

ISSN (PR) 2312-8089

ISSN (EL) 2541-7851

№ 7 (31). Том 2. ИЮЛЬ 2017

ВЕСТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

 **РОСКОНАДЗОР**

ПИ № ФС 77-50633 • Эл № ФС 77-58456



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»

[HTTP://WWW.SCIENCEPROBLEMS.RU](http://www.scienceproblems.ru)

ЖУРНАЛ: [WWW.SCIENTIFICJOURNAL.RU](http://www.scientificjournal.ru)

 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU



ISSN 2312-8089 (Print)
ISSN 2541-7851 (Online)

**ВЕСТНИК НАУКИ
И ОБРАЗОВАНИЯ**
2017. № 7 (31). Том 2



Москва
2017

Вестник науки и образования

2017. № 7 (31). Том 2

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: Вальцев С.В.

Зам. главного редактора: Ефимова А.В.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Выходит 12 раз в год

Издается с 2013 года

Подписано в печать:
17.07.2017

Дата выхода в свет:
19.07.2017

Формат 70x100/16.

Бумага офсетная.

Гарнитура «Таймс».

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 5,44

Тираж 1 000 экз.

Заказ № 1286

ТИПОГРАФИЯ

ООО «ПресСто».

153025, г. Иваново,
ул. Дзержинского, 39,
строение 8

Территория

распространения:

зарубежные страны,

Российская

Федерация

ИЗДАТЕЛЬ

ООО «Олимп»

153002, г. Иваново,

Жиделева, д. 19

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

153008, РФ, г. Иваново, ул. Лежневская, д.55, 4 этаж

Тел.: +7 (910) 690-15-09.

<http://scientificjournal.ru> e-mail: info@p8n.ru

ИЗДАТЕЛЬСТВО

«Проблемы науки»

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору

в сфере связи, информационных технологий и массовых

коммуникаций (Роскомнадзор) Свидетельство ПИ № ФС77-50633.

Свободная цена

Редакция не всегда разделяет мнение авторов статей, опубликованных в журнале

Учредитель: Вальцев Сергей Витальевич

Содержание

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	5
<i>Рахимов Н.Н., Тагирова З.Г., Хакназарова Х.К. РЕШЕНИЕ НЕКОТОРЫХ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ И НЕРАВЕНСТВ С ПОМОЩЬЮ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ / Rahimov N.N., Tagirova Z.G., Haknazarova H.K. THE DECISION SOME ALGEBRAIC EQUATION AND INEQUALITIES WITH GEOMETRICAL METHODS</i>	<i>5</i>
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	9
<i>Фролов Н.В. К ВОПРОСУ О МЕТОДАХ ОБУЧЕНИЯ И ПОДГОТОВКИ РАБОТНИКОВ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ ПОСРЕДСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ / Frolov N.V. TO THE QUESTION OF TEACH AND LEARNING METHODS FOR EMPLOYERS OF ROCKET-SPACE INDUSTRY BY USING AUGMENTED REALITY TECHNOLOGY</i>	<i>9</i>
<i>Куркова Т.А., Красникова И.В. РАЗРАБОТКА МЕТОДИК РАСЧЕТА КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ, ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЙ ПРОЦЕСС ЗАЩИТЫ АВТОРСКИХ ПРАВ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯ / Kurkova T.A., Krasnikova I.V. THE DEVELOPMENT OF METHODS FOR CALCULATING THE PERFORMANCE INDICATORS OF THE SYSTEM SUPPORTING PROCESS OF PROTECTING THE COPYRIGHT OF THE RIGHTSHOLDERS</i>	<i>11</i>
<i>Бигаева Д.Б., Бигаев А.Б. СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ / Bigaeva D.B., Bigaev A.B. THE SYSTEM OF INFORMATION SECURITY OF THE RUSSIAN FEDERATION</i>	<i>14</i>
<i>Демидов Н.О. АППАРАТЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СБРОСА ВОДЫ / Demidov N.O. PRIMARY FREE WATER KNOCKOUT PACKAGE.....</i>	<i>17</i>
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	20
<i>Григорьева А.С. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СОЗДАНИЯ ТИПОВОГО ПРОЕКТА ДОКУМЕНТА С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА / Grigorieva A.S. OPTIMIZATION OF THE PROCESS OF CREATING A MODEL DRAFT DOCUMENT FOR IMPROVING THE PRODUCTIVITY OF LABOR</i>	<i>20</i>
<i>Бурухин А.А. ЯПОНИЯ В ПРОЦЕССЕ ТРАНСНАЦИОНАЛИЗАЦИИ МИРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА / Burukhin A.A. JAPAN'S PLACE IN THE TRANSNATIONALIZATION OF THE WORLD'S ECONOMY</i>	<i>24</i>
<i>Никитин В.А. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ / Nikitin V.A. CURRENT STATE OF THE POWER GRID COMPLEX IN RUSSIA</i>	<i>32</i>
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	39
<i>Душевская Е.Е. ТРАНСНАЦИОНАЛЬНАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ КАК СПЕЦИФИЧЕСКОЕ КРИМИНАЛЬНОЕ ЯВЛЕНИЕ / Dushevskaya E.E. TRANSNATIONAL CRIME AS A SPECIFIC CRIMINAL PHENOMEN.....</i>	<i>39</i>

<i>Шамова К.Д.</i> К ВОПРОСУ О КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОМ ЗНАЧЕНИИ ИЗЪЯТИЯ СОБСТВЕННОСТИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ НУЖД / <i>Shamova K.D.</i> ABOUT CONSTITUTIONAL IMPORTANCE OF EXPROPRIATION FOR THE NEEDS OF A STATE	42
<i>Алексеев Г.В.</i> НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ, СВЯЗАННЫЕ С ОТГРАНИЧЕНИЕМ ПОЛУЧЕНИЯ ВЗЯТКИ, СОПРЯЖЕННОГО С ВЫМОГАТЕЛЬСТВОМ, ОТ МОШЕННИЧЕСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЛУЖЕБНОГО ПОЛОЖЕНИЯ / <i>Alekseev G.V.</i> SOME QUESTIONS RELATING TO THE RESTRICTION OF OBTAINING A BRANCH CONNECTED WITH EXTINCTION, FROM FRAUDULL WITH THE USE OF THE OFFICIAL POSITION.....	46
<i>Ретунская М.С.</i> К ВОПРОСУ О ПРАВОВОЙ ПРИРОДЕ УПРОЩЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В АРБИТРАЖНОМ ПРОЦЕССЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ / <i>Retunskaya M.S.</i> REVISITING THE LEGAL NATURE OF SUMMARY PROCEDURE IN THE ARBITRATION PROCESS OF THE RUSSIAN FEDERATION	50
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	54
<i>Муратова Н.Н.</i> ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЕ И ЛЕЧЕБНОЕ ПЛАВАНИЕ / <i>Muratova N.N.</i> HEALTH AND THERAPEUTIC SWIMMING.....	54
<i>Гусева Д.И.</i> ОСОБЕННОСТИ ЛОГОПЕДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ С ДЕТЬМИ, ИМЕЮЩИМИ НЕРЕЗКО ВЫРАЖЕННОЕ ОБЩЕЕ НЕДОРАЗВИТИЕ РЕЧИ / <i>Guseva D.I.</i> PECULIARITIES OF LOGOPEDIC WORK WITH CHILDREN HAVING HARDLY EXPRESSED COMMON INSECURITY OF SPEECH.....	58
ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	62
<i>Ефремова Е.А.</i> ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ГРАЖДАНСКО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ВНУТРИ ЕС В ПЕРИОД МИГРАЦИОННОГО КРИЗИСА 2015 - 2016 ГГ. / <i>Efremova E.A.</i> INTENSIFICATION OF CIVIL AND POLITICAL ACTIVITY IN THE EU DURING THE MIGRATION CRISIS OF 2015 - 2016 YEARS	62

РЕШЕНИЕ НЕКОТОРЫХ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ И НЕРАВЕНСТВ С ПОМОЩЬЮ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ

Рахимов Н.Н.¹, Тагирова З.Г.², Хакназарова Х.К.³

Email: Rahimov631@scientifictext.ru

¹Рахимов Насриддин Номозович - преподаватель, заведующий кафедрой,
кафедра математики и информатики;

²Тагирова Зухра Гулямовна – ассистент, преподаватель;

³Хакназарова Хуришда Кенджаевна - магистрант, учитель,
Академический лицей № 2

Самаркандский государственный университет,
г. Самарканд, Республика Узбекистан

Аннотация: в статье указаны с помощью геометрических методов решения некоторых алгебраических задач по темам уравнение и неравенство. В каждом этюде приведены геометрические приемы решения задач. Они, как правило, не обладают для учащихся признаком привычности, но, как показывает опыт, легко ими воспринимаются. Благодаря интеграции «негеометрического» условия задачи и ее геометрического решения математические знания предстают перед учащимися как живая, динамичная система, способная решать задачи из других наук и практики.

Ключевые слова: теорема, треугольник, площадь, вектор, уравнение, неравенство и система уравнение.

THE DECISION SOME ALGEBRAIC EQUATION AND INEQUALITIES WITH GEOMETRICAL METHODS

Rahimov N.N.¹, Tagirova Z.G.², Haknazarova H.K.³

¹Rahimov Nasriddin Nomozovich - Lecturer, Head of Department,
DEPARTMENT OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE;

²Tagirova Zuhra Gulyamovna - Assistant, Lecturer;

³Haknazarova Hurshida Kenjayevna - Graduate Student, Teacher,
ACADEMIC LYCEUM № 2

SAMARKAND STATE UNIVERSITY,
SAMARKAND, REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Abstract: the geometrical methods of the decision some algebraic tasks on themes the equation and inequality are specified with the help in clause. In each etude the geometrical receptions of the decision of tasks are given. They, as a rule, have no for the pupil an attribute habitual, but, as shows experience, it is easy by them are perceived. Due to integration of a "not geometrical" condition of a task and its (her) geometrical decision the mathematical knowledge appears at the pupils as alive, dynamical system capable to decide (solve) of a task from other sciences and practice.

