские правительственные войска покинули этот район, фактически установили самоуправление в трех регионах и борются против Исламского государства при поддержке авиаударов, наносимых под руководством США. Поддержка коалиции для входящей в РПК группы вызвала напряженность между США и Турцией, союзником НАТО.

Между тем Турция ведет прямые переговоры с РПК и заключенным в тюрьму ее лидером Абдуллой Оджаланом с целью положить конец повстанческим действиям, в результате которых с 1984 года было убито сорок тысяч человек.

Курды составляют от 15 до 25 процентов населения Турции, но точные цифры не известны, потому что правительство объявило вне закона этническую классификацию. Большинство проживает на юго - востоке, вблизи сирийской и иракской границ. Хрупкий мирный процесс между турецким правительством и запрещенной курдской повстанческой группировкой РПК неоднократно проверяется нарушениями прекращения огня и побочным эффектом от конфликтов в Ираке и Сирии. В 2014 году отказ турецкого правительства поддержать сирийских курдов в борьбе с боевиками в сирийском приграничном городе Кобани вызвал бурные протесты турецких курдов.

Курдская независимость в Сирии, с точки зрения Анкары, могла бы как минимум обострить трехдесятилетний конфликт и в худшем случае угрожать территориальной целостности Турции.

Турецкий истеблишмент встревожен существованием автономного курдского региона в Ираке с момента его основания и неоднократно угрожал вторжением, если он провозгласит независимость от Багдада. И теперь Анкару вдвойне встревожило, когда курды Сирии объединили свою собственную автономную область, которую они называют Роява.

В Анкаре отдают себе отчет в том, что поданный курдами Сирии пример может побудить курдов Турции, до сих пор требовавших только создания автономии, начать борьбу за создание собственного государства. Поэтому Турция признала партию «Демократический союз» террористической группировкой и приступила к военным действиям против него.

РПК официально считается террористической организацией ЕС и США, однако Турция не смогла убедить своих западных союзников в том, что к ней так же относится и сирийский «Демократический союз». Госдепартамент США и Пентагон в прошлом добивались от Турции прекращения обстрела и призывали сирийских курдов не расширять свои подконтрольные зоны.

Таким образом, курдский вопрос, который летом 2015 г. рассматривался как сугубо внутриполитический, сейчас приобрел международный формат. Турция уже не ограничивается проведением военных операций на юго - востоке страны и артиллерийским обстрелом позиций сирийских курдов. Ее военно - воздушные силы проводят операции и в Ираке, нанося удары, как объявляется, по позициям Рабочей партии Курдистана.

Для Турции это не только вопрос внешней политики. Турецкие официальные лица утверждают, что, поддержав сирийских курдов, Соединенные Штаты напрямую подрывают их внутреннюю безопасность.

Борьба курдских сил с Турцией также привела их к предварительному сближению с сирийским силовым лицом Башаром Асадом. Ранее в этом месяце эти группы предложили сирийскому правительству взять под контроль несколько деревень вблизи линии фронта с Турцией - видимо, присутствие сирийского правительства в качестве потенциального буфера против турецкого наступления.

Однако Соединенные Штаты поддерживают сирийских курдов, так как, они единственные наземные силы, способные сражаться с ИГИЛ. Единственными альтернативными вариантами в Сирии являются режим Б. Асада, «Хезболла», исламисты - сунниты, связанный с Аль - Каидой фронт Нусры и часть относительно умеренных суннитских групп.

На данном этапе сложно прогнозировать развитие ситуации в сирийском кризисе, как минимум потому, что крупные политические игроки стараются направить процессы в регионе в выгодное для них русло.

Список используемой литературы

1. Панин В.Н., Рябцев В.Н. К проблеме прогнозирования динамики геополитически нестабильных регионов современного мира (на примере Ближнего И Среднего Востока). Вестник Пятигорского государственного лингвистического университета. 2014. № 2. С. 263 - 269.

2. Адамова М.А. Политические и социальные аспекты женского терроризма. Каспийский регион: политика, экономика, культура. 2008. № 3. С. 16 - 21.

© Кондратенко О. А., 2017

УДК 00

Н.В. Лужниченко
магистрант КГУ
г.Курск, РФ
E - mail: nadya - grid@mail.ru

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ В СОСТАВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Совершенно неожиданным и приятным событием для большинства россиян 18 марта 2014 года стало принятие Республики Крым в состав Российской Федерации.

Безусловно, в процессе интеграции было и остается немало проблем, связанных со всеми сферами экономической, правовой, социальной жизни граждан. Одними из самых остро стоящих проблем было независимое от Украины энерго - и водо - обеспечение полуострова, а также транспортное сообщение с материковой частью России.

Для решение этих и других проблем, правительством Российской Федерации была разработана и утверждена 11 августа 2014 года Федеральная Целевая Программа «Социально - экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2020 года».

Для решения проблем и развития туристской сферы 31 мая 2014 года была утверждена «Стратегия развития туризма в Российской Федерации на период до 2020 года», а также 11 августа 2014: Федеральная целевая программа "Социально - экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2020 года".

Одной из проблем развития туризма на полуострове Крым является неудовлетворительное состояние инфраструктуры, на территории курорта большую часть сооружений представляют постройки советских и постсоветских времен, которые из - за недостаточного финансирования со стороны правительства уже давным - давно находились в запущении. Каждый год министерство курортов и туризма Республики Крым обновляет конкурс по благоустройству пляжей, но, не смотря на это, остается еще много работы по их восстановлению. Высокий уровень износа медицинских и коллективных средств размещения делает отдых в Крыму непривлекательным для туриста.

Из - за более высокого спроса на отдых в Южной и Западной части полуострова наблюдается неравномерность развития туристского потенциала.

Остро стоит проблема сезонности, когда в летний период курорт пользуется большим спросом, а в холодное время года туристские предприятия, рассчитанные на круглогодичную работу, терпят существеннее убытки.

Еще одной немаловажной проблемой является ежегодное повышение уровня цен на отдых. Еще в начале 2017 года Ассоциация Туроператоров России (АТОР) сообщало свои опасения о том, что Крым может потерять своих туристов из - за высокого уровня цен, и уже сейчас, в новостных источниках сообщается , что в 2017 году цены на проживание в гостиницах станут еще выше. Не станет удивительным тот факт, что в связи с этими событиями Крым не только лишится части туристов, делающих выбор в пользу зарубежных курортов, но и повторится прошлогодняя ситуация, в которой львиная доля предпочтет отдых «дикарем», выбирая в качестве средств размещения частный сектор, не приносящий, в большинстве случаев, прибыть бюджету страны.

С тенденцией повышения цен можно было бы мириться, если бы при этом повышалось качество обслуживания. Крым испытывает дефицит профессиональных кадров. С целью улучшить данную ситуацию правительство решило поощрять и награждать лучших работников, например с помощью всероссийского конкурса профессионального мастерства работников сферы туризма «Лучший по профессии в индустрии туризма» в Республике Крым, республиканской акции «Признание года», где будет представлено 16 номинаций лучших представителей туристического бизнеса.

И конечно, многих россиян смущает транспортная доступность полуострова Крым. Сегодня, на территорию курорта можно попасть двумя способами: через паромную переправу или авиасообщения. Для большинства жителей, особенно отдаленных городов существует проблема доступности авиабилетов, которых часто не хватает или стоимость

слишком высокая. А на паромной переправе есть риск стать в многочасовую очередь. Для решения данной проблемы идет широкомасштабное строительство Керченского моста - транспортной артерии, соединяющей полуостров с материковой частью страны.

Крым - это уникальный регион, имеющий огромный потенциал для развития туризма за счет своего географического, природно - климатического положения. Этот регион богат историческим, культурным наследием. На полуострове есть все предпосылки для того, чтобы стать не только конкурентом, но и лидером среди туристических направлений на мировом рынке. Но, к сожалению, остается ряд не решенных проблем, не дающих региону развиваться в полную силу.

Практически ни одна из отраслей экономики Крыма, возможно, кроме сельского хозяйства и добычи нефти и газа на шельфе Черного моря, не может претендовать на роль потенциально системообразующей для полуострова. Судоремонт, приборостроение, пищевая переработка - все находятся в острой конкуренции со стороны как мировых, так и российских лидеров по каждой из отраслей экономики.

