OMEGA SCIENCE
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР
ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ISSN 2541-8084

№3/2018

Научный электронный журнал МАТРИЦА НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ

Научный электронный журнал
«МАТРИЦА НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ»

ISSN 2541-8084

Учредитель
Общество с ограниченной ответственностью «Омега сайнс»

Главный редактор:
Сукиасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук, доцент.
Редакционный совет:
Агафонов Юрий Алексеевич, доктор медицинских наук, доцент;
Баишева Зиля Вагизовна, доктор филологических наук, профессор;
Ванесян Ашот Саркисович, доктор медицинских наук, профессор;
Вельчинская Елена Васильевна, кандидат химических наук, доцент;
Иванова Нионила Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор;
Калужина Светлана Анатольевна, доктор химических наук, профессор;
Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент
Конопацкова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук, профессор;
Мухамадеева Зинфира Фанисовна, кандидат социологических наук, доцент;
Пономарева Лариса Николаевна, кандидат экономических наук, доцент;
Почивалов Александр Владимирович, доктор медицинских наук, профессор;
Прошин Иван Александрович, доктор технических наук, доцент;
Симонович Николай Евгеньевич, доктор психологических наук, профессор, академик РАЕН
Смирнов Павел Геннадьевич, кандидат педагогических наук, профессор;
Старцев Андрей Васильевич, доктор технических наук, профессор;
Хромина Светлана Ивановна, кандидат биологических наук, доцент;
Шилкина Елена Леонидовна, доктор социологических наук, профессор;
Шляхов Станислав Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор;
Юсупов Рахимьян Галимьянович, доктор исторических наук, профессор.

Редакция научного электронного журнала «Матрица научного познания»:
450077, г. Уфа, а/я «Омега Сайнс» | Телефон: +7 347 266 60 68 | Web: http://os-russia.com | E-mail: mail@os-russia.com

Верстка / корректура: Зырянова М.А.
Подписано для публикации на сайте 21.03.2018 г.
Формат 60x84/8. Усл. печ. л. 4.8.

Все статьи проходят рецензирование (экспертную оценку).
Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.
Ответственность за точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых статей.

При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

А.С. Тойтанова, Н.А. Бижанова, К.А. Сапаров
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ СТРЕЛЫ-ЗМЕИ (PSAMMOPHIS LINEOLATUS) И ОБЫКНОВЕННОГО ЩИТОМОРДНИКА (GLOYDIUS HALYS) НА ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНА 5

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ефимович Д.О.
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСОВ РЕКТИФИКАЦИИ С ЧАСТИЧНО И ПОЛНОСТЬЮ СВЯЗАННЫМИ ПОТОКАМИ 13

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

А.Д. Князев
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ
ENSURING ECONOMIC SUSTAINABILITY OF THE ENTERPRISE 17

Ю.А. Педан, Ю.А. Михайлова
ВЛИЯНИЕ КРИПТОВАЛЮТ НА СОВРЕМЕННЫЙ РЫНОК 24

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

Н.В. Иванцов
ПРОБЛЕМА ПОНИМАНИЯ ОДИНОЧЕСТВА В СООТНОШЕНИЕ С УЕДИНЕНИЕМ 32

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Л.В. Мальцева
ХУДОЖЕСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ РЕБЕНКА – ПРИОБЩЕНИЕ К ТВОРЧЕСТВУ
Maltseva Lyudmila Valentinovna
ARTISTIC CHILD DEVELOPMENT -CONNECTION TO CREATIVITY 38

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 598.115.3

А.С. Тойтанова
магистрантка, КазНУ им. аль-Фараби
Н.А. Бижанова
магистрантка, КазНУ им. аль-Фараби
К.А. Сапаров
д.б.н., профессор, КазНУ им. аль-Фараби
г. Алматы, Казахстан

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ СТРЕЛЫ-ЗМЕИ (*PSAMMOPHIS LINEOLATUS*) И ОБЫКНОВЕННОГО ЩИТОМОРДНИКА (*GLOYDIUS HALYS*) НА ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНА

Аннотация. На территории Казахстана обитает более восемнадцати видов змей, каждый вид обладает своими особенностями биологии и экологии. Все встречаемые в Казахстане виды объединены в три семейства: семейство Ложноногие (*Boidae*), семейство Ужеобразные (*Colubridae*) и семейство Гадюковые (*Viperidae*) Отряда Змей (*Serpentes*). В статье рассмотрены некоторые особенности биологии и экологии двух видов змей – стрелы-змеи (из Рода Песчаные змеи) и обыкновенного щитомордника (из Рода Щитомордники), где первый считается неопасным для жизни человека, а второй отличается ядовитостью. Так как в будущем авторы статьи планируют проведение исследований по изучению ультраструктуры респираторного отдела легких данных видов и их сравнительного анализа, то важным является проведение обзора морфологических особенностей, питания, мест обитания и распространения двух видов на территории Казахстана.

Ключевые слова: стрела-змея, обыкновенный щитомордник, распространение, биология, экология, Казахстан.

Семейство Ужеобразные (*Colubridae*).

Род Песчаные змеи (*Psammophis*).

Вид Стрела-змея (*Psammophis lineolatus* Brandt, 1836).

Тонкая, длинная, до 91 см змея с примерно в 2,5-3 раза более коротким хвостом (рисунок 1). Узкая голова слабо отграничена от шеи; ее длина более чем в 2 раза превышает ширину тела змеи. Зрачок круглый. Лобный щиток длинный и очень узкий. Верхняя поверхность морды несколько вогнута, а ее боковые края заметно приострены. Скуловой щиток длинный и узкий. Вокруг середины тела 17 гладких чешуи. Окраска верхней стороны тела оливково-серого, песочно-серого или буровато-серого цвета. Вдоль всего туловища проходят 4 начинающиеся на щитках головы темные с черными краями полосы, нередко отсутствующие или сохраняющиеся лишь в виде узких темных, иногда пунктирных полосок. Брюхо белое, одноцветное или же с сероватыми, коричневатыми или оливково-серыми пятнами, сливающимися иногда в сплошную полосу, проходящую в середине его передней трети [3, с. 264-266].

Рисунок 1. Внешний вид стрелы-змеи (Фото Н.Л. Орлова)

Основным объектом питания являются ящерицами (рисунок 2), но молодые, а иногда и взрослые особи стрелы-змеи питаются насекомыми. В поисках корма змея может заползать в кроны деревьев до высоты 1,5–3 м.

Ядовита, ящерицы погибают от укуса через несколько секунд в результате действия яда [7, с. 120].

Обитает в аридных территориях [1, с. 168], в пустынях на закрепленных и полузакрепленных песках, глинистых полынно-солянковых и щебнистых участках, на такыровидной почве, обитает среди саксаула, песчаных акаций и джузгунов. В горах по опустыненным участкам может проникать до высоты 2600 м над ур. м.

Рисунок 2. Стрела-змея, поедающая ящурку (Фото А.Э. Гаврилова)

В Казахстане населяет южную половину республики, заходя на юг Атырауской, Актюбинской, Карагандинской и Восточно-Казахстанской областей. По Ананьевой и др. (2004), является типичным представителем рода Песчаных змей на восточном побережье Каспийского моря. Пестов и др. (2011) [5, с. 192-195] указывают стрелу-змею как новый вид, ранее не отмеченный в регионе Северного Прикаспия.

