

СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАП МИРОВОГО НАУЧНОГО РАЗВИТИЯ

Материалы международной
научно-практической конференции

(29 августа 2019)

УДК 004.02:004.5:004.9
ББК 73+65.9+60.5
С56

Редакционная коллегия:

Доктор экономических наук, профессор Ю.В. Федорова
Доктор филологических наук, профессор А.А. Зарайский
Доктор социологических наук, доцент Т.В. Смирнова

С56 СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАП МИРОВОГО НАУЧНОГО РАЗВИТИЯ:
материалы международной научно-практической конференции (29 августа
2019г., Екатеринбург) Отв. ред. Зарайский А.А. – Издательство ЦПМ
«Академия Бизнеса», Саратов 2019. - 119с.

978-5-907199-23-1

Сборник содержит научные статьи и тезисы ученых Российской Федерации и других стран. Излагается теория, методология и практика научных исследований в области информационных технологий, экономики, образования, социологии.

Для специалистов в сфере управления, научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов вузов и всех лиц, интересующихся рассматриваемыми проблемами.

Материалы сборника размещаются в научной электронной библиотеке с постатейной разметкой на основании договора № 1412-11/2013К от 14.11.2013.

ISBN 978-5-907199-23-1

УДК 004.02:004.5:004.9
ББК 73+65.9+60.5

© *Институт управления и социально-экономического развития, 2019*
© *Саратовский государственный технический университет, 2019*
© *Richland College (Даллас, США), 2019*

*Ароев Д.Д.
соискатель*

*Ташкентский информационно-технологический университет при
центре информационно-инновационного
ст. преподаватель
КГПИ имени Мукимии
Узбекистан, г. Коканд*

**О ПРОВЕРКЕ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ДВИЖЕНИЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ КОТОРЫЕ ОТНОСЯТСЯ К КЛАССУ
КООРДИНАТНОГО ЗАПАЗДЫВАНИЯ**

Аннотация. Проанализированы критерии проверки устойчивости автономно управляемых систем и разработаны предложения по их использованию. Рекомендованы модели проверки на устойчивость по характеру технологического применения промышленных роботов, относящегося к классу координатного запаздывания.

Ключевые слова: устойчивость, запаздывания, действительной часть

Aroev D.D.

*applicant, Tashkent Information Technology University at the center for
Information and Innovation, senior lecturer KSPI named after Mukimi
Uzbekistan, Kokand*

**ON CHECKING THE STABILITY OF MOTION OF INDUSTRIAL
ROBOTS THAT BELONG TO THE CLASS OF COORDINATE DELAY**

Annotation. Criteria for checking the stability of autonomously controlled systems are analyzed and proposals for their use are developed. Models of stability testing are recommended by the nature of the technological application of industrial robots belonging to the class of coordinate delay.

Keywords: stability, delay, real part.

ПР подчиняется таким критериям, как безопасность, доступность и устойчивость к техническим характеристикам конструкции рабочей руки.

Критерии безопасности и доступности, связанные с персоналом ПР, позволяют ему обходить технологические препятствия, возникающие во время его движения, но что один из множеств звеньев ПР обеспечивающий безопасность, не означает, что остальные звенья будут безопасными. Потому что некоторые движения звеньев ПР действуют параллельно, а некоторые звенья последовательно [1].

Устойчивость - это свойства качественной характеристики движения, а не величина характеристики движения. Поэтому в критерии в смысле Ляпунова следует выбирать небольшую величину η , чтобы наклонная траектории не отклонялся от ε -окружности.

Критерий устойчивости в смысле Ляпунова выражается на математическом языке следующим образом:

если для каждого $\varepsilon > 0$, найдётся такое, что $\eta = \eta(\varepsilon)$, для $t = t_0$ из выполнения неравенства $\|y_0 - y_0'\| < \eta(\varepsilon)$ для любых $t > t_0$ выполнения неравенства $\|y - y'\| < \varepsilon$ следует устойчивость в смысле Ляпунова для системы движения.

Существует несколько критериев проверки устойчивости автономно управляемых систем, можно сделать выводы по анализу его применения:

1. Целесообразно использовать критерий Гурвицу, которые характеристические уравнения не более 4-степени ($n < 4$).

2. Быстро реагирует на числовые коэффициенты, что является критерием устойчивости в смысле Рауса. Целесообразно использовать характеристические уравнения выше 4-степени ($n > 4$).

3. Критерий устойчивости Ленара-Шипаро очень близок к критерию устойчивости в смысле Рауса. Целесообразно использовать характеристические уравнения выше 5-степени ($n > 5$).

4. Целесообразно использовать критерии устойчивости в смысле Михайлова для исследования необходимых изменений в структуре системы и для исследования сложных многоконтурных систем.

5. Критерии устойчивости по частотам имеют простую геометрическую интерпретацию и позволяют проверки на устойчивость системы высокого порядка.

6. Критерии Неквиста целесообразно использовать при исследовании сложных систем. Этот критерий может быть использовано при анализе систем, представленных аналитическими функциями, когда все или для некоторые части характеристик системы основаны на эксперименте.

7. Структурная устойчивость. Если некоторые параметры системы являются устойчиво, она является структурно устойчивой.

Структурно устойчивая задача возникает при введении дополнительных звеньев.

В сложных пространственных операциях при переходе из одной точки в другую можно управлять многомерным ПР. Каждая из траекторий, взятых из его движения, характеризует систему дифференциальных уравнений.

Последнее звено спускового механизма ПР - количество траекторий в данный момент определяется по следующей формуле [1]:

$$N_{ПС} = \prod_{j=1}^N n_j C_N^k (N - k + 1)!, \quad 2 \leq k \leq N - 1$$

Общее количества траекторий в данный момент спускового механизма ПР определяется по следующей формуле:

$$N_{ПС} = \prod_{j=1}^N n_j (N_i + \sum_{k=2}^N C_N^k (N - k + 1)!).$$

Механизм управления сложными операциями пространственной

манипуляции и общее количество устройств захвата после оптимизации параметров функции управления определяются по следующей формуле:

$$N_{ПС}^k = \prod_{j=1}^M n_j C_M^k (M - k + 1)!, \quad 2 \leq k \leq M - 1, \quad M \leq N;$$

$$N_{ПС}^k = \prod_{j=1}^M n_j (M_i + \sum_{k=2}^M C_M^k (M - k + 1)!), \quad M \leq N.$$

Общие число траекторий исходного и последующего оптимизационного исполнительного механизма ПР и устройства захвата дано в виде простой системы дифференциальных уравнений. Для системы уравнений такого типа практически все модели тестов устойчивости основаны на собственных числах, найденных характеристическим уравнением [1].

Известно, что по определению устойчивости системы действительной частью λ_i решения $\lambda^n + a_1 \lambda^{n-1} + \dots + a_n = 0$ характеристического уравнения для устойчивости системы должна быть отрицательной; $\text{Re } \lambda_i \leq 0, \quad i = 1, 2, 3, \dots, n.$

Если это для всех корней λ_i характеристического уравнения $\text{Re } \lambda_i \leq 0$, то $a_j \geq 0$ и $A_j \geq 0, \quad j = 1, 2, 3, \dots, n$.

Где,

$$A_1 = a_1, \quad A_2 = \begin{vmatrix} a_1 & a_3 \\ 1 & a_2 \end{vmatrix}, \quad A_3 = \begin{vmatrix} a_1 & a_3 & a_5 \\ 1 & a_2 & a_4 \\ 0 & a_3 & a_6 \end{vmatrix}, \quad \dots, \quad A_n = \begin{vmatrix} a_1 & a_3 & \dots & a_{2n-1} \\ 1 & a_2 & \dots & a_{2n-2} \\ \dots & \dots & \dots & \dots \\ 0 & 0 & \dots & a_{2n} \end{vmatrix}$$

С другой стороны, противоположность вышеуказанному условию не всегда выполняется, то есть для $a_j \geq 0$ и $A_j \geq 0, \quad j = 1, 2, 3, \dots, n$ всегда не существует $\text{Re } \lambda_i \leq 0$. Например, $n = 4$

$$\lambda^4 + \lambda^2 + 1 = 0$$

Надо произвести отдельный подход для дифференциально-разностного уравнения.

Пусть поведение ПР класса координатной запоздания выражается следующей системой уравнений:

$$\ddot{x}(t) = Ax(t-h) + Bu(t) \quad (1)$$

здесь $x = x(t)$ – вектор состояния n -мерной ПР времени t ;

A – матрица $(n \times n)$ – порядка определяющее пространственного положения ПР;

B – матрица $(n \times n)$ – порядка вероятности при переходе от первого звена ко второму звену;

u - функция системы управления $(1 \times n)$ -порядка, $h > 0$, $-h \leq t \leq T$.

h - величина бесконечного малого порядка.

Известно, что система линейных дифференциальных уравнений с постоянной запоздания является необходимым и достаточным условием устойчивости всех корней характеристического уравнения, лежащих в левом полуплоскости системы координат.

Чтобы выяснить устойчивость решения системы уравнений (1), которая представляет движения ПР, необходимо проверить решение системы следующих уравнений:

$$\dot{y} = Ay(t-h), h > 0 \quad (2)$$

необходимо проверить уравнение на устойчивость.

Уравнение решения уравнения (2) при достаточно малых значениях h ($h > 0$) равно устойчивости решения следующего уравнения [2]:

$$\dot{y} = G(h)y(t), G(h) = Ae^{-hG(h)} \quad (3)$$

Можно найти матрица $G(h)$ с помощью разложения в ряд по h .

$$G(h) = A - hA^2 - \frac{h^2}{2}A^3 + O(h^3)$$

Найденные значения $G(h)$ (3) подставляются в систему уравнений и система решается.

При достаточно малых значениях h ($h > 0$) система уравнений (3) будет асимптотически устойчива.

Для ПР, относящихся к классу координатной запоздания, вышеупомянутые модели управления устойчивостью могут быть расширены с помощью появления уравнения.

Приведены в [2] проверки моделей разные асимптотично устойчивость ПР.

1. Если уравнения движения ПР имеет вид:

$$\frac{dx(t)}{dt} = cost + \int_0^h x(t-\tau)dt, \quad h > 0.$$

Вид асимптотический дифференциального уравнения

$$\frac{dx(t)}{dt} = (hcost - 0,5h^3 \cos^2 t + O(h^4))x(t). \quad (4)$$

При достаточно малых значениях (4) h ($h > 0$) его значения будут асимптотически устойчивой.

2. Если уравнения движения ПР имеет вид:

$$\begin{aligned} \frac{dx(t)}{dt} &= Ax(t-h) + hF_1(x(t-h), y(t-h)), \\ \frac{dy(t)}{dt} &= By(t-h) + hF_2(x(t-h), y(t-h)), \quad h \geq 0. \end{aligned} \quad (5)$$

Где, $\text{Re } \lambda(A) = 0$, $\text{Re } \lambda(B) < 0$;

$F_j(x, y)$ ($j = 1, 2$) дифференцируемое по x, y и $F_j(0, 0) = 0$ ($j = 1, 2$).

Решения системы уравнения (5) при достаточно малых значениях h ($h > 0$) его значения будут асимптотически устойчивой равносильно следующим асимптотическим устойчивым решениям уравнения:

$$\begin{aligned}\frac{dx(t)}{dt} &= Ax(t) - hA^2x(t) + hF_1(x(t), y(t)) + O(h^2), \\ \frac{dy(t)}{dt} &= By(t) - hB^2y(t) + hF_2(x(t), y(t)) + O(h^2).\end{aligned}$$

3. Если уравнения движения ПР имеют вид:

$$\begin{aligned}\frac{dx(t)}{dt} &= \alpha x^3(t - h_1) - \beta y(t - h_2), \\ \frac{dy(t)}{dt} &= -\gamma y(t - h_3) + \delta x^3(t - h_4), \quad \gamma > 0.\end{aligned}\tag{6}$$

При разложении правой части системы уравнения (6), при первом приближении получится асимптотическая система при этом первое приближении производной не принимается во внимания.

$$\begin{aligned}\frac{dx(t)}{dt} &= (\alpha + \beta \delta h_2)x^3(t) - (\beta + \beta \gamma h_2)y(t), \\ \frac{dy(t)}{dt} &= -(\gamma + \gamma^2 h_3)y + (\delta + \delta \gamma h_3)x^3(t).\end{aligned}\tag{7}$$

Что бы решения системы уравнения (6) и (7) были асимптотический устойчива необходимо что бы выполнялось условие:

$$(\alpha\gamma - \beta\delta)(1 + \gamma h_3) < 0.$$

Понятие асимптотический устойчивость является относительно понятия смысле Ляпунова более узкое понятие. Если система асимптотический устойчиво, то смысле Ляпунова может быть неустойчивой [3].

Использованные источники:

1. Онорбоев Б.О. Разработка и применение метода “К-управляемости” для оптимального управления сложными технологическими системами. Автореф. докт. диссер. Спец. 05.13.01. Ташкент, 2005. 37 с.
2. Валеев К.Г., Курбаншоев С.З. Исследование устойчивости решений системы дифференциально-разностных уравнений//ДАН республики Таджикистан. 2006, том 49, №2. – С.106-110.
3. Лазарева Т.Я., Мартемьянов Ю.Ф. Основы теории автоматического управления. Учебное пособие. Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн.ун-та, 2003. 308 с.

*Арсланова Е.А.
студент
УлГТУ*

Россия, г. Ульяновск

PYTHON - САМЫЙ ПОПУЛЯРНЫЙ ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ В XXI ВЕКЕ

В данной статье рассматривается один из языков программирования высокого уровня, который на данный момент является наиболее популярным, а программисты, работающие с ним - наиболее востребованы. Почему python такой популярный и востребованный в наше время? Насколько он сложен и непонятен для простых пользователей ПК? На что способен данный язык и программы какого уровня можно на нем создавать? На все эти вопросы, а может быть и на другие, постараемся ответить в данной статье.

Ключевые слова: программирование, языки программирования, питон, информационный технологии.

Arslanova E.A.

Ulyanovsk state technical university, Ulyanovsk

DEVELOPMENT OF MACHINE TRAINING IN RUSSIA

This article discusses one of the high-level programming languages, which is currently the most popular, and the programmers working with it are most in demand. Why is python so popular and in demand today? How complicated and incomprehensible is it for ordinary PC users? What is this language capable of and what level programs can be created on it? We will try to answer all these questions, and maybe others, in this article.

Keywords: programming, programming languages, python, information technology.

В современном веке, когда технологии развиваются каждую секунду, такая специальность, как программист становится очень востребована. Вся современная электронная и бытовая техника становится запрограммированной или работает на базе искусственного интеллекта. Всего этого не было бы без программистов, поэтому данная профессия сейчас очень популярна, востребована, а школьники и молодые люди начинают все больше углубляться и интересоваться информационными технологиями, учить информатику в школе или ходить на курсы в IT-компаниях. На данный момент, одним из самых популярных языков программирования является python. Это легко объяснить, поскольку этот язык довольно прост в обращении и в синтаксисе. А для его изучения не требуется так много времени. На данный момент, python довольно часто используется в программировании искусственного интеллекта или машинного обучения.

Преимуществом данного языка является его среда разработки, так, например, библиотеку с необходимыми компонентами можно установить практически в любую среду разработки, а можно написать свою первую программу прямо в консоли, не устанавливая для этого, например, многовещающую программу visual studio или же spider.

Синтаксис языка python довольно прост и красив. В отличие от других языков программирования высокого уровня, данный язык не требует ставить точки с запятыми в конце строк или какие-либо скобки, а сам код больше похож на текст на английском языке, что довольно упрощает жизнь программистам, который разрабатывают определенные программы совместно, периодически работая с кодом друг друга.

Таким образом, язык программирования высокого уровня python популярен и востребован не просто так, и действительно, он обладает некоторым рядом преимуществ над другими языками, что не может не привлечь молодое поколение, которое в наше время очень сильно увлеченно современными информационными технологиями.

Использованные источники:

1. Коэльо Л. П., Ричерт В. Построение систем машинного обучения на языке Python. — Перевод с английского. — М.: ДМК Пресс, 2015.
2. Маккинли У. Python и анализ данных. — Перевод с английского. — М.: ДМК Пресс, 2015.
3. Марк Саммерфилд. Python на практике. — Перевод с английского. — М.: ДМК Пресс, 2014.
4. Марк Лутц. Программирование на Python / Пер. с англ. — 4-е изд. — СПб.: Символ-Плюс, 2011.
5. Марк Лутц. Программирование на Python / Пер. с англ. — 4-е изд. — СПб.: Символ-Плюс, 2011.

*Арсланова Е.А.
студент
УлГТУ*

Россия, г. Ульяновск

РАЗВИТИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В РОССИИ

В данной статье рассматривается большой раздел искусственного интеллекта - машинное обучение. С чем связан большой интерес к данному направлению в 2019 году? Что из себя представляет данное направление и каким потенциалом обладает? А также, что может изменить машинное обучение в недалеком будущем России? Почему данное направление сейчас настолько востребовано работодателями в мире IT-технологий? Данная статья посвящена ответам на эти и многие другие вопросы.

Ключевые слова: машинное обучение, искусственный интеллект, математика, информационный технологии, прогнозирование.

Arslanova E.A.

Ulyanovsk state technical university, Ulyanovsk

DEVELOPMENT OF MACHINE TRAINING IN RUSSIA

This article discusses a large section of artificial intelligence - machine learning. What is the reason for the great interest in this area in 2019? What is this direction and what potential does it have? And also, what can change machine learning in the near future of Russia? Why is this direction so much in demand by employers in the world of IT technologies? This article addresses the answers to these and many other questions.

Keywords: machine learning, artificial intelligence, mathematics, information technology, forecasting.

В настоящее время все чаще слышны разговоры о искусственном интеллекте. Если раньше об этом говорилось в книгах и фильмах в жанре фантастики, то сейчас это переросло уже в научную публицистику. В мире продвинутых технологий, супер автомобилей и телефонов, наука не остается на месте. С каждым днем ученые, создавая роботов, становятся все более близки к искусственному интеллекту, подобному интеллекту человека. Однако, речь пойдет не совсем об этом. Искусственный интеллект-это не только мощные роботы, подобные людям, это еще большой раздел науки, помогающий инженерам и программистам решать многие трудные для нашего человечества задачи. Машинное обучение-один из разделов искусственного интеллекта, который и занимается данными вопросами.

Так, например, благодаря машинному обучению, современная наука быстро продвигается в таких направлениях, как медицина, банковское дело и пр. Каким образом, спросите вы? Все просто - машинное обучение является некоторым инструментом прогнозирования, или своеобразным предсказателем будущего. С помощью различных методов машинного

обучения, например, простой логистической регрессии, или же сложной нейронной сети, ученые научились предсказывать определённого рода заболевания у человека, скачки в финансовых рядах, поведение денежных курсов, обнаружение мошенничества, чтение жестов и пр. Поэтому, на данный момент, специалисты умеющие работать в направлении машинного обучения настолько востребованы, т.к. данная отрасль стремительно развивается.

На данный момент времени, практически любая инновационная техника оснащена искусственным интеллектом, будь то робот пылесос, или же телефон с умной камерой, поэтому, в It компаниях, сейчас так легко найти вакансию не просто программиста, а программиста data science, что и означает машинное обучение.

Машинное обучение называют также обучение по прецедентам, т.е. проще говоря, обучение по примеру. Данное направление искусственного интеллекта получило такое название неспроста. В чем заключается суть машинного обучения? Разберем поподробнее. Машинное обучение основано на выявлении, поиске эмпирических закономерностей в данных. Так, например, у нас имеется поток данных либо ситуаций, а также поток ответов или реакций на ту или иную ситуацию. Другими словами, нам известна обучающая выборка. Так, с помощью машинного обучения мы можем выявить неявную закономерность и таким образом спрогнозировать ответы или реакции на различные ситуации. Осуществлять прогноз можно множеством методов машинного обучения, будь то логистическая регрессия, дискриминантный анализ, деревья решений, нейронные сети и пр. Построением, изучением и анализом данных методов занимаются специалисты машинного обучения, программисты и математики. Стоит отметить, что математики в разделе искусственного интеллекта занимают одну из самых важных ролей и более востребованы в данной профессии, нежели программисты. Почему? Ответ довольно прост, практически все методы машинного обучения построены на базовых математических методах, и человек, не знающий высшей математики, каким бы отличным программистом он не был, не сможет выстроить нейронную сеть.

Что же касается профессий бедующей России? На данный момент, специалист машинного обучения становится все более востребован, а данная специальность-высокооплачиваемой. Поэтому, молодым ребятам, которые задумываются о будущей специальности, стоит обратить внимание на it технологии и математику, в частности, машинное обучение. В век прогрессивных технологий, супермощных компьютеров и нанотехнологичных роботов, такие специалисты без работы не останутся.

Использованные источники:

1. Айвазян С. А., Енюков И. С., Мешалкин Л. Д. Прикладная статистика: основы моделирования и первичная обработка данных. — М.: Финансы и статистика, 1983.
2. Вапник В. Н. Восстановление зависимостей по эмпирическим данным. — М.: Наука, 1979.
3. Аверкин А. Н., Гаазе-Рапопорт М. Г., Поспелов Д. А. Толковый словарь по искусственному интеллекту. — М.: Радио и связь, 1992. — 256 с.

*Арсланова Е. А.
студент
УлГТУ*

Россия, г. Ульяновск

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВРЕМЕННОГО РЯДА С ПОМОЩЬЮ ИНСТРУМЕНТОВ MICROSOFT EXCEL

В данной статье рассматривается вопрос прогнозирования финансового ряда с помощью различных функций и инструментов программы, доступной любому пользователю - Microsoft Excel. Главный вопрос статьи заключается в возможности прогнозирования данных простыми инструментами, для использования которых не требуются профессиональные знания в области технических наук или экономики.

Ключевые слова: финансы, математика, финансовый ряд, прогнозирование.

Arslanova E.A.

Ulyanovsk state technical university, Ulyanovsk

PREDICTING THE TIME SERIES BY INSTRUMENTS MICROSOFT EXCEL

This article discusses the issue of forecasting a financial series with the help of various functions and tools of the program accessible to any user - Microsoft Excel. The main issue of the article is the possibility of forecasting data with simple tools, for the use of which no professional knowledge in technical sciences or economics is required.

Keywords: finance, mathematics, financial row, forecasting.

В современном мире, в век прогрессивных технологий и быстрого темпа жизни совершенно любые данные могут быть получены за минуты с помощью специальных программ или инструментов. Сейчас, каждый человек, заходя в интернет может получить интересующую его информацию, а также обработать и проанализировать ее. Но может ли простой человек, не обладая специальными навыками попытаться спрогнозировать временной ряд, будь то курс доллара или евро, например, чтобы понять, вкладывать ли свои сбережения в иностранную валюту. Ответом на это вопрос будут служить исследования в данной статье. Примеров, когда прогнозирование становится необходимым можно привести целое множество, взяв хотя бы предприятия, которые каждый раз прогнозируют различными методами возможную выручку, затраты и пр.

Данная статья посвящена исследованию в области прогнозирования временных рядов. На самом деле методов прогнозирования достаточно много, а некоторые из них уже встроены в специальные программы для удобства и простоты работы, например, Statistika, Microsoft Excel, OpenOffice Calc и т.д. Данная статья будет посвящена методам прогнозирования в такой

программе, как Microsoft Excel. Выбор пал на эту программу не случайно, она является довольно простой и понятной в обращении, что позволит работать в ней людям без специальных навыков, а также мы выясним, насколько данная программа способна на прогнозирование временного ряда.

Стоит отметить, что в программе Statistica, невозможно сразу получить спрогнозированные значения, а только специальные коэффициенты, с помощью которых в Microsoft Excel, например, уже можно прогнозировать.

В качестве примера временного ряда возьмем финансовый ряд - средний курс доллара на Московской межбанковской валютной бирже с 1994 по 2018 года (рисунок 1) . Мы попытаемся с помощью инструментов Microsoft Excel спрогнозировать значение среднего курса доллара на ближайшие 7 лет, определим рост или спад ожидает рубль РФ.

Год	Средний курс доллара на ММВБ(руб/дол)
1994	2,57
1995	4,57
1996	5,13
1997	5,79
1998	9,87
1999	24,66
2000	28,13
2001	29,18
2002	31,38
2003	30,65
2004	28,81
2005	28,31
2006	27,14
2007	25,56
2008	24,86
2009	31,76
2010	30,38
2011	29,39
2012	31,08
2013	31,89
2014	38,66
2015	61,34
2016	66,79
2017	58,28
2018	62,92

Рисунок 1. Финансовый ряд среднего курса доллара.

В Microsoft Excel прогнозировать можно как с помощью функций, так и графически. В данной статье будут рассмотрены оба варианта. Одним из рассмотренных методов, будет метод экстраполяции с помощью линии тренда. Однако, для начала разберемся, что же представляет из себя экстраполяция? Это ничто иное, как выводы, сделанные касательно определенного объекта или явления на будущее. Целью же экстраполяции является демонстрация состояния в будущем, к которому может прийти объект в будущем.

Начать исследование, пожалуй, стоит с построения линии тренда, для этого необходимо в Microsoft Excel выделить уже известный диапазон данных, построить график и добавить линию тренда, уточнив прогноз в настройках линии (мы поставим 5 лет) . Прделав эти простые операции, получаем графическое прогнозирование финансового ряда (рисунок 2).

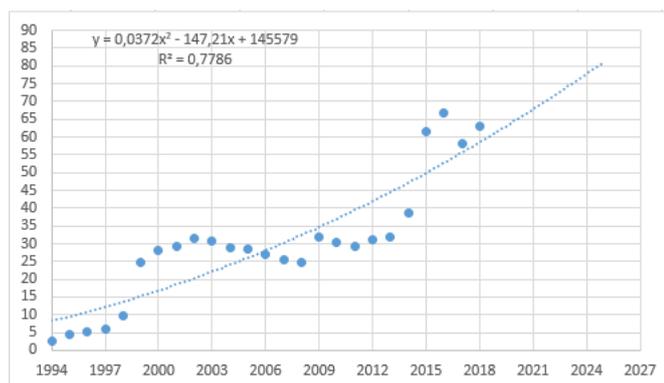


Рисунок 2. Прогнозирование финансового ряда с помощью линии тренда

С помощью линии тренда можно определить значение среднего курса рубля на 2020, 2021 года и т.д. Заметим, что данный способ прогнозирует только для 30% от общего количества лет. Проанализировав график, можно сделать вывод, что данный метод не гарантирует точность спрогнозированных значений, и более того, достаточно большая ошибка прогнозирования. Поэтому, прогнозируя такими тривиальными методами, не стоит использовать какой-то один. Прогноз будет наиболее точен, если использовать несколько методов и взять среднее полученное значение. Так, например, воспользуемся встроенной функцией «ПРЕДСКАЗ». Для работы данной функции необходима таблица начальных данных (известные x - года, известные y - среднее значение доллара), а также год (x), для которого осуществляется данный прогноз. Сама функция работает по средствам метода линейной регрессии. Спрогнозируем данной функцией значение доллара на 2019-2025 года (рисунок 3).

2019	57,16
2020	59,26
2021	61,35
2022	63,44
2023	65,53
2024	67,62
2025	69,72
2030	80,18

Рисунок 3. Спрогнозированные значения функцией "ПРЕДСКАЗ"

Используя функцию «ТЕНДЕНЦИЯ», получаем аналогичные значения. Данная функция полезна в случаях, когда между данными существует линейная зависимость.

Рассмотрим встроенный метод «ЛИНЕЙН», вычисляемый с помощью линейного приближения. Для использования данного метода, достаточно указать диапазоны лет и значения курса соответственно, после чего будет получен линейный оператор. С помощью линейного оператора, а именно прибавляя его к значению предыдущего года, получаем спрогнозированное значения. Данный метод является наиболее эффективным, среди перечисленных и носит название линейного тренда. Также существует экспоненциальный тренд, который строится практически аналогично, но

использовать его выгоднее, когда разница между начальным значением и спрогнозированным представляет собой хотя бы пару лет (температуры, и др. измерений).

В данной статье мы выяснили, какими методами и функциями можно прогнозировать в такой несложной для пользовательской работы программе, как Microsoft Excel. Как мы уже выяснили, прогноз может осуществляться двумя способами: графически (с помощью трендов) и аналитически (с помощью функций). Нам удалось спрогнозировать среднее значение доллара на ММВБ, которое растет ежегодно на небольшую величину. Если прогнозы, полученные разными методами, отличаются не сильно, это означает, что методы являются относительно достоверными.

Использованные источники:

1. Афанасьев, В.Н. Анализ временных рядов и прогнозирование: Учебник / В.Н. Афанасьев, М.М. Юзбашев. - М.: Финансы и статистика, ИНФРА-М, 2012. - 320 с.
2. Дехтярь, Г.М. Прогнозирование эконометрических временных рядов. Учебное пособие / Г.М. Дехтярь. - М.: Финансы и статистика, 2008. - 208 с.
3. <http://baguzin.ru/wp/wp-content/uploads/2013/09/Анализ-временных-рядов.pdf>

*Арсланова Е.А.
студент
УлГТУ*

Россия, г. Ульяновск

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ МЕТОДОМ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ РЕГРЕССИИ
ВРЕМЕННОГО РЯДА С ПОМОЩЬЮ ИНСТРУМЕНТОВ STATISTIKA
И ПРОГРАММЫ, НАПИСАННОЙ НА C#**

В данной статье рассматривается вопрос прогнозирования финансового ряда с помощью различных функций и инструментов программы, доступной любому пользователю – Statistika, а также методом логистической регрессии, написанном на с#. Главный вопрос статьи заключается в возможности прогнозирования данных простыми инструментами, для использования которых не требуются профессиональные знания в области технических наук или экономики.

Ключевые слова: финансы, математика, финансовый ряд, прогнозирование.

Arslanova E.A.

Ulyanovsk state technical university, Ulyanovsk

**FORECASTING BY THE METHOD OF LOGISTIC REGRESSION
OF A TEMPORARY SERIES BY MEANS OF STATISTIC TOOLS AND A
PROGRAM WRITTEN IN C #**

This article discusses the issue of forecasting a financial series using various functions and tools of the program, accessible to any user - Statistika, as well as using the logistic regression method written in c #. The main issue of the article is the possibility of forecasting data with simple tools, for the use of which no professional knowledge in technical sciences or economics is required.

Keywords: finance, mathematics, financial row, forecasting.