Но туризм - объективный драйвер развития Крыма. В 21 веке могут отмереть многие традиционные сферы промышленности, но сфера рекреации человека останется ключевой. Особенно для региона, у которого есть все ресурсы для лидерства в этой области. При этом туризм способен развивать вокруг себя новые попутные индустрии, тесно связанные с экономикой рекреации[3].

Список использованной литературы:

1.Ассоциация туроператоров «Вести АТОР»: http: // www.atorus.ru /

2.Крымская служба новостей «Новости Крыма» : http: // news.allcrimea.net /

3.Официальный сайт министерства курортов и туризма Республики Крым: http: // mtur.rk.gov.ru /

4. Экспертно - консультативный совет при главе Республики Крым «Что может принести сфера туризма Крымским городам?»: http: // xn - b1agnikkil9e.xn - - p1ai / ru / themes / 4 /

© Н.В.Лужниченко,2017

УДК 656

Д. А. Соколова
студентка, МГУПС (МИИТ),
Е. В. Зенкина
Доктор экон. наук, доцент, МГУПС (МИИТ)
г. Москва, РФ
E - mail: daryaavery@gmail.com

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ

Транспорт — третья ведущая отрасль материального производства. Без транспорта было бы невозможно преодоление территориального разрыва между производством и

потреблением товаров и услуг. Транспорт подразделяют на сухопутный (железнодорожный и автомобильный), водный (морской и речной), воздушный, трубопроводный и электронный (линии электропередачи).

Мировая транспортная система неоднородна, и в ней можно выделить транспортные системы экономически развитых и развивающихся стран, несколько региональных неоднородных транспортных систем: Северной Америки, Зарубежной Европы, стран СНГ, Азии, Латинской Америки, Австралии. Густота транспортной сети, в наибольшей мере характеризующая обеспеченность ею, в большинстве развитых стран составляет 50–60 км на 100 км территории, а в развивающихся — 5–10 км. В экономически развитых странах сосредоточено более 80 % мирового автомобильного парка, в них находится почти 2 / 3 всех портов мира, выполняется 3 / 4 мирового грузооборота. Для этой транспортной подсистемы характерен также высокий технический уровень[11].

Анализ мировых тенденций развития транспорта показывает, что ни одна страна не способна контролировать риски собственной экономики, не имея сильных транспортных позиций. Мировые тенденции в развитии транспорта свидетельствуют, что закончен период протекции по отношению к видам транспорта и перевозчикам. На современном этапе мировая транспортная система характеризуется большой зависимостью от информационных технологий и развивается по следующим направлениям: увеличение пропускной способности транспортных путей, повышение безопасности движения, появление принципиально новых транспортных средств, увеличение вместимости и грузоподъёмности транспортных средств, увеличение скорости передвижения, своевременности, ритмичности и экологичности функционирования транспортной системы. Новые требования клиентуры к качеству транспортного обслуживания отодвигают затраты на второй план. Усилия большинства стран направлены на повышение конкурентоспособности национального транспорта и отказ от системы квот, а также от тарифных и других ограничений. Их заменяет гармонизация транспортного законодательства; рынок транспортных услуг стал усложняться, все сегменты транспортного процесса и логистики стали интегрироваться. Как естественный результат — развитие транспортной инфраструктуры нового типа — транспортно - складские и товаротранспортные комплексы, которые образовали объединенную систему взаимодействия; транспортные центры стали управляющими элементами системы, что позволило оптимизировать «сквозные» тарифы.

Это привело к переходу точки прибыльности из процессов физической перевозки в область транспортно - логистических услуг. На этом фоне усиливаются требования к экологичности транспорта. Отсюда стремление поддерживать приемлемую долю транспортной составляющей в цене конечной продукции при соблюдении жестких норм по экологии и безопасности[12].

В долгосрочной перспективе в странах с рыночной экономикой ожидается дальнейшее развитие НТП на транспорте. Структура сети путей сообщения претерпит существенные изменения. НТП на транспорте позволит существенно улучшить его экономические

[11] Научная электронная библиотека eLibrary.ru [Электронный ресурс] – Режим доступа: http: // elibrary.ru / download / elibrary _ 25721337 _ 14317300.pdf

[12] Научная электронная библиотека eLibrary.ru [Электронный ресурс] – Режим доступа: http: // elibrary.ru / download / elibrary _ 25721337 _ 14317300.pdf

показатели, повысить качество обслуживания клиентуры и безопасность движения. На транспорте намечаются широкое использование маркетинга, изучение спроса, введение учета потребностей, применение моделирования и т.д. Ожидается освоение на всей сети путей сообщения компьютерной системы Райлинка (соединяющей между собой в настоящее время железные дороги, клиентов и банки) или другой аналогичной ей системы, что позволит включить транспорт в сеть коммерческих обменов.

Существенные изменения произойдут в парке транспортных средств. Их численность несколько возрастет, и заметно увеличится доля прогрессивных видов тяги. Повысятся доля специализированного подвижного состава, его грузоподъемность и удельная мощность. Современными учеными и изобретателями разработан инновационный транспорт. В США разрабатывается новый тип автомобильных двигателей из одного из самых плотных материалов, известных в природе: тория, имеющего огромный потенциал производства тепла путем использования лазерных нанотехнологий.

Развитие транспортной инфраструктуры, повышение конкурентоспособности товаров и услуг играет ключевую роль в реализации транспортной стратегии.

Транспортная политика отражает потребность страны в транспортном процессе. Вторым моментом в функционировании национальной транспортной модели является способ ее реализации, то есть имеет место конкурентность различных моделей отрасли. Национальная транспортная модель направляет интеллектуальные потоки страны в одно русло и тем самым задает базу возможностей для тех, кто осуществляет управление транспортной политикой. В развитых странах мира, на сегодняшний момент, в сфере услуг широко используется государственно - частное партнерство (ГЧП). Во всем мире ГЧП утвердило за собой механизмы реализации общественных услуг, при этом масштаб их деятельности ограничен объемом финансирования за счет государственного бюджета. Такая тенденция наблюдается в странах с переходной экономикой и в таких развитых странах как Германия, США, Франция, в которых активно используют механизм ГЧП для оказания услуг обществу[13].

В современной транспортной системе особое место занимает пространственная мобильность населения, которая пока не адекватна не только требованиям инновационного типа экономического роста, но и потребностям рыночной экономики.

Список использованной литературы:

1) Научная электронная библиотека eLibrary.ru [Электронный ресурс] – Режим доступа: http: // elibrary.ru / download / elibrary _ 25721337 _ 14317300.pdf

2) Научная электронная библиотека eLibrary.ru [Электронный ресурс] –

УДК 32

О.П. Шаршова
преподаватель ТОГБПОУ
«Приборостроительный колледж»,
г. Тамбов, РФ
Ю.А. Ларина
студентка ТОГБПОУ
«Приборостроительный колледж»
г. Тамбов, РФ
E - mail: Osharshova@yandex.ru

ПРАКТИЧЕСКОЕ УЧАСТИЕ МОЛОДЕЖИ В ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ ГОСУДАРСТВА В ТАМБОВЕ И ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Деятельность органов исполнительной власти области и органов местного самоуправления в сфере участия молодежи в управлении делами государства осуществляется в соответствии с федеральным законодательством и Законом Тамбовской области «О молодежной политике в Тамбовской области»[1], а также нормативными правовыми актами администрации Тамбовской области.

Основными формами реализации участия молодежи в управлении делами государства является реализация подпрограмм «Развитие социально - экономической активности молодежи Тамбовской области на 2014 - 2020 годы», «Повышение эффективности государственной поддержки социально ориентированных некоммерческих организаций Тамбовской области», «Патриотическое воспитание населения Тамбовской области на 2014 - 2020 годы» государственной программы «Развитие институтов гражданского общества» на 2014 - 2020 годы (Постановление администрации области от 28.10.2013 № 1206) [2].

В Тамбове и Тамбовской области существует ряд совещательно - консультативных молодежных структур, такие как: Молодежный парламент области, Совет молодых учёных и специалистов области, региональный Штаб студенческих отрядов области, Молодежные советы муниципальных образований. Молодежный парламент Тамбовской области осуществляет свою деятельность с 2007 года на основании постановления Тамбовской областной Думы «О Молодежном парламенте Тамбовской области».

Молодежным парламентом рассматриваются такие вопросы, как гражданское, духовно - нравственное, патриотическое воспитание молодежи города и области, просвещения в этой сфере общества, деятельность общественных организаций и реализация их политических проектов на территории области, реализация государственной молодежной политики, решение социально значимых вопросов в сфере сиротства, наркомании, алкоголизма и других отношений.