Keywords: the theorem, triangle, area, vector, equation, inequality and system the equation.

УДК: 514

Мы в этой статье хотим показать решение сложных уравнений и неравенств геометрическими методами, что лучше, чем решение алгебраическими методами.

Все задачи разделим на 3 части:

1) Решить задачи с помощью площади фигуры;

2) Решить задачи с помощью теоремы косинусов и теоремы Пифагора;

3) Решить задачи с помощью векторов.

Решая задачи этим методом, ученики ещё более заинтересовались на уроке математики.

Решение задачи с помощью площади фигуры

1-задача. Доказать неравенство $x(1-y) + y(1-z) + z(1-x) < 1$, где $x, y, z \in (0;1)$.

Решение. Построим правильный треугольник ABC со стороны 1см. Стороны треугольника AB, BC, AC соответственно возьмем точки M, N, K, для него $AM=x$, $BK=z$, $CN=y$ (Рис. 1). Площади треугольнике AMN, CNK, BМК соответственно так

$$S_1, S_2, S_3, \text{ тогда будет } S_1 = \frac{\sqrt{3}}{4}x(1-y); \quad S_2 = \frac{\sqrt{3}}{4}y(1-z); \quad S_3 = \frac{\sqrt{3}}{4}z(1-x);$$

Известно, что $S_1 + S_2 + S_3 < S_{ABC}$ и $S_{ABC} = \frac{\sqrt{3}}{4}$.

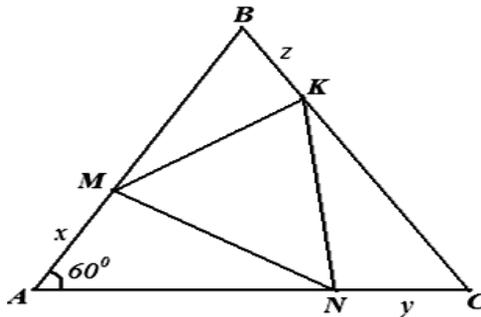


Рис. 1. Треугольник соответствует условию задачи

Поэтому $\frac{\sqrt{3}}{4}x(1-y) + \frac{\sqrt{3}}{4}y(1-z) + \frac{\sqrt{3}}{4}z(1-x) < \frac{\sqrt{3}}{4}$,

$$\frac{\sqrt{3}}{4}(x(1-y) + y(1-z) + z(1-x)) < \frac{\sqrt{3}}{4}, \quad x(1-y) + y(1-z) + z(1-x) < 1$$

Доказать неравенство, [3].

Решение задачи с помощью теоремы косинусов и теоремы Пифагора

2-задача. Решить уравнение: $\sqrt{1+x^2} + \sqrt{1+x^2 - x\sqrt{3}} = \sqrt{3}$

Решение. Придадим каждому из двух радикалов в уравнение определённый геометрический смысл. Действительно, рассмотрим прямоугольный треугольник OAM со сторонами OA=1, OM=x и углом $\angle AOM = 90^\circ$ между ними. Тогда геометрический смысл первого из радикалов $\sqrt{1+x^2}$ - есть длина гипотенузы AM.

Рассмотрим теперь треугольник OBM со сторонами OB=1, OM=x и $\angle BOM = 30^\circ$ между ними. Тогда геометрический смысл второго корня

$$\sqrt{1+x^2 - x\sqrt{3}} = \sqrt{1^2 + x^2 - 2 \cdot \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot x}, \text{ согласно теореме косинусов, есть длина}$$

третьей стороны BM этого треугольника.

Изобразим оба треугольника с общей стороной OM на одном рисунке и соединим отрезком точки A и B. Согласно неравенству треугольника, имеем: $AM + BM \geq AB$, причём $AM + BM = AB$ тогда и только тогда, когда точка M лежит между точками A и B, совпадая с C (Рис. 2).

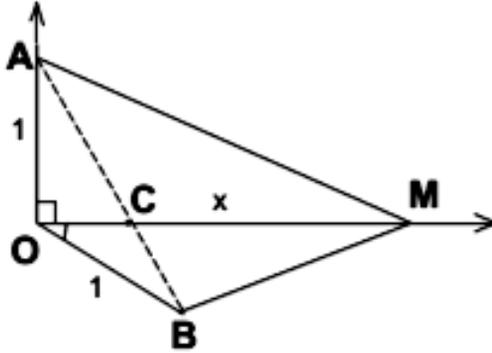


Рис. 2. Треугольник по условию задачи

Введём систему координат, поместив начало координат в точку O и направив ось абсцисс вдоль стороны OA . Тогда в выбранной системе координат $A(0;1)$,

$B\left(\frac{\sqrt{3}}{2}; -\frac{1}{2}\right)$, и длина отрезка AB равна $\sqrt{\left(\frac{\sqrt{3}}{2}-0\right)^2 + \left(-\frac{1}{2}-1\right)^2} = \sqrt{3}$. Так как в

правой части уравнение стоит как раз $\sqrt{3}$, то решить уравнение означает найти абсциссу точки $C(x;0)$, в которой прямая AB пересекает ось абсцисс. Уравнение прямой AB имеет вид $y = -\sqrt{3}x + 1$. Составляя уравнение $-\sqrt{3}x + 1 = 0$, находим

искомое и единственной решение $x = \frac{\sqrt{3}}{3}$, [2].

Решить задачи с помощью векторов

3-задача. Положительные числа a, b, c таковы, что $abc=1$. Докажите неравенство

$$\frac{1}{a^3(b+c)} + \frac{1}{b^3(c+a)} + \frac{1}{c^3(a+b)} \geq \frac{3}{2}.$$

Решение. Удобно перейти к новым переменным $x=1/a, y=1/b, z=1/c$, также положительным и связанным условием $xyz=1$. Данное неравенство эквивалентно

следующему: $S = \frac{x^2}{y+z} + \frac{y^2}{z+x} + \frac{z^2}{x+y} \geq \frac{3}{2}$. Применяя неравенство Коши-

Буняковского к векторам $\vec{m}\left(\frac{x}{\sqrt{y+z}}, \frac{y}{\sqrt{z+x}}, \frac{z}{\sqrt{x+y}}\right)$ и $\vec{n}(\sqrt{y+z}, \sqrt{z+x}, \sqrt{x+y})$,

получаем $(x+y+z)^2 \leq 2S(x+y+z)$, т.е. $S \geq (x+y+z)/2$. Используя неравенство между средним арифметическим и средним геометрическим трёх

положительных чисел, получаем: $S \geq \frac{3}{2} \cdot \frac{x+y+z}{3} \geq \frac{3}{2} \sqrt[3]{xyz} = \frac{3}{2}$; [1].

4-задача. Решить уравнение: $x\sqrt{1+x} + \sqrt{3-x} = 2\sqrt{1+x^2}$.

Решение. Воспользуемся неравенством $a_1a_2 + b_1b_2 \leq \sqrt{a_1^2 + b_1^2} \cdot \sqrt{a_2^2 + b_2^2}$.

Имеем $x\sqrt{1+x} + 1 \cdot \sqrt{3-x} \leq \sqrt{x^2 + 1} \cdot \sqrt{(1+x) + (3-x)} = 2\sqrt{1+x^2}$. Значит, векторы $(x;1)$ и $(\sqrt{1+x}, \sqrt{3-x})$ коллинеарны, т.е.

$$\frac{x}{\sqrt{1+x}} = \frac{1}{\sqrt{3-x}}, \quad x\sqrt{3-x} = \sqrt{x+1}, \quad x^3 - 3x^2 + x + 1 = 0, \quad (x-1)(x^2 - 2x - 1) = 0.$$

$$x_1 = 1, \quad x_2 = 1 + \sqrt{2}, \quad x_3 = 1 - \sqrt{2}.$$

Последний корень посторонний. Ответ: 1, $1 + \sqrt{2}$. [1].

Список литературы / References

1. *Галкин Е.В.* Нестандартные задачи по математике. Алгебра: Учеб. пособие для учащихся 7-11 кл. Челябинск: «Взгляд», 2004. 448 с.
2. *Исраилов И., Пашаев З.* Геометрия 1 часть. Учебник академического лицея. Ташкент. Издательство «Учитель», 2004 г.
3. *Яковлев Г.Н., Купцов Л.П. и др.* Всероссийские математические олимпиады школьников. Москва. Издательство «Просвещение», 1992 г.

К ВОПРОСУ О МЕТОДАХ ОБУЧЕНИЯ И ПОДГОТОВКИ РАБОТНИКОВ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ ПОСРЕДСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Фролов Н.В. Email: Frolov631@scientifictext.ru

*Фролов Николай Викторович – инженер-программист,
АО «ИСС», г. Железногорск*

Аннотация: в данной статье рассмотрены возможности использования технологии дополненной реальности как в качестве инструмента, дополняющего процесс обучения и подготовки работников ракетно-космической отрасли, путем ввода дополнительных интерактивных объектов в поле восприятия человека с целью увеличения эффективности усвоения учебной информации, так и в качестве средства сбора данных, получаемых в ходе отработки практических навыков в режиме реального времени для последующего анализа действий обучаемого с целью оценки уровня его квалификации.