Семейство Гадюковые змеи или Гадюки (*Viperidae*).

Подсемейство Ямкоголовые, или гремучие змеи

Род Щитомордники (*Gloydius*).

Щитомордники являются представителями ямкоголовых змей. У них, помимо обычных для большинства наземных позвоночных органов чувств, имеются также специализированные органы, улавливающие тепловое излучение [4, с. 463]. Яд щитомордников действует в первую очередь на кровь и кровеносную систему. Однако в его составе есть и нейротоксины, влияющие на нервную систему и вызывающие паралич дыхательного центра. В связи с этим, укус щитомордников вызывает у пострадавших двойную реакцию – поражение и нервной, и кровеносной систем.

Вид Обыкновенный щитомордник (*Gloydius halys*).

Биология и экология обыкновенного щитомордника. Обыкновенный щитомордник – небольшая змея с длиной тела до 70 см, из которых на хвост приходится не более 10 см. Голова у него широкая, шейный перехват хорошо выражен. Кончик морды слегка вздернут. Между ноздрей и глазом расположено углубление – отверстие термочувствительного органа [4, с. 464]. Ядовитые зубы при открытом рте выпрямляются и направляются острием вперед (рисунок 3).

Рисунок 3. Голова обыкновенного щитомордника (фото Ю.А. Зима)

Окраска тела сверху варьирует от светло-серой до темно-серой, бывает она и коричневой различной тональности. Вдоль спины расположены поперечные, а вдоль боков туловища – мелкие темные пятна [6, с. 118] (рисунок 4).

Рисунок 4. Внешний вид обыкновенного щитомордника
(фото М.В. Пестова)

Основу питания обыкновенного щитомордника составляют мелкие грызуны и птицы, ящерицы, моллюски и насекомые. Агрессивность проявляется только в случае опасности. Яд не смертелен, сам укус болезнен, может вызывать отечность в области укуса, а также местные и головные боли на несколько дней.

Щитомордник населяет разнообразные биотопы: горные леса, кустарники, степи, полупустыни, субальпийские луга, где поднимается до 3000 м над ур.м. и выше [2, с. 284].

Существует 6 подвидов *Gloydius halys*. В Казахстане наиболее распространены *G. h. halys* и *G. h. caraganus*. *G. h. caraganus* встречается на полуострове Мангышлак, восточном береге Каспийского моря [1, с. 184-185].

В Евразии ареал этого подвида охватывает территорию от северо-восточного побережья Каспийского моря и устья р. Волги на западе до оз. Балхаш и восточной части Казахского Мелкосопочника на востоке, южную часть плато Устюрт [1, с. 185].

В Казахстане вид распространен широко, не встречаясь только в Западно-Казахстанской, Акмолинской, Северо-Казахстанской и Павлодарской областях. В Костанайской области вид встречается только в южной половине, в Карагандинской – населяет юго-восточные районы [7, с. 127].

Таким образом, рассмотренные виды считаются довольно обычными с относительно стабильной численностью. Яд присутствует у обоих видов, тем не менее, яд обыкновенного щитомордника имеет гораздо больший побочный эффект. Питание у стрелы-змеи и щитомордника Палласа несколько разнятся ввиду предпочитаемых мест обитания. Так, стрела-змея населяет преимущественно аридные территории, а обыкновенный щитомордник предпочитает горные равнины по берегам рек и озер. Особенности морфологии и различных аспектов биологии двух указанных видов обуславливаются разными местами обитания. В будущем планируется проведение ультраструктурных исследований легких стрелы-змеи и обыкновенного щитомордника на основе сравнения мест их обитания (биотопов), питания и распространения.

Список использованной литературы:

1. Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л., Халиков Р.Г., Даревский И.С., Рябов С.А., Барабанов А.В. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус). С.-П.: Зоол. Инст., 2004.

2. Банников А.Г. Семейство Ямкоголовые змеи // Банников А.Г., Даревский И.С., Рустамов А.К. Земноводные и пресмыкающиеся СССР. М.: Изд. «Мысль», 1971. – 283-286 с.

3. Даревский И.С. Семейство Ужовые // Банников А.Г., Даревский И.С., Рустамов А.К. Земноводные и пресмыкающиеся СССР. М.: Изд. «Мысль», 1971. – 206-267.

4. Орлова В.Ф., Семенов Д.В. Природа России: жизнь животных. Земноводные и пресмыкающиеся. Москва, Изд. АСТ, 1999.

5. Пестов М.В., Сараев Ф.А., Агеев В.С. Новые находки рептилий в Северном Прикаспии (Республика Казахстан) // Современная герпетология. Том 11, вып. 3/4, 2011. – С. 192-195.

6. Сосновский И.П. Амфибии и рептилии леса. М.: «Лесная промышленность», 1983.

7. Чирикова М.А., Казенас В.Л. Амфибии и Рептилии. Серия «Животные Казахстана в фотографиях». – Алматы, 2015.

© А.С. Тойтанова, Н.А. Бижанова, К.А. Сапаров, 2018

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 66.074.1

Ефимович Д.О.
слесарь по ремонту,
ООО «Газпром добыча Ямбург»
г. Новый-Уренгой, РФ

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСОВ РЕКТИФИКАЦИИ С ЧАСТИЧНО И ПОЛНОСТЬЮ СВЯЗАННЫМИ ПОТОКАМИ

Аннотация

Исследована эффективность внедрения комплексов ректификации с частично и полностью связанными потоками. Исследована эффективность теплоинтеграции узла выделения и разделения бутанов и узла выделения и разделения пентанов. Установлено, что максимальное снижение энергозатрат при выделении и разделении бутановой фракции достигнуто в колоннах с полностью связанными тепловыми и материальными потоками.

Ключевые слова:

Ректификация, ректификационная колонна, колонна с тепловыми потоками, колонна с материальными потоками, колонна с перегородками, широкая фракция легких углеводородов.

Процесс ректификации является одним из наиболее распространенных методов разделения многокомпонентных смесей за счёт противоточного массо- и теплообмена между паром и жидкостью. Часто на ректификацию затрачивается большая часть энергии: до 70 % всей энергии химического производства. Поэтому требуется повышение эффективности технологической схемы с целью уменьшения энергетических, и как следствие материальных затрат. Термодинамически обратимая ректификация обладает низким энергопотреблением, однако этот процесс не может быть реализован на

практике ввиду его определенных особенностей [1]. Можно только приблизиться к термодинамической обратимости путем оптимизации структуры технологической схемы и/или используя неадиабатическую ректификацию. Известные примеры - это колонны с полностью связанными тепловыми и материальными потоками (FTCDS) [1] и колонны с перегородками (DWC) [2]. Здесь используется только одна черта обратимой ректификации - это полное распределение между кубовым продуктом и дистиллятом компонентов с промежуточной относительной летучестью.