В современном мире, в век прогрессивных технологий и быстрого темпа жизни совершенно любые данные могут быть получены за минуты с помощью специальных программ или инструментов. Сейчас, каждый человек, заходя в интернет может получить интересующую его информацию, а также обработать и проанализировать ее. Но может ли простой человек, не обладая специальными навыками попытаться спрогнозировать временной ряд, будь то курс доллара или евро, например, чтобы понять, вкладывать ли свои сбережения в иностранную валюту. Ответом на это вопрос будут служить исследования в данной статье. Примеров, когда прогнозирование становится необходимым можно привести целое множество, взяв хотя бы предприятия, которые каждый раз прогнозируют различными методами возможную выручку, затраты и пр.

Данная статья посвящена исследованию в области прогнозирования временных рядов. На самом деле, методов прогнозирования достаточно

много, а некоторые из них уже встроены в специальные программы для удобства и простоты работы, например, Statistika, Microsoft Exel, OpenOffice Calc и т.д. Данная статья будет посвящена методам прогнозирования в такой программе, как Statistika. Выбор пал на эту программу не случайно, она является довольно простой и понятной в обращении, что позволит работать в ней людям без специальных навыков, а также мы выясним, насколько данная программа способна на прогнозирование временного ряда. Помимо этого, проводя исследования мы написали программу на языке с#, которая осуществляет прогнозирование временного ряда методом логистической регрессии. Стоит отметить, что в программе Statistika, невозможно сразу получить спрогнозированные значения, а только специальные коэффициенты, с помощью которых в Microsoft Exel, например, уже можно прогнозировать.

В качестве примера временного ряда возьмем реальную задачу, где, в качестве выборки служат немецкие данные, предоставленные кафедрой статистики Мюнхенского университета на сайте Statistic. Зависимая переменная – кредит – является бинарной. Она описывает кредитоспособность клиента, все остальные переменные являются независимыми, могут принимать различные значения: кредитная история, средний баланс на накопительном счете, стаж работы на последнем месте, обязательства/доход в %, семейное положение/пол, созаемщики/поручители, постоянное проживание на последнем месте, данные об имуществе, имеющиеся кредиты, вид жилья, количество предыдущих кредитов в этом банке, вид деятельности, количество иждивенцев, наличие телефона, иностранный работник.

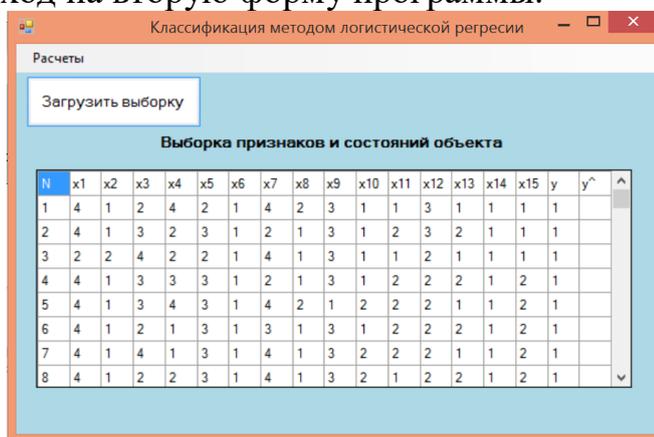
Начать исследование, пожалуй, стоит с прогнозирования методом логистической регрессии в программе Statistika. Однако, перед тем, как прогнозировать, стоит ответить на вопрос, что такое логистическая регрессия? Логистическая регрессия – это статистическая модель, используемая для предсказания вероятности возникновения некоторого события путём подгонки данных к логистической кривой. Для подбора параметров $\{\theta_0, \dots, \theta_n\}$ необходимо составить обучающую выборку, состоящую из наборов значений независимых переменных и соответствующих им значений зависимой переменной y . Обычно используется метод максимального правдоподобия. Откроем Логистическую регрессию (*Statistica / Advanced Linear / Nonlinear Models / Nonlinear Estimation / Quick Logit Regression*). В открывшемся окне выберем: бинарную зависимую переменную – Y , независимые переменные – шесть характеристик функционирования объекта. Щелкнув несколько раз *OK* и *Summary*, получим окна с результатами логистической регрессии

Model: Logistic regression (logit) N of 0's: 700 1's: 200 (AMKURSOVAY)															
Dep. var: kredit Loss: Max likelihood															
Final loss: 375,07633011 Chi(19)=203,32 p=0,0000															
N=900	Const.B0	laufkont	laufzeit	moral	verw	sparkont	beszeit	rate	famges	buerge	wohnzeit	verm	alter	weirkred	wohn
Estimate	2.591770E+01	-0.509349	0.03839	-0.395742	-0.017872	-0.213214	-0.243757	0.325740	-0.336159	-0.374249	0.033375	0.241909	-0.009259	-0.111074	-0.24969
Odds ratio (unit ch)	1.802653E+11	0.600887	1.03914	0.673180	0.982286	0.807983	0.783678	1.385056	0.714510	0.687805	1.033938	1.273678	0.990784	0.894873	0.77903
Odds ratio (range)		0.216959	13.60600	0.205364	0.836337	0.426196	0.377182	2.657063	0.364775	0.473076	1.105308	2.066230	0.595421	0.800797	0.60689
	bishkred	beruf	pers	telef	gastarb										
	0.292401	0.041200	0.152621	-0.373249	-23.9452										
	1.339640	1.042061	1.164884	0.688494	0.0000										
	2.404164	1.131565	1.164884	0.688494	0.0000										

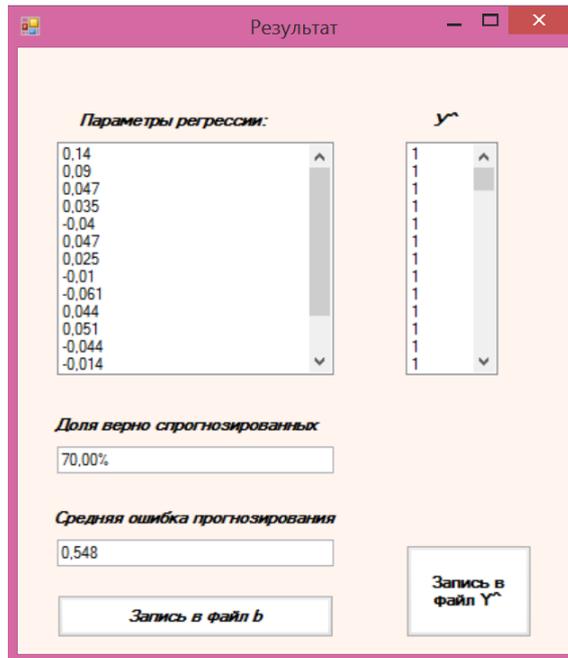
Далее, чтобы получить спрогнозированные значения, необходимо по формуле модели логистической регрессии спрогнозировать состояния объекта для контрольной выборки в такой программе, как Microsoft Excel. Данные расчеты производятся легко, а именно: подставляем полученные в программе Statistika коэффициенты в формулу логистической регрессии.

Рассмотрим процесс реализации классификации методом логистической регрессии с помощью программного обеспечения написанного в среде разработки Microsoft Visual Studio, на языке C#.

На начальном этапе пользователь загружает выборку. После чего осуществляется переход на вторую форму программы.



Переходим ко второй форме, в которой выведены параметры регрессии, спрогнозированные значения и точность прогноза для выборки второго объекта. Получаем математическую модель логистической регрессии. В модели задействованы гораздо большее число параметров и независимых переменных.



После получения математической модели, прогнозируются значения состояния объекта. С точностью ~70 %, что является хорошим показателем точности.

Однако, данная программа заслуживает доработки, с целью уменьшения доли неверно спрогнозированных значений, чтобы в дальнейшем использовать ее для более точной классификации и прогнозирования в различных сферах человеческой жизни.

Использованные источники:

1. Афанасьев, В.Н. Анализ временных рядов и прогнозирование: Учебник / В.Н. Афанасьев, М.М. Юзбашев. - М.: Финансы и статистика, ИНФРА-М, 2012. - 320 с.
2. Дехтярь, Г.М. Прогнозирование эконометрических временных рядов. Учебное пособие / Г.М. Дехтярь. - М.: Финансы и статистика, 2008. - 208 с.
3. <http://baguzin.ru/wp/wp-content/uploads/2013/09/Анализ-временных-рядов.pdf>

*Бартеньева В.Г., к.п.н.
доцент
Кутырева А.Д.
студент
«КубГУ» ИНСПО
Россия, г. Краснодар*

ТВОРЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ РЕБЕНКА

Аннотация: в данной статье говорится о фелтинге и его влиянии на развитие и формирование личности ребенка. Раскрывается краткая история валяния, его виды, принципы и способности может развить войлоковаление и рукоделие.

Ключевые слова: фелтинг, войлоковаление, валяние шерсти, изделие, формирование, творчество, развитие, ребенок.

CREATIVE METHODS OF FORMATION AND DEVELOPMENT OF THE CHILD'S PERSONALITY

Abstract: this article deals with felting and its impact on the development and formation of the child's personality. A brief history of felting, its types, principles, and also, and what abilities can develop felting and needlework.

Key words: felting, felting, felting, wool felting, product, formation, creativity, development, child.

Актуальность этой работы заключается в том, что фелтинг очень популярен. С помощью этой техники можно создавать картины, игрушки, одежду, аксессуары и обувь. Многим детям очень интересны эти занятия тем, что небольшой сувенир или игрушку ребенок может смастерить самостоятельно.

«Истоки способностей и дарования детей на кончиках пальцев. От пальцев, образно говоря, идут тончайшие нити – ручейки, которые питают источник творческой мысли. Другими словами, чем больше мастерства в детской руке, тем умнее ребенок». В.А. Сухомлинский

Учитывая научно-технический прогресс, который требует от человека не шаблонных привычных действий, а гибкости, подвижности мышления, быстрой адаптации к новым условиям, творческого подхода к решению любых задач, этого недостаточно для раскрытия и развития творческих способностей.

Войлоковаление – старейший и традиционный вид рукоделия и искусства. Одним из таких видов деятельности является валяние из шерсти.

Валяние из шерсти бывает двух видов:

- 1) Сухое валяние – процесс изготовления изделий при помощи специальных игл, которые перемешивают и путают волокна шерсти.
- 2) Мокрое валяние – выполняется при помощи воды и мыла. Шерсть

смачивается мыльным раствором, и валяние происходит в процессе трения.

Войлоковаляние – это древнейшее искусство, которое зародилось еще 8000 лет назад, и сейчас переживает второе рождение. Именно эта техника становится очень популярна и практична. Изделиями, изготовленными с помощью валяния можно не только любоваться, но и использовать как игрушки, украшения, картины, предметы интерьера и одежду.

Процесс фелтинга очень близок к медитации. Он подходит для тех, кто ищет гармонии, спокойствия, верит в волшебство, потому что из обычного комка шерсти, можно сделать очень оригинальную и красивую вещь. Валяние для тех, кто умеет доводить начатое до конца, благодаря этому ребенок может научиться быть более усидчивым, ответственным, самостоятельным.

Использование фелтинга в развитии способностей детей предусматривает следующее:

Формирование внутренней дисциплины;

Формирование креативного мышления, фантазии;

Формирования навыка работы с шерстью, иглами;

Воспитание художественного вкуса;

Развитие творческих сторон личности;

Развитие мелкой моторки;

Формирование аккуратности, усидчивости, терпения, самостоятельности;

Формирования навыков самоконтроля;

Умение строить отношения в коллективе.

Фелтинг основывается на нескольких принципах:

От простого к сложному. Здесь предусмотрен переход от менее легкой деятельности к более сложной.

Принцип наглядности. Развивает наглядно-образное мышление, ребенок должен уметь представлять предполагаемый результат своей работы.

Принцип индивидуализации. Помогает привлечь ребенка в деятельность необычностью и индивидуальностью своей работы.

Связь обучения с жизнью. Ребенок может создавать красивые и функциональные вещи.

У детей очень богатая фантазия, они видят мир не так, как взрослые, а иначе. С помощью войлоковаляния можно направить детскую фантазию в создание необычных изделий. Ребенок, занимающийся изготовлением поделок из шерсти – экспериментатор и художник, и даже, скульптор. При выполнении изделия дети вкладывают в работу часть себя, свою душу, свое видение мира, они раскрываются, как личность в каждой поделке. Также учатся понимать язык рукоделия, стараются разбираться в правильной постановке композиции (при выполнении картины или украшении изделия),

познают историю создания валяния шерсти, потому что почти каждому интересно узнать, как зародилась деятельность, которую любишь.

Фелтинг ориентирован на воспитание любви к труду, развитию эстетического воспитания, прививание культуры, а также активизирует мыслительные процессы, улучшает способность следовать устной инструкции, повышает заинтересованность в конечном результате.

В итоге можно говорить о формировании ключевых компетентностей. Основа компетентности – самостоятельность. Компетентный человек – сформированная личность, способная брать на себя ответственность в различных ситуациях, готовая расширять границы своих знаний и совершенствовать их.

Использованные источники:

1. Котова Е.В., Кузнецова СВ., Романова Т.А. Развитие творческих способностей дошкольников: Методическое пособие. М.: ТЦ Сфера, 2010 г.
2. Хошабова Е. Украшения из войлока. – СПб.: Питер, 2013 г.

*Бешукова Ф.К.
старший преподаватель
ФГБОУ ВО «АГУ»
Россия, г. Белореченск*

**ФОРМИРОВАНИЕ ДИАЛОГОВОЙ КУЛЬТУРЫ В ОБУЧЕНИИ КАК
КЛЮЧЕВОЙ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО РОССИЙСКОГО
ВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Аннотация: Автором освещены вопросы формирования диалоговой культуры в обучении как ключевой проблемы современного образования. В контексте предметного и социального содержания профессиональной деятельности рассматривается система методических приемов, эффективно влияющих на результаты работы с текстом и создающих предпосылки для качественной коммуникации и личностного совершенствования будущих педагогов. Рассматриваются психолого-педагогические установки, способствующие формированию активной позиции как творца, так и собеседника в речевом пространстве.

Ключевые слова: культура, текст, образовательный процесс, диалоговое обучение, личность, ценности.

*Beshukova F.K.
Branch of FGBOU VO «Adyge State University»
Russian Federation, Belorechensk*

**FORMING DIALOGUE CULTURE IN TRAINING AS A KEY
PROBLEM OF MODERN RUSSIAN EDUCATION INSTITUTIONS**

Abstract: The article is devoted to the questions of forming of dialogue culture in studying as a key problem of modern education. The authors are considered the system of the methodical acceptances which are effectively influencing results of work with the text and creating prerequisites for high-quality communication and personal enhancement of future teachers, in the context of subject and social content of professional activity. In article is considered the psychology and pedagogical installations promoting forming of an active position both the creator, and interlocutor in speech space.

Keywords: culture, text, educational process, dialogue study, personality, values.

Необходимость дидактически адекватного моделирования предметного и социального содержания профессиональной деятельности в образовательном процессе вуза требует пересмотра профессионального контекста в сторону диалогового обучения, под которым С.В. Белова понимает «специфическую образовательную ситуацию, где происходит развитие личности в процессе установления ею «событийной общности» с миром, с людьми и с самим собой» [1, с. 27]. Образно говоря, диалог становится отправной точкой компетентностного маршрута для будущего

специалиста.

На сегодняшний день в российском образовании целостное развитие личности является приоритетным направлением, которое осуществляется, прежде всего, через формирование универсальных учебных действий, создающих возможность для самостоятельного успешного усвоения личностью новых знаний, умений и компетентностей, включая организацию усвоения, то есть умения учиться.

В этой связи перед образовательными учреждениями стоит задача - формировать у обучаемых умение учиться, извлекать из различных источников необходимую информацию, эффективно удовлетворять свои информационные потребности, которые возникают в процессе учебно-познавательной и самообразовательной деятельности.

Следует особо отметить, что необходимым условием для успешной реализации диалога в обучении выступает, прежде всего, личность самого педагога, безусловно, задающего нужный «тон учебному занятию и способствующего созданию диалогового формата в отношениях с обучающимися.

Под диалогичностью в профессии учителя, по мнению С.В. Беловой [1, с. 27], понимается «способность вести разные «диалоги»:

- с культурой (своей профессией);
- с ребенком (другим человеком);
- с самим собой (создающей личностью).

Современному педагогу необходимо овладение приемами целевой психологической установки на сознательное совершенствование речевой деятельности обучающихся, поскольку именно слово обладает силой запуска механизма общения. На эту особенность указывал еще петербургский педагог-новатор Е.Н. Ильин, подчеркнув, что дети внимательны и активны, когда с ними разговаривают языком неожиданных приемов, метких деталей, жгучих вопросов...[2].

Студентам филиала Адыгейского государственного университета в г. Белореченске предлагаются на сегодняшний день многие техники и приемы, способствующие созданию социально- развивающей среды, направленной на обучение диалогу. Остановимся на некоторых из них.

В рамках дисциплин «Педагогика», «Теория и методика воспитательной работы» в качестве самостоятельной работы студентов предусмотрено задание «Интерактивное сочинение».

Приведем пример одного шаблона-сочинения по дисциплине «Педагогика» (тема «Система и содержание воспитания в современной школе»).

Задание: Напишите интерактивное эссе о воспитании.

1) Николаю Заболоцкому принадлежат замечательные строки:

Два мира есть у человека

Один, который нас творил.

Другой, который мы от века

Творим по мере наших сил.

По моему мнению, среди творцов второго мира одно из ведущих мест занимает педагог – воспитатель – учитель. Лично я считаю, что воспитатель (размышления о воспитателе/педагоге и о его роли в человеческой культуре).

2) Мне кажется, не будет лишним привести слова (автор) о том, что ... (другой автор) считает, что ...

3) Воспитание... Что значит оно для меня? Что в наш, 21 век, считать воспитанием? (размышления о целях и задачах современного воспитания).

Написание подобного сочинения побуждает студентов привлекать дополнительную литературу, думать над толкованием значения слова, находить примеры-аргументы, работать над смысловой цельностью, речевой связностью и последовательностью сочинения, соблюдать его композиционную стройность. Подобные «партнерские отношения» преподавателя и студента при работе с текстом предполагают такую взаимную соотнесенность их позиций, при которой соблюдаются интересы обеих сторон. Прежде всего, педагог пользуется своими правами и обязанностями, чтобы в социально необходимой степени передать знания и навыки, позволяющие ориентироваться в современном пространстве книжной культуры, где сосуществуют традиционные и новые способы представления информации и работы с ней. В свою очередь, студент пользуется своими правами и обязанностями, чтобы получить знания и навыки, относящиеся к освоению и использованию объектов книжной культуры, которые будут ему необходимы во взрослой жизни, за пределами системы «обучающий-обучаемый». И, наконец, между обоими субъектами педагогического процесса существует обратная связь (в данном случае - виде письменного текста).

Социально-культурные ценности и духовно-нравственные ориентиры современного мира диктуют сегодняшним студентам определенную жизненную позицию. Изменение общественных отношений на постсоветском пространстве повлекло за собой сложные духовные проблемы, которые выразились в обесценивании многих жизненных идеалов и образовании идеологической пустоты. В этой связи представляется крайне важным «стимулирование речевой деятельности студентов через активизацию их информационно-коммуникативной культуры посредством учебных проектов» [4, с. 200]. Одним из учебных проектов, положительно зарекомендовавших себя на занятиях по дисциплине «Педагогика», можно отнести проект «Энциклопедия одного слова» (слово как культурная ценность народа). В задании, предлагаемом студентам, сказано: исследуйте слово-концепт на основе системного анализа, используя филологический, исторический, этнокультурный, психолингвистический аспекты. Цель проекта состоит в целостном, комплексном представлении о слове как факторе народного воспитания. Анализ слова включает следующие этапы:

I. Теоретическое осмысление вопроса (изучение слова с точки зрения

культурологического, этнографического, исторического и т.д. подходов).

II. Практическое задание:

1. Слово и его лексическое (-ие) значение (-я).
2. История слова.
3. Слово и его слова-родственники (однокоренные слова).
4. Слово и его друзья (синонимы).
5. Слово и его враги (антонимы).
6. Слово во фразеологических оборотах.
7. Слово в русском фольклоре.
8. Соответствие слову в пословицах и поговорках народов мира.
9. Слово в мудрых изречениях.
10. Слово в названии художественных произведений.
11. Слово в названиях картин.
12. Слово в названиях фильмов.
13. Слово как источник особенностей национального самосознания (ассоциативный эксперимент).
14. Собственное отношение к слову (размышление-эссе).

Словарный материал для проекта может быть разный. В качестве примера приведем небольшой список слов для работы: РОДИНА, ЖИЗНЬ, ЧЕЛОВЕК, ДЕТСТВО, СОВЕСТЬ, ЛИЦО, ГЛАЗА, СЕРДЦЕ, ГОЛОВА, СЛЕД, ДОРОГА, СОЛНЦЕ, ЛЮБОВЬ, МАМА, ТАЙНА и т. д.

Нетрудно заметить, что задания проекта затрагивают такие области знаний, как литературу, культуру, страноведение, этнографию, народную педагогику. Одного учебника по предмету при подготовке подобного проекта будет недостаточно, и студент вынужден будет обратиться к многочисленным словарям, справочникам, дополнительной литературе, Интернету и т.д.

Формой окончательного представления проекта в аудитории выступает слайдовая презентация. Основными критериями оценивания проекта выступают следующие: постановка цели и обоснование проблемы проекта; планирование путей ее достижения; глубина раскрытия темы проекта; разнообразие источников информации, целесообразность их использования; соответствие выбранных способов работы цели и содержанию проекта; анализ хода работы, выводы и перспективы; личная заинтересованность автора, творческий подход к работе; соответствие требованиям оформления письменной части (ссылки на цитаты, источники); качество проведения презентации.

Крайне важным, на наш взгляд, является рассмотрение возможного продолжения и развития проекта для студента. Так, проект «Энциклопедия одного слова» может быть использован в составе других, например, «Заповедник мудрых слов», «Музей слова».

Переведенные на научный язык результаты могут быть опубликованы совместно с преподавателем в научной работе, поскольку «новое знание, пусть истинное, системное, станет только тогда научным знанием, если оно

станет интересубъективным, станет общественным достоянием, станет доступным любому человеку через систему научных коммуникаций, в т.ч. через книги, журналы, библиотеки и т. п.» [3, с. 118].

Несколько другую задачу – систематизацию и работу с персоналиями – ставят задания «Энциклопедия воспитательных систем и технологий» (дисциплина «Теория и методика воспитательной работы») и «Педагогика в лицах» (дисциплина «Педагогика»).

Выполнение данного задания потребует активную работу студентов с историко- педагогическим материалом по схеме:

1. Биографическая справка о педагоге.
2. Перечень его наиболее известных трудов с указанием времени появления.
3. Краткий анализ (обзор) основных идей педагога.

На наш взгляд, самостоятельный критический анализ первоисточников призван стимулировать развитие у студентов педагогического мышления, творческого подхода к решению практических задач.

Описанные в рамках тезисов доклада учебно-методические виды работ со студентами педагогических специальностей вуза предстают тем жизненно важным коммуникативно-познавательным полем, которое способствует созданию диалогового пространства в будущей профессиональной деятельности.

Использованные источники:

1. Белова С.В. Диалог – основа профессии педагога. М.: АПКИПРО, 2002. 145 с.
2. Ильин Е.Н. Искусство общения. М.: Просвещение, 1982. 214 с.
3. Новиков А.М., Новиков Д.А. Образовательный проект (методология образовательной деятельности). М.: Эгвес, 2004. 120 с.
4. Тенеряднова С.П. Использование проектных технологий в речевом образовании учащихся //Русская словесность как основа возрождения русской школы (сборник статей по материалам III Международной заочной научно-практической конференции, посвященной 65-летию профессора Г.В. Звездовой). В 2-х тт., Т.1. Липецк: Изд-во ЛГПУ, 2012, С.199-203.

References:

1. Belova S.V. Dialogue is the basis of the profession of a teacher. Moscow: APKIPRO, 2002. 145 p.
2. Il'in E.N. The art of communication. Moscow: Enlightenment, 1982. 214 p.
3. Novikov AM, Novikov DA Educational project (methodology of educational activity). Moscow: Egves, 2004. 120 pp.
4. Teniaryadnova S.P. Use of project technologies in the speech education of students // Russian literature as the basis for the revival of the Russian school (a collection of articles on the materials of the III International Correspondence Scientific and Practical Conference dedicated to the 65th birthday of Professor GV Zvezdova). In 2 vols., T.1. Lipetsk: Publishing House of the LGPU, 2012, p.199-203.

Васькова Ю.Д.

студент 2 курса

Чернова М.А.

студент 2 курса

Попова А.Н.

студент 2 курса

Астраханский государственный университет

Россия, г. Астрахань

ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ В ТУРИЗМЕ: ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПОЕЗДОК

Аннотация: в статье представлены основные моменты тайм-менеджмента, их значение для руководителя.

Ключевые слова: тайм-менеджмент, сервис, туризм, услуга, планирование

Vaskova Yu.D.

Chernova M.A.

Popova A.N.

The second-year students

Astrakhan State University

Astrakhan, Russia

TIME MANAGEMENT IN TOURISM INDUSTRY: PLANNING AND ORGANIZATION OF TRAVEL

Annotation: the article provides the basic moments of time management , their meaning for executive.

Key words: time management, service, tourism industry, planning.

Время- самый ценный и невозполнимый ресурс в настоящее время. Вопрос распределения времени одинаково актуален как для простого человека, так и для директора корпорации, менеджера по туризму. Перед каждым из ранее перечисленных встает вопрос: а как стать эффективнее? Как распланировать график так, чтобы в выигрыше остались обе стороны и ушли с наименьшими потерями? Проблема использования времени является ключевым аспектом тайм-менеджмента.

Тайм-менеджмент (в переводе с англ. «управление временем») - междисциплинарный раздел науки и практики, посвященный изучению проблем и методов оптимизации временных затрат в различных сферах профессиональной деятельности. Главная задача тайм-менеджмента – рациональное использование и оперативное планирование времени (и рабочего, и личного времени) на разные промежутки с ориентировкой на график (или план) дел.

Согласно принципам тайм - менеджмента, все дела в плане желательно разделить на три группы. Первая из них включает в себя не требующие

отлагательств дела и предполагаемые проблемы (не больше 2), которые могут возникнуть в подлежащий планированию день.

Вторая группа составляемого плана, - это важные, но не терпящие немедленного исполнения, дела. Их можно выполнить, если в намеченный день останется время.

Третья группа плана для личного тайм - менеджмента состоит из мелких рутинных дел. Эти мелочи необходимо не только учитывать при планировании, но и как можно быстрее ликвидировать, - они имеют особенность деструктивно влиять на деятельность.

Составление таких групп особенно важно, если применяется тайм - менеджмент в организации среднего и более масштаба, поскольку с его помощью можно выделить определить значимые моменты работы всех сотрудников этой организации, включая руководителей.

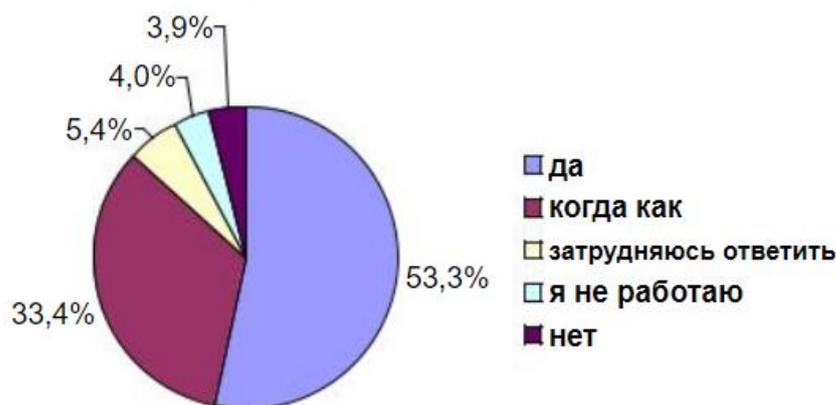
Потребность в корпоративном внедрении тайм - менеджмента в организациях сферы услуг обусловлена следующими факторами:

1. Возрастание самостоятельности сотрудников организаций в вопросах планирования своей работы, передача им полномочий;

2. Постоянное изменение деятельности – разработка индивидуальных, эксклюзивных услуг, выход на новые рынки, внедрение новых инструментов и систем управления вследствие увеличения объема и количества задач, способствующих непрерывному развитию предприятия.

Кроме того, правила тайм - менеджмента включают в себя учёт необходимости личного участия человека в реализации какой-то задачи. Здесь встает вопрос о личной эффективности (см. рис.1.).

Рисунок 1. Распределение ответов на вопрос «Эффективно ли Вы работаете?»



Согласно данным , можно судить о том, что чуть больше половины (53,3%) опрошенных считают себя эффективными работниками. Треть ответили, что они эффективны от случая к случаю. Незначительное число опрошенных ответило, что они затрудняются ответить (5,4%), не работают(4%) и только 3,9% признали неэффективность своей профессиональной деятельности. Таким образом, можно сказать, что почти

для половины респондентов, принявших участие в данном опросе, актуален вопрос личной эффективности.

Личная эффективность – это результативное достижение личных целей, движение вверх не только по карьерной, но и по социальной лестницам (т.е. самоорганизация и саморазвитие); максимальное использование ресурсов личности.

Ключевым элементом личной эффективности является управление временем. Для руководителей предприятий туризма это особенно важно, поскольку при планировании и организации тура они возникает обязанность среагировать даже на незначительные изменения составляющих тура, подстроиться под потребности клиента, а без владения навыками тайм-менеджмента это сделать сложно.

Итак, основные алгоритмы оптимизации времени включают в себя:

- Постановку целей (по концепции SMART);
- Планирование;
- Расстановку приоритетов.

Всего этого можно достичь, если придерживаться основных принципов работы:

1.Необходимость отслеживания собственной производительности. С помощью хронометража, можно выявить моменты непростительного расхода времени и обнаружить его скрытые резервы. Это позволяет сравнить реальные результаты с запланированными. Так, работник туристского агентства может сэкономить время, проведенное в социальных сетях либо потратить его на рассмотрение заявок от клиентов.

2.Мышление, направленное на продуктивность результат. Человек, который научился определять неэффективные процессы и совершенствовать их, стремящийся к оптимизации и повышению результативности - в силах применять имеющиеся методы, настроить их под свои нужды или разработать свои.