Ключевые слова: дополненная реальность, обучение, технология, восприятие.

TO THE QUESTION OF TEACH AND LEARNING METHODS FOR EMPLOYERS OF ROCKET-SPACE INDUSTRY BY USING AUGMENTED REALITY TECHNOLOGY

Frolov N.V.

*Frolov Nikolay Victorovich – Software-Engineer,
JSC «ISS», ZHELEZNOGORSK*

Abstract: in this article is described some possibilities of using augmented reality technology as a tool which can supplement teach and learning processes of rocket-space industry's employers with adding to worker's perception sense additional interactive objects for increasing the efficiency of mastering of educational information, so as a tool of data collection which are getting by during practical skills training in real time for analyzing employer's actions which can help to rate his qualification level.

Keywords: augmented reality, learning, technology, perception.

УДК 004.514

Одним из важных факторов повышения эффективности производства является обучение персонала. Квалификация работников напрямую влияет на производительность труда, которая, в свою очередь, коррелирует с качеством и скоростью выполнения работ. Ракетно-космическая отрасль, зачастую, специализируется на выпуске наукоёмкой продукции, на всех этапах производства которой требуется высококвалифицированный труд. Главная особенность такого производства – высокая динамика развития, проявляющаяся в постоянном обновлении разработок и технологий, влияющих на количественные и качественные показатели отрасли, что требует постоянно поддерживать уровень подготовки кадров на соответствующем уровне. Одним из способов эффективного обучения персонала является использование технологии дополненной реальности.

Технология дополненной реальности – это результат введения в поле восприятия человека сенсорных данных с целью дополнения сведений об окружении и улучшения восприятия информации [1]. Основными элементами технологии

дополненной реальности являются специальные маркеры, которые считываются с помощью камеры и, на основании полученных данных, специальное программное обеспечение отображает человеку интерактивную информацию на предназначенном для этого устройстве вывода информации. Главное преимущество данной технологии состоит в том, что обучаемый не теряет «контакт» с реальностью, что позволяет использовать как привычные для сотрудников средства обучения (книги и учебники, предварительно оснащенные специальными маркерами), так и интерактивные. Это может быть подготовка к взаимодействию с реальным объектом (например, сборка печатного узла) или взаимодействие с объектом, который недоступен для восприятия в реальной жизни (например, визуализация хода обработки информационного запроса в процессе работы вычислительного комплекса). Использование дополненной реальности не требует кардинальных изменений в методике обучения и подготовке работников.

Одним из наиболее простых методов повышения эффективности обучения и подготовки работников с использованием технологии дополненной реальности являются учебники и книги, на страницах которых размещены маркеры, представляющие собой интерактивные подсказки, которые можно считывать как с помощью специализированных программно-аппаратных комплексов, таких как, например, очки Google Glass (рисунок 1), так и с помощью обычного смартфона, который оснащен камерой и специализированным программным обеспечением.



Рис. 1. Очки Google Glass

Преимущество использования данного метода обучения состоит в том, что книга или учебник сохраняет свой прежний вид и позволяет передать обучаемому значительно больше информации, включая в информационный поток объёмные динамические модели и звук. При этом нет необходимости перепечатывать книги и учебники – маркер может быть независимым объектом, (например, просто распечатанным на бумаге и вложенным на нужную страницу), что позволяет мобильно и оперативно его распространять. Эффективность такого рода обучения подтверждается в различных исследованиях [2].

Ещё один метод, который можно использовать в сочетании с технологией дополненной реальности, предполагает применение моделиориентированных автоматизированных обучающих систем [3]. Программно-математические модели, интегрированные с автоматизированной обучающей системой, позволяют просчитывать и визуализировать данные отработки практических навыков, что позволяет представить учебный процесс как имитацию реальной производственной задачи. Данный метод обладает рядом преимуществ. Во-первых, реализация деятельностного подхода к обучению увеличивает достоверность ответов обучающегося, что позволяет оценить его

компетентность. Во-вторых, метод подходит к любым активным формам проведения контрольно-измерительных материалов. Технология дополненной реальности может выступать здесь как в роли контроллера действий обучаемого, собирая данные с маркеров в режиме реального времени для последующего анализа и обучения системы, так и в роли интерактивной справки или визуальной пошаговой инструкции, позволяя, например, отслеживать способность работника строго и последовательно выполнять инструкции.

В заключение, следует отметить, что технология дополненной реальности может эффективно воздействовать на процесс обучения и подготовки работников. Создаваемый эффект наложения интерактивных данных на реальные объекты позволяет сотрудникам максимально вникнуть в предмет обучения и воспринять его полнее и глубже за счёт более полного «погружения» в учебную ситуацию.

Список литературы / References

1. Дополненная реальность, 2017. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Дополненная_реальность/ (дата обращения: 30.06.2017).
2. *Аверьянов В.В., Троицкий Д.И.* Книги с дополненной реальностью как эффективный образовательный инструмент // Виртуальная и дополненная реальность-2016: состояние и перспективы: Всероссийская научно-методическая конференция (Москва, 28-29 апреля 2016). Москва: Изд-во ГПБОУ МГОК, 2016. С. 7-10.
3. *Углев В.А.* Специфика подготовки операторов на базе моделиориентированных автоматизированных обучающих систем // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского, 2013. № 4 (48). С. 54-58.

РАЗРАБОТКА МЕТОДИК РАСЧЕТА КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ, ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЙ ПРОЦЕСС ЗАЩИТЫ АВТОРСКИХ ПРАВ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯ

Куркова Т.А.¹, Красникова И.В.²

Email: Kurkova631@scientifictext.ru

¹*Куркова Татьяна Александровна – бакалавр, факультет бизнес-информатики и управления комплексными системами;*

²*Красникова Ирина Владимировна - научный руководитель, аспирант, кафедра экономики и менеджмента в промышленности, Национальный исследовательский ядерный университет Московский инженерно-физический институт, г. Москва*

Аннотация: данное научное исследование представляет собой разработку формализованного описания процесса защиты авторских прав в сети Интернет с использованием средств визуального моделирования. Также данное исследование содержит цели внедрения автоматизированной системы и разработку методик расчета показателей эффективности внедрения автоматизированной системы, поддерживающей процесс защиты авторских прав в сети Интернет, благодаря которой представляется возможность улучшить работу и усовершенствовать результаты.

Ключевые слова: формализованное описание, нотация, защита авторских прав, методика, показатели эффективности.

THE DEVELOPMENT OF METHODS FOR CALCULATING THE PERFORMANCE INDICATORS OF THE SYSTEM SUPPORTING PROCESS OF PROTECTING THE COPYRIGHT OF THE RIGHTSHOLDERS

Kurkova T.A.¹, Krasnikova I.V.²

¹Kurkova Tatiana Alexandrovna – Bachelor,
FACULTY OF BUSINESS INFORMATICS AND CONTROL OF COMPLEX SYSTEMS;

²Krasnikova Irina Vladimirovna - Head of Research, Postgraduate,
DEPARTMENT OF ECONOMICS AND MANAGEMENT IN INDUSTRY,
NATIONAL RESEARCH NUCLEAR UNIVERSITY
MOSCOW ENGINEERING PHYSICS INSTITUTE,
MOSCOW

Abstract: *this research represents formalized description of the process of protecting the copyright of the rights holders in the Internet, using visual modeling tools. Also this research contains the goals of implementing an automated system and development of methods of calculation for indicators of efficiency of an automated system supporting the process of protecting the copyright of the rights holders in the Internet, which provides an opportunity to improve performance and improve results.*

Keywords: *formalized description, notation, copyright protection, methodology, performance indicators.*

УДК 004.051

Количество нарушений исключительных прав автора или иного правообладателя в интернете растет год от года. В ежегодном отчете Торгового представительства США говорится, что за последний год пиратство в России выросло на 300%. И во время активного развития интернет-технологий защита авторских прав в сети Интернет является наиболее необходимой.

Эффективным методом защиты авторских прав в интернете является досудебная блокировка ссылок на нелегальный контент, это позволяет в кратчайшие сроки предотвратить доступ к контенту, в отличие от судебных разбирательств, которые могут затянуться на длительное время.

Максимально улучшить досудебную блокировку ссылок на нелегальный контент можно с помощью автоматизации данного процесса. То есть с помощью разработки автоматизированной системы, которая будет выполнять поисковую, информационную, а также аналитическую деятельность.

В рамках исследования бизнес-процесса защиты авторских прав были выявлены основные шаги процесса, эффективность которых в разы вырастет с внедрением автоматизированной системы. На основании шагов процесса выявлены требования к автоматизированной системе и составляющим ее функциям [3].

На основании анализа процесса защиты авторских прав были выявлены основные цели и показатели эффективности от внедрения такой автоматизированной системы (см. Таблица 1).

Таблица 1. Цели и показатели эффективности внедрения системы

Цели	Показатели эффективности
Увеличение количества найденных ссылок	Увеличение количества ссылок на 20%
Увеличение количества отправленных уведомлений ресурсам, размещающим нелегальный контент	Увеличение количества уведомлений на 25%
Уменьшение времени, затраченного на работу	Время на один проект менее 30 мин.
Уменьшение процента доступности в сети нелегального контента	Процент доступности 15% и менее

Для разработки системы, поддерживающей процесс защиты авторских прав необходимо формализовать данный процесс. Формализованное описание производилось с использованием нотации моделирования UML с использованием средств визуального моделирования Enterprise Architect (EA) [1]. Ниже представлена диаграмма бизнес-процесса и целей, которые он поддерживает (см. Рис. 1).