Молодежный парламент взаимодействует с Молодежной избирательной комиссией Тамбовской области. Это взаимодействие осуществляется посредством соглашения о совместной работе. Примером результата данного соглашения является участие представителей Молодежного парламента Тамбовской области в мероприятиях, проводимых избирательной комиссией по осуществлению «Летных избирательных игр».

На данный момент в Тамбовской области существует действующее региональное отделение Общероссийской организации «Всероссийский студенческий союз». Деятельность данной организации направлена на защиту прав и интересов молодежи, обучающейся в учреждениях высшего образования. В ходе развития регионального отделения Общероссийской организации логическим развитием и результатом работы последовало конструктивная работа практически всех учебных учреждений Тамбова и Тамбовской области, главная цель которой стала организация труда органов студенческого управления.

Кроме того, в рамках поддержки студенческого самоуправления ежегодно проводятся такие мероприятия как: Международная лидерская конференция «Твой путь к успеху»); цикл тренингов совместно с альянсом успешных предпринимателей «Голден лидер», что особенно ценно для студентов, осваивающих профессию «Коммерция»; а также летняя школа студенческого актива (июль) и др. Молодежь Тамбовской области - постоянный участник ключевых федеральных проектов. Соответственно реестру общественных и некоммерческих организаций в Тамбове и Тамбовской области ведут свою деятельность зарегистрированные автономные молодежные некоммерческие организации в количестве 36.

Целями молодежной политики являются: развитие и реализация потенциала молодежи в интересах России; содействие нравственному, интеллектуальному и физическому развитию молодых граждан; создание условий для участия молодых граждан в системе общественных отношений; помощь молодым гражданам в решении социальных проблем; профилактика негативных проявлений в молодежной среде; воспитание молодежи в духе патриотизма, гражданственности, толерантности, уважения к другим национальностям, к родному краю [3].

Сама администрация города высказывает свое мнение по поводу молодежной политики в городе следующим образом: «В городе создаются все условия для поддержки молодежи: успешно реализуются молодежные проекты и акции; проводятся фестивали и форумы, организуются конференции и олимпиады; действуют ресурсные и творческие площадки, спортивные и развлекательные центры. Многочисленные молодежные объединения, волонтерские отряды, творческие коллективы, детские организации, студенческая и работающая молодежь сегодня не просто участник, а полноправный партнер в организации и проведении значимых городских проектов. Современная молодежь открыта для сотрудничества и новых свершений» [4].

Развитие политического сознания молодежи зависит не только от существования определенных знаний и навыков, но и от практической реализации своих прав в управлении делами государства, от участия индивида, общества в политической жизни, умения отождествлять взаимоотношение с государством, и, цели и идеи своей индивидуальной жизненной политики и общества.

По данной теме можно предложить такое практическое решение: создание социального проекта, целью которого будет упрощенное информационное просвещение молодежи в политической и социальной сфере. Способом реализации будет выступать информационный сайт, где будут указаны все правовые, политические и информационные данные в открытом доступе. Так же в виде сопримененения нескольких информационных источников: сеть, социальные сети, видео хостинги.

Список использованной литературы

1 - Закон Тамбовской области от 03.05.2007 №191 - З «О молодежной политике в Тамбовской области» (в редакции Законов Тамбовской области от 05.07.2013 №291 - З, от 04.12.2013 № 345 - З, от 07.12.2015 № 593 - З) // Тамбовская жизнь, № 168 - 171(24029 - 24032), 11.05.2007.

2 - Постановление администрации Тамбовской области от 28.10.2013 № 1206 «Об утверждении государственной программы Тамбовской области «Развитие институтов гражданского общества» на 2014 - 2020 годы» [Электронный ресурс], - http: // www.tamlife.ru, 29.10.2013 – Загл. с экрана. статья в интернете.

3 - Закон Тамбовской области от 03.05.2007 №191 - З «О молодежной политике в Тамбовской области» (в редакции Законов Тамбовской области от 05.07.2013 №291 - З, от 04.12.2013 № 345 - З, от 07.12.2015 № 593 - З) // Тамбовская жизнь, № 168 - 171(24029 - 24032), 11.05.2007.

4 - http: // city.tambov.gov.ru / index.php?id=1115 [Электронный ресурс], - статья в интернете.

© О.П. Шаршова, Ю.А. Ларина, 2017

УДК 008

Барабанов Алексей Анзорович Аспирант РАНХиГС при Президенте РФ.
Институт государственной службы и управления, кафедра ЮНЕСКО, Москва.

ГЛОБАЛЬНОЕ И ЛОКАЛЬНОЕ КАК ВАЖНЫЕ ИСТОРИКО - ФИЛОСОФСКИЕ КОНЦЕПТЫ ИЗУЧЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО СОЦИОКУЛЬТУРНОГО ПРОСТРАНСТВА

Введение

В настоящее время в научной и общественной среде проходит активная дискуссия о культурной политике Российской Федерации, как важнейшего инструмента обеспечения национальной безопасности, формирования национальной идеи и единения народа. В этой связи на повестку дня выходит ряд вопросов, касающихся поддержки и развития российской культуры как отрасли общественной жизни. Так, например, в рамках обсуждений поднимаются проблемы развития культурного туризма, поддержки региональных музеев, реставрации усадеб, развития просветительских проектов, а также кино, музыки, театра и других отраслей культуры. В первую очередь, обсуждения касаются законотворчества, а именно того, какие полномочия в сфере культуры должны принадлежать федеральным органам власти, а какие следует передать регионам. Кроме того, от некоторых функций органы власти (как федеральные, так и региональные) предлагается освободить вовсе – передать их социуму в лице общественных организаций, меценатов, и прочих заинтересованных в поддержке российской культуры сообществ и частных лиц.

В этой связи остро встает следующая проблема – как дифференцировать федеральные и региональные полномочия, на чем основываться в принятии решений относительно разделения законодательного регулирования сферы культуры. Очевидно, что в каждой ситуации требуется индивидуальный подход, однако с научной точки зрения можно предложить ряд обоснованных теорий и взглядов на разделение глобального и локального – двух ключевых философско - культурологических понятий, с помощью которых возможно смоделировать ситуацию «федеральное - региональное».

В данной статье мы рассмотрим работы некоторых философов и культурологов, которые могут служить базисом для обоснованного принятия решений в области управления культурой. В первую очередь, это труды ученых - глобалистов, т.к. в рамках этого направления наиболее полно представлены идеи разделения глобального и локального.

Феномен глобализации в последнее время получил широкое распространение не только среди ученых, но и в средствах массовой информации и повседневной жизни людей. Так, теоретик У. Бек отмечает, что: «Без сомнения, глобализация является наиболее употребляемым и злоупотребляемым - и наименее проясненным, вероятно, самым непонятным, затуманенным, политически эффективным словом последних лет и останется таковым в ближайшее время» [1, с.40]. Однако всякое глобальное сложено из так или иначе изменяющихся локальных «кирпичиков», потерявших ограничивающие их черты – они постепенно атрибуцируются все большему числу объектов на всем социокультурном

пространстве. Это означает, что взаимоотношения глобального и локального можно выразить в форме процесса постоянной трансформации местного в общее, локального в глобальное.

Глобальное и локальное в представлениях ученых

Как отмечает отечественный исследователь М. А. Чешков, рассматривая зарубежную литературу о глобализации и данные в ней трактовки глобализации, «имеющиеся термины не только весьма неопределенны, но и по мере расширения их объема, становятся все менее прозрачны» [2, с.212]. Действительно, существует большое количество различных теоретических работ, однако вне зависимости от их концептуальной принадлежности основой является диалектика глобального и локального, как основ, лежащих в процессе глобализации.

Глобализация — сложный и многогранный феномен, активно обсуждаемый широким кругом научной общественности: социологами, экономистами, политологами, культурологами, философами и т.п. В первую очередь, это социально - культурное и социально - экономическое явление, которое проявляется во всех сферах жизни, в том числе в особо обсуждаемой в последнее время сфере культуры и искусства. Так, например, массовая культура в виде широко тиражируемых популярных музыкальных синглов, фотографий, литературных бестселлеров, торговых марок и т.п. является прямым следствием резкого роста связности отдельных частей мира, подавления и изменения локальных самобытных культур под натиском универсальных форм искусства, торговли и пр.