3.Достижимость и неисчерпаемость резервов оптимизации времени. Это поиск программ, которые значительно упрощают рабочие процессы и, как следствие, экономят время. Чтобы установить привлекательную цену на сезонную поездку, можно воспользоваться системой мониторинга вместо просмотра сайтов других туркомпаний.

4. Самоорганизация. Она включает в себя планирование (причем планирование с использованием электронных девайсов считается более эффективным, чем составление плана на бумаге) и дробление пунктов плана на более мелкие дела. Так задача будет казаться проще и легче. Например, чтобы организовать заграничный тур all inclusive в Турцию, следует расписать его составляющие и заняться организацией каждой по отдельности.

5. Распределение процессов на основе разграничения и понимания полномочий. Это особенно важно для руководителей, которые берут

слишком много ответственности на себя: продажа туров, ведение страниц в социальных сетях, обновление сайтов и т.д.. Лучше потратить время на обучение персонала и выстраивания бизнес-процессов, чем постоянно наделять себя полномочиями и решать вопросы не своей компетенции, забывая о стратегии развития компании.

Однако даже на пути к эффективному распределению времени тура встречаются трудности, в числе которых - мифы.

Существует 3 мифа об эффективном тайм-менеджменте.

1. Время неуправляемо. Такое утверждение можно считать верным – действительно невозможно повлиять на ход времени.	Всегда есть возможность изменить свои действия в течение одного и того же периода, расставить приоритеты и повысить результативность.
2. Тайм-менеджмент увеличивает нагрузку. Длительный труд без отдыха непременно приведет к переутомлению и будет способствовать развитию депрессии.	Придерживаясь четкого плана действий и умея отличать главные задачи от второстепенных, можно достичь результата
3. Тайм-менеджмент убивает свободу. Существуют опасения, что можно стать роботом, если постоянно следовать плану, поэтому некоторые до сих пор живут под влиянием собственных страхов.	Эффективный тайм-менеджмент не ограничивает свободу, действует в обратном направлении.

Стоит отметить, что этот процесс постоянно обновляется и добавляется, поэтому эффективному управлению своим временем учатся сейчас даже опытные руководители крупных организаций.

Правильное распределение времени и планирование своих задач способствуют более быстрому достижению поставленных целей и высвобождению времени на отдых и развлечения. Эффективный тайм-менеджмент направлен на получение результата с минимальными затратами сил в самые короткие сроки. Организовать свой день достаточно просто, если есть сила воли и самодисциплина. Научившись правильно распределять свое время, вы будете успевать не только работать, но и отдыхать.

Использованные источники:

1. Абрамешин, А.Е. Менеджмент инновационной организации - М.: Европейский центр по качеству, 2005. - 408 с.
2. Архангельский Г.А. Формула времени. Тайм-менеджмент на Outlook 2008. - М.: Манн, Иванов и Фербер, 2008 - 224с.
3. Берд П. Тайм-менеджмент. Планирование и контроль времени. - Пер. с англ. К. Ткаченко. - М.: ФАИР-ПРЕСС, 2009. - 288 с
4. Голубков Е.П. и др. Маркетинг: выбор лучшего решения. - М.: Экономика, 2010. - 178 с.
5. Глиссон К. Работай меньше, успевай больше. Программа персональной эффективности / пер. с англ. - М.: Манн, Иванов и Фербер, 2012г. - 352с.

*Власенкова Е.С.
студент*

*Сыктывкарский государственный
университет им. Питирима Сорокина
Россия, г. Сыктывкар*

СООТНОШЕНИЕ ЗАКОНОТВОРЧЕСТВА И ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В ТЕОРИИ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА

Аннотация: статья раскрывает сущность категорий законотворчество и законодательная техника, а также соотносит эти понятия. Это представляется важным для современной юриспруденции, в частности теории права, для четкого понимания системы права государства. Так как все категории в науке права взаимодействуют между собой, необходимо четко прослеживать их взаимосвязи для лучшего понимания отдельных правовых систем, а также всей юриспруденции.

Ключевые слова: законотворчество, законодательная техника, теория государства и права, система права.

*Vlasenkova E.S.
student bachelor*

*Pitirim Sorokin Syktyvkar State University
Russia, Syktyvkar*

THE CORRELATION OF LEGISLATION AND LEGISLATIVE TECHNOLOGY IN THE THEORY OF STATE AND LAW

Abstract: The article reveals the essence of the categories of lawmaking and legislative technology, and also correlates these concepts. This seems to be important for modern jurisprudence, in particular the theory of law, for a clear understanding of the system of state law. Since all categories in the science of law interact with each other, it is necessary to clearly trace their interconnections for a better understanding of individual legal systems, as well as all jurisprudence.

Key words: lawmaking, legislative technique, theory of state and law, system of law.

В современном обществе, где все больше развиваются концепции правового государства, появляется необходимость изучать юриспруденцию в связи с ее важностью для всех элементов государства. Публичная власть находится в тесной взаимосвязи с гражданским обществом, что обуславливает возникновение у обоих определенных прав и обязанностей. Одна из обязанностей государства (и в том числе монопольное право) – это создание общеобязательных норм, которым будут следовать все субъекты права. Формирование таких правил осуществляется в процессе правотворчества специальных уполномоченных органов государственной власти посредством совокупности средств и методов правового регулирования – законодательной техникой.

Так, создание нормативных актов есть законотворчество, которое является неотъемлемым признаком любого государства. Именно это обуславливает необходимость изучения правотворчества, в частности, законотворчества и законодательной техники.

Законотворчество и законодательная техника тесно взаимосвязаны и не могут существовать друг без друга, так как законотворчество не может осуществляться без четких правил, определяемых законодательной техникой, а законодательная техника, в свою очередь может проявляться только в источнике права – прямом результате процесса законотворчества.

Особая роль законотворчества обуславливает необходимость установления четкого порядка его осуществления, который проявляется в регламентации его стадий и принципов. Государственные органы при исполнении своих полномочий в сфере законотворчества должны соблюдать установленный порядок осуществления законотворчества в соответствии с его принципами и правилами законодательной техники. Указанные правила придают акту юридическую силу и значимость.

Однако при применении на практике возникают некоторые проблемы в реализации законотворчества. В частности, в силу человеческого фактора органы государственной власти могут злоупотреблять своими полномочиями в сфере законотворчества, что повлечет за собой ограничение прав и свобод человека и гражданина. Необходимо также отметить, что неэффективный порядок внесения изменений и дополнений в действующие нормативные акты может снизить эффективность применения принятых норм на практике. Кроме того, несоблюдение четких правил законодательной техники влечет за собой появление коллизий и образованию пробелов в праве, которые так же ведут к возможности злоупотребления правом.

Таким образом, будучи взаимосвязанными элементами, законотворчество и законодательная техника занимают важное место в системе права. При соблюдении в их осуществлении всех законных норм они гарантируют правильное и эффективное функционирование права в обществе, что является целью любой правовой системы.

Использованные источники:

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993) // СПС Консультант (дата обращения: 01.06.2019).
2. Матузов Н.И., Малько А.В. Теория государства и права: учебник / Юристъ. 2004. 245 с.
3. Бражник С.Д., Касаткина Н.Н. Лингвистические (языковые) правила в законодательной технике // Юридическая наука. 2014. № 3. С. 10-12.
4. Власенко Н.А. Кризисные тенденции в законотворчестве современной России // Юридическая техника. 2015. № 9. С. 175-182.
5. Золотухина Т.А., Тонков Е.Е. Принципы законотворческой деятельности: попытка обобщения и теоретического анализа // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Философия. Социология. Право. 2017. № 3. Вып. 39. С. 89-95.
6. Лупандина О.А. Правила законодательной техники по оформлению нормативных актов // Известия Южного федерального университета. Технические науки. 2010. С. 154-159.

*Гарина И.С., к.э.н.
доцент*

*кафедра социальной работы, экономики и биоэтики
ФГБОУ ВО «Ярославский государственный
медицинский университет»*

ПРОБЛЕМЫ ЗАНЯТОСТИ И БЕЗРАБОТИЦЫ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ

Аннотация: в статье рассматриваются основные понятия, связанные с таким социально-экономическим явлением как безработица; основные причины возникновения безработицы; современное состояние и основные направления ее сокращения.

Ключевые слова: занятость, безработица, экономический рост, государственное регулирование рынка труда, пособие по безработице, стабилизация занятости.

*Garina I.S., assistant professor
of the Department of social activity, economics and bioethics
Yaroslavl State Medical University*

PROBLEMS OF EMPLOYMENT AND UNEMPLOYMENT IN RUSSIAN ECONOMY

The article considers the main concepts connected with such socio-economical phenomenon as unemployment, the main reasons of appearing unemployment, modern condition and principal directions of its decreasing.

Key words: employment, unemployment, economic growth, state regulation of the trade market, unemployment pay, stabilization of employment.

Экономическое благосостояние любой страны зависит от темпов экономического роста. Одним из основных показателей экономического роста является уровень занятости, поскольку его снижение оказывает неблагоприятное воздействие на всю экономику. Всякий раз, когда наблюдается высокий уровень занятости, производство совершенствуется, тем самым повышая уровень жизни.

Высокий уровень безработицы в стране приводит к социальным и экономическим проблемам в обществе в целом. Экономические проблемы приводят к снижению производства товаров и услуг, снижению распределения доходов, потере налоговых поступлений, снижению уровня ВВП.

Проблемам занятости и безработицы уделяется наиболее серьёзное внимание во всех странах мира. Как развивающиеся, так и развитые государства ищут пути решения сложной задачи – создания достойных и постоянных рабочих мест, так как достойная занятость это единственный способ избавления от бедности и предпосылка устойчивого экономического развития страны. И не случайно в ряду задач, предусмотренных в рамках

целей развития тысячелетия, появилась новая – обеспечение полной и производительной занятости и достойного труда для всех.

В современной России безработица сохраняется на приемлемом уровне, хотя еще в 90-х годах имели место и катастрофические показатели. С начала 2000-х государству удалось контролировать безработицу, выведя её на адекватный экономическому развитию страны уровень.

Тем не менее проблема занятости не теряет свою актуальность. Особенно следует учитывать демографическую ситуацию в России, где критически высок процент населения пенсионного возраста, а также в свете грядущего проведения пенсионной реформы.

Состояние безработицы характеризуют два показателя, они же и дополняют друг друга. Этими показателями являются уровень безработицы и ее продолжительность. Но сам по себе показатель уровня безработицы не дает возможность получить достоверное представление о состоянии рынка труда с точки зрения занятости. Эта причина вызвана тем, что данный коэффициент отражает долю безработных в самодеятельном населении, не учитывая фактор времени, то есть продолжительность пребывания людей безработными. Вследствие этого более высокий показатель уровня безработицы может оказаться для экономики благоприятнее, чем низкий. В большинстве стран современного мира наблюдается уровень безработицы, составляющий примерно 5% от общего числа занятых. Безработица в России имеет специфический характер, ей присущи весьма разнообразные и нетипичные черты. К причинам ее развития можно отнести общую экономическую нестабильность, неполноценность рыночной инфраструктуры, последствия мирового кризиса и введение санкций, миграцию населения, перенаселенность в отдельных регионах страны. Безработица влечет за собой серьезные экономические и социальные последствия. Среди экономических последствий безработицы можно назвать следующие:

- недовыпуск продукции, недоиспользование производственных возможностей общества;

- значительное снижение уровня жизни людей, оказавшихся безработными, поскольку работа является для них основным источником средств существования;

- снижение уровня заработной платы занятых в результате возникающей конкуренции на рынке труда;

- увеличение налоговой нагрузки на занятых из-за необходимости социальной поддержки безработных, выплат пособий и компенсаций.

Помимо чисто экономических издержек безработица имеет и значительные социальные и психологические последствия, зачастую менее очевидные, но не менее серьезные, чем экономические. Основные среди них:

- усиление политической нестабильности и социальной

напряженности в обществе;

- обострение криминогенной ситуации, рост преступности, поскольку значительное число правонарушений и преступлений совершается неработающими лицами;

- повышение числа самоубийств, психических и сердечнососудистых заболеваний, смертности от алкоголизма;

- деформация личности безработного и его социальных связей, выражающаяся в появлении жизненной депрессии у вынужденно незанятых граждан, потере ими квалификации и практических навыков; обострении семейных отношений и распадах семей, сокращении внешних социальных связей безработного.

Последствия безработицы носят долговременный характер. Бывший безработный и после трудоустройства характеризуется пониженной трудовой активностью, что требует значительных усилий по реабилитации безработных.

Таким образом, ключевой причиной возникновения безработицы является нарушение равновесия на рынке рабочей силы. Социально-психологические и экономические последствия безработицы явственно демонстрируют, что это весьма опасное для общества и отдельного человека явление, требующее проведения активной политики занятости, нацеленной не только на ликвидацию последствий безработицы, но и на профилактику и предупреждение ее неконтролируемого роста сверх минимально допустимого значения.

Дадим оценку факторов и уровня безработицы в России в динамике за 2000-2016 годы, на основании данных «Росстата». В 2016 г. уровень безработицы уменьшился до 5,3 % от рабочей силы (с исключением сезонного фактора - до 5,2 % от рабочей силы). В среднем за 2016 год безработица составила 5,5 % от всей рабочей силы (в методологии баланса трудовых ресурсов, по оценке Минэкономразвития России, – 5,8 % от рабочей силы), что меньше чем в 2015 году на 0,1 п.п. (рис.1)



Рисунок 1. Динамика уровня безработицы с 2000 по 2016 год [1].

В конце 2016 года имело место незначительное увеличение численности рабочей силы за счёт роста численности занятого населения в

таких видах деятельности как образование, транспорт, связь и сельское хозяйство. В среднем за 2016 г. численность рабочей силы и численность занятого населения продемонстрировали символический рост на 0,1 %. Состояние рынка труда характеризует регистрируемая безработица, на конец 2016 года она составила 956 тыс. чел. или 5,5 % (таблица 1).

Таблица 1. - Рынок труда России в 2016 году [1].

Рынок труда, 2016					
	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Год
Рабочая сила, млн.чел.	76,0	76,6	77,3	76,7	76,6
% г/г	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
Занятые, млн.чел	71,5	72,2	73,2	72,6	72,4
% г/г	-0,2	0,0	0,2	0,4	0,1
Безработные, млн.чел.	4,5	4,3	4,1	4,1	4,2
% г/г	2,6	1,5	0,1	-6,1	-0,5
Уровень безработицы, % от рабочей силы	5,9	5,7	5,3	5,4	5,5
Уровень безработицы (в % от рабочей силы, сезонно очищенные данные)	5,5	5,7	5,5	5,3	
Официально зарегистрированные безработные, тыс. чел.	1050	1011	905	859	956
% г/г	8,0	1,2	-4,7	-9,7	-1,2
Потребность в работниках, тыс. чел.	1136	1356	1413	1267	1293
% г/г	-8,8	1,8	5,5	4,8	0,9
Коэффициент напряженности (человек на 100 вакансий)	110,2	88,1	75,9	80,6	87,8

Позитивным моментом на рынке труда можно считать снижение неполной занятости в конце 2016 г. В результате снижения количества вакансий и роста регистрируемой безработицы, коэффициент напряженности увеличился с 75,9 человек на 100 вакансий в III квартале до 80,6 человек на 100 вакансий в IV квартале 2016 года.

В целом безработицу в России в 2016 году можно признать удовлетворительной, особенно с учётом экономической ситуации в стране.

К 2017 г. российская экономика подошла с нулевыми темпами роста, которые пришли на смену 2015-2016 годов, наличием неформальной занятости, оцениваемой в пределах 20-30% от всех занятых. Исследования и статистика показывают, что масштабы неформальности на российском рынке труда значительны, и на протяжении 2000-х они неуклонно возрастали [2, с.72]. Неформальная занятость во многом является субститутотом безработицы и ее силовая ликвидация, хоть и маловероятна, чревата ростом безработицы и снижением уровня занятости

С января 2017 г. Росстат выборочно обследует состояние занятости рабочей силы среди населения в возрасте 15 лет и старше. По результатам исследования в июне 2017 г. численность рабочей силы составила 76,2 млн.чел., что составляет 52% от общей численности населения страны, в их числе 72,3 млн. чел. были заняты в экономике и 3,9 млн. чел. не имели

работы, но активно её искали. Уровень занятости населения в возрасте 15 лет и старше зафиксировался на отметке 59,5%, уровень безработицы – 5,1%.

До 2017 г. обследовалось население в возрасте 15-72 лет. В целях продолжения динамического ряда последующая информация приводится по численности и составу работников в указанном возрасте.

Численность рабочей силы в возрасте 15-72 лет в июне 2017 г. составила 75,9 млн.чел., из них 72,1 млн.чел. классифицировались как занятые экономической деятельностью и 3,8 млн.чел. – как безработные с применением критериев МОТ¹ (т.е. не имели работы или доходного занятия, искали работу и были готовы приступить к ней в обследуемую неделю).

Уровень безработицы (отношение численности безработных к численности рабочей силы) в июне 2017г. составил 5,1% (без исключения сезонного фактора, рис. 2).



Рисунок 2 – Уровень безработицы населения в возрасте 15-72 лет по данным МОТ (в % к численности рабочей силы) [1].

Уровень занятости населения (отношение численности занятого населения к общей численности населения в возрасте 15-72 лет) в 2017 г. составил 65,5%. Количество занятого населения в июне 2017г. увеличилось по сравнению с маем 2017 г. на 232 тыс.чел. или на 0,3% и уменьшилось по сравнению с июнем 2016 г. – на 570 тыс.чел. или на 0,8%.

Численность безработных в июне 2017г. по сравнению с маем 2017г. уменьшилась на 99 тыс.чел., или на 2,5%, по сравнению с июнем 2016г. – на 331 тыс.чел., или на 7,9%. Динамика изменения численности и состава рабочей силы представлена в таблице 2.

¹ Международная организация труда (МОТ, англ. International Labour Organization, ILO) — специализированное учреждение ООН, международная организация, занимающаяся вопросами регулирования трудовых отношений

Таблица 2 - Численность и состав рабочей силы в возрасте 15–72 лет. (без корректировки сезонных колебаний) по данным МОТ [1].

	II кв. 2017	2017 год			II кв. 2016 г.	II кв. 2017г. ко II кв. 2016г., (+, -)
		апрель	май	июнь		
Тыс.человек:						
Рабочая сила в возрасте 15-72 лет	75843	75763	75816	75950	76558	-715
занятые	71896	71713	71871	72104	72225	-329
безработные	3947	4050	3945	3846	4333	-386
В процентах:						
Уровень участия в рабочей силе (рабочая сила к численности населения в возрасте 15-72 лет)	68,8	68,8	68,8	68,9	69,5	-0,7
Уровень занятости (занятые к численности населения в возрасте 15-72 лет)	65,3	65,1	65,2	65,5	65,5	-0,2
Уровень безработицы (безработные к численности рабочей силы)	5,2	5,3	5,2	5,1	5,7	-0,5

Общая численность безработных, классифицируемых в соответствии с критериями МОТ, в 4,7 раза превысила численность безработных, зарегистрированных в государственных учреждениях службы занятости населения. В конце июня 2017г. в государственных учреждениях службы занятости населения состояло на учете в качестве безработных 816 тыс.чел., что на 3,2% меньше по сравнению с маем 2017г. и на 15,7% – по сравнению с июнем 2016 года.

Среди безработных (по методологии МОТ) доля женщин в июне 2017г. составила 47,8%, городских жителей – 64,7%, молодежи до 25 лет – 21,8%, лиц, не имеющих опыта трудовой деятельности – 27,3%.

Уровень безработицы среди сельских жителей (7,6%) превышает уровень безработицы среди городских жителей (4,3%). В июне 2017г. это превышение составило 1,8 раза.

В июне 2017г. среди безработных доля лиц, оставивших прежнее место работы в связи с высвобождением или сокращением численности работников, ликвидацией организации или собственного дела, составила 14,9%, а в связи с увольнением по собственному желанию – 24,6% (в июне 2016г., соответственно, 18,5% и 25,3%).

Рассматривая безработицу по федеральным округам, можно заметить, что самый низкий уровень безработицы отмечается в Центральном федеральном округе, самый высокий – в Северо-Кавказском федеральном округе (рис. 3).

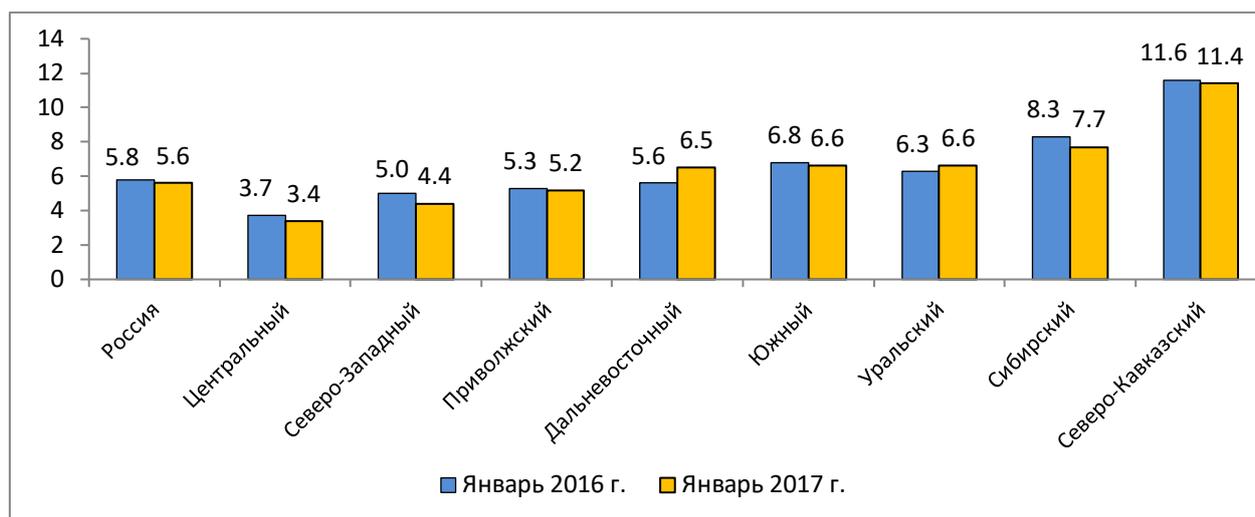


Рисунок 3 – Уровень безработицы по федеральным округам России в 2016-2017 годах по данным МОТ (в % от численности рабочей силы) [1].

Если анализировать данные по субъектам Российской Федерации, то наиболее остро проблемы безработицы проявляются в основном в регионах двух типов. В первом случае - это регионы с высокими темпами естественного прироста населения, к примеру, Дагестан, Карачаево-Черкесия, Калмыкия. Во втором случае это регионы с повышенной концентрацией кризисных отраслей хозяйства (моногорода, зависящие от одного предприятия).

Эксперты, регулярно составляющие аналитические прогнозы на ближайшее будущее, полагают, что 2018 год станет переломным для российского рынка труда, потому что в организациях (как бюджетных, так и частных) будут сохранены рабочие места только для тех сотрудников, которые могут считать себя лучшими, а для всех остальных будет действовать система «уйди или развивайся». Согласно последним новостям экспертов, именно в 2018 году начнется постепенно сокращение работников организаций, которые обладают низкой квалификацией (ежегодно их количество будет уменьшаться на 5%). Несложно предположить, что уровень безработицы в России в 2018 году будет возрастать примерно на такую же цифру, а через 3-4 года реальная безработица в стране составит 20-25%.

Если будет уменьшаться количество низкоквалифицированных рабочих, то специалисты с высокой квалификацией и опытом будут крайне востребованными. Согласно предварительным данным экспертов, спрос на рынке трудовых ресурсов возрастет на веб-специалистов, которые обеспечивают информационную защиту и кибербезопасность. Не менее востребованными будут люди, занимающиеся разработкой новых технологий.

Отдельно стоит сделать акцент на том, что увеличится спрос специалистов в промышленности, а также сфере добычи нефти, где очень нужны люди с новым взглядом на производственный процесс. И продажи не останутся в стороне, особенно сфера высоких технологических новинок. И

на фоне кризиса банковским организациям понадобится большее количество людей, которые будут заниматься проблемами финансовых задолженностей.

Соответственно, прогноз уровня безработицы в России на 2018 год в разных сферах деятельности будет неодинаковым, и в регионах статистика также будет разной, прогноз можно назвать лишь теоретическим.

Некоторые граждане могут попасть в зону риска при современной ситуации на рынке трудовых ресурсов, и изначально стоит обратить внимание на планируемое сокращение численности отдельных категорий занятых, например, бухгалтеров. Планируется сократить количество людей, которые трудятся в отделах бухгалтерии в два раза, но к 2020 году данный показатель может увеличиться еще больше.

Ожидается существенное уменьшение численности людей, которые задействованы в бумажном документообороте, а также тех, кто отвечает на звонки в контактных центрах связи, в связи с чем функционирование последних может существенно замедлиться. Примечательно, что упадет спрос на преподавателей иностранных языков, переводчиков и ряд других профессий.

Если говорить о том, какие данные предполагает Росстат об уровне безработицы в России 2018, то по предварительной оценке можно судить, что данный показатель держится на уровне 6%, что составляет около 5 миллионов человек. Однако официальный статус безработных имеет лишь миллион человек. Власти считают подобную ситуацию относительно «нормальной», и пока не видят в ней ничего критического [3].

В целом, рынок трудовых ресурсов в России претерпевает ряд серьезных изменений, а россияне живут в ожидании кризиса, потому что большинство граждан РФ отказываются работать по зарплатам в «конверте», предпочитая официальные отчисления, ведь впоследствии именно на их основе будет рассчитываться размер специального материального пособия по безработице.

В таблице 3 приводится средний размер пособия по безработице в долларовом исчислении в России и в некоторых странах мира для сравнительной характеристики активной политики государств по регулированию занятости и безработицы на рынке труда.

Таблица 3 - Средний размер пособия по безработице в некоторых странах мира в долларах США (данные указаны с учетом курса на март 2017 г.).

Страны мира	Средний размер пособия по безработице, долл.США
Российская Федерация	140
Казахстан	120
Азербайджан	210
Украина	120
Грузия	110
Молдова	80
Киргизстан	10
Беларусь	15
Германия	2340
Дания	2500
Португалия	1260
Греция	480
Польша	170
США	1000
Япония	2400

По приведенным данным можно судить об усилиях и направленности действий правительств различных стран по регулированию рынка труда в целом и таких важных его характеристик, как занятость и безработица. Также можно сделать вывод о том, что хоть Россия и лидирует по размеру пособия среди стран бывшего Союза, но очень сильно отстает от таких мировых держав, как Германия, Дания, Япония, США [4].

Низкий размер пособия по безработице увеличивает уровень скрытой, неофициальной безработицы, что также искажает реальную картину с занятостью в Российской Федерации.

Таким образом, стабилизация ситуации в сфере занятости требует пересмотра подходов к регулированию занятости в общегосударственном масштабе. Эффективная перспективная стратегия содействия занятости населения может быть реализована только в том случае, если стабилизация занятости будет включена в состав наивысших приоритетов хозяйственной политики наравне с финансовой стабилизацией и стабилизацией уровня производства.

Использованные источники:

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - Режим доступа - [www.gks.ru]
2. Российский рынок труда: тенденции, институты, структурные изменения – Доклад Центра трудовых исследований (ЦеТИ) и лаборатории исследований рынка труда (ЛИРТ) НИУ ВШЭ, под редакций В. Гимпельсона, Р. Капелюшникова , С. Рощина, М. 2017 - Режим доступа: [https://www.csr.ru/wp-content/uploads/2017/03/Doklad_trud.pdf]
3. Официальный сайт – RussInfo - Статья «Прогноз уровня безработицы в России на 2018 год» - Режим доступа: [www.papajurist.ru]
4. Официальный сайт – Научный журнал Novainfo – «Анализ состояния безработицы в экономике России» - Режим доступа: [www.novainfo.ru]

*Головнина Л.А., д.э.н.
профессор*

Патока А.Г.

студент магистратуры

Тюменский индустриальный университет

Россия, г. Тюмень

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РОССИИ

Аннотация

В статье представлены вопросы конкурентоспособности России. А так же даны факторы конкурентоспособности нефтепродуктов. Представлены разработанные методические положения оценки конкурентоспособности преимуществ продукции нефтяной отрасли. Методические положения использованы в АОО Лукойл - нефтегаз.

Ключевые слова: конкурентоспособность, валовая стоимость, нефтепродукты, ресурсы, рыночное хозяйство

Golovnin L. A. doctor of Economics, Professor TIUNOV

Molasses angelina Gennadievna, student of TIU

COMPETITIVENESS OF THE OIL AND GAS INDUSTRY IN RUSSIA

Annotation

The article presents the issues of competitiveness of Russia. And also given the factors of competitiveness of petroleum products. The developed methodological provisions for assessing the competitiveness of the advantages of oil products are presented. A number of methods used in OOO LUKOIL - oil and gas.

Keywords: competitiveness, gross value, oil products, resources, market economy

Проблемы вопросов конкурентоспособности России носят актуальный характер в современном мире.

Конкуренция является одной из основных характеристик рыночного хозяйства, потому она обеспечивает свободу личности, при этом создавая нужные условия для реализации в сфере экономики с помощью создания, а так же разработки совершенно новых конкурентоспособных товаров и услуг.

В настоящее время стремительно усиливаются процессы глобализации и интернационализации, вследствие этого, появляются проблемы международной конкуренции. Во многих странах приняты разные законы о конкуренции, а так же созданы национальные органы, которые занимаются соответствующими вопросами, что является главным показателем ведущей роли конкуренции для более успешного функционирования рыночного хозяйства.

Российская Федерация является частью мировой экономики, это означает, что она конкурентоспособна. Важной целью Правительства страны является создание конкурентоспособной экономики, которая будет обеспечивать её лидерство на международном рынке.

Значительная часть ресурсов планеты сосредоточена именно в России. Это большие и по сравнению с другими странами достаточно дешёвые для внутренних потребителей запасы энергии и другие полезные ископаемые [1].

Валовая стоимость запасов нашей страны по 50 видам полезных ископаемых оценивают в \$30 триллионов, где прогноз природных ресурсов оценивают в \$140 триллионов, что приблизительно в два раза превышает запасы Японии; Россия обладает 36% газа, 13% разведанных запасов нефти в мире и 12% угля. В нашей стране самые низкие цены на электроэнергию для промышленного потребления, это является большим преимуществом над другими странами, такими как США и Китай.