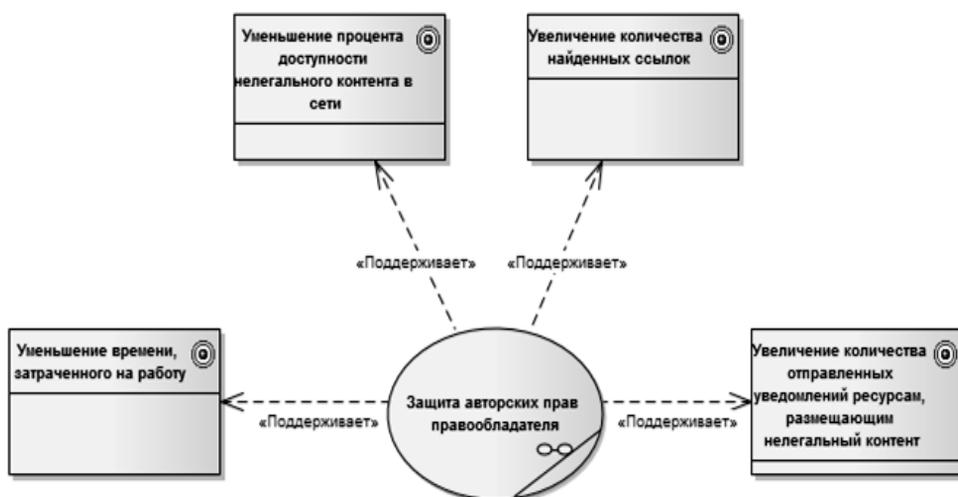


Рис. 1. Цели процесса защиты авторских прав

В результате проведенного исследования и формализованного описания процесса защиты авторских прав были разработаны методики расчетов для каждого показателя эффективности [2]. Так, динамику показателя «Уменьшение времени, затраченного на работу» можно рассчитать по формуле 1:

$$K_1 = T_{\text{раб}} / K_2 \quad (1)$$

где K_1 – время, затраченное на работу по одному объекту авторского права в день,

$T_{\text{раб}}$ – общее время работы в день, в минутах,

K_2 – количество обработанных объектов авторского права в день, после внедрения АС.

А для показателя «Увеличение количества отправленных уведомлений ресурсам, размещающим нелегальный контент» формула расчета выглядит так (формула 2):

$$K_3 = K_2 * M_{\text{ср}} \quad (2)$$

где K_3 – количество отправленных уведомлений в день после внедрения АС,

K_2 – количество обработанных проектов в день после внедрения АС,

$M_{\text{ср}}$ – среднее количество уведомлений.

Благодаря увеличению количества отправленных уведомлений повышается количество заблокированных ссылок, то есть основная цель процесса защиты

авторских прав «Уменьшение процента доступности в сети нелегального контента» достигается. Рассчитать процент доступности контента в сети можно по формуле 3:

$$K_4 = (L_{\text{общ}} - L_{\text{заб}}) / L_{\text{общ}} * 100\% \quad (3)$$

где K_4 – процент доступности в сети нелегального контента по одному проекту, после внедрения АС,

$L_{\text{общ}}$ – Общее количество ссылок по проекту,

$L_{\text{заб}}$ – Количество заблокированных ссылок по проекту.

Таким образом, в рамках исследования была разработана система для определения результативности и производительности автоматизированного процесса защиты авторских прав.

Список литературы / References

1. Золотухина Е.Б. Методическая разработка // Основы бизнес моделирования, 2005.
2. Кулагин О. КРІ: какие ключевые показатели эффективности выбрать и почему. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.e-executive.ru/> (дата обращения: 03.07.2017).
3. Репин В.В., Елиферов В.Г. Процессный подход к управлению. Моделирование бизнес-процессов // Манн, Иванов и Фербер, 2014.

СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Бигаева Д.Б.¹, Бигаев А.Б.² Email: Bigaeva631@scientifictext.ru

¹Бигаева Диана Борисовна – аспирант,
направление: информатика и вычислительная техника,
Северо-Кавказский горно-металлургический институт;

²Бигаев Алан Борисович - студент,
факультет технической эксплуатации автотранспортных средств,
Владикавказский колледж электроники,
г. Владикавказ

Аннотация: информационная безопасность не сводится исключительно к защите от неправомерного доступа к базам информации. Субъект информационных отношений может пострадать не столько от несанкционированного доступа, сколько от непроработанной законодательной системы, регулирующей безопасность информационных баз данных государства. Устройство обеспечения информационной безопасности Российской Федерации - это совокупность органов государственной власти и управления, предприятий, работающих согласовано на основе единых правовых норм.

Ключевые слова: информационная безопасность, вирус WannaCry, интересы государства в информационной сфере.

THE SYSTEM OF INFORMATION SECURITY OF THE RUSSIAN FEDERATION

Bigaeva D.B.¹, Bigaev A.B.²

*Bigaeva Diana Borisovna - Post-Graduate Student,
FIELD OF TRAINING: INFORMATICS AND COMPUTER TECHNOLOGY,
NORTH CAUCASUS MINING AND METALLURGICAL INSTITUTE;*

*Bigaev Alan Borisovich - Student,
FACULTY OF TECHNICAL EXPLOITATION OF MOTOR VEHICLES,
VLADIKAVKAZ COLLEGE OF ELECTRONICS,
VLADIKAVKAZ*

Abstract: *information security is not confined solely to the protection from unauthorized access to databases of information. The subject of information relations may suffer not so much from unauthorized access, but from unexamined legislative framework governing the security of information databases of the state. The system of ensuring information security of the Russian Federation is a totality of bodies of state power and administration, enterprises, working in concert based on common legal standards.*

Keywords: *information security, virus WannaCry, the state's interests in the information sphere.*

УДК 002.5

Становление системы информационной безопасности имеет первостепенное значение для развития государства и улучшения условий жизни граждан. Далеко не самая безупречная система информационной безопасности в России, преодолевая трудности, стремится к совершенствованию.

Однако последние события, связанные с вирусом WannaCry сместили чашу весов равновесия. Мы стали свидетелями если не самой крупной, то одной из наиболее крупных кибератак в международном интернет-пространстве. Объектами заражения стали компьютеры и сети различных государственных учреждений и служб, в том числе и силовых ведомств, вследствие чего их работа оказалась парализованной. По мнению Микко Хиппонена, директора антивирусной компании F-Secure, больше всего пострадали Индия и Россия, так как большинство сетей и компьютеров этих стран еще работают с операционной системой Windows XP, устаревшей на 15 лет. Среди главных мишеней фигурируют сотни британских больниц и клиник, американская компания Fedex, предоставляющая почтовые услуги по всему миру, и российское Министерство внутренних дел [2].

В свете последних политических событий, страны пострадавшие от вируса WannaCry сыплют обвинениями в адрес друг друга пытаясь уличить в авторстве вредоносного вируса-вымогателя. В связи с этим, вопрос обеспечения информационной безопасности России стоит очень остро.

Законодательный регламент системы информационной безопасности в Российской Федерации является неотъемлемой составляющей в обеспечении информационной безопасности страны, что особенно важно выводя страну на международную площадку. Одним из элементов системы безопасности информации является указ Президента РФ от 17.03.2008 № 351 (ред. от 22.05.2015) «О мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена» [1] согласно которому, запрещено подключение информационных систем, информационно-телекоммуникационных сетей и средств вычислительной техники, применяемых для хранения, обработки или передачи информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, либо информации, обладателями которой являются госорганы и которая содержит сведения, составляющие служебную

тайну, к информационно-телекоммуникационным сетям, позволяющим осуществлять передачу информации через государственную границу РФ, в том числе к Интернету.

При необходимости подключения указанных информационных систем, информационно-телекоммуникационных сетей и средств вычислительной техники к информационно-телекоммуникационным сетям международного информационного обмена такое подключение производится только с использованием специально предназначенных для этого средств защиты информации, в том числе шифровальных (криптографических) средств, прошедших в установленном законодательством РФ порядке сертификацию в Федеральной службе безопасности РФ и (или) получивших подтверждение соответствия в Федеральной службе по техническому и экспортному контролю.

Интересы государства в информационной сфере заключаются в создании условий для гармоничного развития российской информационной инфраструктуры, для реализации конституционных прав и свобод человека и гражданина в области получения информации и пользования ею в целях обеспечения незыблемости конституционного строя, суверенитета и территориальной целостности России, политической, экономической и социальной стабильности, в безусловном обеспечении законности и правопорядка.

На основе национальных интересов Российской Федерации в информационной сфере формируются стратегические и текущие задачи внутренней и внешней политики государства по обеспечению информационной безопасности.

Так, приказ ФСБ и ФСТЭК «Об утверждении требований о защите информации, содержащейся в информационных системах общего пользования» от 31.08.2010 № 416/489 [3] рекомендуется в качестве руководства к деятельности при создании системы защиты информации, но официально применяется только для федеральных информационных систем.

В этом приказе к системе информационной безопасности сформулированы следующие тезисы:

- Сохранность информации.
- Беспрепятственный доступ к информационной системе.
- Защита информации от действий, не предусмотренных правилами пользования.

Приоритетное место в системе законодательства любого государства занимает институт государственной тайны, по причине величины ущерба, который может быть нанесен государству в результате разглашения сведений составляющих государственную тайну [2]. Правовой режим государственной тайны установлен первым в истории российского государства Законом «О государственной тайне», который вступил в силу 21 сентября 1993 года (новая редакция Закона Российской Федерации «О государственной тайне» была принята в 1997 году) [4]. К средствам защиты информации согласно Закону отнесены технические, криптографические, программные и другие средства, предназначенные для защиты сведений, составляющих государственную тайну, средства, в которых они реализованы, а также средства контроля эффективности защиты информации.