Данный процесс происходит на протяжении последних 20 - 30 лет. Однако многие артефакты «элитарной» культуры претерпели глобализацию гораздо раньше. Так, например, музыкальные произведения Моцарта и Бетховена, Гайдна и Шопена, Брамса и Мендельсона и других композиторов исполняли не только в их родных странах, но и по всей Европе. Их музыкальный стиль распространялся по концертным залам и частным площадкам с феноменальным успехом среди просвещенной публики. В то же время, локальные формы музицирования, традиционные фольклорные напевы тех или иных стран не изменялись, а скорее дополняли и привносили новые краски в опусы академических композиторов.

Так же можно отнести к феномену глобализации и имперские дворцово - парковые комплексы. При всем многообразии архитектурных стилей в любом подобном ансамбле можно универсальные технические, декоративные и планировочные решения в самых разных странах: от Франции до России. Если углубиться еще далее в историю, то издревле основными межкультурными мостами были транспортные артерии: Великий шелковый путь, морские и речные связи. Таким образом, можно сделать вывод, что процесс глобализации начался достаточно давно, однако из анализа трудов современных ученых ясно, что в основном исследователи обращаются к данной проблеме в контексте лишь XX - XXI столетий.

Впервые понятие «глобализация» появилось в трудах американских и французских авторов в 60 - х годах XX века. За эти годы появилось множество различных подходов, в которых термин «глобализация» мог не употребляться в чистом виде.

Один из самых цитируемых в мире интеллектуалов в области социальных и гуманитарных наук британский ученый Дэвид Харви отмечает процесс сжатия

пространства и времени. Харви заявляет в качестве двигателя сжатия модернизм, который ускоряет темп жизни, сжимает время и пространство, расстояния на нашей планете, а также отмечает, что этот процесс ускорился в эру постмодерна. Автор делает упор на экономические причины, в первую очередь, на такой экономический строй, как капитализм, и отмечает, что подобные пространственные изменения происходят не впервые: «Таким образом, мы становимся свидетелями еще одного яростного боя в рамках процесса аннигиляции пространства через время, который всегда лежал в центре динамики капитализма» [3, с.25]. Среди тех ученых, которые придерживаются похожего мнения можно выделить Ж. Лакана, М. Фуко, А. Лефевра, Ж. Делеза, Ж. Дерриду, Э. Гидденса, З. Баумана, М. Кастельса и др.

Так, в своей знаменитой работе, посвященной сетевому обществу и информационализму, Мануэль Кастельс так же, как и Харви, отмечает, что глобализация связана, прежде всего, с экономикой. Понятие «глобальная экономика» по Кастельсу означает, что «основные виды экономической деятельности <…> организуются в глобальном масштабе, непосредственно либо с использованием разветвленной сети, связывающей экономических агентов» [4, с.81]. Однако и пространственно - временной аспект в трудах Кастельса занимает особое место. Он обращает внимание, что социальная теория пространства состоит из взаимодействия трех аспектов: социального пространства, физического пространства и времени: «пространство есть выражение общества» и «кристаллизованное время», пространство это «материальная опора социальных практик разделения времени». Само социальное пространство построено вокруг важнейших артефактов культуры: потоков капитала, информации, технологий, организационного взаимодействия, изображений, звуков и символов.

Важно отметить, что в диаде «глобальное - локальное» Кастельс относит к заинтересованным субъектам в развитии глобального пространства общественные элиты, которые занимаются контролем за локальными, слабо организованными народами. Однако элита в чем - то также локальная структура, т.к. рассматривается как пространственно ограниченная сетевая субкультура, в которой формируется стиль жизни, позволяющий им унифицировать собственное символическое окружение по всему миру. Так формируется структура того общества, которое Кастельс называет информационным.

Однако испанский ученый не видит в процессе глобализации угрозы для локальных обществ. Наоборот, глобализация только усиливает различия между отдельными культурами и народами. Так, например, Интернет, вопреки распространенному мнению, способствует усилению национальной и культурной самоидентификации народа и трансляции культурных кодов другим народам.

Другую точку зрения о глобализации представляет американский профессор, политолог Джеймс Розенау, который разработал концепцию полицентрического мира, возникающего под влиянием транснациональных акторов [5, с.60]. В своих исследованиях Джеймс Розенау обращает внимание на проблему глобализации, анализируя различия между содержанием этого понятия и смыслом близких ему терминов – глобализм, универсализм, сложная взаимозависимость. По его мнению, глобализация характеризуется, в первую очередь, отсутствием каких - либо территориальных и юридических барьеров, обладает способностью с лёгкостью преодолеть любые государственные границы и затронуть

любую социальную общность, что вполне соответствует общепринятому содержанию понятия процесса глобализации.

Похожую теорию предложил американский социально - культурный антрополог, социолог и философ индийского происхождения Арджун Аппадураи. Ученый разработал концепцию воображаемых ландшафтов или «воображаемых миров» – своеобразных культурных пространств - потоков, слагаемых глобального пространства [6, с.98], к которым относят: этнопространство, технопространство, финанспространство, медиапространство и идеопространство. Эти пространства, обладающие подвижными и изменчивыми характеристиками, являют собой «строительные блоки», в которых люди взаимодействуют, в первую очередь, в виде обменов символами.

В концепции Аппадураи особенно интересны последовательности обменов в локальных разъединенных обществах. По мнению ученого, локальное как выражение этнокультурной идентичности, религиозного фундаментализма и общинной солидарности не является предтечей глобального. Оно состоит из тех же потоков образов, которые составляют глобальное. Нынешнее локальное так же «детерриториализовано» (Томлинсон) или «оторвано от места» (Гидденс), как и глобальное. Таким образом, можно сделать вывод, что изначально противопоставляемые во многих исследованиях «локальное» и «глобальное» замещаются противостоянием «территориальное – детерриториализованное». Это означает, что некие изначально присущие определенному географическому ареалу культурные потоки теряют свою привязанность к территории, принимаются обществом в других географических областях.

Схожего мнения о пространстве придерживается автор концепции супратерриториализации, британский ученый Ян Шолте, который отмечает, что «пространственные контуры общества оказывают огромное влияние на природу производства, управление, идентичность и общежитие в этом обществе – и наоборот... Если характер карты общества меняется, то ее культура, экология, экономика, политика и социальная психология также склонны к сдвигу» [7, с.46].

Описанные выше модели противостоят концепции «центр—периферия» в понимании Иммануила Валлерстайна. Американский социолог и философ - неомарксист критикует «девелопменталистский» подход, изучавший части целого общества, их развитие и законы существования, как устаревший. В общем смысле мир - система представляется, во - первых, как система взаимодействий между различными социальными субъектами (региональными союзами, государствами, обществами культурами, этническими и религиозными группами, между человеческими индивидами). Во - вторых, человеческое общество представляется как постоянно меняющаяся система. И, наконец, в - третьих, мир - система – это те связи, которые отвечают за формирование современного мира.

Суть трудов Валлерстайна состоит в том, что капиталистическая мир - система делит мир на центр и периферию: «Капиталистическая миро - система представляет собой совокупность миро - хозяйства, определяемого отношениями центра и периферии, и политической структуры, состоящей из входящих в международную систему суверенных государств» [8, с.49]. Это означает, что автор четко делит локальное и глобальное, однако возникает вопрос, как соотносятся «локальное - глобальное» и «периферия - центр». Так, по Валлерстайну, «национальное государство» нельзя принимать за единицу истории: «национальные государства являются не обществами, которые имеют отдельные,

параллельные истории, а частями целого, отражающими это целое. В той степени, в какой стадии существуют, они существуют для системы как целого» [9, с.343]. Таким образом, все - таки, можно заключить, что Валлерстайн частью целого, локальным в глобальном, считает отдельные общества, рефлексирующие глобальное в себе. Границы между частями относительны: одни государства могут переходить из одного состояния в другое. В ядре мира - системы может быть несколько объединенных единой целью, экономическими и культурными факторами неравноправных государств, находящихся в борьбе за господство. Но основное - это отношения ядра и периферии, т.е. взаимодействия локальных обществ, находящихся в одной мир - системе с унифицированными глобальными.