Нефть и газ обеспечивают более 20% внутреннего валового продукта России, они являются главными статьями экспорта, давая более половины его доходов. Российская Федерация - мировой лидер по добыче природного горючего газа.

Природный газ – важнейший вид полезных горючих ископаемых. Он занимает главные позиции в топливно-энергетической промышленности многих стран.

Основа запасов природного газа планеты (около 101 трлн. кубических метров) находится в следующих странах: России более 50 трлн. кубических метров, Иране – 28 трлн. кубических метров и Катару 26 трлн. кубических метров.

В России находятся крупнейшие нефтегазовые компании: Роснефть, Газпром, Лукойл, Сургутнефтегаз, Сибур, Татнефть и другие [2].

Процессы глобализации имеют положительное влияние на мировую экономику в целом – газовая отрасль становится мировой индустрией. Рынки достаточно стремительно растут и развиваются, создаются и внедряются новые технологии. Данная отрасль наиболее ориентирована на Российскую Федерацию ввиду больших запасов. Но в целом, если учитывать все факторы развития, бытует мнение, что российские компании имеют шансы выйти на международный уровень.

Главным фактором развития данной отрасли является увеличение выпуска продукции высокого уровня переработки. Рассчитывают увеличить долю нефтегазопереработки, снизить долю экспорта сырой нефти и газа в другие страны. Но основной проблемой дальнейшего развития газового комплекса в нашей стране является низкий уровень газоперерабатывающего производства. В свою очередь, возникает вопрос, почему Россию считают лидером в области добычи природного газа?

Лидерство определяется по качеству данных по производству сухого энергетического газа. Анализ показывает первенство России, сравнивая данные с российской валовой добычей. Более того, в нашей стране самая

благоприятная ресурсная база в мире для развития газопереработки.

У России сохраняется сотрудничество с более чем 20 государствами: Францией, Италией, Германией и другими. Так же создаются и разрабатываются общие проекты по добыче и переработке газа, что влияет на экономические отношения между странами, подписываются долгосрочные контракты. Такое сотрудничество влияет не только на научно-техническую сферу, но и на экологию, что очень актуально в настоящее время.

В нашей стране остается еще много неразведанных месторождений газа, считается, что некоторые крупные месторождения находятся не на севере, а в центральной части России. Российская Федерация, в силу своих размеров, будет по-прежнему чрезвычайно важна для мирового сообщества, а следовательно и конкурентоспособной [3]. Факторы конкурентоспособности нефтепродуктов

Процесс формирования конкурентоспособного сегмента продукции нефтегазового комплекса должен включать в себя: 1 на межфирменном уровне - поиск и реализацию различных вариантов интеграции с целью снижения трансакционных издержек; 2 на внефирменном уровне - оптимизацию налогообложения и ценообразования. В основу объяснения развития фирм в противоположность рынкам заложены издержки использования ценового механизма. Согласно Р. Коузу, при создании фирмы обеспечивается экономия издержек, поскольку множество контрактов заменяется одним единственным — фирмой как таковой. Чем выше предельные издержки использования ценового механизма по сравнению с издержками координации внутри фирмы, тем активнее происходит замещение рынка фирмами, интенсивнее идут процессы производственной интеграции.

Эволюцию институциональной среды развития фирм наиболее ярко можно проследить на примере России.

В СССР практика создания горизонтально и вертикально интегрированных производственных объединений получила распространение в послевоенный период, особенно в условиях реализации «новой хозяйственной реформы 1965 г.» Помимо собственно производственных, создавались научно-производственные, торгово-производственные объединения, территориально-производственные комплексы и т.д. Однако все эти формы интеграции, позволявшие формально организовывать совместную производственно-хозяйственную деятельность, не принесли ожидаемого эффекта, поскольку в условиях господства государственной собственности и централизации управления невозможно было обеспечить реальное слияние финансового и промышленного капитала, их органическую взаимозависимость. Только трансформация этих форм интеграции в рыночные институты могла привести к появлению корпораций ассоциативного типа.

Можно выделить четыре основных этапа становления новых

корпораций по ходу проведения современной экономической реформы в России:

1. Первый этап (1990-1995 гг.) характеризуется в основном ориентацией на разукрупнение, дробление, дезинтеграцию производственных систем. Наряду с этим наблюдается процесс формирования аморфных хозяйственных конгломератов по мере проведения приватизации. В числе основных причин создания вертикально интегрированных институтов выделялись неустойчивое положение предприятий, несовершенство корпоративных отношений, не устоявшаяся структура собственности и возможность ее дальнейшего передела. Крупные хозяйственные образования формировались, в основном, в виде государственных концернов, ассоциаций, холдингов (на основе бывших отраслевых главков министерств и самих министерств и ведомств).

2. Отличительной чертой второго этапа (1995-1996 гг.) является попытка воссоздания прежних и создания новых структурных образований на иной финансово-экономической основе. Толчком к их формированию послужили залоговые аукционы и практика денежной приватизации. Продажа государственных пакетов акций крупных российских предприятий ускорила процесс создания новых интегрированных систем, соединивших в себе силу промышленных и финансовых капиталов (финансово-промышленных групп). При всех негативных последствиях проводимых залоговых аукционов (спекуляция, занижение стоимости объектов, утрата государством ведущей роли в управлении производством, сокращение доходов бюджета), необходимо признать, что они стали катализатором формирования будущей корпоративной схемы организации экономики страны. В числе побудительных мотивов создания вертикально интегрированных структур на первый план начали выступать причины экономического и организационного характера. К началу 1997 г. в соответствии с Законом о финансово-промышленных группах было зарегистрировано 46 ФПГ, в которые вошли 720 предприятий и организаций, в их числе более 100 финансово-кредитных учреждений. Можно констатировать, что в результате этих процессов завершилась стадия первоначального формирования корпоративного звена хозяйствования в российской экономике.

3. Третий этап (с 1997 г. до 2002 г.) знаменует начало создания новой корпоративной системы. Практически речь идет об активизации организационно-структурного резерва ускорения развития экономики России, когда происходят объединение капиталов, аккумуляция инвестиционного потенциала, усиление ориентации на стратегические аспекты развития.

Анализ интеграционных процессов в России позволил установить, что наибольшее развитие вертикально интегрированные корпорации получили в нефтяной и газовой промышленности (первоначально они возникли путем передачи государственных пакетов акций участников в уставные капиталы

центральных компаний). Этот процесс характерен также для металлургической и пищевой промышленности, авиастроения, средств связи и телекоммуникаций, отдельных секторов машиностроения, химической, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности (при этом инициаторами создания таких структур в лесобумажном комплексе выступают в основном западные фирмы). Сложнее производственная интеграция протекает в секторах военно-промышленного комплекса (в частности, не были успешными попытки создания или восстановления вертикально интегрированных структур «сверху»). Однако в последние годы здесь все более активно проявляется тенденция к объединению предприятий в крупные вертикально интегрированные компании, охватывающие весь технологический процесс и создающие условия для разработки и освоения новых конкурентоспособных видов продукции.

Формирование транснациональных корпораций в экономике России осуществлялось на добровольных и взаимовыгодных началах преимущественно со странами СНГ. Они в основном были ориентированы на реализацию промышленных и социальных приоритетов стран Содружества, на интенсификацию межстрановой торговли и создание общих товарных и финансовых рынков. Деятельность ряда транснациональных компаний связана также с реализацией совместных межгосударственных соглашений, проектов и программ. На начало 2000 г. насчитывалось 11 межгосударственных и транснациональных компаний, объединяющих около 300 хозяйствующих субъектов преимущественно в отраслях машиностроения, металлургии, химической промышленности[3].

Методические основы оценки конкурентных преимуществ продукции нефтяных компаний

Существенное влияние на формирование конкурентоспособности продукции нефтяных компаний оказывают факторы микросреды предприятия, определяющие его развитие. В числе важнейших внутренних факторов отдельные исследователи предлагают учитывать: принципы деятельности предприятия, ресурсы и их использование, применяемые маркетинговые стратегии, качество и уровень финансового менеджмента.

Ряд исследователей отмечают, что на конкурентоспособность фирм, перерабатывающих сырье, оказывают влияние такие факторы, как: состояние конъюнктуры рынка конечного продукта переработки сырья; величина прибыли, получаемой от переработки сырья, которая зависит от качественных и стоимостных характеристик сырья, а также стоимости других производственных ресурсов — рабочей силы, основного капитала, потребляемых топлива и энергии; выявление и использование ценовых факторов повышения конкурентоспособности продукции, в том числе применяемых фирмами конкурентов (скидок с цены, сроков и объема гарантий); дифференциация продукции, обеспечивающая относительно

устойчивое предпочтение покупателей, отдаваемое определенным видам взаимозаменяемых товаров; динамика цен в результате колебаний спроса и предложения; логистические возможности нефтяных компаний по транспортировке и перевалке продукции; формы коммерческих и других связей между производителями и потребителями. Учитывая специфику нефтяного комплекса, на наш взгляд, факторы, формирующиеся на микроуровне и характеризующие влияние внутренней среды предприятия, целесообразно сгруппировать в следующей последовательности: 1. Факторы ресурсного обеспечения: основные фонды (здания, сооружения, машины и оборудование, приборы и инструменты и т.д.), оборотные фонды, человеческие ресурсы, имея в виду их качественный и количественный состав, степень обеспеченности и др. 2. Факторы, обеспечивающие определенный уровень экономического и технического развития предприятия (научно технические достижения, инновации и инвестиции, профессионализм персонала и возможности повышения квалификации работников и др.). 3. Организационно-структурные факторы, характеризующие уровень организации производства и труда, связанные с рационализацией производственной и управленческой структуры. 4. Факторы коммерческой деятельности предприятия и ценовые (возможности эффективной коммерческой и снабженческой деятельности, уровень и динамика цен на все используемые ресурсы производства и готовую продукцию, уровень рентабельности, величина прибыли). Первые три группы факторов определяют ресурсы и возможности предприятия, а степень реализации этих возможностей зависит от использования второй группы. Четвертая группа факторов непосредственно связана с эффективностью рыночных связей.

К числу важнейших факторов, оказывающих влияние на формирование конкурентной среды на внутреннем рынке и эффективное функционирование на мировом рынке нефти и газа, следует отнести уровень цен на сырую нефть и нефтепродукты, ценовые тенденции и соотношения с ценами на продукцию нефтяного машиностроения. Так, например, произошедшее снижение цен на нефть на мировых рынках в конце 2010 г. также повлияло на состояние инвестиций в нефтедобывающую отрасль[4].

При этом фактор максимальной нормы прибыли перестает быть главенствующим, важна гарантия устойчивости ее динамики, а следовательно, сохранение устойчивого положения на рынке, ради которого компания может согласиться и с меньшей нормой прибыли.

Кроме того, для отдельных компаний наряду с приведенными факторами существуют и другие: особенности географического положения компании, доступность для нее зарубежных рынков, степень обеспеченности собственными запасами и т. д.

Конкурентоспособность продукции зависит от факторов, влияющих на предпочтительность данного вида продукции и определяющих объем его реализации на конкретном рынке. Эти факторы можно считать

составляющими конкурентоспособности продукции и формировать по трем основным группам.

Технико-экономические факторы включают: качество, продажную цену и затраты на эксплуатацию (использование) или потребление продукции или услуги. Эти компоненты зависят от: производительности и интенсивности труда, издержек производства, наукоемкости продукции и др.

Коммерческие факторы определяют условия реализации продукции на конкретном рынке. Они включают: конъюнктуру рынка (острота конкуренции, соотношение между спросом и предложением данного товара, национальные и региональные особенности рынка, влияющие на формирование платежеспособного спроса на данную продукцию или услугу); предоставляемый сервис (наличие дилерско-дистрибуторских пунктов изготовителя и станций обслуживания в регионе покупателя, качество технического обслуживания, ремонта и других предоставляемых услуг); рекламу (наличие и действенность рекламы и других средств воздействия на потребителя с целью формирования спроса); имидж фирмы (популярность торговой марки, репутация фирмы, компании, страны).

Использованные источники:

1. Кони́на, Н. Ю. Конкурентоспособность фирмы в глобальном мире [Текст]: учебное пособие / Н. Ю. Кони́на. - Москва: Проспект, 2012. - 361 с.
2. Мокроносов, А. Г. Конкуренция и конкурентоспособность [Текст]: учебное пособие / А. Г. Мокроносов, И. Н. Маврина. - Екатеринбург : Изд-во Урал ун-та, 2014. - 194 с.
3. Чиркунов, О.А. Государство и конкуренция. Новое литературное обозрение [Текст]: учебное пособие / О. А. Чиркунов - Москва, 2012. - 240 с
4. Головнина, Л.А. Проблемы обеспечения конкурентоспособности нефтегазового машиностроения тюменского региона / Л.А. Головнина, Е.В. Назмутдинова, Д.О. Царёв // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. 2017. № 6-3 (51). С. 29-31.

УДК 338.24

*Губина М.А.
студент магистратуры*

*ФГБОУ ВПО «Тольяттинский государственный университет»
Россия, г. Тольятти*

**ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА НА
ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА**

Аннотация: В статье показана сущность управленческого учета, варианты его организации, а также проблемы (общие и отраслевые) внедрения управленческого учета на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.

Ключевые слова: управленческий учет, финансовый учет, нефтегазовая промышленность.

*Gubina M.
graduate student*

*Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education
«Togliatti State University»
Russia, Togliatti*

**CHALLENGES OF INTRODUCING MANAGEMENT
ACCOUNTING ON THE OIL AND GAS INDUSTRY**

Annotation: This paper describes the nature of management accounting, ways of implementation and challenges (common and special) of introducing management of accounting in oil and gas enterprises.

Keywords: management accounting, financial accounting, oil and gas industry.

Эффективная работа современного предприятия нефтегазового комплекса невозможна без правильного функционирования системы управленческого учета и отчетности на всех уровнях управления.

В условиях институциональных изменений, конкурентной борьбы и волатильности мировых рынков необходимо уделить особое внимание обеспечению управленческих кадров оперативной, аналитической и достоверной информацией о деятельности предприятий.

Учитывая важность нефтегазовой отрасли для экономической и энергетической безопасности страны, изучение проблем постановки управленческого учета на предприятиях становится все более актуальной проблемой.

В соответствии с западными стандартами бухгалтерский учет подразделяется на финансовый бухгалтерский учет и управленческий (производственный) бухгалтерский учет [4, с. 113].

Финансовая бухгалтерия содержит информацию о текущих расходах и доходах нефтегазового предприятия, размерах финансовых инвестиций и доходов от них и т.п. Согласно законодательству Российской Федерации

ведение финансового бухгалтерского учета является обязательным для юридических лиц, расположенных на территории страны. Структура, состав внешней отчетности организации, правила и принципы ее составления строго регламентированы.

Ведение управленческого учета не регламентируется законодательством. Вопрос создания и функционирования внутренней учетной системы находится в ведении руководства организации. Информация управленческого бухгалтерского учета является коммерческой тайной предприятия и носит конфиденциальный характер.

Управленческий учет - это установленная в рамках организации система сбора, регистрации, обобщения и представления информации о хозяйственной деятельности организации и ее структурных подразделениях, применяемая заинтересованными пользователями в процессе планирования, управления и контроля за этой деятельностью [2, с. 13].

Целью постановки управленческого учета является создание информационной базы данных и разработка показателей эффективности деятельности компании, позволяющих принимать оперативные управленческие решения, осуществлять прогнозирование и планирование, контроль и анализ, а также разрабатывать стратегию развития бизнеса [1, с. 19].

Для успешной постановки системы управленческого учета необходимо выбрать наиболее приемлемый вариант организации управленческого учета. Существует четыре возможных варианта постановки управленческого учета [2, с. 13].

При первом варианте используются специальные отражающие зеркальные счета, при помощи которых управленческий учет выделяется из финансового учета. Синтетические счета и субсчета первого порядка, аналитические счета используются для учета затрат и результатов. Первый вариант постановки управленческого учета распространен во Франции, Бельгии и некоторых латиноамериканских и африканских государствах.

При втором варианте управленческий учет становится автономным по отношению к финансовому учету. Три класса счетов применяются в данном варианте управленческого учета. Система распределительных счетов используется для создания взаимосвязи между счетами управленческого и финансового учетов, которые ведутся параллельно. Финансовая бухгалтерия ведет учет затрат в разрезе элементов, а управленческая - в разрезе статей калькуляции. Второй вариант постановки управленческого учета применяется в Канаде, США, Германии.

При третьем варианте управленческий учет не производится. С целью исчисления себестоимости продукции учет затрат по их носителям осуществляется оперативным путем (вне системы бухгалтерского учета). Единая финансовая и управленческая бухгалтерия выполняет синтетический учет затрат по укрупненным статьям. В настоящее время данный вариант практически не используется, но имеет негативный опыт применения в

Бельгии, Венгрии и Германии.

Четвертый вариант заключается в отсутствии управленческого учета, а система финансового учета включает в себя учет производственных затрат. В этом случае система учета производственных затрат и калькулирования себестоимости оказывается интегрированной в общую бухгалтерию. В западной практике данный вариант организации управленческого учета прекратил свое существование в связи с появлением аналитического управленческого учета.

Процесс внедрения управленческого учета сопровождается наличием широкого спектра проблем. Все проблемы постановки управленческого учета целесообразно подразделить на общие (имеющие влияние на большинство компаний) и специфические (отраслевые, имеющие значение для предприятий нефтегазового комплекса).

Общие проблемы.

Неопределенность управленческого учета как экономической категории заключается в отсутствии единого понимания понятия «управленческий учет», его целей, задач, принципов и инструментов. Управленческий учет одними специалистами определяется как подсистема бухгалтерского учета, а другие видят в нем систему управления организацией. Тем не менее, большинство экспертов согласны, что формирование информации, необходимой для принятия решений на разных уровнях управления предприятием есть главной целью управленческого учета.

Отсутствие методологических основ управленческого учета заключается в отсутствии единых, общепризнанных методических документов практической направленности, которые посвящены ведению управленческого учета и подготовки управленческой отчетности [3, с.124]. Большая часть информации, формируемая в управленческом учете, ориентирована на решение задач конкретного предприятия, что делает управленческий учет субъективным по своей сути, направленным не только на конкретную организацию, но и на определенное видение ситуации управленческими кадрами.

Отсутствие нормативно-правового признания управленческого учета заключается в непризнании системы управленческого учета законодательными и нормативными актами, входящими в систему регулирования бухгалтерского учета в Российской Федерации.

Отсутствие программного обеспечения для оперативной работы с информацией в рамках управленческого учета. Имеющиеся компьютерные технологии дороги, громоздки, сложны в использовании и требуют квалифицированной команды специалистов для настройки и поддержания системы.

Человеческий фактор заключается в психологической неготовности руководства и сотрудников компании к внедрению управленческого учета на предприятии. Наличие ограниченных теоретических представлений у

руководства компании способствует тому, что управленческий учет воспринимается только как система управления затратами и калькуляции себестоимости. Нередко из-за отсутствия понимания важности управленческого учета у сотрудников, последний воспринимается лишь как дополнительные обязанности по составлению никому не нужной отчетности.

Отсутствие кадровых ресурсов заключается в отсутствии опытных, грамотных специалистов по управленческому учету на рынке труда. Система управленческого учета является относительно новой для отечественной экономики, что затрудняет поиск профессионалов в этой области.

Отсутствие финансовых ресурсов как правило проявляется в том, что не создается отдельная, специальная служба управленческого учета. Поэтому сотрудники занимаются постановкой управленческого учета в дополнение к своим основным должностным обязанностям.

Непрозрачность, а в отдельных случаях и отсутствие взаимосвязи бухгалтерского и управленческого учета заключается в наличии существенных различий между управленческим и бухгалтерским учетом, несмотря на наличие общих компонентов. Однако в большинстве случаев при внедрении системы управленческого учета на отечественных предприятиях ответственными назначают сотрудников бухгалтерии, что не является эффективным ввиду различных подходов, лежащих в основе двух подсистем бухгалтерского учета.

Отраслевые проблемы.

Сложная структура нефтегазового бизнеса проявляется в том, что, как правило, предприятие нефтегазового комплекса представляет собой вертикально-интегрированную компанию, включающую большое количество структурных подразделений и служб: головной офис/ аппарат управления, бухгалтерия, юридическая служба, планово-экономический служба, служба закупок, служба продаж, различные производственные подразделения и т.д. Отсутствие эффективной системы взаимодействия между разнообразными подразделениями существенно осложняет внедрение новых технологий.

Длительностью производственного цикла в некоторых случаях значительно затрудняет учет затрат. Большинство объектов нефтегазовой отрасли требуют капитального строительства, что осложняет горизонты планирования.

Географическая отдаленность объектов нефтегазовой отрасли, их расположение в труднодоступных районах затрудняет сбор первичной учетной информации (документации) как для бухгалтерского, так и для управленческого учета.

Зависимость от погодных условий проявляется в невыполнении конечных сроков сдачи объектов, невыполнении производственных программ и задач в отведенные сроки.

Многообразие схем взаимодействия участников проявляется в наличии разнообразных схем взаимодействия: инвестиционные договоры, лизинг,

«государственные» закупки и т.д. Управленческий учет должен предусматривать огромное количество нюансов, которые включают в себя различные схемы взаимодействия.

Таким образом, необходимо отметить, что процесс внедрения управленческого учета на предприятиях нефтегазового комплекса требует применение комплексного подхода, учитывающего всю совокупность проблем, с которыми может столкнуться предприятие.

Использованные источники:

1. Варфоломеев В.Н. Современные проблемы методов и способов организации управленческого учета в компании/ В.Н. Варфоломеев, С.В. Умрихина// Экономический анализ: теория и практика. 2012. №27. С. 17-25.
2. Вахорина М.В. Проблемы внедрения управленческого учета в организациях// Бухгалтер и закон. 2009. №2. С. 10-17.
3. Назырова Э.Ф. Основные проблемы внедрения системы управленческого учета на предприятии/ Назырова Э.Ф., Гареева З.А.// Международный научный журнал «Инновационная наука». 2015. №6. С. 123-124.
4. Толикина Е.И. Сущность, постановка и этапы внедрения управленческого учета на предприятиях агропромышленного комплекса// Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2011. №4. С. 113-115.

Жданович В.В.
аспирант

**ФГБОУ ВО «Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации»
Россия, г. Москва**

ПРИМЕНЕНИЕ REGTECH В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГУЛЯТОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: Статья посвящена вопросам целям и задачам применения RegTech, приводятся результаты анализа опыта его внедрения в разных странах, а также дальнейшие направления развития.

Ключевые слова: Regtech, комплаенс, регулирование, технологии.

Zhdanovich V.V.

**Postgraduate of the FSEBI HE «Financial University under the
Government of the Russian Federation»
Russia, Moscow**

APPLICATION OF REGTECH TO ENHANCE REGULATORY EFFICIENCY

Annotation: The article is devoted to the goals and objectives of using RegTech, the results of an analysis of its implementation in different countries, as well as further directions of development.

Keywords: RegTech, compliance, regulation, technologies.

Одним из драйверов современных изменений в конъюнктуре финансовых рынков и услуг является отрасль RegTech (сокращение от слов «регулирование» и «технология»), предполагающая использование информационных технологий в контексте исполнения нормативных требований (мониторинг транзакций, формирование отчетности и др.).

На сегодняшний день традиционные финансовые учреждения и их системы управления рисками, а также необходимость минимизации комплаенс-рисков, являются основными драйверами индустрии RegTech

Расходы на комплаенс приближаются к 10% от общих издержек финансовых институтов. Неудивительно, что у RegTech есть большое пространство для автоматизации регулирования и снижения затрат на соблюдение нормативных требований.

Несмотря на наличие немногочисленных статей по RegTech, они в большинстве случаев почти исключительно основаны на анализе нормативно правовых актов, включая работы Арнера, Барбериса и Бакли (2015, 2016), Бакстера (2016), Энрикес (2017), Микелера и Уэйли (2018) и Пакена (2018). Авторы отмечают, что существует возможность для междисциплинарного подхода к анализу последствий RegTech.

Арнер, Барберис и Бакли исследуют эволюцию FinTech [1]. Они выделяют два подхода к регулированию: опыт Великобритании и Китая.

Великобритания переходит от подхода, основанного на продуктах (услугах), к подходу, основанному на пруденциальном регулировании и защите потребителей. Китай придерживается принципов, основанных на продуктах (услугах) с небольшими / средними по размеру транзакциями, осуществляемыми финансовыми компаниями, работающими в интернете. В обоих случаях, по мнению авторов, регуляторам следует применять более дальновидный подход. Авторы утверждают, что RegTech до сих пор фокусировался на оцифровке процессов ручной отчетности, что привело к снижению затрат для регулирующих органов и отрасли. Тем не менее, потенциал гораздо больше, в том числе с учетом возможностей по минимизации рисков.

Бакстер утверждает, что перед регулируемыми органами стоит все более сложная задача по надзору за современными финансовыми институтами [2]. RegTech-решения помогут снизить нагрузку на регуляторов за счет автоматизации ручного анализа и позволят регулирующим органам проявлять осмотрительность и сосредоточиться на принятии важных нормативных решений.

Энрикес выделяет четыре варианта использования технологии RegTech, в том числе: 1) операционную RegTech, 2) ComplianceTech, 3) OversightTech и 4) PolicymakingTech [3]. Затем он описывает четыре роли регуляторов в отношении RegTech. Они могут выступать в качестве 1) разработчиков / пользователей продуктов RegTech, 2) покупателей / пользователей продуктов RegTech, 3) координаторов развития рынка или 4) руководителей фирм RegTech. Наконец, он обсуждает четыре проблемы, с которыми сталкиваются регулирующие органы в отношении RegTech: 1) человеческие ресурсы, 2) внутреннее управление, 3) риск кибербезопасности и 4) связанные с их целями (то есть предотвращение, выявление и наказание за ненадлежащее поведение). Он приходит к выводу, что RegTech может улучшить качество надзора. Тем не менее, регуляторы должны иметь высококвалифицированный ИТ персонал, чтобы более эффективно способствовать переходу к RegTech решениям.

Микелер и Уэйли подчеркивают, что действия регулирующих органов должны оцениваться по пяти критериям: 1) легитимность, 2) ответственность, 3) прозрачность, 4) экспертиза и 5) эффективность [4]. В их работе оцениваются недостатки и преимущества следующих подходов: 1) командное регулирование, 2) мета-регулирование, совместное регулирование, 3) принудительное саморегулирование и 4) саморегулирование. В исследовании предупреждается, что нет никаких оснований предполагать, что RegTech будет согласовывать интересы регулируемых субъектов с интересами самих регуляторов. По мнению авторов, технологии будут отражать интерес тех, кто ее запрограммировал.

Пакен предполагает, что использование RegTech в целом улучшит регулирование [5]. Тем не менее, в статье утверждается, что не все проблемы корпоративного управления могут быть решены с помощью RegTech.

Существуют барьеры, которые затрудняют внедрение RegTech в некоторых областях. Например, RegTech не может решить этические проблемы корпоративной культуры.

Использованные источники:

1. Arner, Douglas W, Janos Nathan Barberis, and Ross P Buckley. 2015. “The evolution of Fintech: A new post-crisis paradigm.”
2. Baxter, Lawrence G. 2016. “Adaptive financial regulation and regtech: a concept article on realistic protection for victims of bank failures.”
3. Enriques, Luca. 2017. “Financial supervisors and Regtech: Four roles and four challenges.” [Электронный источник] https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3087292.
4. Micheler, Eva, and Anna Whaley. 2018. “Regulatory Technology.” [Электронный источник] https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3164258.
5. Packin, Nizan Geslevich. 2018. “RegTech, Compliance and Technology Judgment Rule.”

УДК 316.3

Жмыхов В.А.

студент магистратуры

Московский финансово-промышленный университет «Синергия»

Россия, г. Москва

АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ТРАНСФОРМАЦИИ СОЦИАЛЬНЫХ КОНСТРУКТОВ В СОЦИОГЕНЕЗЕ

Аннотация: В данной статье представлены результаты анализа структуры социума на разных этапах развития человечества. Определены качественные критерии позволяющие установить пороги, определяющие смену общественных формаций.

Ключевые слова: социогенез, социальный конструкт, неозволюционизм, эусоциальность, семантическое поле, социальная формация, экзистенциализм, общественное сознание

Zhmykhov V.A.

student of magistracy

Moscow Finance Industry University "Synergy"

Russia, Moscow

THE SOCIOGENESIS: THE ANALYSIS OF TRANSFORMATION PROCESSES OF SOCIAL CONSTRUCTS

Abstract: The article represent results of the analysis of structure of society on different phases of humanity development. In this article were ascertained qualitative criterions, which enable to identify thresholds that determine change of social formation.

Key words: sociogenesis, social construct, neo-evolutionism, eusociality, semantic field, social formation, existentialism, conscience

«Очень редко удается открыть одновременно несколько тайн природы одним и тем же ключом»².

Клод Элвуд Шеннон

Окружающая нас действительность, во всем многообразии объективно существующих элементов, постоянно претерпевает изменения. «Все движется и ничто не остается на месте»³, согласно Платону, говорил древнегреческий философ Гераклит из Эфеса. Благодаря эволюции, мы становимся свидетелями смен исторических эпох. Участниками процессов, в ходе которых преобразуются индивиды, совершенствуются орудия труда и технологии производства товаров потребления. Можем наблюдать за тем, как переходят на более высокий качественный уровень межличностные коммуникации. И, как следствие, трансформируются социальные

² Шеннон К. Бандвагон // Шеннон К. Работы по теории информации и кибернетике. М., 1963. С. 667-668.

³ Платон. Кратил // Платон. Собрание сочинений в 4 т. М., 1990. Т.1. С. 636.

взаимоотношения в целом и мир приобретает интегральный характер.

Тенденция к постоянным трансформациям общественной жизни, зафиксированная в социально-культурной, политической, экономической, духовной и других сферах жизнедеятельности человека, позволяет нам определить социум, как открытую органическую динамичную систему, с присущей ей особой функциональной структурой. При этом общество, как единое целое, обладая способностью развивать свойства его отдельных элементов, приобретает присущие только ему интегративные качества, более продуктивные, чем максимально возможный допустимый эффект от реализации потенциальных возможностей всех его частей по отдельности. Целостная социальная структура подобна хорошо отлаженному автоматизированному механизму, где каждому элементу предоставляется возможность выполнять свою уникальную роль, найти свое место в социальном пространстве. Которое, «как форма общественного бытия предстает в виде обширного "поля", где на разных уровнях и в различных сферах социальной реальности взаимодействуют органы и учреждения, всесторонне обеспечивающие общественную жизнедеятельность, развертываются многообразные социальные связи и отношения между различными общественными субъектами»⁴.