С этой точки зрения большой интерес вызывают комплексы ректификации с частичным термическим связыванием колонн (PTCDS), занимающие промежуточное место между схемами обычной ректификации и комплексами FTCDS. Такие схемы организации технологического процесса имеют широкое распространение в нефтепереработке и газоразделении. Однако до сих пор они мало распространены в нефтехимии и при разделении углеводородных газов. Исследование частично связанных комплексов является трудной задачей из-за значительного роста размерности задачи оптимизации при ректификации многокомпонентных смесей. Собственно и методы для синтеза технологических схем с DWC и PTCDS были предложены только несколько лет назад [3]. Они основаны на трансформации графов схем, состоящих из простых двухсекционных колонн. Также для этой операции можно использовать графы траекторий ректификации.

В качестве объекта исследования была выбрана установка разделения широкой фракции легких углеводородов на индивидуальные компоненты. Применение комплексов с частично связанными потоками возможно только при равном давлении в аппаратах. Поэтому была исследована эффективность теплоинтеграции узла выделения и разделения бутанов и узла выделения и разделения пентанов.

Установлено, что максимальное снижение энергопотребления при выделении и разделении бутановой фракции достигнуто в FTCDS (33,67 %). Несколько меньшие эффекты получены в FTCDS с редуцированными паровыми

потоками (31,31 %) и в комплексе с частично связанными потоками, который был получен из схемы, состоящей из простых двухотборных колонн, работающей по второму заданному разделению (31,23 %). В случае выделения и разделения пентановой фракции максимальное снижение энергопотребления было достигнуто в FTCDS с редуцированным потоком пара по кубовому продукту (38,72 %). Классическая схема FTCDS способствует достаточно близкому снижению энергии (35,48 % по сравнению с исходной технологической схемой). Кроме того, применение схем FTCDS с редуцированным числом паровых связей обеспечивает выравнивание парового потока по высоте колонны, что упрощает ее конструкцию.

Таким образом, применение комплексов с частично и полностью связанными потоками может быть экономически привлекательным для промышленных предприятий. Во многих случаях возможно использование комплексов, энергопотребление которых практически аналогично FTCDS, однако существенно улучшается организация и управляемость процессов.

Список использованной литературы:

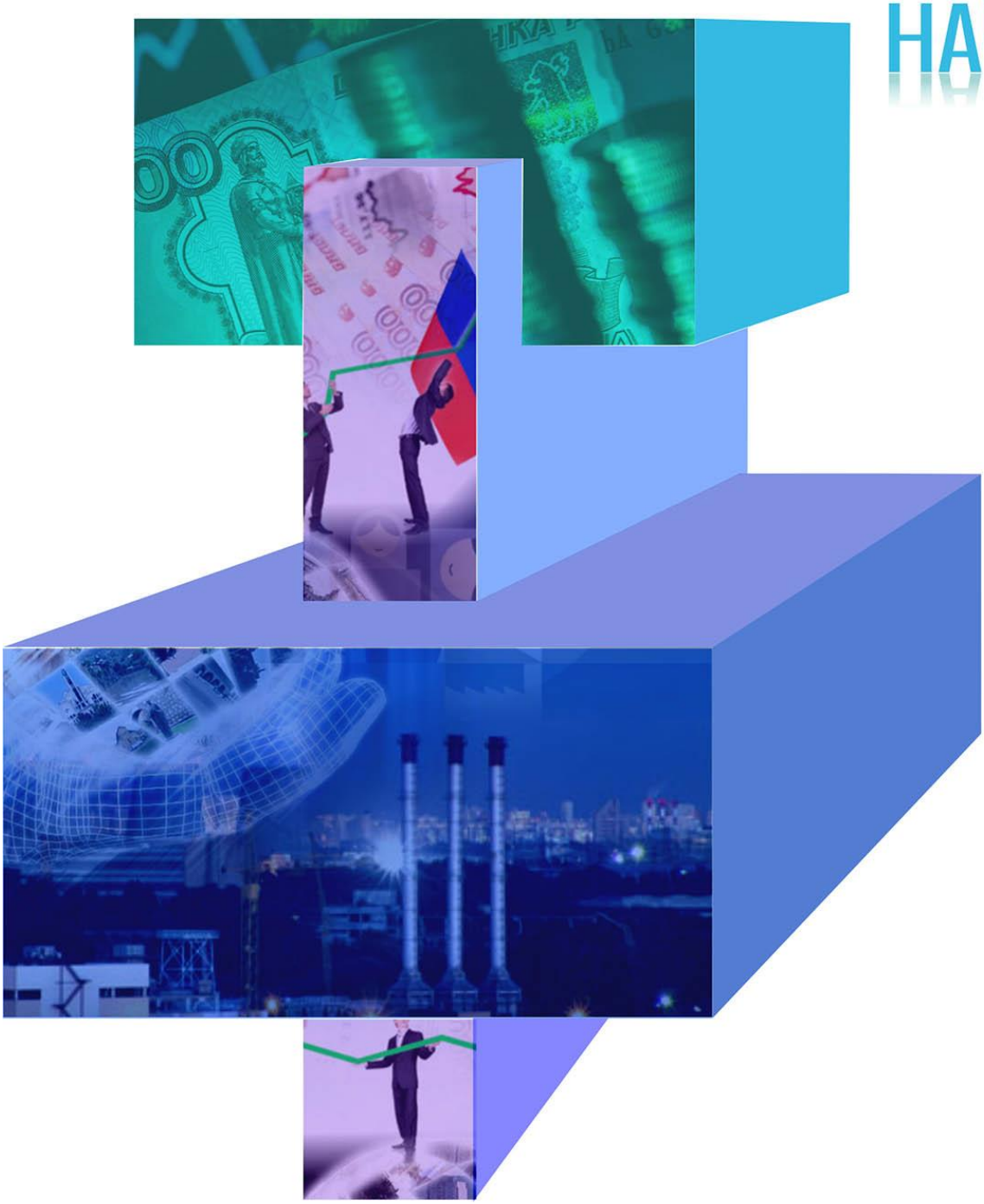
1. Петлюк Ф. Б., Платонов В. М., Славинский Д. М. Термодинамически оптимальный способ разделения многокомпонентных смесей // Химическая промышленность. - 1965. - № 3. - С. 206–211.

2. Kaibel G., Schoenmarkers H., Process Synthesis and Design in Industrial Practice. Proc. ESCAPE-12 (Computer Aided Process Engineering,10), Eds. J. Grievink and J. V. Schijndel, Elsevier, Amsterdam (2002).

3. Тимошенко А. В., Серафимов Л. А. Структура синтеза множества схем необратимой ректификации зеотропных смесей // Теор. основы хим. технологии. -2001. - Т. 35, № 6. - С. 567–572.

© Д.О. Ефимович, 2017

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ



УДК 658.5

А.Д. Князев
Студент Магистратуры
МТУ
г. Москва, РФ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: в статье проведен практический анализ современных условий введения предпринимательской деятельности на территории Российской Федерации (РФ). Выделены основные фундаментальные факторы, которые приводят к повышению финансовых и экономических рисков. Предложен список мер по повышению уровня экономической и финансовой устойчивости отечественных организаций. Отдельное внимание уделено вопросу привлечения финансовых ресурсов и уровня инвестиционной привлекательности предприятий.