В заключении следует отметить и о международном сотрудничестве Российской Федерации в области защиты информации.

С учетом исторического опыта в качестве основных партнеров для сотрудничества в данной области Российская Федерация рассматривает государства – члены СНГ. Однако нормативная база по вопросам защиты информации в рамках СНГ развита недостаточно.

Представляется перспективным осуществлять указанное сотрудничество в направлении тщательной проработки законодательной базы государств, их национальных систем стандартизации, лицензирования, сертификации и подготовки кадров в области защиты информации.

Список литературы / References

1. Компьютерная справочная правовая система «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 09.06.2017).
2. Новостной сайт иностранной прессы о России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.inopressa.ru/> (дата обращения: 09.06.2017).
3. Система защиты данных E-NIGMA. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.e-nigma.ru/> (дата обращения: 10.06.2017).
4. Компьютерная справочная правовая система. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.garant.ru/> (дата обращения: 12.06.2017).

АППАРАТЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СБРОСА ВОДЫ

Демидов Н.О. Email: Demidov631@scientifictext.ru

*Демидов Никита Олегович – магистрант,
кафедра разработки и эксплуатации газовых и нефтегазоконденсатных месторождений,
Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа*

Аннотация: в данной статье рассматриваются современные типы сепараторов-отстойников объемного типа, предназначенных для отделения попутно добываемой воды, с целью ее дальнейшей утилизации обратно в пласт, а также отделение газа от скважинной продукции на нефтяных месторождениях, вошедших в заключительную стадию разработки. Принцип действия представленных аппаратов основывается на создании отдельных секций, что позволяет снижать скорость движения жидкостей и образовывать самостоятельные объёмы для расслоения газожидкостной смеси на нефтяную, водную и газовую составляющие.

Ключевые слова: предварительный сброс воды, нефть.

PRIMARY FREE WATER KNOCKOUT PACKAGE

Demidov N.O.

*Demidov Nikita Olegovich – Undergraduate,
DESIGN AND CONTROL OF DEVELOPMENT AND OPERATION OF GAS, GAS CONDENSATE,
OIL AND GAS CONDENSATE FIELDS,
UFA STATE PETROLEUM TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, UFA*

Abstract: in this article the modern types of the separators settlers of volume type intended for office incidentally of the extracted water for the purpose of its further utilization back in layer, and also separation of gas from well production on the oil fields which entered a closing stage of development are considered. The principle of operation of the presented devices is based on creation of separate sections that allows to reduce traveling speed of liquids and to form self-contained volumes for stratification of gas-liquid mix on oil, water and gas components, for the purpose of operation process optimization.

Keywords: water knockout, oil.

УДК 622.276.5:532.5

Главной функцией аппаратов предварительного сброса воды является обеспечение разделения потоков на соответствующие фазы и их отвод в трубопроводы с различных уровней согласно распределению плотностей. При этом аппарат должен обеспечить необходимое для гравитационного разделения смеси время пребывания жидкостей и минимальные возмущения потока в период пребывания в аппарате [1, 5].

На рисунке 1 представлена схема отстойника с перегородками, образующими ступенчатую систему перелива жидкости. Эти ступени создают достаточно тонкую переливающуюся пленку нефти, в которой создаются условия быстрого всплытия и удаления газовых пузырей. Нижние перегородки образуют ступенчатые гидравлически связанные секции для воды. Продукция скважин поступает в первую секцию отстойника, в которой всплывающая нефтяная фаза вынуждена перетекать в следующую нижележащую секцию только через верхнюю кромку первой перегородки. Водная фаза через нижнюю кромку этой перегородки поступает во вторую секцию и т.д. Последняя секция имеет глухую перегородку, через которую вода не может далее перемещаться в горизонтальном направлении и поэтому отводится здесь же из аппарата в водопровод. Гидростатика аппарата с перегородками рассчитана таким образом, что в каждой последующей секции уровень нефтеводораздела повышается, в связи с тем, что уровень нефть–газ от секции к секции снижается [2, 3].

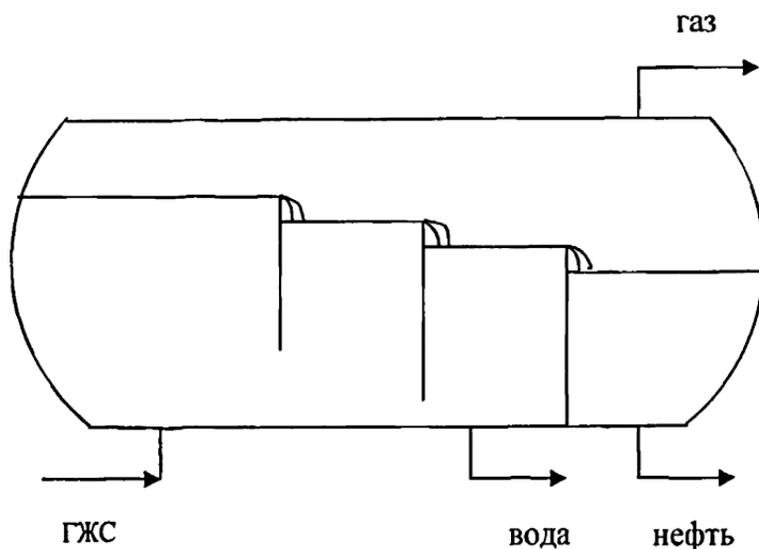


Рис. 1. Принципиальная схема отстойника с перегородками

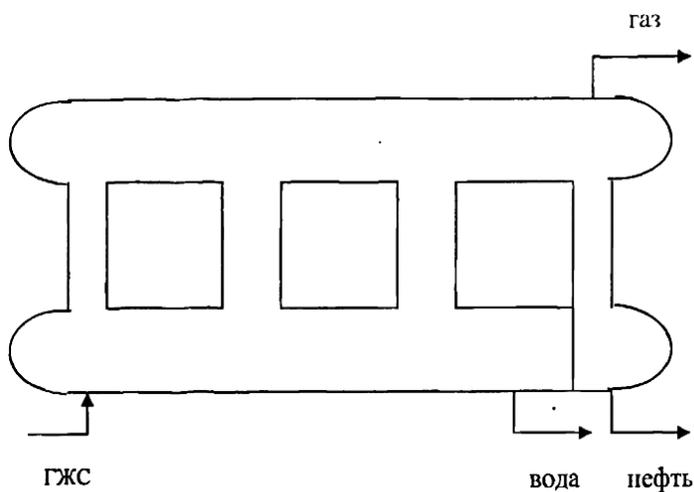


Рис. 2. Принципиальная схема водоотделителя трубчатый отстойник-сепаратор (ТОС)

Аппараты изготавливаются объёмами от 100 до 200 куб. м.

Известен вариант водоотделителя, представляющий собой трубчатый отстойник-сепаратор (рисунок 2) [4]. Они эксплуатируются при небольших избыточных давлениях (0,1 МПа и выше) и нагрузке по жидкости до 200 куб. м/час. Пластовая жидкость подаётся в нижнюю часть аппарата под первой вертикальной трубой. Отстойник выполнен в виде двух горизонтальных труб, расположенных друг над другом и соединённых между собой вертикальными трубами того же диаметра. Последняя вертикальная труба в нижней части отгорожена от полости нижней горизонтальной трубы, заполненной водой. Таким образом, через последнюю вертикальную трубу отводится нефтяная фаза.

По мере движения водной фазы по нижней горизонтальной трубе нефтяная фаза, накапливаясь, поступает в очередную вертикальную трубу, сливается с остальными объёмом нефти в верхней горизонтальной трубе и поступает к последней вертикальной трубе, в которой образуется уже нисходящий поток.

Использование в обоих аппаратах отдельных секций позволяет снижать скорость движения жидкостей и образовывать самостоятельные объёмы для расслоения эмульсий.

При этом реализуется независимое движение водной и нефтяной фаз. Одним из важных особенностей и преимуществ таких конструкций аппаратов является отсутствие горизонтальных составляющих течения потока в отстойных секциях, позволяющее обеспечить более быстрое всплытие нефтяной и газовой фазы в воде или осаждение водной фазы в нефти.

Список литературы / References

1. А.С. 889032 СССР, МКИ В01Д 17/04. Трубный отстойник / Р.А. Мамлеев, Н.М. Байков, А.А. Табакуров и др. (СССР). № 2889467/23-26 // Бюл. Открытия. Изобретения, 1981. № 46. С. 34.
2. Пат. РФ 2077918. Аппарат для обезвоживания нефти / Н.Н. Хазиев, М.Г. Газизов, Р.Г. Вильданов, В.Ф. Голубев // Б.И., 1997. № 12.
3. Патент РФ 2077918, МКИ В 01 Д 17/028. Аппарат для обезвоживания нефти / Н.И. Хазиев, М.Г. Газизов, Р.Г. Вильданов, В.Ф. Голубев (РФ). № 94041531/25 Бюл. Открытия. Изобретения, 1997. № 12. С. 58.
4. Патент РФ 2089259, МКИ В 01 Д 17/00. Трубчатый отстойник-сепаратор / Н.Н. Хазиев, М.Г. Газизов, В.Ф. Голубев, Р.Г. Вильданов (РФ). № 95121052/25 // Бюл. Открытия. Изобретения, 1997. № 25. С. 183.
5. Патент РФ 2128077, МКИ в01Д 17/032. Устройство для регулирования уровня границы раздела нефть-вода в отстойных аппаратах / Н.Н. Хазиев, Р.Р. Фахретдинов, В.Ф. Голубев, М.Г. Газизов, Р.К. Ардеева (РФ). № 97111103 / 25 // Бюл. Открытия. Изобретения, 1999. № 9. С. 295.