Для разъяснения модели функционирования субъектно-объектных связей в социуме раскроем отдельно значение каждого из денотатов, вошедших в предложенное нами определение социума:

1. Система – это совокупность элементов, способных оказывать друг на друга воздействие и образующих, с учетом имеющихся между ними связей, устойчивое единство. В нашем случае элементами, образующими целостную социальную сферу, являются – люди, вещи, символы и отношения.

2. Функциональная структура. Структура – это совокупность элементов системы и связей между ними. Здесь следует отметить, что элементы системы посредством осуществления взаимодействий друг с другом строят структуру так, чтобы она была способна служить общей цели системы. Способность выполнять определенную функцию, необходимую для достижения поставленных целей, является фактором, определяющим конструкцию структуры, а также принципы и особенности функционирования системы. Структурную единицу ориентированную на реализацию общественно важных проектов, определим как социальный конструкт. При этом, именно социальный конструкт является основным структурным звеном системы, обеспечивающим ее эффективное функционирование.

3. Органическая. Закрепляет за социумом наличие такого качества, как регенерация, то есть способность к самостоятельному воспроизводству своих отдельных элементов и установлению соответствующих связей между

⁴ Холостова Е.И. Социальная работа и социальная сплоченность общества. М., 2017. С. 18.

ними.

4. Открытая. Указывает на тот факт, что кроме внутрисистемного взаимодействия, существуют многочисленные связи элементов социума с различными объектами внешней среды. При этом окружающий мир – экосистема, является системой более высшего порядка.

5. Динамичная. Подчеркивает такое свойство системы, как способность реагировать на изменения внешней среды и видоизменяться самой, подстраиваясь под новую реальность с учетом изменений потребностей внутрисистемных элементов. Суть динамического процесса раскрывается через смены фаз развития системы. Существующая во времени и пространстве цикличность позволяет говорить о неизбежных процессах трансформации социума, для обозначения которых введем понятие «социогенез».

Здесь необходимо отметить, что в интегральном мире, к образованию которого стремится современное общество, следует ожидать крушения модели иерархичности и тотальной субординации. В результате чего звенья системы (экономические, социокультурные, политические, религиозные и т.д.), ее конструкты и страты вынуждены будут начать строительство кардинально новой ризоматичной структуры внетерриториальных, децентрализованных и равнозначимых социальных конструктов.

Резюмируя вышеизложенное можно сделать заключение о том, что основные задачи стоящие перед социумом – это регенерация своих структурных элементов и планомерная перманентная модернизация функциональных процессов системы в целях повышения благосостояния и социального благополучия народонаселения планеты. «Современное понимание сущности и содержания социального благополучия связывается с максимально эффективным использованием материальных и духовных ресурсов цивилизации»⁵. Но так было не всегда. Поэтому для определения модальности модификаций смысложизненных ориентаций человека, обуславливающих трансформации социальных конструктов, обратимся к истории развития человечества и проанализируем социогенез в его хронологической динамике.

Придерживаясь основных положений концепции неозволюционизма, обратимся к современным научным знаниям в области эволюционной биологии и установим реперную точку социогенеза. Согласно биологии, «любая социальность основана на обмене сигналами между особями, в результате которого у них формируется некоторое общее поведение»⁶. Эти сигналы могут быть не только семантическими, но и звуковыми или химическими. Таким образом можно сделать предположение о том, что человечество уже в самом начале своего существования могло обладать способностью к образованию элементарного социума.

⁵ Холостова Е.И. Социальная работа и социальная сплоченность общества. М., 2017. С. 24.

⁶ Ястрбов С. От атомов к дереву: Введение в современную науку о жизни. М., 2018. С. 624.

Наиболее древнее из известных современности проточеловеческих обществ – это олдувайская культура, возникшая около 2,7 миллионов лет назад. Тогда представители популяции австралопитеков, благодаря раскрытию латентного потенциала биологически определенного свойства – эусоциальности, сделали первый шаг к самой значительной эволюционной метаморфозе в истории Земли – появлению в ее экосистеме разумного биосоциального вида. Здесь важно отметить, что любые особи, которым присуща эусоциальность, живут группами, в которые входят представители нескольких поколений. При этом члены группы альтруистичны по отношению друг к другу, то есть проявляют заботу о своих сородичах. А каждая отдельная особь приобретает новые возможности для своего персонального развития, ставшие доступными только при установившемся коллективном взаимодействии, хотя и перестает быть самодостаточной. Коллективный быт позволяет установиться структуре разделения труда⁷.

Таким образом социогенез начинается в тесном взаимодействии с процессами биологической эволюции. Формируется метод выполнения общественно полезной деятельности, которая, в свою очередь обуславливает появление механизмов функционирования общества. Естественный отбор и борьба за выживание обуславливают сплочение эусоциальных групп и усложнение способов внутригруппового общения. В итоге, приблизительно 700 тысяч лет назад, зарождаются семантические способы коммуникаций. Что опосредует коренную трансформацию общественной формации.

Определим этот момент как пороговый. Термин «порог» (thresholds) будем понимать в дальнейшем, как хронологическую точку, когда в системе установились внутренние объективные основания для запуска процесса трансформации ранее удовлетворявших ее функционально-структурных связей.

Итак, нами установлена реперная точка социогенеза – олдувайская эволюция австралопитеков, и первый порог – зарождение семантического поля. Определим существовавшие в этот период, ограниченный условными временными рамками от 2,7 до 0,7 миллиона лет назад, гоминидные стада, как эусоциальное протообщество. Характеризуется это протообщество инстинктивной телесно ориентированной моделью жизнеобеспечения с установлением коллективной формы трудовой деятельности, необходимой для обеспечения минимальных витальных потребностей. Например, в пище или репродуктивной функции. Для обеспечения работоспособности такой элементарной системы сложные социальные конструкторы не нужны. Необходимо лишь четкое разграничение между особями полномочий для осуществления координированных действий. Назовем основной социальный конструктор эусоциального протообщества – «гоминидный муравейник». Главный вклад его в социогенез – создание прототипа коллективной

⁷ Об эусоциальности см.: Уилсон Э. Хозяева Земли. Социальное завоевание планеты человечеством. СПб. 2014.

трудовой деятельности, обусловившего появление вида homo faber (человек производящий).

В ходе последующего развития эусоциальное протообщество перешло к стадии дифференциации. В результате чего вокруг «стоянок», представляющих собой общеродовые жилища, стали образовываться малые локализованные группы, в которых формировался унифицированный повседневный быт, опосредующий усложнение модели внутригрупповых коммуникаций. Заключенные в подсознании человека архетипы коллективного бессознательного материализовались в форме символов и знаков, которые начали наполнять собой «tabula rasa» семантического поля. Способность «именовать» предметы, соединяется в сознании индивида с ментальными образами из эусоциального мира физических ощущений. Телесно ориентированное эусоциальное протообщество со смысложизненной сома-ориентацией, посредством рефлексии осознает наличие души, обретает желание познавать себя и свое окружение. Образуется новое примордиальное общество со смысложизненной психе-ориентацией.

Период существования примордиального общества с 0,7 до 0,2 миллионов лет назад. На этом этапе социогенез тесно связан с антропогенезом и характеризуется совершенствованием отношений в области человек–человек, а также способности к индивидуальному атрибутивному мышлению. Здесь основной социальный конструкт «род», а главный вклад в социогенез – создание прототипа организации деятельности с использованием элементов семантического поля, что обусловило появление вида homo communicans (человек общающийся).

Сознание отражает объекты окружающей среды, устанавливает связи между его частями и функциями. Обладая интенциональностью – стремлением к познанию сути вещей, придает смысл элементам семантического поля. Посредством ноэмы соединяет значения и смысл, создает действительность. Символические формы, в свою очередь, обретают новую силу в речевых оборотах.

Соглашаясь с положением экзистенциализма о том, что основой социальности является язык, определим момент развития способности к вербальным коммуникациям, как новый порог смены общественных формаций – начало третьего этапа социогенеза, который определим, как автохтонное племенное общество (200 000 – 3 500 гг. до н.э.).

Формирование общих понятий в родовых коллективах, приводит к обособленности родов по установившимся в них языковым особенностям, а единая географическая среда обитания обуславливает развитие уникальных черт повседневного быта. Родовые общины объединяются в племена.

Здесь мы уже видим человека биосоциального, социогенез находится в синергии с филогенезом. Первобытное общественное мышление, предположительно, отличалось крайне дуалистическим мировосприятием. Окружающая действительность воспринималась посредством

конструирования синонимичных дихотомий: добро-зло, хороший-плохой, свой-чужой и т.п. Такое когнитивное категориальное оценивание оказалось способным, с одной стороны, к вытеснению такого эусоциального качества, как альтруизм, а с другой, к определению доминирующей роли в поведении эгоистическим побуждениям индивида. Разделение людей по принципу свой-чужой, позволяет начать пренебрегать заботой о любом представителе своего вида. Как следствие, человек убивает человека, развивается каннибализм.

В автохтонном племенном обществе также формируются и первые элементарные иерархические общественные страты. Создаются правила поведения – табу. Страх перед природными явлениями обуславливает ее обожение. Вся окружающая действительность одухотворяется, мир становится магическим.

Автохтонное племенное общество – это общество политеизма, фетишей и тотемов, теургических мистерий, кровавых жертвоприношений и каннибализма. Основные социальные конструкторы: вождь и теург-шаман. Главный вклад в социогенез – придание реализма трансцендентности, обусловившее появление *homo animus* (человека духовного).

В рассмотренных ранее периодах социогенеза, развитие происходит вне границ логики исторического процесса. На дальнейших же этапах законы историчности приобретают свое современное значение. Что позволяет провести следующий порог не только на уровне смены типа общественных формаций, но и на более высоком уровне, который можно обозначить как смена эр. Внутренние объективные основания процесса широкомасштабной трансформации социума определены произошедшим кардинальным изменением во взаимоотношениях человек-экосистема. Поэтому обозначим доисторический период как экогармоничная органическая эра, а последующий за ней исторический – техногенная эра.

В экогармоничную органическую эру социогенез был обусловлен естественными законами. В ходе адаптации к экосистеме, ее проявлениям в реальности, человек обрел способность жить в гармонии с природой. В техногенную эру этот симбиоз нарушается. Человек превращается в эксплуататора природы, как бы возвышаясь над ней. Из состояния «в экосистеме» переходит в состояние «над экосистемой». Развитие начинает обуславливаться законами материального производства.

Техногенную эру, также как и органическую, можно разделить на три периода. Первый из которых обозначим, как традиционное аграрное общество (3500 г. до н.э. – 1650 г. н.э.). На этом этапе человечество сформировало мифологическое, философское и религиозное мировоззрения, и как качественно иное, пороговое, – мировоззрение научное. Согласно древовидной модели исторического развития возникают города, полисы, империи, рождаются и умирают цивилизации. Основные социальные конструкторы – церковь и государство. Главный вклад в социогенез – создание государственности, а также регулятивных механизмов – юридического и

нравственного (мораль и догма) законов.

Интеллектуальная и, последовавшая за ней в середине XVII века промышленная революция, установили новый порог. Традиционное аграрное общество перешло на новую стадию развития – индустриализм (1651-1945). На протяжении многих веков социум находил ответ на все вопросы в религии. Однако, новое общество в процессе секуляризации вытеснило религиозные конструкты с позиции главных образующих смысложизненные ориентации общества институтов. Происходит обмирщение быта и искусства. Основное значение в жизни человека занимает развитие науки и промышленности. Основные социальные конструкты эпохи: промышленные предприятия и образовательные учреждения. Главный вклад в социогенез – механизация производственной сферы.

Достижения научно-технического прогресса позволяют добиться автоматизации производства. Общество становится постиндустриальным (1946 – приблизительно 2050). От необходимости потребления с целью удовлетворения витальных потребностей, человек переходит к жизни для потребления – «консюмеристиллайф». Экзистенциальная персонализация разрушает положительное значение эусоциального коллективизма, который ассоциируется теперь, как правило, с негативными явлениями тоталитарных режимов индустриальной эпохи. Культура становится масмедийной, религия синкретической, а мировоззрение эклектическим. Сам мир приобретает вид «глобальной деревни», состоящей из однообразных урбанизированных агломераций.

Информация в постиндустриальном обществе стремится стать главной ценностью для человечества, но в полной мере ей не стала. Поэтому постиндустриализм не является по сути новой эпохой, а лишь представляет собой фазу сдвига – реактивное отталкивание от старого, индустриального. Наоборот, информационное общество сможет быть сформировано только в категорически новой эпохе, прошедшей через полное реконструирование старых понятий.

Решив проблемы выживания в натуралистическую эру и создав модель эффективного товарного воспроизводства в эру техногенную, человек приблизился к новому этапу социогенеза – кибернетической эре. Таким образом, пройдя через этапы адаптации к экосистеме и эксплуатации экосистемы, человечество начинает стремиться к выходу из ее границ – отмежеванию от природы. Что с одной стороны способно виртуализировать онтологию, а с другой привести к власти машин над человеком. Внутренние объективные основания для начала процесса кардинальной трансформации будут обусловлены экзистенциальными факторами.

В кибернетическую эру древовидная модель исторического развития будет вынуждена смениться ризоматической. Также, как и в двух предыдущих эрах, здесь мы сможем наблюдать последовательную смену трех общественных формаций – информационного, разлито-

экстракорпорального и виртуального обществ. В которых будут образованы свои особые функционально-структурные механизмы и социальные конструкты.

Предположим, что в грядущую эру мировоззрение примет интегральный эклектический вид. Возникнут новые синкретические мистические парарелигиозные культы с элементами сциентизма и неоязычества, например, поклонение киберобразу нового «золотого тельца» (бог Баб-Ло, блуждающий по лабиринтам подсознания); деструктивная богиня «Вавилонская блудница» (олицетворяющая либидо виртуального мира) и др.

Генетически модифицированные продукты, клоны, роботизированные технологии и виртуальные государства станут обыденным явлением повседневной реальности. Человек начнет жить в мире «действительности без меж». Основной смысложизненной ориентацией человека будет стремление найти выход за пределы экосистемы – в космос, в виртуальный мир, в измененные состояния сознания. Как одно из средств для реализации этих желаний, будет создан виртуальный утопический мир «невермайндлэнд» (буквально, отсутствующее блаженное место – страна существующая только в подсознании).

Кибернетическая эра может стать периодом онтологической инверсии, интегральным миром анархо-либертарианства и контртрадиции. Этапом перед апокалиптической эсхатологической развязкой – коротким безвременьем, которое обозначит трансформацию общепланетарного масштаба. Способную стать очередным порогом биологической эволюции, схожим по своей грандиозности с пермской катастрофой. После чего цикл социогенеза будет полностью завершен.

В результате проведенного исследования нами были установлены реперная точка социогенеза и девять порогов, определяющих фазы трансформационных сдвигов в жизни общества. Синтез полученных данных позволил нам сконструировать нижеизложенную в заключении модель классификации социальных формаций:

I. Экогармоничная органическая эра:

1. Эусоциальное протообщество.
2. Примордиальное общество.
3. Автохтонное племенное общество.

II. Техногенная эра:

4. Традиционное аграрное общество.
5. Индустриальное общество.
6. Постиндустриальное общество.

III. Кибернетическая эра:

7. Информационное общество.
8. Раэлит-экстракорпоральное общество
9. Виртуальное общество.

IV. Безвременье:

10. Апокалиптическое постобщество.

Использованные источники:

1. Платон. Кратил // Платон. Собрание сочинений в 4 т.: Т.1 / Общ. ред. А.Ф. Лосева и др.; Авт. вступит. Статьи А.Ф. Лосев; Примеч. А.А. Тахо-Годи; Пер. с древнегреч. – М.: Мысль, 1990. С. 613-681.
2. Уилсон Э. Хозяева Земли. Социальное завоевание планеты человечеством. – СПб.: Питер, 2014. – 368 с.
3. Холостова Е.И. Социальная работа и социальная сплоченность общества: Учебное пособие для бакалавров / Е.И. Холостова. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2017. – 128 с.
4. Шеннон К. Бандвагон // Шеннон К. Работы по теории информации и кибернетике: пер. с англ.; под ред. Р. Л. Добрушина и О. Б.Лупанова. – М.: Издательство иностранной литературы, 1963. С. 667-668.
5. Ястребов С. От атомов к дереву: Введение в современную науку о жизни / Сергей Ястребов. – М.: Альпина нон-фикшн, 2018. – 704 с.

*Зимарев К.Ю.
студент
СПбГЭУ*

Российская Федерация, г. Санкт-Петербург

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Аннотация: В статье рассмотрены особенности оценки результатов внедрения инновационных технологий на предприятии, её отличие от оценки эффективности инвестиционного проекта.

Ключевые слова: инновация, инновационная технология, инновационный проект, оценка эффективности.

Zimarev K.Ur.

*Student of St. Petersburg State University of Economics
St. Petersburg, Russian Federation*

EVALUATION OF THE IMPLEMENTATION OF INNOVATIVE TECHNOLOGY IN THE ENTERPRISE

Abstract: The article discusses the features of evaluating the results of introducing innovative technologies at the enterprise, its difference from evaluating the effectiveness of an investment project.

Keywords: innovation, innovative technology, innovative project, performance evaluation.

В современных условиях применение инновационных технологий, материалов и оборудования является обязательным условием повышения конкурентоспособности продукции и, как следствие, эффективности работы предприятия.

Поэтому возникает необходимость рассмотреть факторы, влияющие на эффективность внедрения инновационных технологий на предприятии [1].

Оценка эффективности инновационных проектов в настоящее время производится аналогично оценке эффективности инвестиционных проектов [2], которая не соответствует ей в полной мере.

Это связано с тем, что в разработке, внедрении, применении и тиражировании инновационных технологий имеет отношение большее количество участников, чем при сопровождении инвестиционного проекта. В работе с инновационным проектом принимают участие инвесторы, научно-исследовательские и проектные институты, опытно-конструкторские организации, предприятия, задействованные в изготовлении новой продукции, а также её потребители, в то время как в реализации инвестиционного проекта заинтересованы только его инвесторы и предприятие.

Единовременные затраты, связанные с разработкой (научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы) инновации, и доходы, а также период времени между производством и эксплуатацией, занимают

больший промежуток времени, чем соответствующий интервал времени реализации инвестиционного проекта.

Наравне с этим реализация инноваций должна привести к достижению лучших результатов в сравнении с существующим процессом.

Не маловажно, что цена на новую продукцию должна найти признание у потенциального потребителя, в то время как цена на продукцию, выпускаемую в рамках реализации инвестиционного проекта, уже имеет свою цену на рынке. Инвестиционный проект осуществляется с менее высокими рисками, чем реализация инновационного.

Особенности оценки экономической эффективности инноваций обуславливаются влиянием вышеперечисленных факторов. Так выделены следующие особенности оценки экономической эффективности инноваций:

1. Необходимость учета не только всего дохода, полученного за весь срок использования инноваций, но и его увеличение по сравнению с существующим процессом.

2. Необходимость разграничения периодов жизненного цикла инновации: расчетный год внедрения, первый год после окончания нормативного срока освоения, начальный год срока полезного использования, срок полезного использования, последний год срока полезного использования.

3. Необходимость определения наилучшего варианта из числа возможных.

4. Методы оценки должны опираться на систему показателей, учитывающие интересы государства, разработчиков, производителей, потребителей и бюджета.

5. Методы оценки должны состоять из показателей, отражающие интегральный (общий) эффект от их создания, производства и эксплуатации.

6. Применение методов компаундинга и аннуитета, кроме методов дисконтирования.

7. Возможность использовать расчёт двух норм дохода на капитал. Одну из них, соответствующей норме прибыли, использовать для приведения единовременных затрат к расчетному году. Вторая норма дохода на капитал используется для согласования интересов инвесторов и производителей инновации.

Таким образом, для оценки эффективности инновационной технологии должна использоваться система показателей, которые отражают весь спектр возможных эффектов, позволяющий осуществить переход на более высокий уровень применяемых в производственном процессе технологий и принятия адекватных управленческих решений.

Использованные источники:

1. Медынский В.Г. Инновационный менеджмент: учебник / В. Медынский. – М.: ИНФРА – М., 2018. – 295с.
2. Яшин С.Н. Оценка эффективности инновационной деятельности: учебник/С.Н. Яшин, И.Л. Туккель, Е.В. Кошелев, С.А. Макаров, Ю.С. Коробова // Нижний Новгород, изд-во Нижегородского госуниверситета. – 2018. – 413 с.
3. Ковалев В.В. Методы оценки инвестиционных проектов. М.: Финансы и статистика, 2003. – 144 с.

УДК: 364

*Золотарев Д.П., к.ист.н.
доцент, преподаватель
кафедра Вычислительной техники
Воронежский государственный
промышленно-гуманитарный колледж
Россия, г. Воронеж*

СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ВЕТЕРАНОВ ВОВ В СТРАНАХ СНГ НА ПРИМЕРЕ АРМЕНИИ

Аннотация: Статья посвящена анализу системы социальной защиты ветеранов ВОВ в СНГ на примере Республики Армения. Рассматриваются общие для стран Содружества права и льготы ветеранов и права ветеранов ВОВ и приравненных к ним лиц в Республике Армения.

Ключевые слова: Социальная защита, ветераны ВОВ, льготы, СНГ, Армения.

*Zolotarev D.P.
candidate of historical Sciences, associate Professor
teacher of the Department of computer engineering of Voronezh
state College of industry and Humanities
Voronezh, Russia*

SOCIAL PROTECTION OF WWII VETERANS IN CIS COUNTRIES ON THE EXAMPLE OF ARMENIA

Resume: The article is devoted to the analysis of the social protection system of WWII veterans in the CIS using the example of the Republic of Armenia. The rights and privileges of veterans and the rights of veterans of the Great Patriotic War and persons equated to them in the Republic of Armenia are considered.

Key words: Social protection, WWII veterans, benefits, CIS, Armenia.

Создание СНГ сопровождалось принятием ряда законодательных актов, призванных сохранить хотя бы отдельные элементы наследия СССР, смягчив, тем самым, последствия распада единого государства. «Соглашение о взаимном признании льгот и гарантий для участников и инвалидов Великой Отечественной войны, участников боевых действий на территории других государств, семей погибших военнослужащих», подписанное 15 апреля 1994 года [2] может рассматриваться в качестве одного из важнейших примеров подобных документов. В нем признается право ветеранов и инвалидов ВОВ, пользоваться на территории всех стран Содружества льготами и гарантиями, предусмотренными данным Соглашением (перечень льгот и гарантий содержится в Соглашении). При этом подписавшие Соглашение стороны гарантируют предоставление вышеозначенных льгот и гарантий в объемах не ниже им предусмотренных. Соглашение дополняло «Соглашение о взаимном признании прав на льготный проезд для инвалидов

и участников Великой Отечественной войны, а также лиц, приравненных к ним» [3]. Здесь присутствует полный перечень льгот, гарантирующих ветеранам достойное существование, в частности, право на бесплатное лекарственное обеспечение, преимущественное право на обеспечение путевками в пансионаты и санатории, право на первоочередное обеспечение жилой площадью, предоставление 50% скидки на оплату квартплаты и коммунальных платежей и многое другое

Вместе с тем, особенности социально-экономического развития отдельных стран Содружества приводили к возникновению серьезной специфики в национальных системах социального обеспечения ветеранов. Рассмотрим подробнее положение в сфере социальной защиты ветеранов ВОВ в Армении.

Тяжело пережившая участие в карабахском конфликте и последовавшую блокаду, эта страна является одной из наиболее последовательных сторонников интеграции на постсоветском пространстве. Это выражается в том числе и в подписании и соблюдении большинства соглашений, заключенных в рамках СНГ. Не стали исключением и «Соглашение о взаимном признании льгот и гарантий для участников и инвалидов Великой Отечественной войны, участников боевых действий на территории других государств, семей погибших военнослужащих» с «Соглашением о взаимном признании прав на льготный проезд для инвалидов и участников Великой Отечественной войны, а также лиц, приравненных к ним». Принятый в 1998 году Закон республики Армения «О ветеранах Великой Отечественной Войны» предоставляет ветеранам и ветеранам-инвалидам основные льготы, предусмотренные в Соглашениях [1]. Однако, уже в 2000 году Экономический Суд СНГ отмечал несоответствие данного закона Соглашению от 12 марта 1993 года, в части обеспечения транспортных льгот ветеранам ВОВ.

В январе 2004 года в Армении происходит монетизация ряда льгот ветеранов и инвалидов ветеранов. С этого времени участникам и инвалидам Великой Отечественной войны взамен определенных льгот выплачивается денежная помощь. Монетизации подверглись льготы на 50% скидку за пользование электроэнергией и транспортом (по территории Армении) для ветеранов ВОВ, на 50% скидку за пользование электроэнергией, транспортом (по территории Армении), газом, отоплением и водопроводом для ветеранов-инвалидов. Суммы ежемесячной компенсации невелики, но регулярно индексируются. Ряд льгот ветеранов и инвалидов-ветеранов сохранился в первоначальном варианте. В частности, ветераны ВОВ имеют право на получение бесплатной медицинской помощи и медицинского обслуживания в рамках государственного заказа, а инвалиды-ветераны имеют право:

- а) на получение на льготных условиях путевок на санаторное лечение - в порядке, установленном законом для военнослужащих;
- б) на оплату с 50-процентной скидкой платы за квартиру,

мусороудаление, телефон и радио;

в) на бесплатное протезирование и получение реабилитационных принадлежностей в порядке, установленном Правительством Республики Армения.

Ветераны в установленном Правительством Республики Армения порядке получают ежемесячное почетное вознаграждение. Сумма почетного вознаграждения не подлежит налогообложению и не учитывается при определении степени социальной необеспеченности ветеранов или их семей. В 2019 году эта сумма составила 100 тысяч драмов (около 200 долларов), что в два раза выше ранее установленной (в 2015 г.) суммы.

В целом, следует отметить, что современный уровень социальной защиты ветеранов ВОВ в Армении относительно невелик, а армянское законодательство не всегда в полной мере соответствует подписанным страной Соглашениям, но наблюдается тенденция на исправление данной ситуации.

Использованные источники:

1. Закон республики Армения «О ветеранах Великой Отечественной Войны». – URL: http://base.spinform.ru/show_doc.fwx?rgn=60515
2. Соглашение о взаимном признании льгот и гарантий для участников и инвалидов Великой Отечественной войны, участников боевых действий на территории других государств, семей погибших военнослужащих. – URL: <http://www.zakonprost.ru/content/base/9116>
3. Соглашение о взаимном признании прав на льготный проезд для инвалидов и участников Великой Отечественной войны, а также лиц, приравненных к ним. – URL: <http://www.zerkalov.org/node/544>

*Keosidi I.I.
студент 2 курса магистратуры
экономический факультет*

*Рябовол Е.А.
студент 2 курса магистратуры
экономический факультет*

*ФГБОУ ВО Кубанский государственный университет
Российская Федерация, г. Краснодар*

**ИНВЕСТИЦИИ РОССИЙСКИХ ТНК ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НА МЕЖДУНАРОДНОМ РЫНКЕ В
УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ**

Аннотация: В ответ на введение санкций РФ ввела эмбарго на ввоз многих товаров из стран, принявших решение о введении санкций в отношении юридических или физических лиц РФ. С целью поддержания отечественных компаний была принята политика импортозамещения, благодаря которой российские предприятия получают государственную поддержку. В первую очередь, это относится к областям: сельское хозяйство, информационные технологии, машиностроение

Ключевые слова: ТНК, конкурентоспособность, инвестиции.

Keosidi I.I.

*2-year student of magistracy of economic department
Kuban State University
Krasnodar, Russian Federation*

Ryabovol E.A.

*2-year student of magistracy of economic department
Kuban State University
Krasnodar, Russian Federation*

**INVESTMENTS OF RUSSIAN TNCs INVESTMENTS FOR THEIR
COMPETITIVENESS INCREASE IN THE CONDITIONS OF
SANCTIONS**

Annotation: In response to the imposition of sanctions, the Russian Federation imposed an embargo on the import of many goods from countries that have decided to impose sanctions on legal or natural persons of the Russian Federation. In order to maintain domestic companies, a policy of port substitution was adopted, thanks to which Russian enterprises receive state support. First of all, this applies to the areas of: agriculture, information technology, mechanical engineering.

Keywords: TNC, competitiveness, investments.

Санкции в финансовой и банковской сферах представляют собой: ограничение финансовой свободы компаний страны за рубежом, заморозку финансовых активов юридических и физических лиц, отключение

банковских структур от международных платежных систем, сокращение за рубежом клиентского портфеля, а также ограничение доступа к инвестиционным проектам и внешним заимствованиям.

Не всегда можно однозначно сказать, является ли компания транснациональной. Крупнейшими российскими ТНК являются: Газпром, Лукойл, Яндекс, Базэл, Евроцемент групп, Русал, Трубная металлургическая компания, Ингосстрах, Аэрофлот, Алроса. Две из них – Газпром и Алроса – являются монополистами в своих сферах: добыча и реализация газа и алмазов соответственно. Отмечается, что наиболее стабильными и в то же время перспективными являются компании топливно-энергетического комплекса. Например, Газпром имеет филиалы в 12 странах. В таблице 1 российские ТНК расположены по уменьшению зарубежных активов. Лукойл является крупнейшим не только по зарубежным активам, но и в целом по величине доходов в 2018 г.

Таблица 1 – Российские ТНК по величине зарубежных активов (млн. долл.)