Продолжая обзор литературы, посвященной проблематике глобального и локального, отметим еще одну своеобразную попытку объяснить, что есть глобализация. Она была предложена в масштабном труде, который создавался более 10 лет иностранными учеными Д. Хелдом, Э. Макгрю, Д. Гольдблаттом и Дж. Перратоном в книге «Глобальные преобразования: политика, экономика, культура» [10, с.19]. В этой работе предпринята попытка концептуализировать сам термин, и исследовать составляющие его компоненты. Авторы отмечают, что глобализацию можно представить как процесс расширения, углубления и ускорения мирового сотрудничества, затрагивающий все аспекты современной социальной жизни – от культурной до криминальной, от финансовой до духовной. Благодаря современной глобализации, сообщества людей, находящиеся в одном конце мира, подключаются к достижениям или событиям, происходящим на другом континенте.

В данном исследовании предлагается схожее во многом мнение с идеей Арджуна Аппадураи в плане определения отношений глобального и локального в качестве пространственной трансформации культур. Вместе с тем, авторы отмечают, что для понимания происходящих социальных трансформаций термин «глобализация» часто вовсе не требуется (используются такие термины, как «регионализация», «интернационализация», «модернизация» и т.п.).

Обобщая все выше сказанное отметим, что современная социокультурная ситуация в обществе настолько переменчива, что мироустройство постоянно претерпевает значительные изменения по своей сути. Это порождает большое число зачастую противоречивых исследований. Вместе с тем, наиболее конкретную и четко обозначенную концепцию, по нашему мнению, представил У. Бек в работе «Что такое глобализация?». Он разграничил понятия глобализации, глобальности и глобализма. При этом глобализация по Беку это «процессы, в которых национальные государства и их суверенитет вплетаются в паутину транснациональных акторов и подчиняются их властным возможностям, их ориентации и идентичности» [1, с.25]. Глобальность, по мнению ученого, представляет собой скорее качество, чем процесс. При этом глобализм Бек расценивает как своеобразный сценарий существования, идеологическую концепцию господства мирового рынка, в котором на первом месте находится экономический фактор, и уже за ним все остальные.

Заключение

В данной статье мы проанализировали многочисленные зарубежные литературные источники на тему глобализации, рассмотрели некоторые их общие черты и противоречия в концепциях авторов и представили наиболее последовательную, на наш взгляд, концепцию У. Бека.

Фундаментальные основания бытия человека регулярно варьируются, как и изменяются такие категории как локальное и глобальное. Именно поэтому в современной научной литературе есть большой пласт исследований, прямо или косвенно относящихся к проблеме глобализации. При том сами исследования и представленные в них идеи зачастую кардинально разнятся, т.к. сами ученые являются носителями культур тех или иных локальных обществ, вовлеченных в глобальную науку. Несмотря на существующие попытки обобщения и конкретизации понятия «глобализация», пока не существует четкой, общепринятой научным сообществом трактовки. Соответственно, составляющие этот процесс концепты «локальное» и «глобальное», несмотря на кажущуюся очевидность их содержания, не имеют конкретного и четкого обоснования. Однако всякая научная теория построена вокруг одного главного – глобализация есть процесс пространственно - временной трансформации общечеловеческой культуры.

В философском дискурсе определения категорий «локальное» и «глобальное» в настоящее время не имеют конкретной методологической базы, и поэтому каждый из авторов трактует эти понятия по - своему. Так формируется противоположное понимание взаимодействия «локального» и «глобального». Некоторые ученые заменяют эти понятия на отношения части и целого (как, например, Валлерстайн, изучая диаду «центр - периферия») или вовсе проводят противопоставление «локальное - глобальное», что вряд ли можно расценивать как правильное утверждение, т.к. оба этих концепта постоянно взаимосвязаны и влияют друг на друга. В этом смысле наиболее точно к пониманию процесса сосуществования двух аспектов бытия подошел Робертсон, который ввел понятие «глокализация». Ученый отметил, что в отношениях между ними «одни не видят никакой оппозиционности, другие рассматривают второе как реакцию на первое, тогда как для всех остальных они вообще несовместимы» [11, с.24]. Робертсон, понимая серьезную разницу в подходах ученых, сформировал свою теорию, ставшую популярной в научных кругах и только в последнее время освоенную в российской науке, что создает почву для дальнейших исследований как в области культурологии, так и в области истории и философии науки.

Список использованной литературы:

1. Бек, У. Что такое глобализация? / У. Бек: пер. с нем. А. Григорьев и В. Седельник; общ. ред. и послесл. А. Филиппова. — М.: Прогресс - Традиция, 2001. — 301 с.
2. Чешков, М. А. Глобалистика как объект научного знания / М. А. Чешков // Глобалистика: ред. - сост. М. М. Мазур , А. Н. Чумаков. — М.: Радуга, 2003. — С. 212.
3. Harvey, D. The Condition of Postmodernity. An Enquiry into the Origins of Cultural Change / D. Harvey. — Cambridge, Blackwell, 1991. — 195 p.
4. Кастельс, М. Информационная эпоха: экономика, общество и культура / М. Кастельс. — М.: ГУ ВШЭ, 2000. — 606 с.
5. Rosenau J. The Actors in World Politics: Ed. by J. Rosenau, V. Davis, M. East. — N.Y.: Cornell Univ. Press, 1972. — 300 p.
6. Appadurai, A. Modernity at Large: Cultural Dimensions of Globalization / A. Appadurai. — University of Minnesota Press, 1996. — 229 p.
7. Scholte, J.A. Globalization. A Critical Introduction / J. A. Scholte. — London: Macmillan Press, 2000. — 400 p.

8. Валлерстайн, И. Конец знакомого мира: Социология XXI века / И. Валлерстайн ; пер. с англ. под ред. Б. Л. Иноземцева. — М.: Логос, 2004. — 353 с.

9. Wallerstein, I. World - System Perspective on the Social Sciences. British Journal of Sociology, XXVII, 3, Sept. l976.

10. Хелд, Д. Глобальные трансформации // Политика, экономика и культура. Д. Хелд, Д. Гольдблатт, Э. Макгрю, Д. Перратон. М.: Праксис, 2004.

11. Robertson R., Knondker H. Discourses of globalization: Preliminary considerations // International sociology. L., 1999. Vol. 13, υ 1. P. 25 - 40.

© А.А. Барабанов, 2017

УДК 528.4

Хамзина Гульназ Айдаровна
студент БГАУ,
E - mail: gulnaz.khamzina.95@mail.ru
Мыльникова Надежда Владимировна
старший преподаватель БГАУ,
г. Уфа, РФ

ФОРМИРОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ САДОВОДСТВА

Садоводческие товарищества находятся в пределах зон сельскохозяйственного использования - это земельные участки, занятые пашнями, многолетними насаждениями, а также зданиями, строениями, сооружениями сельскохозяйственного назначения, - используются в целях ведения сельскохозяйственного производства.

На отношения с использованием данных земель Федеральный закон «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» не распространяется. Указанные отношения регулируются Федеральным законом от 15 апреля 1998 года № 66 - ФЗ «О садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан» [1].

Кадастровой деятельностью является выполнение кадастровым инженером в отношении недвижимого имущества работ, в результате которых обеспечивается подготовка документов, содержащих необходимые для осуществления кадастрового учета сведения о таком недвижимом имуществе (далее - кадастровые работы).

В соответствии со статьей 29 Федерального закона от 24.07.2007 N 221 - ФЗ (ред. от 03.07.2016) "О кадастровой деятельности", кадастровым инженером признается физическое лицо, являющееся членом саморегулируемой организации кадастровых инженеров. Кадастровый инженер может быть членом только одной саморегулируемой организации кадастровых инженеров [2].

Кадастровые работы выполняются кадастровым инженером на основании заключаемого в соответствии с требованиями гражданского законодательства договора подряда на выполнение кадастровых работ.

Образование земельных участков для ведения садоводства осуществляется путем раздела земельного участка, предоставленного садоводческому, огородническому или дачному объединению граждан. До 1 января 2020 года в случае, если в соответствии с Федеральным законом от 15 апреля 1998 года N 66 - ФЗ "О садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан" утвержден проект организации и застройки территории садоводческого, огороднического или дачного некоммерческого объединения граждан, раздел земельного участка, предоставленного указанному объединению или в совместную собственность членов указанного объединения, осуществляется в соответствии с проектом организации и застройки данной территории. При этом утверждение проекта планировки данной территории и проекта межевания данной территории не требуется [3].

На первом этапе землеустроительного формирования заключается договор на проведение межевания и собирается вся необходимая информация о земельном участке и его правообладателе.

Перед началом работ заявитель подаёт заявление с просьбой изготовить землеустроительную документацию для оформления права на земельный участок.