Ключевые слова: экономическая устойчивость; экономическая безопасность; финансовая устойчивость; финансовая безопасность; конкурентоспособность бизнеса; развитие предприятия.

ENSURING ECONOMIC SUSTAINABILITY OF THE ENTERPRISE

Annotation: in the article the practical analysis of modern conditions of introduction of entrepreneurial activity in the territory of the Russian Federation (RF) is carried out. The main fundamental factors that lead to increased financial and economic risks are identified. A list of measures to improve the level of economic and financial sustainability of domestic organizations is proposed. Special attention is paid to the issue of attracting financial resources and the level of investment attractiveness of enterprises.

Key words: economic stability; economic security; financial stability; financial security; business competitiveness; development of the enterprise.

Ключевая задача каждого предприятия – это генерирование чистой прибыли, которая является основной мотивацией предпринимателей и менеджеров, руководящих компанией. Экономическая устойчивость предприятия – это ключевая сторона, которая и формирует понятие о том, будет ли организация генерировать прибыль, или нет. По причине отрицательного финансового состояния, возможны убытки, в некоторых случаях, даже банкротство. Поэтому, вопрос управления финансами и экономической устойчивостью так важны для каждого менеджера и предпринимателя. В частности, это связано и с текущими особенностями введения предпринимательской деятельности в России.

События на протяжении 2014 – 2015 годов вызвали отрицательную реакцию для национальной экономики РФ. Буквально за короткий промежуток времени, российская экономика впала в рецессию, при которой наблюдалась отрицательная динамика объема ВВП страны, чрезмерное ускорение роста индекса потребительских цен (инфляции). Кроме того, негативные процессы наблюдались и через призму личных финансов населения, где личные доходы снижались, а расходы пытались компенсировать свои объемы с помощью заемных средств. При этом, уровень процентных ставок на банковском рынке кредитования значительно вырос, а вложения в рублевые депозиты привели к потере реальной доходности до 50%. Не обошел данный процесс стороной и корпоративный сектор, где предприятия столкнулись с влиянием многочисленных отрицательных фундаментальных факторов, которые привели к нарушению процессов экономической безопасности и устойчивости деятельности организаций.

В конечном итоге, российское правительство столкнулось с ситуацией, когда в стране возникал новый экономический кризис. Основной причиной такого сценария выступала нестабильность валютного рынка, где российский

рубль девальвировал в разы. Его чрезмерная волатильность после либерализации валютной политики и двойная волна девальвации за считанный год привела к кардинальной смене вектора экономической и бюджетной политики России.

Но, изначальным фактором влияния был вовсе не курс рубля, а события, которые привели к его девальвации. В начале 2014 года, российская экономика столкнулась с двумя внешними шоками:

- обвал цен на рынке нефти летом 2014 года;

- введение экономических санкций 17 марта 2014 года.

Как результат, все это отразилось и на экономике России последующим образом:

- этап №1 – нефтегазовая отрасль России - это ключевой источник доходов в государственный бюджет;

- этап №2 – снижение экспортной выручки и поступлений в бюджет привели к девальвации российского рубля (рисунок 2) и снижение объема ВВП страны;

- этап №3 – производственная и деловая активность снижается, а потребительский рынок ощущает падение своих личных доходов;

- этап №4 – на рынке растут процентные ставки, что приводит к удорожанию кредитования и ухудшению финансового положения предприятий, вдобавок, частный сектор начинает снижать свой совокупный объем спроса, что приводит к падению объемов продаж готовой продукции и сырья, и к дальнейшему снижению объема экономики страны;

- этап №5 – предприятия столкнулись с высокими процентными ставками, снижением объема продаж, девальвации рубля и ростом индекса потребительских цен.

Рис. 1. Динамика валютного курса пары USD/RUB [1].

На сегодняшний день, негативное влияние на деятельность российских предприятий уменьшилось, а по сравнению с отдельными финансовыми показатели, есть наличие восходящей тенденции инвестиционной активности. Например, согласно официальным данным Росстата, динамика инвестиций предприятий в основной капитал демонстрирует рост. Так, в 2013 году, они составляли 13,45 трлн. рублей, в 2014 году – 13,9 трлн. рублей, в 2015 году – 13,89 трлн. рублей, а в 2016 году – 14,64 трлн. рублей. Таким образом, с 2013 по 2016 гг. объем инвестиций предприятий в основной капитал увеличился на 1,19 трлн. рублей или на 8,85% [2].

По этой причине, актуальность разработки мер и инструментов по обеспечению экономической устойчивости предприятий в современных условиях не менее актуальная проблема, чем 2 – 3 года тому назад. Анализируя российские условия введения предпринимательской деятельности и текущее состояние рыночной конъюнктуры, необходимо предложить следующий список мер по повышению уровня экономической и финансовой устойчивости отечественных организаций [3; 4]:

- разработка долгосрочного стратегического плана развития предприятия и его подразделений;

- бизнес-планирование новых направлений деятельности компании, ее новых продуктов или выхода на новые рынки;

- создание благоприятной кредитной истории, что будет способствовать облегчению займов при росте процентных ставок;

- проведение мероприятий по реформированию (реструктуризации) с целью улучшения экономической устойчивости;

- усиления контроля и анализа дебиторской задолженности, поскольку в связи с нестабильностью валютного курса рубля участились случаи не реализации продукции ненадежными дистрибьюторами;

- внедрение факторинговых операций и применение финансового лизинга вместо займов;

- создание резервов по сомнительным задолженностям.

Особенно, наибольшую роль в развитии экономической устойчивости предприятий играют такие инструменты, как обеспечение достаточной подушки безопасности для погашения кредиторской задолженности в будущем периоде, а также умение вовремя и быстро провести реструктуризацию компании, где возможно понадобиться ликвидировать убыточные направления бизнеса, продать их, и даже в первоначальный убыток себе. Именно последний инструмент по обеспечению экономической и финансовой устойчивости предприятия в современных условиях является наиболее сложной процедурой для российских управляющих, которые не имеют поддержки со стороны учредителей и акционеров организаций, и тем самым, подвергают себя нежелательному риску.

По отдельности, важным элементом экономической устойчивости предприятия выступает и привлечение финансовых ресурсов со стороны внешних источников, для которых критерием оценки будет уровень инвестиционной привлекательности предприятия. К примеру, банки оценивают материальную стоимость организации, ее запасы, оборудования и бизнес-

процессы. Инвесторы или потенциальные акционеры, оценивают предприятие, как бизнес-единицу, которая благодаря своим уникальным способностям может генерировать прибыль долгий промежуток времени, и кроме того, имеет способность к росту своей производительности.

Для того чтобы привлекать внешние источники финансирования к предприятию, стоит провести комплекс мер и действий, направленных на повышение инвестиционной стоимости организации. Проведение мероприятий по повышению уровня инвестиционной привлекательности – это вечный процесс действий, который устремлен в сторону улучшения уровня эффективности деятельности предприятия и его бизнес-процессов. Для повышения уровня инвестиционной привлекательности предприятия важно постоянно обновлять производственные и информационные технологии, которые применяются в деятельности, постоянно совершенствоваться, модернизировать промышленное оборудование, вводить новые виды продукции, которые могут удовлетворять повышение спроса потребителей данного сегмента рынка. Ключевым элементом для повышения инвестиционной привлекательности предприятия являются ее эффективность деятельности, которая измеряется экономическим анализом и финансовой оценкой [5, с.97].