Название	Основные виды деятельности	Зарубежные активы
«Лукойл»	Добыча, переработка, сбыт нефти, газа, нефтепродуктов	28038
«Газпром»	Добыча нефти и газа, сбыт газа, Электроэнергетика	19420
«Евраз»	Черная металлургия	10363
«Северсталь»	Черная металлургия	9907
«Мечел»	Черная металлургия, электроэнергетика	~5100
«Норильский никель»	Цветная металлургия	~5000
«Совкомфлот»	Морской транспорт	~ 4745
АФК «Система»	Конгломерат с доминированием телекоммуникаций	~ 4300
НЛМК	Черная металлургия	~ 4000
«Вымпелком»	Телекоммуникации	3756
«Ренова»	Конгломерат	~ 2972
ТМК	Черная металлургия (трубная промышленность)	2248
Интер РАО ЕЭС	Электроэнергетика	1338
«Зарубежнефть»	Добыча и переработка нефти	~ 1300
ОК «Русал»	Цветная металлургия	~ 1100
«Атомэнергопром»	Добыча урановых руд, производство ядерных материалов	812
ДВМП (Fesco)	Морской и железнодорожный транспорт	712
«Полос Золото»	Добыча золота	~ 500
ОМЗ	Энергомашиностроение	478
«Акрон»	Производство минеральных удобрений	440
Всего		106529

В таблице 2 представлены крупнейшие зарубежные сделки российских ТНК за последние 5 лет

Таблица 2 – Иностранные приобретения российских ТНК

Российская компания	Приобретенная компания	Страна	Сектор	Доля рынка, %	Стоимость сделки, млн. долл.	Год
Алтимо	Turkcell	Турция	Телекоммуникации	13,2	3200	2013
Амтел	Vredestein	Нидерланды	Шины	100	289	2013
Евраз Холдинг	Vitkovice Steel	Чехия	Черная металлургия / горнодобыча	100	287	2016
	Palini e Bartoli	Италия		75,1	678	2012
	Strategic Minerals Corporation	США		73	110	2015
	Highveld Steel	ЮАР		79	678	2017
	Oregon Steel Mills Inc	США		91	2088	2017
	IPSCO	Канада		100	4025	2008
Лукойл	Nelson Resources	Канада	Нефть и газ	100	2000	2015
	Teboil & Suomen Petrooli	Финляндия		100	270	2011
	Mobil	США		100	266	2014
	ISAB	Италия		49	2120	2017
МТС	Уздунорбита	Узбеки- стан	Телеком-муникации	74	121	2013

На наш взгляд, санкции – не только, безусловно, оказывают давление на экономику России, но и способны стать толчком к развитию тех отраслей, в которых отечественные предприятия традиционно даже не стремились обогнать зарубежных конкурентов. Именно на топливных компаниях, санкции, как нам кажется, сказываются пока что в большей степени негативно, потому что внутри страны Лукойл, Роснефть, Газпромнефть уже давно не имеют конкурентов и образовали монополистическую конкуренцию, находясь, по мнению некоторых россиян, в сговоре. За пределами страны российским топливными компаниями пришлось отказаться от некоторых проектов, например Газпрому – от коллаборации с Shell по добыче сланцевой нефти.

В то же время санкции открывают возможности для отечественных добывающих компаний. Например, выйти на новые рынки развивающихся стран, так называемых стран третьего мира – Африка, ближняя Азия. Во-первых, обозначенные нами рынки имеют достаточно большой потенциал в силу объёма и начальной стадии развитости, а во-вторых, рано или поздно государства найдут общий язык, и снова будут доступны все направления экспорта и импорта. К этому моменту при правильном использовании времени и других ресурсов российские ТНК способны подойти с гораздо лучшими показателями и перспективами, чем сейчас.

Таким образом, на наш взгляд, санкции – это возможность. Такие

возможности выпадают нечасто, и российским ТНК нужно ей пользоваться.

Использованные источники:

1. Тинякова Л.И. Влияния санкций на экономику России // Территория науки. 2017. №6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyaniya-sanktsiy-na-ekonomiku-rossii> (дата обращения: 06.08.2019).
2. <http://kremlin.ru/acts/bank/38809>
3. Е. В. Слепцова, В. И. Лобжанидзе Роль российских ТНК в обеспечении экономического роста в условиях санкций // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2018. №9. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-rossiyskih-tnk-v-obespechenii-ekonomicheskogo-rosta-v-usloviyah-sanktsiy> (дата обращения: 07.08.2019).

УДК 159.922.

*Козлова Е.Б., к.психол.н.
доцент*

*кафедра Социальной адаптации
и организации работы с молодёжью*

*Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского
Россия, г. Калуга*

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОУЧ-ТЕХНОЛОГИЙ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАНИИ

Аннотация: в статье рассматриваются возможности применения коуч-технологий в системе образования, обосновывается актуальность применения коучинг-подхода в образовании в соответствии с его основными задачами.

Ключевые слова: личностно-ориентированная и гуманистическая парадигма образования, коучинг в образовании, ответственность, осознанность, личность, саморазвитие, обучение.

*Kozlova E.B., candidate of psychological sciences
associate professor of Social adaptation and organization of work with
youth*

*Kaluga state university of K.E. Tsiolkovsky
Russia, Kaluga*

POSSIBILITIES OF APPLICATION THE COACH TECHNOLOGIES IN MODERN EDUCATION

Summary: in article are considered application opportunities the coach technologies in an education system, the relevance of application coaching approach is proved in education according to its main objectives.

Keywords: the personal focused and humanistic paradigm of education, coaching in education, responsibility, sensibleness, the personality, self-development, training.

В настоящее время отечественная система образования активно включается в поиск и внедрение в практику новых технологий, подходов и методов личностно-ориентированного, развивающего взаимодействия с обучающимися, их родителями, педагогами, обществом в целом с целью создания условий для самореализации каждого человека, свободного развития его способностей, что подтверждено в Федеральном законе «Об образовании в Российской Федерации» [5, Ст. 5]. Как никогда актуальна проблема разработки и реализации новой концепции воспитания и образования в целом, гуманистически ориентированной парадигмы самореализации обучающимися своего потенциала при интеллектуально-духовном взаимодействии с педагогом, который направляет и организует этот процесс, создает для него благоприятные условия [2], оказывает помощь в развитии внутреннего потенциала личности, активно познающей

окружающий мир в ходе психолого-педагогического взаимодействия.

Концепции современного образования максимально соответствует коучинговый подход как эффективная, личностно-ориентированная гуманистическая философия развивающего взаимодействия. Также можно предположить, что освоение и использование коуч-технологий в профессиональной деятельности педагога может способствовать становлению и развитию его профессиональных компетенций.

Коучинг – процесс, направленный на раскрытие внутреннего потенциала личности и достижение целей в различных областях жизни. Коучинг опирается на скрытые возможности любого человека, помогает познать себя, свои мотивы и цели, свои возможности [3]. Инструменты и техники коучинга направлены на определение возможностей личности в достижении целей, в стремлении к новым вершинам, в определении «точек роста». На наш взгляд, коуч-подход ценен тем, что он даёт поверить каждому человеку в себя и в свои силы, помогает осознать, что для достижения цели необходимо, прежде всего, чёткое её понимание и собственная мотивация.

Используя коучинговый подход и опирающийся на базовые принципы коучинга, педагог может эффективно достигать целей и задач профессиональной деятельности. Известно, что в федеральных государственных образовательных стандартах, регулирующих школьное образование (ФГОС НОО, ФГОС ООО, ФГОС СОО) лежит системно-деятельностный принцип, обеспечивающий формирование готовности к саморазвитию и непрерывному образованию, активную учебно-познавательную деятельность обучающихся, построение образовательного процесса с учётом индивидуальных возрастных, психологических и физиологических особенностей обучающихся. Как достичь этих результатов, каким образом формировать личностные качества обучающихся, не умаляя при этом знаниевого компонента образования – в этом педагогу может помочь переход на позицию коуча.

Когда мы говорим о коучинге в школьном образовании, то имеем в виду «коучинговый подход» и урок в «формате коучинга». Так, например, требования к результатам освоения основной образовательной программы, включенные в ФГОС НОО как одна из трёх систем требований (наряду с требованиями к структуре основной образовательной программы и требованиями к условиям её реализации), состоят не только из предметных (основ системы научных знаний), но и личностных и метапредметных результатов образования. К личностным относятся самоопределение (внутренняя позиция школьника, самоидентификация, самоуважение и самооценка), смыслообразование (мотивация, границы собственного знания и незнания), ценностная и морально-этическая ориентация; к метапредметным – регулятивные (управление своей деятельностью, контроль и коррекция, инициативность и самостоятельность), коммуникативные, познавательные.

Таким образом, наряду со «знаниевой», актуализируется личностно-деятельностная образовательная парадигма. Она требует изменения позиции педагога, который не только формирует у обучающихся знания (не «передает», а активно формирует), но и способствует достижению личностных изменений обучающихся. Для этого педагогу необходимо уметь создавать особую образовательную атмосферу, творческую и позитивную, психологически комфортную, которая будет способствовать раскрытию и реализации способностей обучающихся, активизировать внутренний потенциал и помочь в его дальнейшем развитии. Взаимодействие с обучающимися посредством использования в работе педагога эффективных открытых вопросов, различных инструментов и технологий коучинга наиболее системно и содержательно способствует достижению результатов личностных и метапредметных требований.

Педагог, приняв принципы коучинга, овладев техниками и инструментами способен сопровождать обучающихся на пути становления активных, мотивированных и целеустремлённых, самостоятельных, самодостаточных, доброжелательных личностей, умеющих и желающих развиваться, познавать новое, адекватно оценивая себя и свои возможности. Коучинг развивает у обучающихся новый тип мышления, основанный на уверенности в себе и будущем, на позитиве и на желании взаимодействовать с окружающими, соблюдая интересы сторон [1].

Актуальность использования коуч-технологий в образовании определяется также тем, что коучинг эффективно работает с (само-) мотивацией и целеполаганием, предоставляет эффективные инструменты для организации психологических, социальных процессов, а также высвобождает гибкость и креативность, свойственную каждому человеку, о которых порой он не подозревает.

Инструментарий педагога-коуча и применяемые в нем техники разнообразны, многие приёмы коучинга близки педагогике и хорошо знакомы. Коуч-технологии позволяют создать новый подход к процессу обучения, внести новый смысл в образовательный процесс как для самих педагогов, так и для обучающихся, создать вовлеченность в процесс обучения, повысить мотивацию и ответственность за результат.

Философия коучинга и коуч-технологии в последние годы находят применение в образовании, потому что, в отличие от традиционных педагогических технологий «передачи знаний» и «следования за педагогом», перенимания готовых знаний и опыта, помогает обучающемуся и педагогу познавать себя и мир, раскрывать свои способности, обнаруживать внутренние ресурсы для саморазвития, формирует потребность и готовность к изменениям. Педагог-коуч не просто обучает, он сопровождает, помогает обрести уверенность, самостоятельность, развить желание самосовершенствоваться и развиваться, быть целеустремлёнными и самодостаточными [4].

Подводя итог, можно сказать, что основной задачей современного

образования является не только формирование у обучающихся системы знаний, но и формирование у развивающейся личности умения и желания учиться, знать и адекватно оценивать свои возможности и сильные стороны, умение работать в команде, желание и способность к самоизменению и самореализации.

Использованные источники:

1. Аткинсон, М. Пошаговая система коучинга: Наука и искусство коучинга: [пер. с англ.]/ Мэрилин Аткинсон, Рае Т.Чойс. – М.: Альпина Паблишер, 2013. – 281 с.
2. Бедерханова. В.П. Гуманистические смыслы образования [Текст] / В.П. Бедерханова, И.Д. Демакова, Н.Б. Крылова // Проблемы современного образования. – 2012. – №1. – С. 16-27.
3. Голви, Т. Работа как внутренняя игра: Раскрытие личного потенциала/Тимоти Голви; Пер. с англ. – 2-е изд. – М.: Альпина Паблишер, 2012. – 266 с.
4. Парслоу, Э. Коучинг в обучении: практические методы и техники [Текст]// Э. Парслоу, М.Рей. – СПб.: Питер, 2013. – 204 с.
5. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

*Мучкаева Г.М., к.с.-х.н.
доцент
кафедра агроинженерии
Шараев С.А.
студент магистратуры*

*Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова
Россия, г. Элиста*

ОЦЕНКА МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗДЕРЖЕК ПРИ ПОВЫШЕНИИ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ

Аннотация: представлен ряд метрологических издержек на предприятии, связанных с мероприятиями по повышению точности измерений и описан порядок действий при их выявлении.

Ключевые слова: метрологические издержки, точность измерений, погрешности измерений, средства измерений.

*Muchkaeva G.M.
k. s.-agricultural Sciences., associate Professor of agricultural
engineering
Sharaev S.A.
master's student*

*Kalmyk state University B.B. Gorodovikov
Russia, Elista*

ASSESSMENT OF METROLOGICAL COSTS WHILE IMPROVING MEASUREMENT ACCURACY

Abstract: a number of metrological costs at the enterprise associated with measures to improve the accuracy of measurements are presented and the procedure for their detection is described.

Key words: metrological costs, measurement accuracy, measurement errors, measuring instruments.

Для осуществления оценки метрологических затрат при выполнении расчетных действий учитывают их структурные составляющие, размеры которых зависят от времени [1]. Такие изменения размеров проявляются по разным причинам, в частности в связи с процессами инфляции и в соответствии с этим оценки экономического характера выполняют к определенному моменту времени. Кроме этого, издержки высчитывают на единицу продукции или годовой объем производства. При этом учитывают все отделы производства, где каждое метрологическое мероприятие может повлиять на метрологические издержки. Так, например, при контроле технологического режима в отдельной точке процесса повышение точности измерений может привести к увеличению издержек в связи с использованием более дорогостоящих средств измерений и повышению числа деталей на одном участке, относящихся к браку и одновременно

уменьшить издержки на осуществление сборки изделия на другом производственном участке [2]. При обстоятельствах подобного рода метрологические издержки выявляют для конкретной точки технологического процесса.

При выявлении метрологических издержек выполняют следующее:

- определяют издержки к конкретному периоду времени, то есть учитывают временной фактор;
- определяют изменение затрат на всех участках производства;
- выражают издержки к необходимой единице продукции.

Метрологические издержки на предприятии включают: затраты на выполнение измерений; затраты, связанные с наличием погрешности измерений; затраты непосредственно на метрологическое обслуживание средств измерений.

Затраты на измерения могут быть единовременными и текущими. Единовременные издержки на измерения, производимые в целях повышения точности измерений, содержат затраты на:

- разработку методических рекомендаций по выполнению измерений; разработку средств измерений и специализированного программного обеспечения;
- метрологическую аттестацию документов;
- приобретение технических средств, средств измерений и специализированного программного обеспечения;
- введение в эксплуатацию технических средств, средств измерений и специализированного программного обеспечения.

При осуществлении соответствующих действий по повышению точности измерений текущие издержки на измерения содержат затраты на:

- оплату труда сотрудников, производящих измерения;
- материалы, используемые в ходе измерений;
- амортизационные отчисления, зависящие от стоимостной характеристики средств измерений и парка технических средств, используемых для определений соответствующего параметра.

Таким образом, внедрение различных способов повышения точности измерений на предприятии может повлиять на уменьшение объемов используемых ресурсов.

Использованные источники:

1. Мучкаева Г.М., Манжиев С.С., Давронов Ш.Ш., Сангаджиева Д.В. Состояние метрологического обеспечения в условиях современной экономики // Сборник статей по материалам международной научно-практической конференции «Перспективы развития мировой социально-экономической системы» (29 марта 2018 г.). – Саратов: изд-во ЦПМ «Академия Бизнеса», 2018, С. 132-134.
2. Мучкаева Г.М. Исследование методов повышения точности измерений при наличии систематических погрешностей / Г.М. Мучкаева // Научно-технический вестник Поволжья. – 2017. – №6. - С. 152-154.

*Савельева Т.И., к.э.н.
соискатель ученой степени
Российская таможенная академия
кафедра таможенных операций и таможенного контроля
Россия, Московская область, г. Люберцы*

**РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ НА ПУТИ
К МИНИМИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИЗДЕРЖЕК
ОКАЗАНИЯ ТАМОЖЕННОЙ УСЛУГИ**

Статья посвящена исследованию теории информационных издержек применительно к деятельности таможенных органов. Рассмотрены особенности проявления асимметричности информации при оказании таможенной услуги таможенное декларирование. Показана необходимость совершенствования российской системы управления рисками. Определены приоритетные области развития системы управления рисками в целях повышения оперативности и эффективности таможенного контроля.

Ключевые слова: информационные издержки, асимметричность информации, система управления рисками, таможенная услуга, таможенное декларирование, профиль риска

*Saveleva T.I.
applicant of an academic degree of
economic sciences
Russian Customs Academy
Department of Customs Operations and Customs Control
Russia, Moscow region, Lubertsy*

**DEVELOPING RISK MANAGEMENT TOWARDS MINIMIZING
THE INFORMATION COSTS OF CUSTOMS SERVICES**

The article is devoted to the study of the theory of information costs in relation to the activities of customs authorities. The peculiarities of the manifestation of asymmetric information in the provision of customs service customs declaration are considered. The need to improve the Russian risk management system is shown. Priority areas for the development of the risk management system have been identified in order to improve the speed and efficiency of customs control.

Key words: information costs, information asymmetry, risk management system, customs service, customs declaration, risk profile

Совершенствование системы управления рисками в условиях цифровой экономики является актуальной задачей для таможенных органов. Стремление к повышению качества предоставления таможенных услуг сопровождается необходимостью ускорения таможенного декларирования, снижению издержек таможенного контроля для участника внешнеэкономической деятельности и таможенного органа.

Оказание таможенной услуги таможенное декларирование накладывает определенные издержки на таможенный орган. Помимо постоянных издержек на оплату труда должностным лицам таможенного органа, стоимости программного обеспечения и т.п. таможенное декларирование сопровождается издержками поиска информации, подтверждающей достоверность представленных к таможенному декларированию сведений. По нашему мнению, в наибольшей степени, информационные издержки оказания таможенной услуги проявляют себя на этапе контроля таможенной стоимости, а также в процессе контроля достоверности заявленного классификационного кода.

Экономическое обоснование информационных издержек нашло свое отражение в постулатах институциональной теории.

Институционализм как направление экономической мысли появился в конце XIX- начале XX века в противовес господствующим тогда идеям экономического либерализма. Институционалисты выступали за расширение предмета экономической теории за счет системы права и законодательства, социальной и политической структуры общества, общественной психологии. Это позволило им расширить понятийный аппарат экономической теории за счет понятий «институт» и «институция». Под институциями ими понимались сами собой установившиеся порядки и обычаи, а под институтами они понимали порядки, которые установлены в обществе в форме закона или учреждения [1].

Основоположником институционализма считается американский экономист Торстейн Веблен (1857–1929). Он справедливо полагал, что институты – это результат прошедших экономических, социальных и политических процессов, и поэтому они всегда находятся в противоречии с требованиями настоящего времени [2].

Преимущество институционализма перед другими направлениями было отмечено Р. Хейлбронером. Он утверждал, что «экономическая наука, наконец, вышла за узкие пределы ее прежнего царства – царства производства и распределения – может теперь заявить свои права на обширную территорию, простирающуюся от семейных отношений до спорта, от антропологии до государственного права» [3].

Положения институциональной теории открыли возможности для исследования тех областей экономики, которые ранее не анализировались и позволили комплексно изучить трансформацию экономических институтов в переходный период. Данное обстоятельство позиционирует институционализм как перспективное направление современной экономической науки. Основопологающие категории и понятия институционализма находятся на пересечении знаний в области информатики, математики, теории вероятности, что также весьма актуально на современном этапе развития экономики.

Полагаем целесообразным рассматривать деятельность таможенного органа по предоставлению таможенных услуг через призму постулатов

институционализма. Наше утверждение основано на следующих предположениях: во-первых, таможенный орган представляется нам институтом, в том числе цитируя Веблена, «противоречащим требованиям настоящего времени». Данное обстоятельство подтверждается тем фактом, что таможенные услуги не отвечают требованиям, предъявляемым к ним участниками внешнеэкономической деятельности. Во-вторых, в связи с невысоким уровнем качества оказания таможенных услуг, данному институту необходимы рекомендации к улучшению, что возможно осуществить в рамках институциональной теории. В-третьих, разработка предложений по повышению качества таможенных услуг, в нашем понимании, затрагивает пересечение знаний в области экономики и информатики, поскольку основаны на повышении уровня автоматизации с применением эффективной системы управления рисками.

Наибольший интерес с точки зрения разработки рекомендаций по повышению качества таможенных услуг в части институциональной экономики по нашему убеждению представляет теория транзакционных издержек.

Понятие транзакционных издержек ввел в экономическую науку Рональд Коуз, полагая, что транзакционные издержки (от лат. transaction – сделка) – это издержки, которые защищают права и выгоды организаций на самом рынке. Эти издержки включают в себя затраты на поиск информации о ценах, контрактах, рынках сбыта; на ведение переговоров [2].

Одной из разновидностей транзакционных издержек являются информационные издержки. Изучение природы данного вида издержек осуществлялось Джоном Морис Кларком. Он полагал, что для принятия оптимального решения приходится понести издержки, связанные со сбором и обработкой информации. Однако выгоды от этой информации заранее совершенно не известны [4].

В рамках изучения информационных издержек оказания таможенной услуги представляется целесообразным рассмотрение такого явления как информационная асимметрия. Данное явление было описано Д. Акерлофом в работе «Рынок «лимонов»: неопределенность качества и рыночный механизм» на примере так называемого «рынка лимонов» - рынка подержанных автомобилей. Акерлоф изучал рыночные последствия ситуаций, в которых продавец знает о качестве товара больше, чем покупатель.

Опираясь на постулаты институционализма, несмотря на их рыночный характер, проведем исследование природы информационных издержек оказания таможенной услуги таможенное декларирование.

Полагаем, что при таможенном декларировании имеет место быть асимметричность информации как для потребителя услуги – участника внешнеэкономической деятельности, так и для ее производителя – должностного лица таможенного органа. При таможенном декларировании для участника внешнеэкономической деятельности, к примеру, заранее не

известны время выпуска товара, наличие той или иной формы таможенного контроля, дополнительно запрашиваемые документы, размер суммы для внесения обеспечения уплаты таможенных пошлин, налогов. Для должностного лица таможенного органа, осуществляющего проверку декларации на товары – достоверность стоимости и описания декларируемого товара, подлинность документов, подтверждающих заявленные в декларации на товары сведения.

Потребитель таможенной услуги знает о декларируемом товаре больше чем, производитель услуги. В свою очередь, должностное лицо, осуществляющее проверку и выпуск декларации на товары, располагает большей информацией о возможности выпуска товара, а также о мерах, применяемых в отношении декларируемого товара по соблюдению таможенного законодательства.

Руководствуясь вышеизложенным, считаем, что асимметричность информации в данном случае, носит двоякий характер, и может быть названа как «двойственная асимметричность». Наличие «двойственной асимметричности» информации при оказании таможенной услуги делает ее оказание более трудоемким процессом, нежели, к примеру, оказание государственной услуги – регистрации актов гражданского состояния, регистрации транспортных средств и т.п., в которых мы не наблюдаем асимметричности информации и наличия информационных издержек.

Асимметричность информации при оказании таможенной услуги приводит к возникновению информационных издержек у всех сторон оказания услуги.

В качестве наглядного примера смоделируем ситуацию регистрации декларации на товары на товарную партию, в отношении которой был выявлен профиль риска, одной из мер по минимизации которого, является проведение таможенного досмотра. Информация о проведении таможенного досмотра становится доступной для участника внешнеэкономической деятельности после регистрации декларации на товары, либо после прибытия товара в случае предварительного таможенного декларирования.

Не располагая данной информацией до начала таможенного декларирования, участник внешнеэкономической деятельности вопреки ожиданиям скорейшего выпуска товара, принимает действия по представлению товара таможенному органу – размещение товаров на складе временного хранения. Выпуск товара в данном случае продлевается на срок, необходимый для проведения фактического контроля и написания акта таможенного досмотра, что приводит к увеличению непроизводственных издержек.

В качестве примера, информационных издержек должностного лица таможенного органа, осуществляющего выпуск товара, рассмотрим процесс поиска ценовой информации для подтверждения уровня заявленной таможенной стоимости. На этапе регистрации декларации на товары, в отношении которой выявлен профиль риска по направлению контроля

таможенной стоимости, должностное лицо не располагает полной информацией о достоверности величины заявленной таможенной стоимости. Для подтверждения уровня таможенной стоимости декларируемого товара, помимо проверки структуры таможенной стоимости, таможенный инспектор осуществляет поиск и анализ информации о стоимости товара на рынке стран вывоза с применением штатных программных средств и сети Интернет. По итогам анализа данной информации должностное лицо таможенного органа принимает решение о принятии заявленной таможенной стоимости, о запросе дополнительных документов, либо о корректировке заявленной таможенной стоимости.

Трудоемкость поиска информации зависит от степени ее доступности. К примеру, является трудоемким поиск информации, необходимой для подтверждения таможенной стоимости китайских товаров, экспортируемых гонконгской компанией.

В поставках между Россией и Китаем действуют различные схемы, основанные на фиктивных и оффшорных контрактах с участием подставных фирм, как с китайской, так и с российской стороны. Гонконгские компании не являются резидентами Китая, а в торговых отношениях с КНР они де-юре считаются иностранными. Внешнеторговый контракт, в котором сделана подмена, является незаконным «призраком в таможене», он изготавливается для российского импортера и таможни [5].

Информационные издержки приводят к увеличению срока выпуска декларации на товары, повышают нагрузку на должностных лиц таможенных органов, что при отсутствии экономического эффекта свидетельствует об оказании таможенной услуги ненадлежащего качества. Данное обстоятельство позволяет характеризовать информационные издержки оказания таможенных услуг как необоснованные, требующие минимизации.

Учитывая вышеизложенное, считаем необходимым предложить способ минимизации информационных издержек таможенного контроля. В связи с тем, что информационные издержки возникают в случае вероятности нарушения таможенного законодательства, способ их минимизации усматривается нами в повышении эффективности системы управления рисками. Отметим, что потенциал системы управления рисками позволяет повысить скорость таможенного декларирования, повысить качество оказания таможенных услуг, в том числе путем нейтрализации информационных издержек.

Развитие потенциала системы управления рисками должно проходить в направлении повышения автоматизации системы управления рисками, а именно путем исключения автоматизированных профилей риска. При этом целесообразно осуществлять разработку исключительно автоматических профилей риска, выявление которых означает прямое указание для должностного лица его выявившего, к конкретному действию, минуя информационные издержки по поиску и анализу информации, необходимой

для принятия решения.

Эффективная система управления рисками должна выступать в роли «сортера» деклараций на товары, осуществляющего сортировку товарных партий путем сопоставления информации, хранящейся в базах данных таможенного органа и информации, содержащейся в декларации на товары. В данном контексте система управления рисками несет все информационные издержки таможенного декларирования.

Результативность контроля правильности классификации товаров и контроля таможенной стоимости с применением системы управления рисками подтверждается данными Федеральной таможенной службы. Согласно информации итогового доклада о результатах и основных направлениях деятельности ФТС России в 2018 году принято 42 724 решения о классификации товаров, возбуждено 1854 дела об АП, проведено порядка 168 тысяч корректировок таможенной стоимости товаров [6].

Подводя итог вышесказанному, отметим, что улучшить качество предоставления таможенных услуг возможно путем перераспределения информационных издержек с таможенного декларирования на этап после выпуска товаров либо на этап проведения серьезной аналитической работы, предшествующей разработке проекта профиля риска. Освобождение таможенного декларирования от информационных издержек позволит выпускать декларации на товары с более высокой скоростью, а также повысить эффективность таможенного контроля в связи с более детальным анализом информации в условиях отсутствия таких сжатых сроков как срок выпуска товаров.

Использованные источники:

1. Петряшов Д. Информационные издержки в системе понятий экономической науки // РИСК: Ресурсы, информация, снабжение, конкуренция. 2014. № 1. С.184-187.
2. Козырев В.М. Институционализм – важнейшее направление современной экономической теории // Вестник РМАТ. 2014. № 1. С. 37-53.
3. Heilbroner R., Thurow L. The Economic Problem. L., 1988.
4. Вклад в экономическую теорию Джона Мориса Кларка [Электронный ресурс]. URL: http://alfa2omega.ru/load/referaty/ist_ek_uch/2478/76-1-0-2478
5. Китайский «призрак в таможене». Как завозят китайский товар через гонконгские компании [Электронный ресурс]. URL: [http://www.np-srv.ru/stati/kitayskiy-prizrak-v-tamogne-kak-zavozyat-kitayskiy-tovar-cherez-gonkongskie-kompanii-/](http://www.np-srv.ru/stati/kitayskiy-prizrak-v-tamogne-kak-zavozyat-kitayskiy-tovar-cherez-gonkongskie-kompanii/)
6. Итоговый доклад о результатах и основных направлениях деятельности ФТС России в 2018 году [Электронный ресурс]. URL: http://old.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=27216:-2018-&catid=475:2015-03-12-09-57-15&Itemid=2588

Саргсян А.Т.

аспирант

Финансы, Бухгалтерский учет

младший научный сотрудник

Международные отношения

Институт Экономики им. М. Котаняна НАН РА

РА, г. Ереван

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ТОРГОВЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ
ПРОДУКЦИЕЙ РА: ЧТО ИЗМЕНИЛОСЬ ПОСЛЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ
К ЕАЭС**

Аннотация: Данная статья посвящена изучению торговли лекарственных средств среди стран ЕАЭС, и РА в первую очередь. В статье представлены статистические данные импорта и экспорта данной товарной группы между странами ЕАЭС. Также автором изучены изменения в структуре импорта и экспорта фармацевтической продукции РА.

Ключевые слова: единый рынок лекарственных средств в ЕАЭС, фармацевтическая продукция, лекарственные средства, единый таможенный тариф

Sargsyan A.T.

Postgraduate student

Finance, Accounting

research assistant

International relations

M.Kotanyan Institute of Economics NAS of RA

Yerevan, RA

**INTERNATIONAL TRADE OF PHARMACEUTICAL PRODUCTS
OF RA: WHAT CHANGES OCCURRED SINCE JOINING EAEU**

Abstract: This article examines the trade of pharmaceutical products among EAEU countries, and particularly Armenia. Statistical data of this commodity group's imports and exports among EAEU countries is presented in the article. Changes in the structure of import and export of medicines by RA are studied by author.

Key words: the common market of medicines within EAEU, pharmaceutical products, medicines, the common customs tariff

С мая 2017 года в странах ЕАЭС началось функционирование единого рынка лекарственных средств. Оно осуществляется в соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе (май 2014 года), Соглашением о единых принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза (декабрь 2014 года), а также в соответствии с актами Евразийской

экономической комиссии в сфере обращения лекарственных средств. Общий рынок лекарственных средств означает, что лекарственные средства должны быть зарегистрированы в соответствии с едиными правилами регистрации и экспертизы, а также они будут свободно перемещаться в рамках ЕАЭС. Уже два года спустя очевидны положительные результаты создания единого рынка лекарственных средств: товарооборот данной товарной группы между странами ЕАЭС значительно увеличился, но в основном этот рост произошел за счет увеличения экспорта лекарственной продукции в Российскую Федерацию. На приведенной ниже диаграмме показаны изменения экспорта в РФ из стран ЕАЭС.