В процессе подготовительных работ осуществляют сбор и анализируют следующие исходные материалы:

схему и проект организации и застройки садоводческого некоммерческого товарищества;

сведения Государственного кадастра недвижимости о земельном участке (участках);

постановление районной, городской (поселковой) или сельской администрации о предоставлении гражданину или юридическому лицу земельного участка (правоустанавливающие документы на землю);

адреса лиц, права которых могут быть затронуты при проведении межевания;

сведения о наличии межевых споров по данному земельному участку;

чертеж границ или кадастровые карты (планы) с границами земельного участка;

топографические карты и планы;

данные о фактическом использовании земель;

фотопланы и фотоснимки, приведенные к заданному масштабу;

схемы и списки координат пунктов ГГС и ОМС;

списки координат межевых знаков, затрагиваемых проектом землеустройства, а также проектные координаты вновь образуемого или трансформируемого земельного участка;

сведения об особом режиме использования земель.

Исходные данные при подготовительных работах получают во всех случаях, и они состоят: из выписок из Единого государственного реестра недвижимости (документы о правах на землю); каталога (списков) координат пунктов опорной межевой сети (ОМС); перечня лиц, права которых могут быть затронуты при межевании, их адресов.

Полевое обследование территории объекта землеустройства при проведении подготовительных работ включает выявление состояния межевых знаков, пунктов опорной межевой сети и иной геодезической основы, результаты его отражают в техническом проекте. В подготовительный период составляют проект деления земельного участка на отдельные части. В качестве условия раздела, как правило, выступает требование, чтобы площадь соответствующей части земельного участка была бы равна заданной (проектной). Наряду с этим могут быть предъявлены и другие требования.

Список использованной литературы:

1. Шакирова Р.Р., Мыльникова Н.В. Государственный кадастр недвижимости. Понятие, задачи // Проблемы сохранения и преобразования агроландшафтов. Материалы Международной интернет - конференции, посвященной 225 - летию со дня рождения С.Т. Аксакова – Уфа, 2016. – С.127 - 131;

2. Федеральный закон "О государственном кадастре недвижимости" от 24.07.2007 N 221 - ФЗ;

3. Федеральный закон "О садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан" от 15.04.1998 N 66 - ФЗ.

© Г.А.Хамзина, Н.В. Мыльникова, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО - МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

И.В. Гайдамакина, Т.Н. Афонина
МЕТОДОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ
ИНВЕСТИРОВАНИЯ В РЕГИОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 3

Нурягдыев Сылапберди Тачмырадович
ОПЕРАЦИОННЫ СИСТЕМЫ ОБЩЕГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЕ 5

Нурягдыев Сылапберди Тачмырадович
ФОРМУЛА ГАУССА – ОСТРОГРАДСКОГО 7

Овезгелдиева Огулджахан Батыровна
НЕКОТОРЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕННОГО ИНТЕГРАЛА 9

Овезгелдиева Огулджахан Батыровна
ТРАНСЦЕНДЕНТНЫЕ КРИВЫЕ 10

Савельева Татьяна Сергеевна
О НЕБОЛЬШОМ ОПЫТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОКЕ МАТЕМАТИКИ 12

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Алексеева Виктория Олеговна
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПУТИ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТИЛФЕНОЛОВ
И МЕТОКСИБЕНЗОЛОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ 15

Умерова Алина Муратовна
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТИЛФЕНОЛОВ
АЛКИЛИРОВАНИЕМ ФЕНОЛА МЕТАНОЛОМ 18

ГЕОЛОГО - МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Минаев Владислав Олегович
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕЛИОРАЦИИ
ДЛЯ БОРЬБЫ С ВОДОПРИТОКАМИ
В ПОДЗЕМНЫЕ ГОРНЫЕ ВЫРАБОТКИ НА ШАХТЕ «ДЕНИСОВСКАЯ» 21

Перфильев Далер Курбанович
МЕТОДЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕЛИОРАЦИИ УСПЕШНО ПРИМЕНЯЕМЫЕ
ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ГОРНЫХ ПОРОД 23

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

И.И. Галиев, Н. Н. Морозова, Н.В. Майсурадзе
ФИЗИКО - МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
НАПОЛНЕННОГО ГЦПВ БЕЛОГО ЦВЕТА 26

Костомаха Юрий Витальевич
ЗАЩИТЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ НА ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ
СОСТАВЛЯЮЩИЕ В ТОКЕ НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ 29

Кучеренко Роман Евгеньевич, Грищенко Дмитрий Николаевич
НАДЕЖНОСТЬ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
И ПРОБЛЕМА ЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ 31

Кучеренко Роман Евгеньевич, Костомаха Юрий Витальевич
НЕНАПРАВЛЕННЫЕ ТОКОВЫЕ ЗАЩИТЫ
НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ 34

Лучинович Анастасия Александровна
МЕТОДЫ И СПОСОБЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА
ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА 36

Султанов А.Д., Мусин Д.И.
ВИДЫ ТЕПЛОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ 38

Л.М.Халилова
ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ПОТОКИ ВЕТРА 44

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

И. И. Абдрахманова
МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ 48

Р. И. Акбашева
СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ 52

Г. Р. Биктимирова
ПОНЯТИЕ, ЗАДАЧИ И СОДЕРЖАНИЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА 56

А. А. Галеев
ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
НА ПУТИ К СОЦИАЛЬНО - ЭКОНОМИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ 59

Л. Р. Галямова
ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
НА ПУТИ К СОЦИАЛЬНО - ЭКОНОМИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ РБ 64

И. Р. Гиниятуллина
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СУБЪЕКТОВ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ 68

А. Р. Динисламов
ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ 72

А. А. Ирбулатова
ЭКОЛОГО - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ПРОТИВОЭРОЗИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ 75

А. Ф. Киреева
ЗНАЧЕНИЕ ЗЕМЛИ КАК ПРИРОДНОГО РЕСУРСА 79

Н. В. Михайлова
ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ
ЗЕМЕЛЬНО - ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ 82

Ю. А. Огородникова
ПРОБЛЕМЫ И ОСОБЕННОСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ В РОССИИ 86

Н. В. Русина
ЗЕМЛЯ КАК ПРИРОДНЫЙ РЕСУРС И ОБЪЕКТ НЕДВИЖИМОСТИ 91

Третьякова Ольга Леонидовна,
Святогорова Александра Евгеньевна, Соляник Светлана Сергеевна
ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ
В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ 94

Третьякова Ольга Леонидовна,
Бондаренко Виктория Сергеевна, Ткаченко Олег Николаевич
РЕПРОДУКТИВНАЯ ЦЕННОСТЬ СВИНОМАТОК 96

Р.Д. Умаров, Т.А. Астемиров, Н.Д. Моллаева
САДЫ И ВИНОГРАДНИКИ НА ПРЕДГОРЬЯХ И ГОРНЫХ ДОЛИНАХ 101

Д. Ж. Хаерзаманова
ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ 107

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

Б. Ю. Александров
РОЛЬ А.А. БРУСИЛОВА В ОТРЕЧЕНИИ НИКОЛАЯ II. 112

Е.З. Грачева, С. А. Планкин
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИТАЛЬЯНСКИХ «КРАСНЫХ БРИГАД»
В КОНТЕКСТЕ ЭВОЛЮЦИИ ЛЕВОЭКСТРЕМИСТСКОГО ДВИЖЕНИЯ
В ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЕ (ВТОРАЯ ПОЛОВИНА XX В.) 114

Шебзухова Татьяна Александровна, Бондаренко Наталья Григорьевна
СОЦИАЛЬНОЕ РАССЛОЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ
СЕВЕРО - КАВКАЗСКОГО РЕГИОНА В ПОРЕФОРМЕННЫЙ ПЕРИОД 117

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

Д.Н.Кривошеев
ПОНЯТИЕ «ИННОВАЦИЯ» В КОНТЕКСТЕ
ФИЛОСОФСКОГО ПОДХОДА 122

Петров Андрей Михайлович
РАЗВИТИЕ ИСИХАСТСКИХ ИДЕЙ НА РУССКОЙ ПОЧВЕ 123

О.В. Титкова
АКСИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ
ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ЭПИСТЕМОЛОГИИ 125

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

Г. В. Вакку, А. А. Лебедцова
«ИМА - пресс» В СФЕРЕ КОМПЛЕКСНЫХ
МАРКЕТИНГОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ 128