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СОЗДАНИЯ ТИПОВОГО ПРОЕКТА ДОКУМЕНТА С ЦЕЛЮ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

Григорьева А.С. Email: Grigorieva631@scientifictext.ru

*Григорьева Анна Сергеевна – магистрант,
направление: менеджмент,
профиль: стратегический менеджмент,
отдел магистратуры и аспирантуры,*

*Автономная некоммерческая организация высшего образования
Самарский университет государственного управления «МИР», г. Самара*

Аннотация: под производительностью труда понимают степень его плодотворности. Она измеряется количеством потребительных стоимостей, созданных в единицу времени, или величиной времени, затрачиваемого на единицу продукта труда.

Повышение производительности труда имеет место тогда, когда доля живого труда уменьшается, а удельный вес овеществленного труда увеличивается. Совокупная экономия рабочего времени, взятая в соответствии с затратами и производственными ресурсами, характеризует эффективность производства.

В статье анализируется существующий устаревший процесс создания типового проекта документа, рассматривается альтернативный инновационный способ, позволяющий увеличить производительность труда и сократить непроизводительное рабочее время, а также раскрывается экономическая эффективность от внедрения инновации.

Ключевые слова: производительность труда, нормативный документ, инновация, автоматизация процесса.

OPTIMIZATION OF THE PROCESS OF CREATING A MODEL DRAFT DOCUMENT FOR IMPROVING THE PRODUCTIVITY OF LABOR

Grigorieva A.S.

*Grigorieva Anna Sergeevna - Undergraduate,
DIRECTION: MANAGEMENT,*

*PROFILE: STRATEGIC MANAGEMENT,
DEPARTMENT OF MAGISTRACY AND POSTGRADUATE STUDY,
AUTONOMOUS NONPROFIT ORGANIZATION OF HIGHER EDUCATION
SAMARA STATE UNIVERSITY OF MANAGEMENT «MIR», SAMARA*

Abstract: the productivity of labor is understood as the degree of its fruitfulness. It is measured by the number of use values created per unit time, or by the amount of time spent per unit labor product.

The increase in labor productivity occurs when the share of living labor decreases, and the proportion of materialized labor increases. The total saving of working time, taken in accordance with the costs and production resources, characterizes the efficiency of production.

The article analyzes the existing outdated process of creating a standard draft document, examines an alternative innovative method that allows to increase labor productivity and reduce unproductive working time, and also reveals the economic efficiency from the introduction of innovation.

Keywords: labor productivity, normative document, innovation, process automation.

Современное предприятие, которое занимается производством работ или услуг, для повышения прибыли уделяет огромное внимание повышению производительности труда, автоматизации существующих процессов производства. В настоящей работе поднимается актуальная проблема, с которой сталкиваются ведущие предприятия Самарской области, отсутствия автоматизированной программы для создания типовых нормативных документов (далее - НД), таких как должностная/рабочая инструкции.

Практика любого специалиста насыщена опытом, связанным с созданием, реконструкцией и разного рода переделками НД. Казалось бы, задачи понятные и несложные. Но каждый сотрудник хорошо знает, сколько проблем связано с этим, на первый взгляд, простым делом. Создать проект НД необходимо не только согласно требованиям ЕТКС, ЕКСД, ОКПДТР, Профессионального стандарта, но и за минимальное количество дней, вовремя в срок.

Целью настоящей работы является сокращение затрат рабочего времени сотрудников на создание типовых проектов нормативных документов.

Для достижения этой цели были поставлены следующие задачи:

1. Провести анализ существующего процесса;
2. Рассмотреть альтернативную процедуру создания типовых НД.

Ежедневно на предприятиях активно ведется документооборот. Внешние письма и внутренняя переписка поступают на электронные адреса сотрудников. Каждое 1000 письмо содержит указание на внесение дополнительных формулировок в нормативные документы, а именно типовые функции в должностных и рабочих инструкциях, регламентирующих их трудовую деятельность.

Так, например, в соответствии с Федеральным законом от 2 мая 2015 г. № 122-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» [1], вступающим в силу с 1 июля 2016 г., применение профессиональных стандартов работодателями с 1 июля 2016 г. стало обязательным в части требований к квалификации, необходимой работнику для выполнения трудовой функции, если такие требования установлены ТК РФ, другими федеральными законами или иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Данное требование ФЗ влечет за собой изменение всех должностных и рабочих инструкций, существующих на предприятии. Компания с малым штатом и количеством должностей легко справится с поставленной задачей приведения всех НД в соответствии с требованиями ФЗ. Для крупного предприятия, имеющего свыше 500 штатных профессий, это сложная, экономически затратная задача, на решение которой у работников уйдет много времени и сил.

Что касается временных затрат, то под этим следует понимать затраты времени на сопоставление существующих трудовых функций к утвержденным профстандартам, приведение к шаблону, согласование у руководства созданного проекта НД.

Согласно проведенному исследованию фотографии рабочего времени сотрудника предприятия, в среднем на создание, согласование и утверждение нормативного документа у исполнителя затрачивается 7 часов рабочего времени в течение 5 дней.

Недостатками существующей системы являются:

1. Отсутствие последней актуальной базы нормативных документов в текстовом формате в электронном виде, для того чтобы исполнителю не составило труда внесение изменения в проект документа;
2. Большие затраты рабочего времени на создание документа, в связи с отсутствием базы предыдущих годов и актуальной на текущий год;
3. Длительный период согласования в связи с тем, что каждое управление вносит правки в рамках своей компетенции;

4. Проект возвращается на доработку и принятие правок к исполнителю из-за устаревания информации внесенной в нормативный документ.

Для устранения недостатков существующей системы предлагается технология как для организации процесса создания, согласования и утверждения рабочих, должностных инструкций и положений о структурных подразделениях в масштабах всей компании, так и в рамках одного структурного подразделения, а также для разработки проектов документов «с нуля» или их редактирования.

В рамках существующего портала или официального сайта предприятия предлагается внедрить автоматизированный модуль для заполнения шаблона нормативного документа.

Автоматизированный модуль будет представлять собой конструктор проектов нормативных документов на выбор, таких как должностная, рабочая инструкция по структурному подразделению или положение о структурном подразделении.

Доступ к автоматизированному модулю будет у специалиста подразделения, которое является первым согласующим звеном, вносящим большее количество правок, начиная от орфографических ошибок до самих формулировок функций. Вход на портал сотрудником будет осуществляться по логину и паролю. Затем, совершив несколько кликов мышью, выбрав необходимое для создаваемого нормативного документа подразделение и должность, специалист получает идеальный проект документа, файл в формате docx с возможностью последующего редактирования.

Простота процесса достигается за счет того, что на сервере портала будут содержаться архивы нормативных документов, штатная расстановка, НД предприятия, ЕТКС, ЕКСД, справочники типовых формулировок, типовых функций и требуемое изменение. Тем самым процесс создания нормативного документа занимает минимум рабочего времени и у исполнителя остается больше времени на выполнение своих прямых должностных обязанностей.

Проект нормативного документа, полученный в результате заполнения конструктора на портале будет содержать: колонтитулы, утверждающее лицо, должность и подразделение, подчиненность и взаимодействие, функции, квалификационные требования, права и ответственность, организация работы, нормативные документы, согласующие лица, лист ознакомления.

Преимуществами автоматизированного процесса создания нормативного документа являются:

1. Простота использования - характеризуется тем, что даже не имеющий специальных навыков и знаний сотрудник сможет воспользоваться предлагаемым модулем;

2. Доступность - выражена как в легкости пользования конструктором и входа на портал, так и в получении архивной информации не прибегая к сторонним источникам и запросам данных;

3. Рост производительности труда проявляется в увеличении времени на выполнение прямых обязанностей;

4. Повышение эффективности процесса достигается за счет сокращения временных затрат на согласование и утверждение нормативного документа (Таблица 1);

5. Сокращение бумажного документооборота за счёт исключения возможности распечатки неверных вариантов проектов.

Таблица 1. Сравнительная таблица затрат рабочего времени

Трудовая функция	Затраты рабочего времени до внедрения	Затраты рабочего времени после внедрения
Разработка, согласование и утверждение нормативного документа	20 %	3 %

Внедрение информационных технологий сопряжено с капитальными вложениями на приобретение технических средств и на разработку проектов, выполнение подготовительных работ и подготовку кадров. Поэтому внедрению должно предшествовать экономическое обоснование целесообразности внедрения.

Капитальные, эксплуатационные затраты по договору подряда: 410 000 руб. (Таблица 2).

Таблица 2. Затраты на создание автоматизированного модуля

Вид работ	Стоимость работ (руб.)	Количество раз выполнения работ	Стоимость работ всего (руб.)
Создание модуля	40 000	1	40 000
Внесение данных	120 000	3	360 000
Обновление данных	10 000	1	10 000
Итого			410 000

Затраты на содержание персонала:

$$Z = (n_i \times z_i) \times \left(1 + \frac{A_c}{100}\right)$$

где n_i - численность персонала, связанная с выполнением работ;

z_i - средняя заработная плата (по Самарской области);

A_c - процент отчислений на социальное страхование (38%).

$$Z = (1 \times 24631,6) \times \left(1 + \frac{38}{100}\right) = 33\,991,61 \text{ руб./чел.}$$

Экономия, связанная с повышением производительности труда:

$$\mathcal{E}_p = Z \times \sum \frac{P_i}{100}$$

где P_i - производительность труда

$$P_i = \left(\frac{\Delta T_j}{F_j - \Delta T_j}\right) \times 100$$

где F_j - время до внедрения программы (мин.);

ΔT_j - экономия времени (мин.) (Таблица 3).