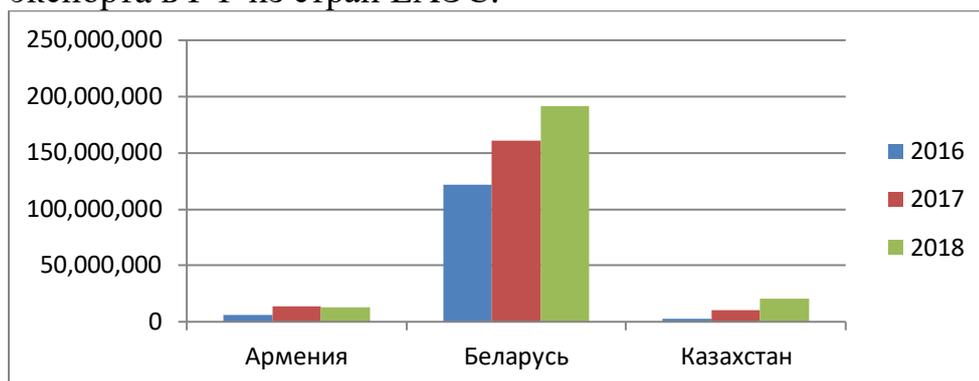


Рис.1. Экспорт товарной группы <фармацевтическая продукция> из стран ЕАЭС в РФ с 2016-2018⁸

Общий экспорт товарной группы <фармацевтическая продукция> в 2018 году по сравнению с 2016 увеличился на 111,4 млн долларов США (почти в 1,3 раз). Как показывают статистические данные, экспорт из Армении, Беларуси и Казахстана в РФ имеет тенденцию роста. Из Киргизии же, осуществлялся экспорт в незначительном количестве только в РФ и Казахстан в 2017 и 2018 годах.

Перейдем к более подробному изучению международной торговли фармацевтической продукцией осуществляемой РА. Изучение изменений в структуре экспорта лекарственных средств из Армении показывает, что с 2014 по 2018 год экспорт в страны ЕАЭС значительно вырос, в то время как экспорт в остальные страны мира остался на одном и том же уровне.



Рис.2. Динамика экспорта товарной группы <фармацевтическая продукция> из РА в страны ЕАЭС и остальные страны мира с 2014-2018⁹

⁸ Диаграмма составлена автором на основе статистических данных сайта <https://comtrade.un.org/data/>

⁹ Диаграмма составлена автором на основе статистических данных сайта <https://comtrade.un.org/data/>

В результате роста экспорта в страны ЕАЭС его удельный вес значительно увеличился в общей сумме экспорта данной продукции страны, в 2018 году составив примерно 65.6% всего экспорта данной товарной группы, а в 2014 году этот показатель был на уровне всего 24.7%.



Рис.3. Сравнение удельного веса экспорта товарной группы <фармацевтическая продукция> из РА в страны ЕАЭС и остальные страны мира в 2014 и 2018 годах (%)¹⁰

Самые крупные импортеры армянской лекарственной продукции среди третьих стран являются Грузия, Узбекистан, Украина, Молдова, Таджикистан, Литва, Иран. В эти страны экспортируются товары товарных субгрупп <Вата, марля, бинты и аналогичные изделия>, <Лекарственные средства, состоящие из смеси двух или более компонентов> и <Кровь человеческая, кровь животных, приготовленная для использования в терапевтических, профилактических или диагностических целях; сыворотки иммунные, вакцины, токсины и аналогичные продукты>.

Что касается импорта лекарственной продукции, он растет как из стран ЕАЭС (в основном из РФ и Беларуси), так и из остальных стран мира. Самую большую часть импорта Фармацевтической продукции составляет импорт субгруппы Лекарственные средства (83.7%). Удельный вес импорта из стран ЕАЭС почти не изменился, составляя 7.1% в 2018 году, по сравнению с 6.5% в 2014 году. Нужно отметить, что до присоединения к ЕАЭС для ввоза всех товаров товарной группы <Фармацевтическая продукция> действовал нулевой тариф, а с 2015 года для большинства товаров данной товарной группы были введены новые тарифы, которые колеблются от 3.5-12.5%. Для ряда товаров был введен льготный тариф, что позволило не сразу, а постепенно перейти к единому тарифу. В основном до 2018 или 2019 года (в зависимости от вида товара) нулевые тарифы сохранялись для многих товаров, а в последующие несколько лет постепенно возрастают и к 2020 году для всех видов товаров товарной группы <Фармацевтическая продукция> будут применены единые таможенные тарифы¹¹.

Учитывая факт, что более 90% лекарственной продукции импортируется из третьих стран и с присоединением к ЕАЭС никаких изменений в структуре импорта не наблюдается, применение единого таможенного тарифа для фармацевтической продукции приведет к

¹⁰ Диаграмма составлена автором на основе статистических данных сайта <https://comtrade.un.org/data/>

¹¹ petekamutner.am

повышению цен на эту продукцию в Армении. Это естественно негативное последствие внедрения единого таможенного тарифа для лекарственного рынка РА и могло бы дать возможность фармацевтическим компаниям стран ЕАЭС осуществлять экспорт в РА на более выгодных условиях по сравнению с третьими странами, но, как показывают статистические данные, этого не происходит. Это связано с тем, что большинство лекарств и лекарственных средств ввозимых из третьих стран мира не имеют аналогов производимых в странах ЕАЭС или их качество пока что не удовлетворяет потребности покупателей или же не внушают достаточного доверия у покупателей. Самые крупные экспортеры лекарственных средств в Армению являются Канада, Германия, Швейцария, Франция, Нидерланды. Конечно фармацевтические фирмы развитых западных стран имеют свой стойкий рынок в Армении и фармацевтические компаниям из стран ЕАЭС будет не просто соперничать с ними, несмотря на неравные условия при импорте в РА.

Несмотря на то, что импорт из стран ЕАЭС за последние годы не заменяет импорт из третьих стран, мы считаем, что создание единого рынка лекарственных средств может постепенно привести к частичной замены фармацевтической продукции из третьих стран на продукцию произведенную в странах ЕАЭС. А это в свою очередь приведет к понижению цен на рынке лекарственных средств РА.

Экспорт лекарственной продукции из Армении в РФ в 2018 по сравнению с 2014 годом вырос почти в 7.2 раз. Значительно увеличился экспорт товарных субгрупп <Кровь человеческая, кровь животных...> и <Лекарственное средство, состоящее из отдельных веществ>, которые вместе составляют основную часть общего роста данной товарной группы. Такому росту способствовало создание единого рынка лекарственных средств. Соответствие новым стандартам GMP (Good Manufacturing Practice - Надлежащая производственная практика) армянских фармацевтических компаний увеличивает возможность экспорта продукции в страны ЕАЭС.

Как показывает наше исследование, в результате создания единого рынка лекарственных средств в рамках ЕАЭС значительно увеличивается товарооборот между странами, но в основном этот показатель обеспечивается благодаря увеличению экспорта из стран ЕАЭС в РФ, в то время как среди остальных стран не замечается значительный уровень роста товарооборота. В Армении же с одной стороны экспорт в РФ многократно увеличился, но импорт из третьих стран стал намного дороже. Решением проблемы подорожания лекарственных средств в РА может стать как импорт аналогичных средств из стран ЕАЭС, так и развитие и расширение продукции фармакологических компаний РА.

Использованные источники:

1. www.comtrade.un.org
2. www.petekamutner.am

*Смирнова А.С.
студент магистратуры
Санкт – Петербургский государственный
экономический университет
Россия, г. Санкт – Петербург*

РЕГУЛИРОВАНИЕ РЫНКА СЛИЯНИЙ И ПОГЛОЩЕНИЙ

Аннотация: В статье рассматривается регулирование рынка сделок слияния и поглощения, приведены нормативные акты и положения из них, представлены критерии сделок, осуществляемых с предварительного согласия антимонопольного органа.

Ключевые слова: регулирование, законодательство, сделки, слияние и поглощение, государственный контроль, проверка, хозяйствующие субъекты

*Smirnova A.S.
Magistrant
Saint – Petersburg State University of Economics, Russia, Saint –
Petersburg*

REGULATION OF THE MARKET OF MERGERS AND ACQUISITIONS

Abstract: The article deals with the regulation of the market of mergers and acquisitions, the regulations and provisions of them, the criteria of transactions carried out with the prior consent of the Antimonopoly authority.

Keywords: regulation, legislation, transactions, mergers and acquisitions, state control, audit, business entities.

Российское законодательство в сфере рынка слияний и поглощений появилась недавно и на данный момент не так сильно развито по сравнению с международным правом. Законодательство в России представлено в виде пяти нормативно – правовых актов – статьи 57 и 58 Гражданского Кодекса РФ, Глава 7 Федерального Закона “О защите конкуренции”, статьи 16 и 17 второй главы Федерального Закона “Об акционерных обществах”. Статьи 52 и 53 пятой главы Федерального Закона “Об обществах с ограниченной ответственностью” и Федеральный закон “О внесении изменений в часть первую Гражданского кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации”.

Статьи Гражданского Кодекса раскрывают процесс реорганизации юридического лица и правопреемственность при данном процессе. Стоит обратить внимание, что ГК выделяет такие формы реорганизации, как слияние, присоединение, разделение, выделение и преобразование.

ФЗ “О защите конкуренции” определяет:

1. сделки, которые подлежат государственному контролю;
2. действия между хозяйствующими субъектами, для которых

необходимо получить предварительное согласие антимонопольного органа;

3. особенности государственного контроля за экономической концентрацией, осуществляемой группой лиц;

4. порядок обращения в антимонопольный орган и необходимая документация;

5. последствия нарушения порядка получения предварительного согласия антимонопольного органа.

Таблица 1

Критерии сделок, осуществляемых с предварительного согласия антимонопольного органа

Критерий	Ограничения
Суммарная балансовая стоимость активов	более 7 млрд руб.
или	
Суммарная выручка от реализации товаров	более 10 млрд руб.
Суммарная балансовая стоимость активов	400 млн руб.
На сделки по приобретению:	
Акционерные общества	более 25% акций
Общество с ограниченной ответственностью	более 1/3 доли
Основные производственные средства, нематериальные активы	более 25% от их балансовой стоимости
юридическое лицо, учрежденное за пределами РФ	более 50% голосующих акций

Помимо согласия с ФАС в случае если компания, которая намерена совершить сделку является иностранной организацией, либо осуществляет виды деятельности, связанные с обороной и страны и обеспечения безопасности государства, то может понадобиться согласие Правительственной комиссии.

ФЗ “Об акционерных обществах” устанавливает порядок возникновения, реорганизации, ликвидации акционерных обществ, определяет права и обязанности акционеров, устанавливает процедуру приобретения более 30% акций ОАО. Одна из важных глав закона посвящена процедуре дружественного поглощения.

Сделки слияний и присоединения определяет ФЗ “Об обществах с ограниченной ответственностью”. Обеспечение проверки законности сделок по переходу прав собственности осуществляет ФЗ “О внесении изменений в часть первую Гражданского кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации”, в котором закреплено нотариальное удостоверение сделок.

Российское законодательство в сфере М&А несовершенно: отсутствует понятие поглощения, а термин слияние является одной из форм реорганизации, хотя по сути сделка М&А не всегда предполагает реорганизацию компании, а слияние не означает прекращение деятельности обоих предприятий. Роль государства сводится в основном к проверке сделок с точки зрения антимонопольного законодательства и критериями выступают количественные параметры, как, например, размер компании и её активы. Критерии по сумме приобретаемого актива настолько низкие, что под государственное регулирование попадает множество сделок. Согласование с ФАС занимает достаточно много времени и тормозит процесс слияния или поглощения. Резюмируя вышесказанное можно сказать, что существующая на данный момент система законов нуждается в совершенствовании и дополнении.

Использованные источники:

1. Федеральный закон от 26.07.2006 N 135-ФЗ (ред. от 05.10.2015) “О защите конкуренции” (с изм. и доп., вступ. в силу с 10.01.2016).

Стрельников В.В.
доцент
кафедра "Мировая экономика
и международные экономические отношения"
Донской государственной технической университет
Россия, г. Ростов-на-Дону

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РОССИЙСКИХ БАНКОВ В КРИЗИСНЫХ УСЛОВИЯХ

Аннотация: В статье рассматриваются процессы снижения показателей эффективности капитала и активов кредитных организаций, падения курса рубля и роста показателей убытков банков в кризисные периоды развития российской экономики. В условиях возможной глобальной рецессии предлагается в целях повышения внутренней устойчивости к внешним вызовам расширить банковскую деятельность в части кредитования реального сектора.

Ключевые слова: банки, банковская деятельность, финансовые результаты, рентабельность, прибыль, убытки.

Strelnikov V.V., associate professor of department of the
"World economy and international economic relations"
Don State Technical University
Russian, Rostov-on-Don

EFFICIENCY OF RUSSIAN BANKS IN CRISIS CONDITIONS

Abstract: The article deals with the processes of reducing the efficiency of capital and assets of credit institutions, the fall of the ruble and the growth of Bank losses in the crisis periods of the Russian economy. In the context of a possible global recession, it is proposed to expand banking activities in terms of lending to the real sector in order to increase internal resistance to external challenges.

Keywords: banks, banking, financial results, profitability, profit, losses.

В ближайшие годы предстоит реализовать прорывное научно-технологическое и социально-экономическое развитие Российской Федерации [5]. В то же время, в научном и экспертном сообществе все чаще прогнозируется глобальная рецессия с кризисными явлениями в российской экономике [6]. Поэтому важными становятся позиции банковского сектора относительно грядущих вызовов.

Как показывают прошедшие кризисные процессы в 2008-2009 и 2014-2015 гг., в эти периоды своих минимальных отметок достигали показатели эффективности использования капитала и активов в российской банковской сфере (рис. 1).

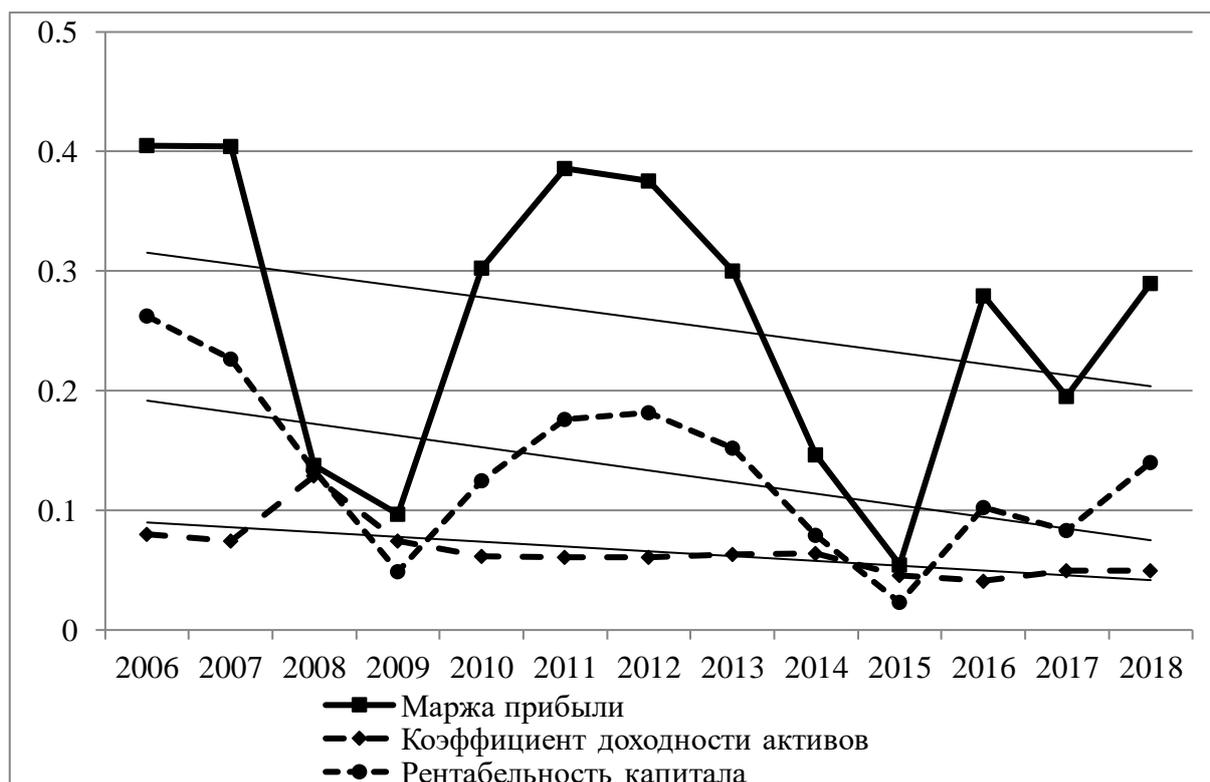


Рисунок 1. Динамика показателей эффективности капитала и активов кредитных организаций РФ в 2006-2018 гг. (составлен по данным Отчетов о развитии банковского сектора и банковского надзора за 2008-2018 гг.- М.: Центральный банк РФ: URL: <https://www.cbr.ru/publ/nadzor/>)

Нам эти же годы приходится и локальные пики падения показателей курса рубля относительно ведущих мировых валют, в частности доллара США (рис. 2).

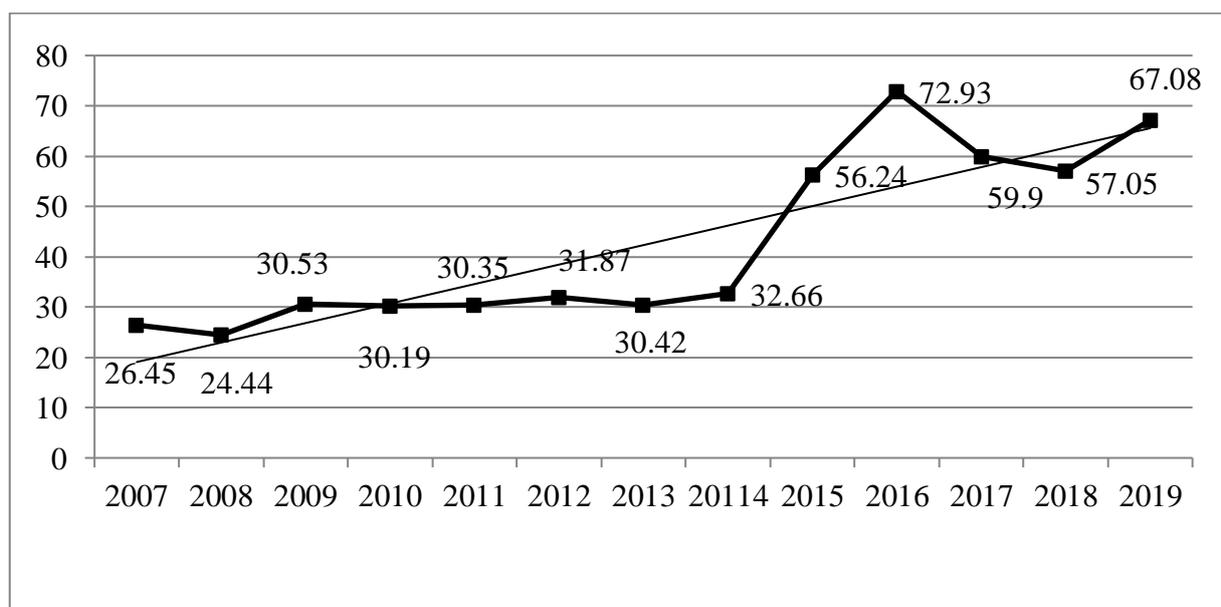


Рисунок 2. Динамика официального курса доллара США к рублю в 2007-2019 гг., по данным на начало года (составлено по: Центральный банк Российской Федерации / База данных по курсам валют: URL: https://www.cbr.ru/currency_base/dynamics/?UniDbQuery.Posted=True&UniDbQuery).

mode=1&UniDbQuery.date_req1=&UniDbQuery.date_req2=&UniDbQuery.VV
A_NM_RQ=R01235&UniDbQuery.FromDate=01.01.2007&UniDbQuery.ToToD
a=17.08.2019.)

Ослабление курса рубля, в свою очередь, стало причиной снижения чистой прибыли многих, в том числе системных банков [3]. И хотя в последние годы банковский сектор показывает хорошие результаты по прибыли, общий тренд показателей эффективности капитала и активов кредитных организаций пока остается негативным.

Кроме того, необходимо обратить дополнительное внимание на рост показателей убыточности среди кредитных организаций. Это происходило также в ранее отмеченные кризисные периоды и сохраняется и до настоящего времени (рис. 3).



Рисунок 3. Динамика объемов прибылей и убытков кредитных организаций РФ в 2007-2018 гг. (составлен по: Федеральная служба государственной статистики / Финансы: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/finance/#)

Ситуация зависимости от внешнего воздействия с ростом убыточности банковского сектора в условиях ожидаемой глобальной рецессии повышает риски не только отрицательной рентабельности капитала и активов, но и новых шоков в денежном обращении. Ситуация усугубляется существующими недостатками в финансировании экономического развития [2], сохраняющимися до сих пор ограничениями финансирования инноваций [1] и низкоэффективным привлечением в воспроизводственный оборот денежных средств населения [4].

В целях повышения внутренней устойчивости к внешним вызовам банковскую деятельность в России целесообразно в определенной мере переориентировать на кредитование реального сектора.

Использованные источники:

1. Бозиева И.А. Финансирование инноваций: национальные проекты и необходимость новых инструментов // Финансы и кредит. - 2019.- Т.25, № 5(785).- С. 1043-1060.
2. Галазова С.С. Финансовая стабильность и экономическое развитие // Финансовые исследования. - 2017.- № 4 (57).- С. 23-30.
3. Магазов И.Р. Факторы, влияющие на прибыльность коммерческих банков (на примере ПАО «Сбербанк») // Вестник науки и образования. - 2018.- № 3(39).- С. 50-55.
4. Tatuev A.A., Kutsuri G.N., Shanin S.A., Rokotyanskaya V.V., Ovcharova N.I. Formation of a new organizational and economic mechanism enhancing the functional role of population's savings in financing investments // Journal of Advanced Research in Law and Economics.- 2016.- Т. 7, № 7.- С. 1858-1867.
5. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года". - URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201805070038>.
6. Эксперты ВШЭ дали России год-полтора до нового кризиса // РИА Новости: URL: <https://news.mail.ru/economics/38390605/?frommail=1>.

ПОСТРОЕНИЕ И ОБЩАЯ СТРУКТУРА ЭТАПА НАЧАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ЮНЫХ ГИМНАСТОВ

Аннотация

В представленной статье рассмотрена проблема формирования структуры и распределение средств тренировки в учебно-тренировочном процессе юных гимнастов дошкольного и младшего школьного возраста на этапе начальной подготовки.

Ключевые слова: Учебно-тренировочный процесс, юный гимнаст, структура тренировки, виды подготовки, физические качества, техническая подготовка.

Tojiev M., teacher, Kokand State institute. Uzbekistan

CONSTRUCTION AND THE GENERAL STRUCTURE OF THE STAGE OF THE INITIAL

The summary

In presented article the problem of formation of structure and distribution of means of training in study-training process of young gymnasts of preschool and younger school age at a stage of initial preparation is considered.

Keywords: Study-training process, the young gymnast, training structure, preparation kinds, physical qualities, technical training.

Актуальность. Обозначившаяся в последние десятилетия направленность на раннюю специализацию в видах спорта со сложной координацией движений, по мнению ряда теоретиков гимнастики [3,4,5,6,7] более ранний допуск к участию в соревнованиях, как в многоборье, так и на отдельных снарядах, все возрастающая трудоемкость и координационная сложность (и сверх сложность) соревновательных комбинаций и конкуренция на олимпийском помосте ставят перед спортивной педагогической наукой вопрос о:

- необходимости дальнейшего совершенствования компонентов планирования учебно-тренировочного процесса на начальных этапах подготовки юных спортсменов;

- поэтапного развития специально-двигательных способностей и базовых физических качеств детей дошкольного и младшего школьного возраста;

- эффективном использовании методов обучения и рационального распределения средств тренировки в малых, средних и больших циклах;

- изучении вопросов последовательного и качественного освоения упражнений квалификационной программы младших разрядов;

- разработке эффективной системы комплексного контроля за специально-двигательной, физической и технической подготовленностью юных гимнастов на начальном этапе подготовки.

Цель исследования. Определить структуру и наиболее значимые параметры видов подготовки, характеризующие физическое развитие и специально-двигательную подготовленность юных гимнастов 5-7 лет.

Организация исследования. В экспериментальном исследовании приняли участие юные гимнасты 5-7 лет, учащиеся специализированной спортивной школы по гимнастике г. Ташкента

Анализ практической работы с юными гимнастами на начальном этапе подготовки показывает, что построение тренировочного процесса во многих случаях оказывается неэффективным и приводит к большому – до 80% - отсеву из групп начальной подготовки.

Наблюдения за экспериментальными группами начальной подготовки в специализированной детско-юношеской спортивной школы олимпийского резерва (СДЮСШОР) г. Ташкента мы условно обозначили основные причины сложившегося положения.

Ими в качестве главных отмечаются две – это прежде всего отсутствие теоретической базы и научно-методического обеспечения в процессе подготовки гимнастов дошкольного (5-6 лет) и начально-школьного (7-8 лет) возраста и слабые знания тренеров-педагогов возрастных особенностей формирования систем организма детей. Отсюда как следствие, что особенно следует подчеркнуть – явное превалирование специальной работы над другими видами подготовки, а именно специально-технической.

Детальный анализ материалов специальной литературы и данные анкетного опроса показал, что тренеры основное внимание уделяют упражнениям специально-двигательной подготовки и элементам программы начальных разрядов, чтобы в течении короткого промежутка времени перевести группу из категории начально-подготовительной в учебно-тренировочную, искусственно сократить количество занимающихся ниже 50% в группе, но и получить соответствующую, для данной категории занимающихся, более высокую зарплату.

Изучив содержания тренировочного процесса спортивной школы по спортивным видам гимнастики, основываясь материалами проведенного хронометража частей тренировочного занятия, мы нашли убедительное подтверждение вышесказанному. Уже, с первых месяцев обучения – до 65-75% времени занятия отводится развитию специальных двигательных качеств и обучению программных элементов на видах многоборья, т.е. технической подготовке.

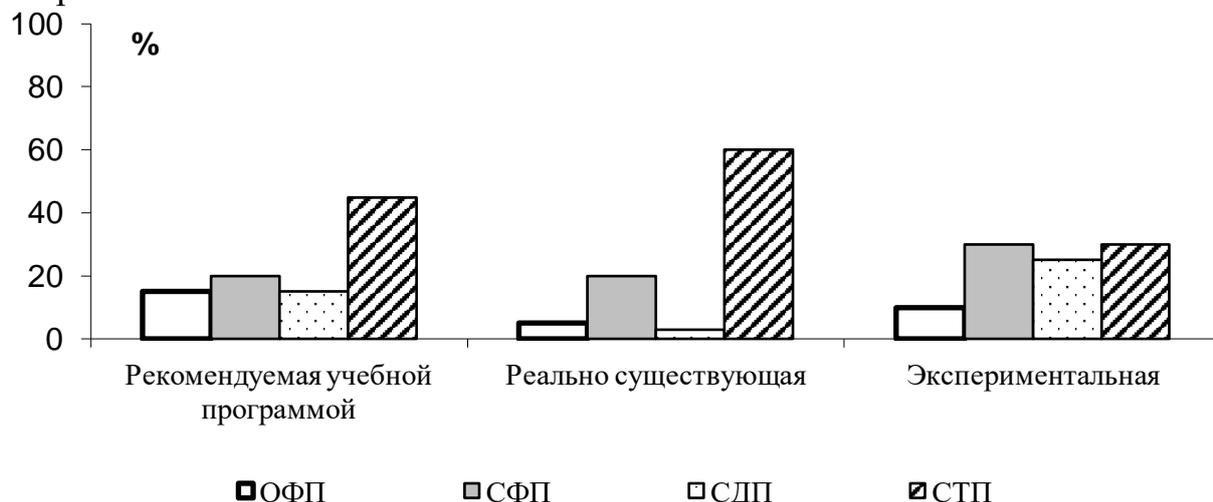
Тренеры почти не решают основных задач, выдвигаемых периодом подготовки, связанным с укреплением здоровья и повышением общей физической подготовленности занимающихся. Хотя рядом авторов показано [1,2,6,7], что решение задач технической подготовки возможна только когда достигнут достаточный уровень физической подготовленности детей и

учитываются их возрастные особенности.

По мнению Л.П.Волкова (1), И.В.Кульковой (2), Е.Ю.Розина (4), А.В.Шлемина (6) в период формирования организма (5-7 лет) наблюдается периодическое изменение восприятия, снижается уровень координации движений, затрудняющее достижение необходимой специально-двигательной подготовленности на данном этапе тренировки. Поэтому, изменения соотношения видов подготовки (в сторону спортивно-технической подготовки) связанных с процессом возрастного развития систем организма приводит к естественной дискоординации последовательного развития физических качеств. Отрицательно влияет на процесс формирования двигательного навыка и способности в дальнейшем, успешно осваивать базовую технику начальных – программных упражнений на видах многоборья.

Учитывая сказанное, было разработана и экспериментально проверено процентное соотношение видов подготовки на группах первого и второго года обучения отделения гимнастики СДЮСШОР г. Ташкента (рис. 1). Особое внимание отводилось рациональному процентному соотношению видов подготовки с учетом возраста, функциональных особенностей детского организма и квалификационных требований программы спортивной школы.

Чтобы наглядно представить, различая между предложенной нами структуры распределения видов гимнастической многоборья в учебно-тренировочном процессе мы сравнили ее (рисунки 1 и 2) с аналогичной структурой, рекомендуемой учебной программой для специализированной спортивной школой.



Примечание: ОФП- общая физическая подготовка, СФП -специально-физическая подготовка, СДП- специально-двигательная подготовка, СТП – специально-техническая подготовка

Рис. 1. Общая структура начальной подготовки юных гимнастов 1-го года обучения.