Более того, чтобы улучшить свое финансовое состояние, предприятию стоит сделать акцент на оздоровление своего баланса и структуры активов. Кредиторская задолженность и высокая себестоимость продукции – это ключевые факторы, которые способствуют снижению финансового потенциала компании.

Таким образом, текущее состояния национальной экономики России способствует увеличению проблем предприятий со своей финансовой устойчивостью. В связи с этим, целесообразным выглядит разработка и принятие различных мер по улучшению экономической безопасности организации, повышения уровня ее инвестиционной привлекательности и так далее.

Список используемой литературы:

1. Tradingview. Интерактивный график пары доллар/рубль. URL: https://ru.tradingview.com/chart/?symbol=TVC:USDRUB (дата обращения: 09.03.2018).
2. Инвестиции в нефинансовые активы // Росстат.URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/investment/nonfinancial/ (дата обращения: 09.03.2018).
3. Экономический анализ в оценке бизнеса и управлении инвестиционной привлекательностью компании: учеб. пособие/ Н.А. Казакова. – М.: Финансы и статистика 2013. – 240 с.
4. Безрукова Т.Л., Шанин И.И., Травникова В.В., Марадудин А.Ф. Методы выявления риска / Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 9-3. – С. 103-105.
5. Анализ инвестиционной привлекательности организации / под ред. Д.А. Ендовицкого. М.: КНОРУС. – 2010. – 376 с.
6. Тумин В.М., Костромин П.А., Майоров И.Г. Устойчивое развитие социально-экономических систем: наука и практика: материалы III международной научно-практической конференции / под ред. Ю.С Руденко, Л.Г. Руденко. [Электронное издание]. – М.: изд. ЧОУВО «МУ им. С.Ю. Витте», 2016. С. 616-621

© А.Д. Князев, 2018

УДК 2964

Ю.А. Педан

Ю.А. Михайлова

студенты

Научные руководители: **Е.П. Огородникова**

М.П. Морозова

Оренбургский Гау экономический факультет

г. Оренбург, РФ

ВЛИЯНИЕ КРИПТОВАЛЮТ НА СОВРЕМЕННЫЙ РЫНОК

Аннотация: в данной статье рассмотрено как криптовалюта влияет на современный рынок, рассказано о всех её плюсах и минусах. Так же проведен анализ различных мнений о криптовалюте. Рассмотрен курс криптовалют и подробно рассказано о самой популярной криптовалюте.

Ключивые слова: криптовалюта, Bitcoin, электронные деньги, блокчайн, не защищены государством, виртуальные деньги.

Криптовалюта с каждым днем становится популярнее. В наши дни во многих странах мира для совершения операций таких как: покупка и продажа товаров или услуг, в качестве платежного средства используют криптовалюту.

Криптовалюта - это особая разновидность электронного платежного средства. Иначе говоря, это математический код. Название своё она получила из-за того, что при обращении этих цифровых денег используются криптографические элементы, а именно электронная подпись. Единицей измерения в данной системе считаются «коины». Криптовалюта не имеет никакого реального выражения в виде металлических монет или бумажных банкнот. Эти деньги существуют исключительно в цифровом виде т.е. в «воздухе».

Криптовалюта представляет собой цифровой актив, с децентрализованным учетом, использующий криптографию для гарантирования неизменности

цепочки блоков транзакций в Блокчейне. Блокчайн это такая выстроенная по определенным правилам последовательная цепочка из формируемых блоков транзакций. При этом каждый последующий блок данной структуры содержит информацию о предыдущем блоке, таким образом, в целом цепочка хранит всю историю совершенных транзакций. Невозможность удалить или модифицировать записи в Блокчейне свидетельствует о наивысшем уровне прозрачности системы. [1]

Сама по себе криптовалюта имеет классификацию по категориям, из которых можно выделить базовые: (см. тбл. 1)

Таблица 1 – Классификация криптовалют по категориям

Необеспеченные	Обеспеченные
Цена на криптовалюту формируется на основании спроса, сложившегося в обществе и, как следствие, способствуют как к повышению шансов спекуляций, так и к еще более высокому шансу, что такая криптовалюта обесценится.	Криптовалюта обеспечена реальными активами. Такая криптовалюта называется криптоактивом.

Итак, владелец, обладающий обеспеченными активами криптовалюты получает преимущества в части гарантий — высокой ликвидности данного экономического инструмента относительно другой криптовалюты, не имеющей в своей основе обеспечение реальными Активами.

В данный момент самой дорогостоящей криптовалютой является Bitcoin. Стоимость одного Bitcoin’а на 16.02.18. составляет 10161.8 $. Прогноз на конец 2020года, по предсказаниям Ронни Моас, Bitcoin будет составлять порядком 27,435 $. Давайте рассмотрим курс криптовалют на 16.02.18. (см. тбл. 2)

Таблица 2 – Курс криптовалют на 16.02.18

Валюта	Стоимость $.	Капитализация $.
Bitcoin	10161.8	171412837648
Ethereum	935.66	91370520650
Litecoin	231.78	12804479387
Bitcoin Cash/ BCC	1494.43	25361896808
Ripple	1.11	42519519990
Ethereum Classic	34.27	3423640066
EOS	9.83	9830000000

Популярность криптовалюты обусловлена современным периодом. В век распространения информационных технологий необходимы универсальные платежные средства, которыми можно было бы рассчитываться в электронном пространстве без привязки к определенной стране или учреждению. Таким средством и стала криптовалюта. Для расчетов виртуальными деньгами используется только их номер, поэтому криптовалюта и не нуждается в реальном выражении. А вследствие абсолютной децентрализации эмиссии виртуальных монет, их нельзя ни подделать, ни запретить. Также свою популярность криптовалюта получила из-за того, что ее можно добыть самостоятельно. То есть цифровую валюту можно достать практически «из воздуха».

А на покупке и продаже, а также инвестировании криптовалюты можно еще и зарабатывать деньги. При этом криптоденьги могут быть обменены на традиционные денежные средства, вследствие чего они способны приносить вполне осязаемый доход. [3]

В целом, отношение мировой общественности к данной валюте можно разделить на 2 стороны. Страны Европы относится к криптовалюте положительно и считают её вполне свойственным и рациональным видом безналичного платежа в современном мире. Таким мнением обладают люди из разных слоев общества. Это и некоторые состоятельные классические

инвесторы, как, например, Уоррен Баффет, так и любители. Криптовалюта проста и удобна в использовании. Давайте рассмотрим её плюсы.

1. Легко добыть такие деньги можно при помощи специально организованной деятельности (майнинга). Поскольку нет контролирующих органов этого процесса и единого эмиссионного центра, то никто не может запретить добывать криптоденьги в сети простым гражданам.

2. Все операции с криптовалютами происходят анонимно. Единственная открытая информация в этом случае – номер электронного кошелька. А все остальные сведения о его владельце закрыты.

3. Для каждой разновидности криптовалюты предусмотрен «потолок» выпуска. Таким образом, невозможна избыточная эмиссия и, как следствие, в отношении этих денег не бывает инфляции.