Годовая экономия, связанная с повышением производительности труда:

$$\mathcal{E}_p = 33\,991,61 \times \sum \frac{300+500+100}{100} = 305\,924,49 \text{ руб.}$$

Таблица 3. Повышение производительности труда

Вид работ	Затраты рабочего времени до автоматизации, F_j (мин.)	Экономленное время после автоматизации, ΔT (мин.)	Повышение производительности труда, P_i (%)
Актуализация информации	240	180	300
Принятие правок	180	150	500
Консолидация и утверждение	60	30	100

Отсюда можно сделать вывод, что единовременные финансовые затраты на создание автоматизированного модуля принесут следующий экономический эффект:

$$\mathcal{E} = \mathcal{E}_p - (E_n \times K_p)$$

где \mathcal{E}_p - годовая экономия;

E_n - нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений (= 0,15);

K_p - капитальные затраты на проектирование и внедрение.

Экономическая эффективность:

$$\Xi = 305\,924,49 - (410\,000 \times 0,15) = 244\,424,49 \text{ руб.}$$

Уменьшение трудоемкости дает возможность получить годовой экономический эффект при использовании модуля-конструктора 244 424,49 руб. на 1 работающего жителя Самарской области.

Таким образом, разработанная автоматизированная система позволит повысить производственную и экономическую эффективность процесса создания, согласования и утверждения нормативных документов на предприятиях.

Автоматизированный модуль:

- предоставит единый интерфейс для заполнения шаблона типового документа;
- позволит осуществлять создание проекта документа в текстовом формате с возможностью дальнейшего редактирования по необходимости;
- позволит уменьшить риски, связанные с нарушением плана введения в действие типового нормативного документа.

По результатам расчета экономической эффективности проектирования и внедрения средства автоматизации сразу можно сделать вывод, что это выгодно. Хотя выгода и косвенная, но, как правило, заметная в средней и долгосрочной перспективе. Внедрение средств автоматизации может привести к корректированию самого бизнес-процесса, так как задачи выполняются быстрее. Сотрудники могут обрабатывать большие объемы информации за свое рабочее время, что можно использовать или для уменьшения затрат на персонал или для быстрого развития бизнеса при неизменности количества сотрудников, занятых обработкой информации.

Список литературы / References

1. О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации. [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 2 мая 2015 г. № 122-ФЗ. Режим доступа: <http://base.garant.ru/71001244/> (дата обращения: 13.07.2017).

ЯПОНИЯ В ПРОЦЕССЕ ТРАНСНАЦИОНАЛИЗАЦИИ МИРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Бурухин А.А. Email: Burukhin631@scientifictext.ru

*Бурухин Антон Андреевич – бакалавр,
кафедра международных экономических отношений,
Институт стран Азии и Африки*

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва

Аннотация: *говоря о международных экономических отношениях, нельзя обойти стороной процесс транснационализации производства. При транснационализации отдельные части воспроизводственных процессов переносятся из одной страны в другую посредством прямых иностранных инвестиций (ПИИ), к которым относят инвестиции, сделанные за рубежом в целях организации филиалов или установления контроля над иностранными компаниями, становящимися зависимыми. Япония во второй половине 20 века сумела эффективно встроиться в международную систему разделения труда, и извлечь из этого процесса значительные плюсы. Постоянный рост доли Японии в мировой торговле до 90-х годов 20 века был одним из ключевых факторов быстрого послевоенного развития страны. Экспорториентированная модель развития в последующие годы была успешно использована и другими странами.*

Ключевые слова: прямые иностранные инвестиции, разделение труда, транснационализация производства.

JAPAN'S PLACE IN THE TRANSNATIONALIZATION OF THE WORLD'S ECONOMY

Burukhin A.A.

*Burukhin Anton Andreevich – Bachelor,
INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS DEPARTMENT,
INSTITUTE OF ASIAN AND AFRICAN STUDIES
MOSCOW STATE UNIVERSITY NAMED BY M.V. LOMONOSOV, MOSCOW*

Abstract: *when we speak about international economic relations, we should emphasize the process of transnationalization of world economy. It means that some parts of production process are moved to another country through direct investments, which includes investments used to create company's affiliated branches abroad. In the second half of 20th century Japan succeeded to fit into international system of division of labour and benefited very much from it. The increasing role of Japan in the world trade till 90th of the XX century was the key factor of post-war country development. Afterwards, the export-oriented development model was successfully incepted by other countries.*

Keywords: *foreign direct investment, division labor, transnationalization.*

УДК 339.944

Устойчивая рецессия и медленное восстановление Японии после краха экономики «мыльного пузыря» заставило исследователей вернуться к анализу факторов экономического роста страны, в том числе и особенностей подключения Японии к международным интеграционным процессам. До 90-х годов 20 века многие из этих особенностей оставались в тени, не привлекали значительного внимания исследователей. В результате проведенных исследований стало очевидным, что Япония до 90-х годов 20 века использовала асимметричную модель участия в международном обмене товарами, услугами, капиталом [4, с. 20]. Это выражалось в том, что страна проводила активную, иногда даже агрессивную политику по расширению своих позиций на внешних рынках и одновременно достаточно эффективно, не явным образом ограничивала доступ иностранным фирмам на внутренний рынок. В результате уровень общей интеграции Японии в мировое хозяйство по меркам стран-членов ОЭСР оказался одним из самых низких. Общий уровень интеграции страны в мировое хозяйство оказался низким из-за крайне незначительного, по стандартам ОЭСР, притока ПИИ, относительно низкого уровня импорта товаров и услуг, практически отказа от использования иностранной рабочей силы и по ряду других показателей [7].

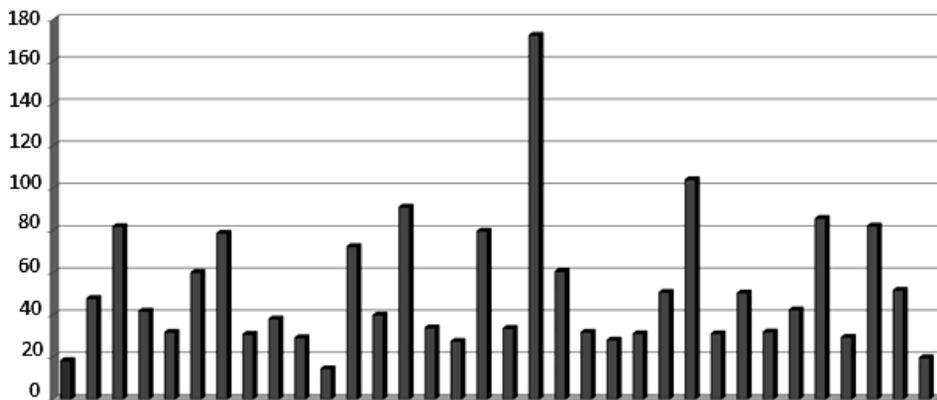


Рис. 1. Внешнеторговая квота стран ОЭСР в 2016 году (в процентах от ВВП) [2]

Таблица 1. Легенда стран

1	Япония
2	Южная Корея
3	Эстония
4	Швеция
5	Чили
6	Швейцария
7	Чехия
8	Франция
9	Финляндия
10	Турция
11	США
12	Словения
13	Португалия
14	Словакия
15	Норвегия
16	Новая Зеландия
17	Нидерланды
18	Мексика
19	Люксембург
20	Латвия
21	Канада
22	Италия
23	Испания
24	Исландия
25	Ирландия
26	Израиль
27	Дания
28	Греция
29	Германия
30	Венгрия
31	Великобритания
32	Бельгия
33	Австрия
34	Австралия

Как видно из графика, внешнеторговая квота Японии имеет тенденцию к росту и составляла около 20% ВВП в 2016 г., в то время как средний показатель по странам

ОЭСР приближается к 50%. Такой же низкой степенью торговой открытости из группы рассматриваемых стран характеризуется только США и Австралия. Относительно незначительный уровень торговой открытости Японии связан не только с объемом ВВП (крупнейшая экономика в мире), но и относительно небольшой ролью импорта в обеспечении потребления товаров и услуг в стране. Об этом свидетельствуют данные, приведенные на рисунке 2.