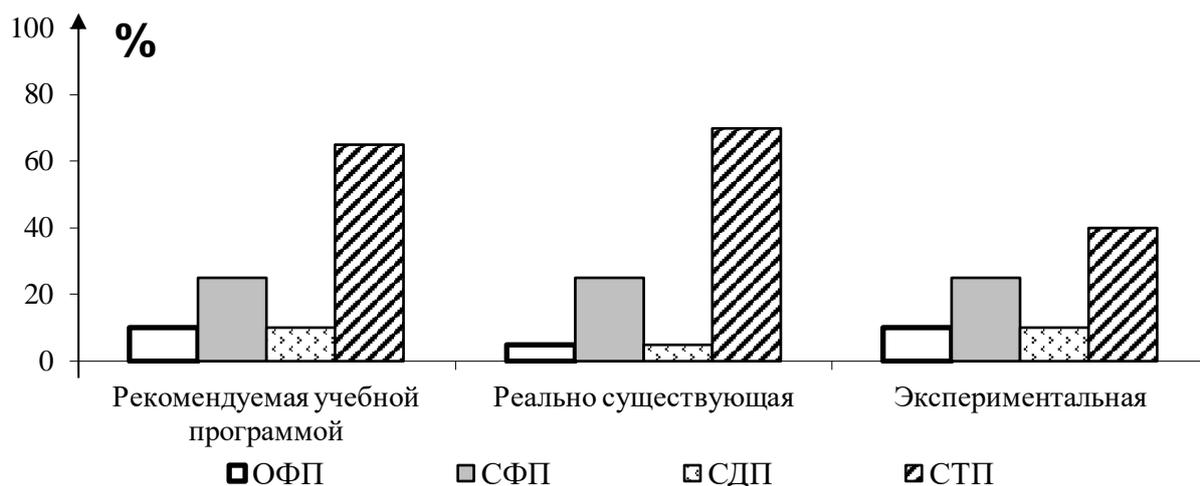


Рис.2. Общая структура начальной подготовки юных гимнастов 2-го года обучения.

Снижение возраста начала занятий гимнастикой, по нашему мнению, требуют строго дифференцированного подхода к их организации. Мы предполагаем, что для 5-6 летних юных гимнастов период начального обучения должен быть увеличен до 3-4 лет.

Как отмечает в своих исследованиях И.В.Кулькова (2) существенным недостатком в работе обследуемой детско-юношеской спортивной школы является отсутствие организованного начала – подготовительной части урока. Это, по мнению автора снижает эффект обучения основным гимнастическим положениям, коллективным действиям, что в конечном счете сказывается на “школе” гимнастов. Данный вывод И.В.Кульковой подтвержден в процессе наших исследований, на что и было акцентировано внимание тренеров при формировании структуры тренировочного занятия экспериментальной группы.

По нашим наблюдениям и данным анкетного опроса, тренеры мало знакомы с сенситивными сроками развития тех или иных физических качеств, а если и знают о них, то процессе учебно-тренировочных занятий их почти не учитывают. Часто ограничиваются не большим комплексом упражнений СФП. Практически для развития силы отдельных групп мышц предлагается не более 2-3 упражнений, причем не оговаривается количество подходов, пауз для отдыха. Все сводится к общему количеству: “10,20,30 раз”.

Редко используется учебно-игровая форма занятий, в процессе которой наиболее эффективно тренируются такие важные качества как ловкость, координационные способности, ориентировка в пространстве, быстрота реакций и, как известно (1,4,5,6,7) обеспечивается высокий эмоциональный фон занятий.

Таким образом материалы проведенных исследований указывают, что успешность поэтапного специально-двигательного и спортивного совершенствования в гимнастике находится в тесной связи с уровнем, состоянием и проявлением специально-двигательных способностей, силовых

возможностей, подвижности в суставах, быстроты и прыгучести, общей и специальной выносливости. Причем сильнейшие мастера гимнастики отличаются не только высоким, но и гармоничным развитием этих качеств. Практика и исследования показывают, что недостаточное развитие отдельных физических качеств у квалифицированных спортсменов часто становится преградой на пути к большому мастерству.

При определении спортивной пригодности (СП) используются прежде всего, показатели, которые поддаются метрическому выражению, количественной оценке. К ним относятся т.н. «внешние данные» и их оценка с позиций сложившихся представлений о предпочтительных для гимнастики роста-весовых показателях, телосложения, уровень развития физических качеств, координационные способности, вестибулярная устойчивость и др. признаки. В конечном виде СП выражается не только частными оценками, характеризующими тот или иной признак, но и их комплексной оценкой в баллах принятой в гимнастике.

Результаты исследования позволят определить структуру и наиболее значимые параметры видов подготовки, характеризующие физическое развитие и специально-двигательную подготовленность юных гимнастов 5-6 лет, и рассматривать полученные взаимосвязи как теоретические предпосылки эффективной практической деятельности.

Все вышеизложенное, а именно данные специальной литературы, практика тренировки и материалы предварительного эксперимента требует экспериментального обоснования и последующего внедрения результатов исследования в учебно-тренировочный процесс юных гимнастов 5-7 лет считаем своевременным и необходимым.

Использованные источники:

1. Волков Л.П. Теория и методика детского и юношеского спорта. Киев. Олимпийская литература. 2002. -294 с.
2. Кулькова И.В. Построение тренировочного процесса гимнастов на этапе начальной подготовки: Дис... канд. пед. наук. – М., 1991. –198 с.
3. Менхин Ю.В. К проблеме и формирования двигательного навыка //Теория и практика физической культуры. – Москва, 2007. - № 2. - с. 12-17.
4. Розин Е.Ю. Физическая подготовка гимнасток: Учебное пособие. РГАФК, 2002.-137 с.
5. Спортивная гимнастика (мужчины и женщины): Примерная программа спортивной подготовки для ДЮСШ, СДЮШОР и ШВСМ. – М.: Советский спорт, 2005. – 420 с.
6. Юный гимнаст / Под ред. А.М. Шлемина.-М.: Физкультура и спорт, 1973. - 276 с.
7. Эштаев А.К. «Структура и распределение средств тренировки гимнастов 6-9 лет на начальном этапе подготовки» Дисс... канд. пед. наук.- Т.: УзГИФК, 2007. -187 с.

ВЛИЯНИЯ СТУПЕНЧАТОГО ПОВЫШЕНИЯ НАГРУЗКИ НА ЧАСТОТУ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ ЮНЫХ ГИМНАСТОВ

Аннотация

В представленной статье рассмотрены вопросы оценки пульсовой стоимости элементов на гимнастических снарядах мужского многоборья. Показана значимость каждого элемента и комбинации в целом с учетом возрастных особенностей юных гимнастов и программы многоборья.

Ключевые слова: Юные гимнасты, тренировочная нагрузка, комбинации, элементы, частота сердечных сокращений, пульсовая стоимость, виды многоборья.

Tojiev M., teacher, Kokand State institute. Uzbekistan

INFLUENCES OF STEP INCREASE OF LOADING ON FREQUENCY OF WARM REDUCTIONS OF YOUNG GYMNASTS

The summary

In presented article estimation questions pulse costs of elements on a gymnastic apparatus of man's all-round are considered. The importance of each element and a combination as a whole taking into account age features of young gymnasts and the all-round program is shown.

Keywords: Young gymnasts, training loading, combinations, elements, frequency of warm reductions, pulse cost, all-round kinds.

Актуальность. Победа на ответственных соревнованиях, по единодушному мнению Л.Я Аркаева в соавт. [1], Л.П.Матвеева [2], В.Н.Платонова [3], В.С.Чебураева [7] это, прежде всего результат конкретной системы тренировки и соревновательной практики. Только на первый взгляд ответ кажется простым. На самом деле он предполагает разрешения целого ряда задач требующих их научного обоснования.

Аналитический обзор специальной литературы и практики тренировки юных спортсменов указывает на то, что вышеизложенная проблема находится в поле зрения ведущих теоретиков спорта [3,5,6]. Однако, в научно-методических изданиях по спортивной гимнастике предложены лишь отдельные частные решения [1,4,5,6,7]. Тогда, как более значимая проблема, а именно, совершенствование тренировочного процесса юных гимнастов на основе систематизации и классификации тренировочной нагрузки, нормирования их объема и интенсивности, а также рационального распределения средств подготовки в учебно-тренировочных занятиях и их последствие на системы организма подростков на настоящее время не разработана и требует своего научного разрешения, что также обуславливает

актуальность избранного направления нами исследования.

Задача исследования. Исследовать последствие ступенчатого повышения нагрузки на организм по данным ЧСС юных гимнастов, и на их основе определить пульсовую стоимость элементов на видах многоборья.

Контингент испытуемых. Исследования проводились на 29 юные гимнастах, воспитанников спортивной школы по гимнастике 12-14 лет работающие по программе старших разрядов.

Результаты исследования. Для проверки реакции организма подростков (по ЧСС) на ступенчатое повышение нагрузки было проведено специальное исследование в течение 8-ми тренировочных занятий. На первой тренировке гимнасты выполнили 5 комбинаций и прыжок. На каждом последующем занятии добавлялось по 5 комбинаций и прыжок. К концу исследования (на 8-ом занятии) общий объем нагрузки составил 40 комбинаций и 8 прыжков за тренировку (табл.1).

Таблица 1

Влияние различной по интенсивности тренировочной нагрузки на ЧСС юных гимнастов 13-15 лет (M±5)

Зоны интенсивности	№	Тренировочная (кол-во) нагрузка			Частота сердечных сокращений ЧСС (мин)		
		Элементов	Комбинаций	Элементов в комбинациях	в среднем за тренировку	за чистое время работы	восстановление
I	1	112,6±4,3	5,0	69,0±2,9	125,4±3,7	143,3±4,7	117,5±3,2
	2	205,9±6,7	10,0	135,5±3,7	126,8±4,3	145,2±4,9	124,4±4,1
II	1	210,5±7,2	15,0	202 ±4, 2	133,2±3,7	152,9±5,1	131,3±3,7
	2	348,2±8,7	20,0	270,0±4,9	141,2±3,7	157,4±4,4	135,2±3,3
	3	442,6±9,6	25,0	337,5±5,4	146,1±4,4	166,2±4,8	138,3±4,2
III	1	499,4±12,4	30,0	405,0±6,8	149,1±4,6	170,9±5,3	143,5±4,4
	2	504,4±15,3	31,1	472,5±8,5	155,2±4,7	171,9±4,5	149,0±5,2
	3	663,1±19,2	40,0	540,0±10,3	157,3±4,8	172,4±4,4	152,4±5,3

Сравнение пульсовых характеристик показало, что с увеличением количества комбинаций (на 5 за тренировку) возрастает интенсивность нагрузки и по средней ЧСС "работы" и "восстановления" выделяются три зоны:

1-я зона - интенсивность нагрузки с ЧСС до 150 уд/мин с выполнением 5-10 целых комбинаций за тренировку;

2-я зона - интенсивность нагрузки со средним рабочим пульсом в пределах 150 - 170 уд/мин с выполнением 15-25 целых комбинаций за тренировку;

3-я зона - интенсивность нагрузки с ЧСС выше 170 уд/ мин с выполнением 30 и более целых комбинаций программы. При этом 2-я зона интенсивности соответствует соревновательной.

Исследования влияния работы на различных видах многоборья на ЧСС юных гимнастов. Как было отмечено, работа максимальной интенсивности в гимнастике наблюдается при выполнении комбинаций. Поэтому представляется важным рассмотреть влияние работы на различных снарядах на ССС подростков в соревновательном периоде.

Полученные данные позволили провести сравнительный анализ упражнений программы 1-го разряда, КМС и МС по показателям пульсограмм. Наиболее чистый пульс отмечается перед подходом к снарядам в видах многоборья скоростно-силовой направленности (вольные упражнения, прыжок и перекладина). Несколько ниже - перед подходами к кольцам и брусьям, где доминирующими качествами являются сила и силовая выносливость, а также к конюв наибольшей степени проявляются координации движения и способность к сохранению динамического равновесия.

Время восстановления ЧСС до исходных величин по завершению работы на снарядах не одинаково. Оно наибольшее после выполнения работы на перекладине и в вольных упражнениях, несколько меньше на брусьях и кольцах, а минимальное на коне ($P < 0.05$). Время работы и количество элементов в комбинациях также наибольшее в вольных упражнениях, а наименьшее на брусьях.

С целью получения оценки относительно сложности упражнений на снарядах при выполнении комбинаций нами рассчитан показатель пульсовой стоимости единицы выполняемой работы (элемента). При этом определение пульсовой стоимости элемента проводилось делением пульсовой суммы работы и восстановления на количество элементов в комбинации. Это позволило более четко оценить воздействие нагрузки на ССС (по ЧСС) гимнастов в зависимости от вида многоборья и содержания упражнений.

Для того чтобы сравнить пульсовую стоимость опорного прыжка и упражнений на других видах многоборья было принято, что прыжок состоит из 7 - ти элементов: разбег - 1 элемента: наскок и толчок о мостик -2: полёт и толчок руками о тело коня -2: полёт и приземление -2.

Наибольшая пульсовая стоимость в программах 1-го разряда, КМС и МС отмечена при выполнении элемента на брусьях и кольцах, а наименьшая - на коне (табл. 2). Поскольку самая короткая комбинация состоит из 8 элементов, то по нагрузке (пульсовой стоимости упражнения) 3-5 прыжков соответствует комбинациям на различных видах многоборья. Показатель пульсовой стоимости элемента на коне и брусьях наименьший в программе 1-го разряда, а в вольных упражнениях и на перекладине он несколько превышает данные программ КМС и МС. Максимальные показатели пульсовой стоимости элемента отмечаются на кольцах у КМС, а на брусьях у МС.

Таблица 2

Вид многоборья	Пульсовая стоимость одного элемента в комбинациях		
	1 -й разряд	КМС	МС
Вольные упражнения	16,10	13,50	12,60
Конь	7,96	9,30	8,20
Кольца	16,34	18,85	16,16
Прыжок	13,02	11,90	13,14
Брусья	15,2	17,83	18,30
Перекладина	16,09	15,10	16,00

Таким образом, наши исследования показывают, что в гимнастике элементы на разных снарядах имеют различную пульсовую стоимость. Следовательно, и их влияние на организм гимнаста, в частности на сердечнососудистую систему, различно. Поэтому при планировании тренировочной нагрузки необходимо учитывать трудоёмкость элементов на каждом виде многоборья.

Использованные источники:

1. Аркаев Л.Я., Сучилин Н.Г. Как готовить чемпионов //Теория и технология подготовки гимнастов высшей квалификации. - М.: Физкультура и спорт, 2004. - С. 326.
2. Матвеев Л.П. Общая теория спорта и ее прикладные аспекты. 4-е изд., испр. и доп. - СПб: Издательство "Лань", 2005. - 384с.
3. Платонов В.Н. Система подготовки спортсменов в олимпийском спорте. Общая теория и её практические приложения. - К.: Олимпийская литература, 2004. - С. 808.
4. Смолевский В.М., Гавердовский Ю.К. Спортивная гимнастика: Учеб. для ин-тов физ. культ. - К., 1999.-С.462.
5. Спортивная гимнастика (мужчины и женщины): Примерная программа спортивной подготовки для ДЮСШ, СДЮШОР и ШВСМ. – М.: Советский спорт, 2005. – 420 с.
6. Умаров М.Н., Хасанова Г.М. Технология формирования соревновательного мезоцикла у юных гимнасток на этапе спортивного совершенствования //Учебно-методическое пособие. - Т.:Издательско-полиграфический отдел УзГИФК, 2010. - С. 138.
7. Чебураев В.С. Научно-методическое обеспечение подготовки сборных команд страны по спортивной гимнастике // Теория и практика физической культуры. - 1997. - № 11. - С. 44 - 46.

ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Аннотация: В статье рассматриваются некоторые теоретические аспекты правового регулирования общественных отношений. Автором проведен анализ позиций различных ученых относительно содержания понятия права, его признаков, а также назначения. Множество взглядов на рассматриваемое явление обусловило необходимость разграничения двух понятий : «правовое регулирование» и «правовое воздействие». В итоге автор приходит к выводу, что правовое регулирование – это специфическое воздействие права как особого нормативного институционального регулятора.

Ключевые слова: право, правовое регулирование, правовое воздействие, общественные отношения.

Chuljukova S.A., candidate of pedagogical sciences, Senior Lecturer in Theory and Practice of management, Orenburg affiliated institution, Russian Academy of Public Administration under the President of the Russian Federation

THEORETICAL AND LEGAL ANALYSIS OF THE REGULATION OF PUBLIC RELATIONS IN MODERN RUSSIA

*Resume:*The article discusses some theoretical aspects of the legal regulation of public relations. The author analyzes the positions of various scholars regarding the content of the concept of law, its features, as well as purpose. A lot of views on the phenomenon under consideration made it necessary to distinguish between two concepts: “legal regulation” and “legal impact”. As a result, the author concludes that legal regulation is a specific impact of law as a special regulatory institutional regulator.

*Key words:*law, legal regulation, legal impact, public relations.

Процесс осуществления правовой реформы в России с неизбежностью вызвал необходимость не только радикального обновления действующего законодательства, но и переосмысление, подходов к праву и к правовому регулированию в частности. Необходимость углубленного изучения данного вопроса объясняется тем, что от результативности использования форм и средств правового регулирования тех или иных сфер общественных отношений во многом зависит обеспечение законности, соблюдения прав и свобод человека и гражданина. Динамика социальных связей и процессов постоянно растет и усложняется по мере усложнения и глобализации

общественной жизни. В то же время право остается весьма консервативным явлением, в связи с тем, что оно просто не успевает отслеживать изменения в повседневной действительности и адекватно реагировать на них. Поэтому не случайно отечественная юридическая наука особое внимание уделяет проблеме правового регулирования, поскольку научный анализ и обобщение практики правового регулирования позволяют разработать обоснованные рекомендации по его совершенствованию в различных сферах жизнедеятельности общества.

Однако, несмотря на многочисленные исследования проблем правового регулирования, на сегодняшний день отечественными специалистами в области теории государства и права недостаточно внимания уделяется данной проблеме: отсутствуют углубленные общетеоретические исследования системы, структуры, элементов и функций правового регулирования, которые позволят раскрыть соотношение между правом и порядком, дать типологию ошибок в правовом регулировании и предложить систему положений, позволяющих осуществить их выявление.

В юридической литературе существуют различные позиции относительно толкования права. Рассмотрим некоторые из них.

Так, по мнению правоведа В.Д. Первалова право рассматривается как «система общеобязательных формально определенных норм, принятых или санкционированных государством и охраняемых им от нарушений, которые выражают меру свободы человека».¹²

Согласно позиции профессора В.В. Лазарева право представляет собой «совокупность нормативов равенства и справедливости, которые признаются в данном обществе и обеспечиваются официальной защитой, регулируют борьбу и согласование свободных волей в их взаимоотношении друг с другом».¹³

Такие авторы, как А.Н. Головистикова и Ю.А. Дмитриев, под правом понимают «единую систему норм, обязательных для каждого, кто находится на территории государства, в отличие от других норм, имеющих обязательный характер лишь для отдельных социальных групп людей, поскольку не признаются властными, категорическими императивами для всех».¹⁴

Исходя из вышеуказанных определений права, следует выделить его основные признаки:

- право носит сознательно-волевой характер. Право выражает государственную волю, опосредованную волей класса, народа, общества, нации. Потребности, интересы и цели, отражающиеся в праве, обычно носят противоречивый характер, в связи с этим право имеет различное

12 Теория государства и права: учебник / отв. ред. В. Д. Первалов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Норма, 2009. – С. 114.

13 Общая теория права и государства: Учебник/ по. ред. В. В. Лазарева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юристъ, 1996. - С. 35.

14 А.Н., Дмитриев Ю.А. Проблемы теории государства и права: Учебник. – М.: Изд-во Эксмо, 2005. – С. 373.

содержание: либо выражать волю классов, социальных групп, либо компромисс на началах справедливости и разума. Исторически в праве происходит борьба указанных тенденций, при этом право становится все более цивилизованным, устанавливая сбалансированные интересы личности, социальных групп и общества в целом;

- праву как разновидности социальных норм свойственно качество нормативности. Право выступает в качестве типового регулятора, адресаты которого определены общими признаками. Нормативность права также выражается в неоднократности действия юридических норм, вступающих в процесс регулирования при возникновении типовых ситуаций, установленных в качестве условий их действия;

- право обладает формальной определенностью. Нормы права официально закреплены во всех нормативно-правовых актах, правовых обычаях, нормативных договорах, а также юридических прецедентах;

- действие права основано на принципе формального равенства, то есть применения равных мер к участникам общественных отношений независимо от их индивидуальных особенностей, то есть к фактически неравным субъектам;

- право является общеобязательным. В отличие от других социальных норм, право представляет собой единую общегосударственную нормативную систему, которая распространяет действие на всех членов общества;

- право имеет связь с государством. Оно всегда исходит от государства или им санкционируется. Исполнение права обеспечивается силой государственного принуждения, при этом никакие другие социальные нормы не обеспечены возможностью государственно-принудительной реализации, позволяющей четко разграничить право и обязанность, то есть сферу личной свободы и ее границы;

- с точки зрения внутренней организации право имеет свою внутреннюю систему, включающую в себя элементы, связанные целесообразными отношениями и взаимодействующими друг с другом. В настоящее время особую целесообразность приобретает подход деления права на три элемента: естественное, позитивное и субъективное право. Естественное право содержит социально-правовые притязания, обусловленные природой человека и общества. В позитивное право входит законодательство и другие источники юридических норм, выражающих официальное признание социально-правовых притязаний граждан, организаций, социальных групп. Субъективное право рассматривается в виде совокупности индивидуальных возможностей, возникающих на основе норм позитивного права и удовлетворяющих потребности его обладателя;

- праву свойственна процедурность. Все социальные регуляторы в какой-то мере используют процедуру как детально регламентированный порядок, а также последовательность в осуществлении тех или иных действий. Но в праве процедурность выражена наиболее глубоко, поскольку

в системе права существуют целые процедурные отрасли, такие как гражданско-процессуальное, уголовно-процессуальное, административное судопроизводство, конституционное судопроизводство, арбитражный процесс. Процедура касается как реализации, так и издания юридических норм.

Назначение права состоит в том, чтобы регулировать общественные отношения. Правовое регулирование - это один из видов социального регулирования.

Существуют различные позиции ученых относительно понятия правового регулирования. Рассмотрим некоторые из них.

Например, С.С. Алексеев правовое регулирование определяет как «осуществляемое при помощи системы правовых средств: юридических норм, правоотношений, индивидуальных предписаний и др., результативное, нормативно-организационное воздействие на общественные отношения, имеющее целью их упорядочение, охрану, развитие в соответствии с общественными потребностями».¹⁵ Своеобразие права заключается в том, что оно появляется в результате деления общества на классы.

Профессор С.С. Алексеев выделяет следующие особенности правового регулирования: во-первых, правовое регулирование по своей природе относится к разновидности социального регулирования, имеющего результативный характер; во-вторых, правовое регулирование осуществляется при помощи целостной системы средств, выражающей материю писаного права как нормативного институционального образования – регулятора.

По мнению В.С. Нерсесянца под правовым регулированием понимается «форма упорядочения общественных отношений, соответствующая требованиям принципа формального равенства путем официально-властного установления различных общеобязательных правил (норм) поведения людей и их взаимоотношений».¹⁶

Профессор В.В. Лазарев определяет правовое регулирование как «часть действия права, характеризующая специально-юридическое воздействие права на поведение и деятельность его адресатов, но непосредственно с ними не связанная».¹⁷

В юридической литературе часто происходит смешение понятий «правовое регулирование» и «правовое воздействие».

Для того чтобы разграничить данные понятия, обратимся к их толкованию.

По мнению лингвиста Д.Н. Ушакова «воздействие представляет собой систему действий, имеющих целью повлиять на кого-что-нибудь. Сделать

15 Алексеев С.С. Теория права. — М.: Издательство БЕК, 1995. — С. 209.

16 Нерсесянц В.С. Общая теория права и государства. — М.: ИНФРА - М, 1999. - С. 155.

17 Общая теория права и государства: Учебник/ по. ред. В.В. Лазарева. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Юристъ, 1996. - С. 133.

что-нибудь под воздействием кого или чего-нибудь».¹⁸ То есть, воздействие рассматривается как влияние, имеющее целью изменить что-либо.

Данный автор термин «регулировать» определяет как «упорядочить, направить что-нибудь, воздействовать на что-нибудь с целью внести порядок, правильность, систему в движение, деятельность или развитие какого-нибудь явления».¹⁹

Другими словами, регулирование подразумевает под собой направление чего-либо, вменение в определенные рамки, границы.

Таким образом, «воздействие» является более широким явлением по своему значению, чем регулирование. Следует согласиться с мнением С.С. Алексеева, что «правовое воздействие» также представляет собой более широкое понятие, так как оказывает не только специально-юридическое влияние на общественную жизнь, но и информационно-психологическое, воспитательное, социальное и иное воздействие правовой действительности на жизнь общества. «Правовое воздействие» характеризует право в действии, все направления и формы влияния права на общественную жизнь, в том числе и функционирование права в качестве духовного фактора. А правовое регулирование – это специфическое воздействие права как особого нормативного институционального регулятора».²⁰

Иными словами, правовое регулирование всегда осуществляется с помощью особого, свойственного только праву механизма, служащего юридической гарантией достижения целей, поставленных законодателем при издании или санкционировании юридических норм. В этом, собственно, и состоит социальный смысл существования права как нормативного институционального образования.

Использованные источники:

1. Алексеев С.С. Теория права. — М.: Издательство БЕК, 1995. — С. 210.
2. Головистикова А.Н., Дмитриев Ю.А. Проблемы теории государства и права: Учебник. – М.: Изд-во Эксмо, 2005. – С. 373.
3. Нерсесянц В.С. Общая теория права и государства. – М.: ИНФРА - М, 1999. - С. 155.
4. Общая теория права и государства: Учебник/ по. ред. В. В. Лазарева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юристъ, 1996. - С. 35.
5. Теория государства и права: учебник / отв. ред. В. Д. Перевалов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Норма, 2009. – С. 114.
6. Ушаков Д.Н. Толковый словарь русского языка. – М.: изд. АСТ. – 2004. – С. 337.

18 Ушаков Д.Н. Толковый словарь русского языка. – М.: изд. АСТ. – 2004. – С. 337.

19 Там же. – С. 1315

20 Алексеев С.С. Теория права. — М.: Издательство БЕК, 1995. — С. 210.

Оглавление

Ароев Д.Д., О ПРОВЕРКЕ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ КОТОРЫЕ ОТНОСЯТСЯ К КЛАССУ КООРДИНАТНОГО ЗАПАЗДЫВАНИЯ	3
Арсланова Е.А., PYTHON - САМЫЙ ПОПУЛЯРНЫЙ ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ В XXI ВЕКЕ	8
Арсланова Е.А., РАЗВИТИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В РОССИИ	10
Арсланова Е. А., ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВРЕМЕННОГО РЯДА С ПОМОЩЬЮ ИНСТРУМЕНТОВ MICROSOFT EXCEL	13
Арсланова Е.А., ПРОГНОЗИРОВАНИЕ МЕТОДОМ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ РЕГРЕССИИ ВРЕМЕННОГО РЯДА С ПОМОЩЬЮ ИНСТРУМЕНТОВ СТАТИСТИКА И ПРОГРАММЫ, НАПИСАННОЙ НА C#	17
Бартеньева В.Г., Кутырева А.Д., ТВОРЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ РЕБЕНКА	21
Бешукова Ф.К., ФОРМИРОВАНИЕ ДИАЛОГОВОЙ КУЛЬТУРЫ В ОБУЧЕНИИ КАК КЛЮЧЕВОЙ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО РОССИЙСКОГО ВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	24
Васькова Ю.Д., Чернова М.А., Попова А.Н., ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ В ТУРИЗМЕ: ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПОЕЗДОК	29
Власенкова Е.С., СООТНОШЕНИЕ ЗАКОНОТВОРЧЕСТВА И ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В ТЕОРИИ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА	33
Гарина И.С., ПРОБЛЕМЫ ЗАНЯТОСТИ И БЕЗРАБОТИЦЫ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ	36
Головнина Л.А., Патока А.Г., КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РОССИИ	46
Губина М.А., ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА	53
Жданович В.В., ПРИМЕНЕНИЕ REGTECH В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГУЛЯТОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	58
Жмыхов В.А., АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ТРАНСФОРМАЦИИ СОЦИАЛЬНЫХ КОНСТРУКТОВ В СОЦИОГЕНЕЗЕ	61
Зимарев К.Ю., ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ	70
Золотарев Д.П., Кеосиди И.И., Рябовол Е.А., ИНВЕСТИЦИИ РОССИЙСКИХ ТНК ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НА МЕЖДУНАРОДНОМ РЫНКЕ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ	76

Козлова Е.Б., ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОУЧ-ТЕХНОЛОГИЙ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	80
Мучкаева Г.М., Шараев С.А., ОЦЕНКА МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗДЕРЖЕК ПРИ ПОВЫШЕНИИ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ.....	84
Савельева Т.И., РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ НА ПУТИ К МИНИМИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИЗДЕРЖЕК ОКАЗАНИЯ ТАМОЖЕННОЙ УСЛУГИ.....	86
Саргсян А.Т., МЕЖДУНАРОДНАЯ ТОРГОВЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИЕЙ РА: ЧТО ИЗМЕНИЛОСЬ ПОСЛЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ЕАЭС	92
Смирнова А.С., РЕГУЛИРОВАНИЕ РЫНКА СЛИЯНИЙ И ПОГЛОЩЕНИЙ	96
Стрельников В.В., ЭФФЕКТИВНОСТЬ РОССИЙСКИХ БАНКОВ В КРИЗИСНЫХ УСЛОВИЯХ	99
Тожиев М.А., ПОСТРОЕНИЕ И ОБЩАЯ СТРУКТУРА ЭТАПА НАЧАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ЮНЫХ ГИМНАСТОВ	103
Тожиев М.А., ВЛИЯНИЯ СТУПЕНЧАТОГО ПОВЫШЕНИЯ НАГРУЗКИ НА ЧАСТОТУ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ ЮНЫХ ГИМНАСТОВ	108
Чулюкова С.А., ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ	112

Научное издание

СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАП МИРОВОГО НАУЧНОГО РАЗВИТИЯ

Материалы международной
научно-практической конференции
29 августа 2019

Статьи публикуются в авторской редакции
Ответственный редактор Зарайский А.А.
Компьютерная верстка Чернышова О.А.