4. Криптовалюта имеет уникальный защитный код в виде электронной подписи, поэтому она защищена от копирования, т.е её нельзя подделать.

5. При сделке практически нет комиссий, поскольку при проведении операций с помощью криптовалюты исключена роль третьей стороны отношений – банков.

Страны с менее развитой экономикой имеют другую точку зрения – отрицательную, утверждая, что криптовалюта невероятный обман мирового масштаба. Аргументируя это тем, что криптовалюта не подкрепленная ничем, а сформирована все тем же спросом. Однако некоторые правительства видят в них угрозу для своей национальной валюты и попытку уклонения от налогов. Если тот же доллар все начнут массово переводить в биткоин то США может и запретить, оборот криптовалюты на своей территории. Точно также это может сделать Китай и Россия. Большинство людей в криптовалюте видят только источник заработка. Все разговоры про блокчейн, открытые границы по перемещению капиталов, уход от контроля банков и госорганов, все это хорошо, но должно пройти еще не мало времени, прежде чем это все заработает. Не зря бытует отрицательная точка зрения про криптовалюту, на фоне всех своих положительных черт она имеет и отрицательные.

1. Наверное, самый главный и страшный минус. Если пользователь потерял пароль от своего электронного кошелька, то это означает лишь одно, потеря всех находящихся средств на данном счету.

2. Криптовалюта характеризуется высокой волатильностью в связи со спецификой ее обращения (волатильность - частую смена стоимости валюты).

3. В отношении криптовалют могут предприниматься попытки различных негативных воздействий со стороны национальных регуляторов денежного обращения (например, Центробанка РФ).

4. Поскольку со временем процесс добывания криптомонет все более и более усложняется, то майнинг при помощи оборудования отдельных пользователей становится все менее рентабельным. (майнинг – добыча криптовалют)

Каждый из разновидностей криптовалют обладает как достоинствами, так и недостатками, присущими им всем в совокупности. В целом же все криптоединицы валюты характеризуются теми же чертами, что и современные деньги, а именно:

1 - универсальность;

2 - обмениваемость;

3 - накапливаемость;

4 - платежная функция.

Криптовалют имеет ряд вопросов, на которые мы сейчас ответим: Чем данные валюты обеспечены? И как устанавливается их цена? В том, случае, когда говорится, что валюта обеспечена золотом, имеется в виду, что существует некое место, в котором возможен обмен валюты на золото. В некотором смысле, можно сказать, что криптовалюта обеспечивается ценой, которую установил продавец товара, т.е. неким обещанием обменять товар на определенное количество валюты.

Таким образом можно, сделать вывод, что криптовалюта обеспечена лишь «обещанием» одной из сторон транзакции.

От чего зависит цена криптовалюты:

- ограниченный спрос и предложение;
- использование системы блокчейн;
- полезность валюты, простота ее использования и хранения;
- восприятие ее ценности со стороны общественности;
- стоимость биткойнов;
- невозможность мошенничества;
- инновации;
- анонимность.

Из-за того, что криптовалюта является развивающимся рынком, из-за изменений, которые она налагает на финансовую систему, рынок по-прежнему неустойчив. Из-за факторов, перечисленных выше цена на цифровую валюту может быстро расти и падать, что делает ее рискованной инвестицией без надлежащего исследования. Однако, достоинства делают ее пригодной для проведения платежей, а также инвестирования, которое было одним из первоначальных намерений биткоина. Что касается цены, то криптовалюты имеют свою ценность т.к. они принимаются в качестве оплаты. Иначе говоря, одна сторона покупает криптовалюту и на эту валюту она обменивает товар. То есть по сути криптовалюта сама является «товаром». Из экономической теории известно: «чем выше спрос на товар, тем выше и его цена». Таким образом, рост цены на криптовалюту зависит от возрастающего спроса на данный «товара» на рынке.

Далее рассмотрим причины такого роста спроса, а вместе с ним и цены

1) Как описывалось ранее, транзакции через криптовалюту защищены сложными кодами, гарантирующими защиту от вмешательства и контроля со стороны. То есть данные сделки безопасны и не видны для других участников.

2) Основное влияние на рост курса оказали популярность и признание данной криптовалюты крупными организациями, такими как «Wordpress»

Исходя из последней причины можно сделать вывод что криптовалюты более доступны в странах, где действуют компании-нерезеденты и имеют

льготный период. Подводя итоги можно сделать вывод, что на современном этапе влияние криптовалют на мировую экономику весьма значительно, в основном из-за численности и сумм, вложенных в них. От части из-за их растущей востребованности в качестве платежного средства и защищенности от вмешательства со стороны. Тем не менее существует опасность, потеря всех своих вложений. Криптовалюта сейчас только набирает обороты на мировом рынке и скоро может прейти пик её популярности и захватить весь мир, но для этого нужно время.

Список использованной литературы:

1. Криптовалюта / Bitbon Space [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.bitbon.space/chto-takoe-kriptovalyuta. – Свободный - (дата доступа:16.02.18)
2. Курс криптовалют на сегодня / MYFIN.by [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://myfin.by/crypto-rates?sort=capitalization.desc. – Свободный. - (дата доступа:16.02.18)
3. Морозова М.П. Биржевая торговля, как метод привлечения инвестиций для развития инновационной деятельности в России //Научный труд. 2014,
4. Огородникова Е.П. Влияние акцизного налогообложения на рост цен //Аграрный Вестник Верхневолжья. 2017. № 3 (20). С. 81-84.
5. Плюсы и минусы криптовалют / Kakzarabativat [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://myfin.by/crypto-rates?sort=capitalization.desc. Свободный. – (дата доступа:16.02.18)

© Ю.А. Педан, Ю.А. Михайлова, 2018

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 177.8

Н.В. Иванцов
Студент экономического факультета
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И.Т. Трубилина»
г. Краснодар, РФ

ПРОБЛЕМА ПОНИМАНИЯ ОДИНОЧЕСТВА В СООТНОШЕНИЕ С УЕДИНЕНИЕМ

Аннотация

В данной работе поднимется вопрос о сущности такого понятия как, одиночество и его взаимосвязь с таким чувством, как уединение, будет рассматриваться проблема существования данного состояния души в современном мире и влияние на него информационных технологий. Озвучим мысли и идеи известных философов, касающиеся этой темы.

Ключевые слова: одиночество, реальность, уединение, личность, уникальность, индивидуализация общества, труды философов.

Не каждый из нас может с легкостью переносить состояние уединения, тем более в условиях развитости средств массовой информации, социальных сетей и нескончаемых телефонных разговоров. Уединение – это физическое состояние одиночества, то есть момент, в котором человеку не с кем поговорить, в отличие от одиночества, которое предполагает отверженность от общества и нехватки общения как такового. Одиночество – это не только сложный феномен индивидуальной жизни, но и важнейшее общественное явление, которое требует глубочайшего психологического и философского осмысления.