Воробьева Ольга Викторовна, Граббе Наталья Юрьевна
ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БИЛИНГВИЗМА
КАК ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО ЯВЛЕНИЯ 129

И.В. Михеева
«ОСОБЕННОСТИ АКЦЕНТОВ РАЗНЫХ СТРАН
В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ» 131

Породин Иван Владимирович
К ВОПРОСУ О НЕКОНГРУЭНТНОСТИ ИДЕЙНОГО
И ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЕЙ АКТУАЛЬНОГО «МЕДИАТЕКСТА» 135

Рылеева Мария Алексеевна
ОСОБЕННОСТИ ПОРТРЕТНОГО ИНТЕРВЬЮ
НА ПРИМЕРЕ ЖУРНАЛА «ESQUIRE» 137

Т.М.Степанова, Ф.А.Аутлева
СТРУКТУРНО - ТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДИФИКАЦИИ ПРОЗЫ ПОЭТА
В АВТОБИОГРАФИЧЕСКОЙ ТРИЛОГИИ Н.И.РЫЛЕНКОВА 139

Н.В.Шишонина, Е.Шабнова
ОСОБЕННОСТИ МОЛОДЁЖНОГО СЛЕНГА В ГЕРМАНИИ 142

Е.А. Штехман
РУССКАЯ ЯЗЫКОВАЯ КАРТИНА МИРА: ЖЕЛАНИЕ И ХОТЕНИЕ 144

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Абдулхажиев Ибрагим Султанович, Гавриш Екатерина Сергеевна
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТРУДОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА
В СФЕРЕ РАСТОРЖЕНИЯ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА
ПО ИНИЦИАТИВЕ РАБОТНИКА 147

Абросимова Ксения Денисовна
КРИТЕРИИ ВЫДЕЛЕНИЯ НОВЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРАВА 148

Баштыгов Хусейн тимирболатович, Карнович Валерия Сергеевна
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАСЛЕДОВАНИЯ ПО ЗАКОНУ 151

Баштыгов Хусейн тимирболатович, Карнович Валерия Сергеевна
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЪЕДИНЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ 153

Бирюк Роман Владиславович, Степанова Людмила Петровна
ПРИМЕНЕНИЕ НОРМ ОБ ИМУЩЕСТВЕННЫХ ГАРАНТИЙ
И КОМПЕНСАЦИЙ В ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЯХ 156

Бирюк Роман Владиславович, Степанова Людмила Петровна
СПОСОБЫ И ФОРМЫ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕИМУЩЕСТВЕННЫХ ГАРАНТИЙ И КОМПЕНСАЦИЙ 157

Буринова Лидия Дадуновна, Лиджеева Кермен Викторовна
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ
С ИНОСТРАННЫМИ ИНВЕСТИЦИЯМИ 160

Дебеева Ф.М., Дельбиева М.А., Красовская О.Ю.
ПРОКУРОРСКИЙ НАДЗОР ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ ЗАКОНОВ
В МЕСТАХ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ 162

Куцева Ирина Николаевна, Степанова Людмила Петровна
УЧЕБНЫЙ ОТПУСК, РАБОТНИКАМ,
ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ 164

Куцева Ирина Николаевна, Степанова Людмила Петровна
ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
ТВОРЧЕСКОГО ОТПУСКА 166

Е.А. Ларина, П.В. Абрамова
ПРАВОВАЯ ЖИЗНЬ И ПРАВОВАЯ ПОЛИТИКА
В СОВРЕМЕННОМ ГОСУДАРСТВЕ 168

Е.А. Ларина, В. Овчинникова
К ВОПРОСУ О ПОНИМАНИИ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ
И СОЦИАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 172

О.Ю. Лихонина
АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ГРАЖДАНСКАЯ СЛУЖБА:
ВОПРОС СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА 175

Окорочков Александр Олегович
О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОХРАНЫ И ЗАЩИТЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ РФ. 177

Панасина Светлана Юрьевна, Лобанов Александр Павлович
О ТЕОРЕТИЧЕСКОМ
И ПРАКТИЧЕСКОМ ЗНАЧЕНИИ СДЕЛОК 179

Труфанова Татьяна Владимировна
О СРЕДСТВАХ И МЕТОДАХ
АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ БОРЬБЫ
НЦБ ИНТЕРПОЛА РФ 180

М.А. Тульнев
ПРИВЛЕЧЕНИЕ ЗАВЕДОМО НЕВИНОВНОГО
К УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:
ПРОБЛЕМЫ УСТАНОВЛЕНИЯ СУБЪЕКТА
И ОБЪЕКТИВНОЙ СТОРОНЫ СОСТАВА ПРЕСТУПЛЕНИЯ 182

Федоров Никита Сергеевич
ПРОБЛЕМЫ ХРАНЕНИЯ ВЕЩЕЙ ПО ДОГОВОРУ ХРАНЕНИЯ 186

Яковлев Александр Сергеевич
ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ
ЗА ЭКСПОРТОМ НЕФТИ,
ПЕРЕМЕЩАЕМОЙ ТРУБОПРОВОДНЫМ ТРАНСПОРТОМ
С ТЕРРИТОРИИ РФ 189

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

И.А. Ерина
БОЛЕЗНИ КОЖИ И ПОДКОЖНО - ЖИРОВОЙ КЛЕТЧАТКИ
В АСТРАХАНСКОМ РЕГИОНЕ 193

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Авдякова Мария Андреевна
ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ
СПИРТОВОГО РАСТВОРА САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ 196

Рыбалко А.Е., Кравченко Е.С.
НОВЫЕ «МИШЕНИ» ДЛЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ
КОРРЕКЦИИ ОТЕКА ГОЛОВНОГО МОЗГА
ПРИ ЕГО ПОВРЕЖДЕНИЯХ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗА 197

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

Бобкин С. С., Сердюченко И.В.
ВЛИЯНИЕ МУРАВЬИНОЙ КИСЛОТЫ НА ОРГАНИЗМ ТЕЛЯТ 201

АРХИТЕКТУРА

Т. А. Захарова
СЛОЖНОСТИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ВАНТОВЫХ МОСТОВ
И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ 204

Колотиенко Мария Андреевна, Кашина Ирина Владимировна
УНИКАЛЬНЫЕ СООБЩАЮЩИЕСЯ МОСТЫ «SHARQ
CROSSING BRIDGE» АРХИТЕКТОРА САНТЬЯГО КАЛАТРАВА 206

Кондратьева Яна Викторовна,
Смирнова Оксана Николаевна, Феактистов Валентин Николаевич
НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ МОСТИКОВ ХОЛОДА
НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗДАНИЙ 208

Мельников Денис Вячеславович, Соколова Алиса Николаевна
ПРИМЕНЕНИЕ BIM ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ 212

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Воронов Д.А.
ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА
КАК ФАКТОР УСПЕШНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ
СТРЕЛКОВЫХ УМЕНИЙ КУРСАНТОВ ВУЗОВ МВД РОССИИ 218

Кислова Надежда Викторовна
АДАПТАЦИОННЫЕ ТРЕНИНГИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО КУРСА 221

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

А. С. Карасева
ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА
В ОТНОШЕНИИ ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ 223

Проскурякова С.А.
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА
В ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ 224

Б.Н.Санжиев
АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ 226

В.Д.Севериков
СОЦИАЛЬНО - ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДОНОРСТВА 228

Скрыпников К.Ю.
ЭЛЕКТРОННАЯ ИЛИ ПЕЧАТНАЯ КНИГА: ПРОБЛЕМА ВЫБОРА 230

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

М. Е. Андрианова, Е. В. Зенкина
УЧАСТИЕ АЗЕРБАЙДЖАНА
В МЕЖДУНАРОДНОМ ТРАНСПОРТНОМ ПРОЕКТЕ «ТРАСЕКА» 232

Ионова Ярослава Вадимовна
АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ
И ОБОГАЩЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ «МЯГКОЙ СИЛЫ» 234

Кондратенко Оксана Анатольевна
КУРДСКИЙ ВОПРОС ВО ВНЕШНЕПОЛИТИЧЕСКОЙ
СТРАТЕГИИ ТУРЦИИ НА БЛИЖНЕМ ВОСТОКЕ 237

Н.В. Лужниченко
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ В СОСТАВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 240

Д. А. Соколова, Е. В. Зенкина
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ
МИРОВОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ 242

О.П. Шаршова, Ю.А. Ларина
ПРАКТИЧЕСКОЕ УЧАСТИЕ МОЛОДЕЖИ В ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ
ГОСУДАРСТВА В ТАМБОВЕ И ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ 245

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Барабанов Алексей Анзорович
ГЛОБАЛЬНОЕ И ЛОКАЛЬНОЕ
КАК ВАЖНЫЕ ИСТОРИКО - ФИЛОСОФСКИЕ КОНЦЕПТЫ ИЗУЧЕНИЯ
СОВРЕМЕННОГО СОЦИОКУЛЬТУРНОГО ПРОСТРАНСТВА 248

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Хамзина Гульназ Айдаровна, Мыльникова Надежда Владимировна
ФОРМИРОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
ДЛЯ ВЕДЕНИЯ САДОВОДСТВА 255

OMEGA SCIENCE
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР
ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в Международных научно-практических конференциях проводимых нашим центром.

Форма проведения конференций: заочная, без указания формы проведения в сборнике статей;
По итогам конференций издаются сборники статей, которым присваиваются индексы УДК, ББК и ISBN

Всем участникам высылается индивидуальный сертификат, подтверждающий участие в конференции.

В течение 10 дней после проведения конференции сборники размещаются сайте **http://os-russia.com,** а также отправляются в почтовые отделения для рассылки заказными бандеролями.

Сборники статей размещаются в научной электронной библиотеке elibrary.ru и регистрируются в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования)

Публикация от 130 руб. за 1 страницу. Минимальный объем 3 страницы

С информацией и полным списком конференций Вы можете ознакомиться на нашем сайте **http://os-russia.com**

СИМВОЛ НАУКИ

Свидетельство о регистрации СМИ № ПИ ФС77-61596

Договор о размещении журнала в НЭБ (РИНЦ, elibrary.ru)№153-03/2015

Договор о размещении в "КиберЛенинке" (cyberleninka.ru) №32509-01

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас опубликовать результаты исследований в Международном научном журнале «Символ науки»

Журнал является ежемесячным изданием. В нем публикуются статьи, обладающие научной новизной и представляющие собой результаты завершенных научных исследований.

Журнал издается в печатном виде формата А4
Периодичность выхода: 1 раз месяц.
Статьи принимаются до 23 числа каждого месяца

В течение 20 дней после издания журнал направляется в почтовые отделения для осуществления рассылки.

Журнал размещён в научной библиотеке «Киберленинка», научной электронной библиотеке elibrary.ru и зарегистрирован в наукометрической базе РИНЦ

МЦИИ «Омега сайнс»

http://os-russia.com **mail@os-russia.com**

+7 960-800-41-99 **+7 347-299-41-99**

Научное издание

ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННЫХ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Сборник статей

В авторской редакции

Издательство не несет ответственности за опубликованные материалы.
Все материалы отображают персональную позицию авторов.
Мнение Издательства может не совпадать с мнением авторов

Подписано в печать 06.04.2017 г. Формат 60x84/16.
Усл. печ. л. 15,6. Тираж 500. Заказ 206.

Отпечатано в редакционно-издательском отделе
Международного центра инновационных исследований
OMEGA SCIENCE
450076, г. Уфа, ул. М. Гафури 27/2
http://os-russia.com
mail@os-russia.com
+7 960-800-41-99
+7 347-299-41-99

OMEGA SCIENCE
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР
ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

http://os-russia.com
mail@os-russia.com
+7 (347) 299-41-99
г. Уфа, ул. М. Гафури 27/2

РЕШЕНИЕ

о проведении
03.04.2017 г.
Международной научно-практической конференции
ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННЫХ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

В соответствии с планом проведения
Международных научно-практических конференций
Международного центра инновационных исследований «Omega science»

1. Цель конференции - развитие научно-исследовательской деятельности на территории РФ, ближнего и дальнего зарубежья, представление научных и практических достижений в различных областях науки, а также апробация результатов научно-практической деятельности

2. Утвердить состав организационного комитета и редакционной коллегии (для формирования сборника по итогам конференции) в лице:

1) Агафонов Юрий Алексеевич, доктор медицинских наук
2) Баишева Зиля Вагизовна, доктор филологических наук
3) Байгузина Люза Закиевна, кандидат экономических наук
4) Ванесян Ашот Саркисович, доктор медицинских наук, профессор
5) Васильев Федор Петрович, доктор юридических наук,
6) Виневская Анна Вячеславовна, кандидат педагогических наук,
7) Вельчинская Елена Васильевна, кандидат химических наук
8) Галимова Гузалия Абкадировна, кандидат экономических наук,
9) Гетманская Елена Валентиновна, доктор педагогических наук,
10) Грузинская Екатерина Игоревна, кандидат юридических наук
11) Гулиев Игбал Адилевич, кандидат экономических наук
12) Долгов Дмитрий Иванович, кандидат экономических наук
13) Закиров Мунавир Закиевич, кандидат технических наук
14) Иванова Нионила Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук,
15) Калужина Светлана Анатольевна, доктор химических наук
16) Курманова Лилия Рашидовна, Доктор экономических наук, профессор
17) Киракосян Сусана Арсеновна, кандидат юридических наук
18) Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, доктор ветеринарных наук
19) Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук
20) Конопацкова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук
21) Маркова Надежда Григорьевна, доктор педагогических наук
22) Мухамадеева Зинфира Фанисовна, кандидат социологических наук
23) Пономарева Лариса Николаевна, кандидат экономических наук
24) Почивалов Александр Владимирович, доктор медицинских наук
25) Прошин Иван Александрович, доктор технических наук
26) Симонович Надежда Николаевна, кандидат психологических наук
27) Симонович Николай Евгеньевич, доктор психологических наук
28) Смирнов Павел Геннадьевич, кандидат педагогических наук

29) Старцев Андрей Васильевич, доктор технических наук
30) Сукиасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук
31) Танаева Замфира Рафисовна, доктор педагогических наук
32) Venelin Terziev, DSc.,PhD, D.Sc. (National Security), D.Sc. (Ec.)
33) Хромина Светлана Ивановна, кандидат биологических наук, доцент
34) Шилкина Елена Леонидовна, доктор социологических наук
35) Шляхов Станислав Михайлович, доктор физико-математических наук
36) Юрова Ксения Игоревна, кандидат исторических наук,
37) Юсупов Рахимьян Галимьянович, доктор исторических наук

3. Утвердить состав секретариата в лице:

1) Асабина Катерина Сергеева
2) Агафонова Екатерина Вячеславовна
3) Носков Олег Борисович
4) Ганеева Гузель Венеровна
5) Тюрина Наиля Рашидовна

4. Определить следующие направления конференции

Секция 01. Физико-математические науки
Секция 02. Химические науки
Секция 03. Биологические науки
Секция 04. Геолого-минералогические науки
Секция 05. Технические науки
Секция 06. Сельскохозяйственные науки
Секция 07. Исторические науки
Секция 08. Экономические науки
Секция 09. Философские науки
Секция 10. Филологические науки
Секция 11. Юридические науки
Секция 12. Педагогические науки
Секция 13. Медицинские науки
Секция 14. Фармацевтические науки
Секция 15. Ветеринарные науки
Секция 16. Искусствоведение
Секция 17. Архитектура
Секция 18. Психологические науки
Секция 19. Социологические науки
Секция 20. Политические науки
Секция 21. Культурология
Секция 22. Науки о земле

5. В течение 5 рабочих дней после проведения конференции подготовить акт с результатами ее проведения

Директор
МЦИИ Омега Сайнс
к.э.н., доцент **Сукиасян А. А.**

OMEGA SCIENCE
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР
ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

http://os-russia.com
mail@os-russia.com
+7 (347) 299-41-99
г. Уфа, ул. М. Гафури 27/2

АКТ

по итогам Международной научно-практической конференции
«ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННЫХ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ
И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ»,

состоявшейся 3 апреля 2017

1. Международную научно-практическую конференцию признать состоявшейся, цель достигнутой, а результаты положительными.
2. На конференцию было прислано 198 статей, из них в результате проверки материалов, было отобрано 181 статья.
3. Участниками конференции стали 272 делегата из России и Казахстана.
4. Все участники получили именные сертификаты участников конференции
5. По итогам конференции издан сборник статей, который постатейно размещен в научной электронной библиотеке elibrary.ru и зарегистрирован в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) по договору № 242-02/2014К от 7 февраля 2014г.

Директор
МЦИИ Омега Сайнс
к.э.н., доцент **Сукиасян А. А.**