Данная выбранная тема является актуальной в настоящее время, так как с развитием информационных технологий легче найти одиноких людей в социальных сетях и других просторах интернета, нежели на улицах, и производить процесс вербовки или внушения негативных мыслей, подталкивающих на самоубийство. Так же, мы хотим разобраться и с другой стороной медали, а именно, что же всё-таки заставляет нас погружаться в динамичный мир связей и отношений, и почему, находясь в состояние уединения с самим собой, мы понимаем, как сильно нуждаемся во взаимоотношениях с другими людьми.

Не секрет, что одиночество сопровождает человека на всём пути его развития и не перестает делать это в настоящее время. Причины появления этого состояния могут таиться как во внутренних факторах (психологическое расстройство и склонность к одиночеству), так и во внешних (круг общения и все что его окружает).

Десятки философов разных столетий снова и снова возвращались к проблеме одиночества, выдвигая свои предположения и опубликовывая свои работы, в этой статье мы приведем в виде примера лишь малую их часть.

Так, если брать античную философию, то здесь можно выделить труды Платона и Аристотеля, в которых одиночество рассматривалось как негативное явление, губящее человека, а вот дружбу и любовь они предлагали как способ избавления от него.

Далее идут средние века, представителями которых являются: Блаженный Августин и Фома Аквинский. Яркой идеей, которой является Бог, и мир является совокупностью субстанций, зависимый своим существованием от него. Только в Боге сущность и существование не различны, а значит, они предлагали проводить больше времени в уединении.

В эпохе возрождения же, представителями которой были Джордано Бруно и Мишель Монтень и Блез Паскаль, так же проводились исследования на эту тему. Выдвигались мнения, что люди боятся оставаться с собой наедине, вместо того, чтобы провести время в одиночестве, они тратили его на всю возможную

деятельность, объясняя это бедственным положением и ничтожностью человека того времени.

Есть люди, которые утверждают, что для них одиночество – это хуже попадания в ад, ведь в нём грешники страдают хотя бы все вместе. Плавно переходя к современной западной философии, хочется выделить известного писателя и философа, Джозефа Конрада, который говорил: «В смерти нас пугает не то, что исчезнет сознание, - ведь не боимся же мы засыпать каждую ночь, а то, что останемся мы совсем одни, в совершенной изоляции, в полной темноте». Однако хочется отметить, что, хотя Джозеф и не приветствовал одиночество, к понятию уединения он относился совсем по-другому.

В связи с тем, что наш мир постоянно развивается и мимо нас проходит нескончаемый поток информации, для получения которой человеку необходимо просто общаться. Однако в процессе всего этого, ему всё время приходится выбирать и подстраиваться под обстоятельства, что приводит к тому, что человек часто меняет своё представление о себе самом и теряет возможность адекватно оценивать окружающую его действительность. Чтобы привести свои мысли в порядок и понять, каких целей ты всё-таки хочешь достичь, человеку просто необходимо чаще оставаться наедине с собой, и в данном случае очень важно не спутать понятия «уединение» и «одиночество».

Впервые заговорили об отличительных особенностях этих понятий представители немецкой классической философии, такие как: Фихте, Фридрих Шеллинг и Иммануил Кант. Они считали, что в каждом человеке хранится громадный запас духовного богатства, которым нельзя воспользоваться из-за социальной среды, окружающей людей, а для того, чтобы познать этот богатство, человеку просто необходимо уединение. Однако, чтобы оно принесло больше пользы, уединение должно осуществляться по собственному желанию. Человек должен больше тянуться к природе, нежели к обществу, ведь благодаря уединению, каждый в своей душе обретает гармонию, а одиночество, наоборот, представляется нам как отчуждённость человека не только от природы, но и от себя самого [5].

Существует некий парадокс человеческого существования. Мы преодолеваем все жизненные трудности в надежде обрести покой, но как только мы его получаем, сразу же тяготеем им, ведь ничем не занятые люди сразу попадают во власть мыслей о бедах, произошедших или наступающих, и когда человек снова начинает заниматься каким-то делом, он тут же находит смысл жизни.

Стремление к уединению не является отличительным признаком замкнутого или меланхоличного человека. На самом же деле люди, которые умеют уединяться и абстрагироваться от всего окружающего, проявляют чудеса продуктивности, надежности и эффективности, как в рабочих делах, так и на личном фронте. В современном мире, как раз-таки можно наблюдать тенденцию роста этого явления. Все больше и больше людей, в возрасте от 20 до 40 людей пытаются уделять меньше времени как живому, так и виртуальному общению и направить все свои усилия на решения задач, касающихся рабочего характера. Так, в результате проведенной недавно переписи населения США, около 28% американцев живущих в крупных городах, такие как Атланта, Нью – Йорк и Вашингтон, больше предпочитают жить в одиночестве, нежели разделять свою жизнь с кем-то. Наличие личного пространства можно характеризовать как причину повышенной социальной активности и продуктивности на работе. Данный показатель за 50 лет увеличился практически в 3 раза, что еще раз подтверждает тенденцию роста данного состояния души.

Важно уметь определять границу между одиночеством и уединением, и не упустить тот момент, когда уединение перерастёт в одиночество. Одиночество можно рассматривать и как постоянное, внутреннее состояние души. То есть, когда человек принимает какое-либо решение, он должен сделать это самостоятельно, не прибегая к чьей-либо помощи, именно поэтому, в момент принятия решения мы чувствуем себя одинокими.

Как правило, одиночество приходит извне, но принимать его или нет, уже решаем мы сами. Если же мы позволим одиночеству гармонировать с нашим духовным состояния и осознаем его причины, то можно будет открыть для себя

внутренние источники силы. И тогда одиночество перерастет в уединение, что дает нам время побыть с самим собой и ответить на главные интересующие нас вопросы. Если же одиночество доставляет боль и распад в душе, то уединение наоборот, успокаивает и сосредотачивает мысли.

Список использованной литературы:

1.Бучило, Н.Ф. Философия: учебное пособие / Н.Ф. Бучило. – М.: Проспект, 2013. – 325 с.

2.Грядовой, Д.И. Философия. Структурный курс основ философии: Учебное пособие / Д.И. Грядовой – М.: Щит-М, 2009 – 356 с.

3. Молова В.В., Федотова Л.Ф. ПРОБЛЕМА ОДИНОЧЕСТВА В ФИЛОСОФИИ // Молодежный научный форум: Общественные и экономические науки: электр. сб. ст. по мат. XXXIII междунар. студ. науч.-практ. конф. № 4(33). URL: https://nauchforum.ru/archive/MNF_social/4(33).pdf (дата обращения: 19.02.2018)

4. Многообразие жанров философского дискурса. Коллективная монография. Учебное пособие / под ред. д.ф.н., проф. Плотникова В. И. – Екатеринбург: Российское философское общество; Межвузовский центр проблем непрерывного гуманитарного образования при Уральском государственном университете им. А. М. Горького; Банк культурной информации, 2001. – 276с.

5. Молова В.В. Проблемы одиночества в философии / научн. руковод. Федотова Л.Ф. – Москва. 2015.

6. Философия, вера, духовность: истоки, позиция и тенденции развития: монография / под общей ред. проф. О.И. Кирикова. – Книга 15. – Воронеж: ВГПУ, 2008. – 485с.

© Н.В. Иванцов, 2018

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 74.01/09

Л.В. Мальцева
Д. п. н., профессор, КубГУ, г. Краснодар, РФ

ХУДОЖЕСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ РЕБЕНКА – ПРИОБЩЕНИЕ К ТВОРЧЕСТВУ

Maltseva Lyudmila Valentinovna
D. Sc., Professor, KubSU, Krasnodar, Russian Federation

ARTISTIC CHILD DEVELOPMENT - CONNECTION TO CREATIVITY

Аннотация. В статье рассмотрено, как развить у ребенка художественное развитие и что этому способствует. Для чего нужно прививать любовь к искусству, культуре своего народа. Ребенку необходимо воспитать интерес и понимание всего богатства духовной культуры своего народа.

Ключевые слова: образовательный процесс, искусство, культура, воспитание, развитие, творческая деятельность, способности.

Annotation. The article considers how to develop artistic development in a child and what contributes to it. For what it is necessary to inculcate a love for art, the culture of its people. The child needs to cultivate the interest and understanding of the whole wealth of the spiritual culture of his people.

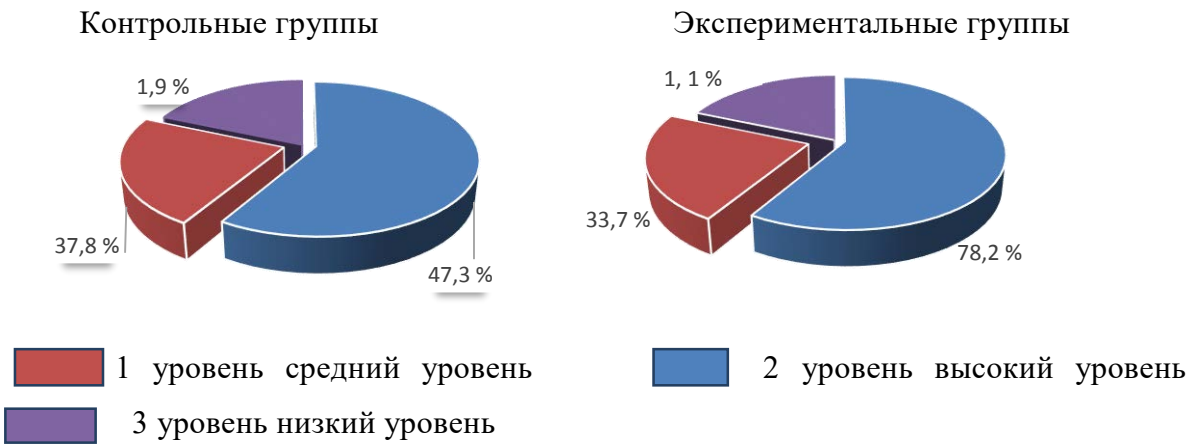
Keywords: educational process, art, culture, upbringing, development, creative activity, ability.

Вовлечение ребят в творческую, художественную импровизацию будет воспитывать у них также неоценимое качество как: творческий подход к любому виду деятельности, критический взгляд на привычные представления, продукты творческой деятельности.

Художественное развитие будет в том случае, если больше будет выставочных залов, создание новых музеев, художественных школ. Школа, более других способна с детства привить каждому ребенку любовь к искусству, обучить основам изобразительной грамоты. Не каждый ребенок может стать художником, писателем или композитором, но каждый может научиться любить и понимать лучшее в искусстве и выполнять свои творческие произведения. И научить этому непременная обязанность школы. Ребенку необходимо воспитать интерес и понимание всего богатства духовной культуры народа, всех сложных, присущих искусству аспектов познания жизни, а значит, и средств выражения.

Изобразительное, декоративно-прикладное и народное искусство, таят в себе особые возможности для развития творческой фантазии и интуиции у ребят, для ощущения радости как творца своего творческого произведения. Оно отрывает много возможностей, а начинать нужно в начальной школе. Здесь ребята имеют дело с самыми различными материалами и процессами. Перед ним не только краски и карандаши, но и глина, пластилин, картон, бумага. С помощью этих материалов развивается пространственное мышление, воображение. Они чувствуют материал, представляя себя творцом и способен в создании конкретных предметов выражать свое отношение к миру. Именно эстетическое воспитание учащихся средствами искусства и декоративно-прикладной композиции определяют цель такого воспитания в нашем современном обществе, оно состоит в формировании всесторонне гармонически развитой личности.

Был проведен эксперимент.



В процессе проведения эксперимента выявлены индивидуальные способности в развитии и формировании потребности к изобразительному и декоративно-прикладному искусству. Были введены уровни.

Первый уровень развития потребностей к изобразительному и декоративно-прикладному искусству дал средний результат. Он характеризуется более четко выраженными и сформированными эстетическими потребностями к изобразительному искусству, мотивами, интересами, более глубокими мотивами в той или иной художественной деятельности ребят, в познании красоты реального мира.

Второй уровень дал высокий результат, который характеризует самый высокий показатель в условиях обучения и формирования потребностей в изобразительном и декоративно-прикладном искусстве. Ребята с этим уровнем отличаются ярко выраженной потребностью в конкретных видах художественно-изобразительной деятельности, в познании конкретных видов, жанров, произведений искусства, в осмыслении эстетических явлений, красоты окружающего мира.

Третий уровень развития потребностей к изобразительному и декоративно-прикладному искусству дал низкий результат. Он характеризуется не четко выраженными и сформированными потребностями к изобразительному и декоративно-прикладному искусству, мотивами, интересами, не глубокими мотивами в той или иной художественной деятельности ребят, в познании красоты реального мира.

Поэтому в процессе художественного развития ребят эстетическое воспитание совершенствует духовный мир, приобщает их к творческим способностям, делая социально активными и духовно богатыми, способными обнаружить собственное совершенство, совершенство природы и общества.

Занятия изобразительным искусством – важное средство развития личности ребенка. Они способствуют расширению у ребят кругозора, интересов, воспитывают эстетические потребности, развитию мышления, творческое воображение, развивают зрительную память, формируется

целенаправленность, аккуратность, трудолюбие. Ребята усваивают целый ряд графических и живописных умений и навыков, учатся анализировать предметы и окружающий их мир.

Посещение детских художественных выставок, послужит началом интереса к искусству, понять некоторые особенности искусства, какие-то черты его произведений станут понятней, заметней после того, как увидишь их в открытой форме в наивном творчестве ребят, в их рисунках. Радость, которую доставляют зрителю искусство, способна породить и в человеке, далеком от искусства, потребность в художественном наслаждении.

Сегодня нужно мобилизовать все имеющиеся возможности для воспитания всесторонне развитого ребенка. Обучать ребят художественным навыкам, основам изобразительной грамоты и развивать систему по внедрению нового на занятиях по изобразительного искусства.

Список использованной литературы:

1. Мальцева Л. В. Методика обучения изобразительному искусству. – Краснодар: КубГУ, 2015.
2. Мальцева Л. В. Методика обучения изобразительному и декоративно-прикладному искусству. – Краснодар: КубГУ, 2013.
3. Педагогика / Под ред. Л.П. Крившенко. – М.: Проспект, 2004.
4. Щуркова Н.Е. Воспитание детей в школе: Новые подходы и новые технологии.- М.: Знание, 1998.

© Л.В. Мальцева, 2018