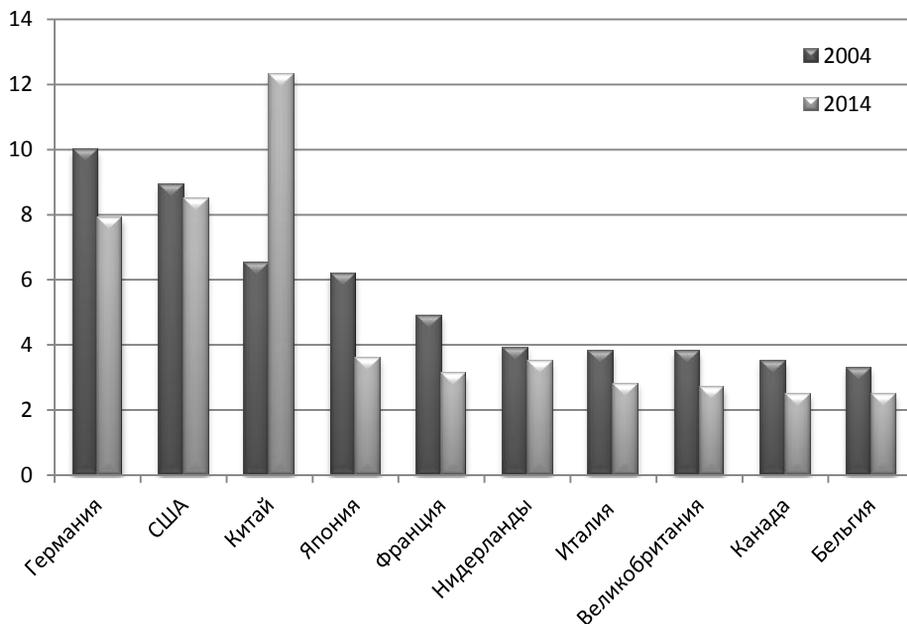


Рис 2. Доля стран в мировом экспорте товаров и услуг [2]

Интересно отметить, что для большинства развитых стран, кроме Китая, в период с 2004 по 2014 годы отмечается тенденция к снижению доли на мировых рынках товаров и услуг. При этом доля развивающихся стран в мировом экспорте выросла, особенно у КНР.

Несмотря на относительную торговую закрытость Японии роль экспорта в экономическом росте страны очень значима. Сама экономическая модель страны строится на экспорте японских промышленных товаров и импорте сырья. Такая модель выстроилась не сразу: во времена существования японской империи страна преимущественно ввозила сырье для текстильной промышленности, а вывозила текстильные товары [4, с. 126]. Торговля велась в основном предметами легкой промышленности. По окончании второй мировой войны главной статьёй японского импорта стали энергоресурсы, а экспорта – автомобильная продукция, машиностроение, полупроводники, высокоточное оборудование. Прямые иностранные инвестиции (ПИИ) в современном мире играют огромную роль в международной экономической интеграции, являются важнейшим фактором промышленного развития стран. Экспорт капитала из Японии в форме ПИИ (зарубежные требования, активы Японии) имеют относительно устойчивую структуру на протяжении последних 20 лет. Этот факт отражает долгосрочную политику японских фирм, направленную на развитие деятельности на зарубежных рынках. Вместе с тем отток ПИИ из Японии остается относительно небольшим, если сравнить Японию с такими странами, как Франция, Великобритания, Германия, США.

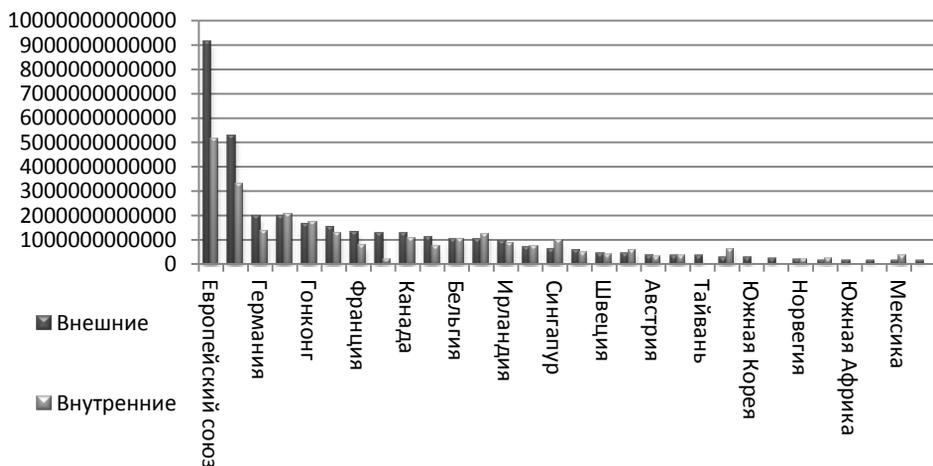


Рис. 3. Внутренние и внешние инвестиции (в долларах США) [5]

Как свидетельствуют данные, приведенные в графике, величина требований Японии к зарубежным партнерам, возникшим в связи с вывозом капитала в форме ПИИ, значительно превышает обязательства Японии в связи с притоком ПИИ на внутренний рынок. Кроме этого, величина указанных требований (2% ВВП) и обязательств (около 0,5% ВВП) крайне невысока, если сравнивать этот показатель с другими развитыми странами-членами группы G-20. Только США имеют приблизительно такую же долю внешних требований, возникших в связи с размещением ПИИ. Особенно привлекает внимание низкое значение притока ПИИ (обязательства) в Японию. Это свидетельствует о достаточной закрытости страны для иностранного капитала в форме ПИИ.

Та же картина складывается, если обратиться к другим показателям, характеризующим привлечение ПИИ. Наиболее современной формой осуществления ПИИ являются сделки поглощения и слияния (M&A), это форма сделок встречается гораздо чаще, чем создание нового бизнеса или расширение производства уже существующих фирм [10]. Под слиянием понимается такая сделка, когда две или более фирм решают объединить свои активы, чтобы образовать новую фирму. В результате слияния одна или более фирм полностью прекращают свое существование. Поглощение не предполагает слияния, даже если одна фирма исчезает. Слияние менее распространено, чем поглощение. Международные сделки по слиянию и поглощению могут быть внутренними или внешними. К внутренним сделкам относятся сделки по продаже отечественных фирм иностранным инвесторам. К внешним сделкам относятся сделки, связанные с оттоком капитала из страны для приобретения зарубежных фирм или их части. Данные по ПИИ и по M&A не всегда сопоставимы, однако интенсивность самих сделок, их направленность может дать дополнительную информацию об особенностях подключения страны к международным потокам капитала.

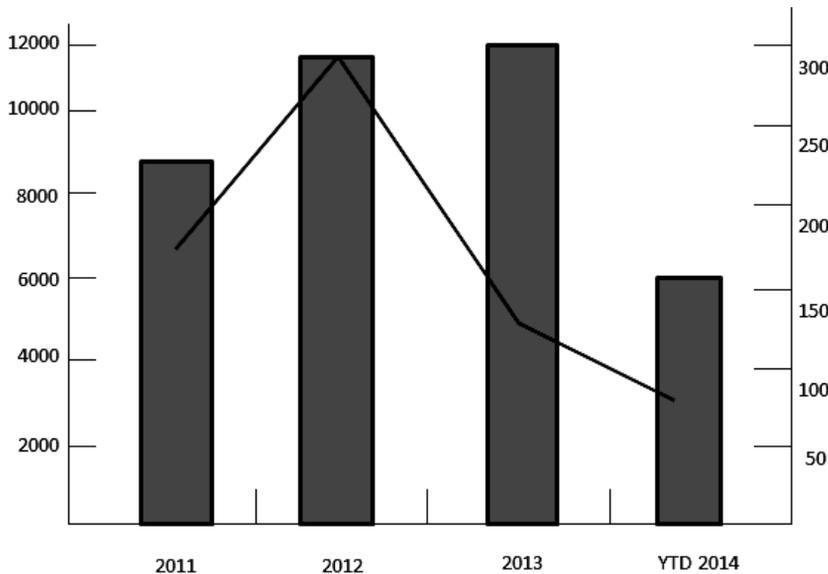


Рис. 4. Внешние сделки по слиянию-поглощению [9]

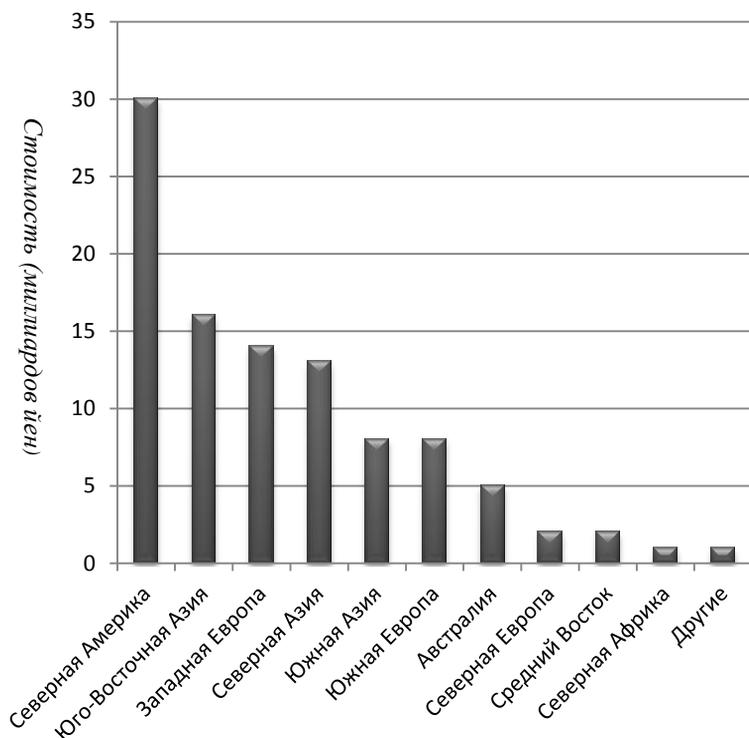


Рис. 5. Географическая направленность и объем внешних сделок по слиянию и поглощению [9]

Движение трудовых ресурсов.

Процессы глобализации привели к заметному росту миграции трудовых ресурсов в мире. Например, в 2005 году общая численность мигрантов (запас) оценивался в 190 млн человек (ООН, 2007) [8]. В Японии численность мигрантов стала возрастать более заметно, только в конце 90-х годов и в настоящее время число

зарегистрированных иностранцев составляет около 2% населения страны. Однако, по-прежнему для Японии характерен очень низкий по международным показателям приток и отток людей. Об этом можно судить по данным, приведенным на рисунке 6.

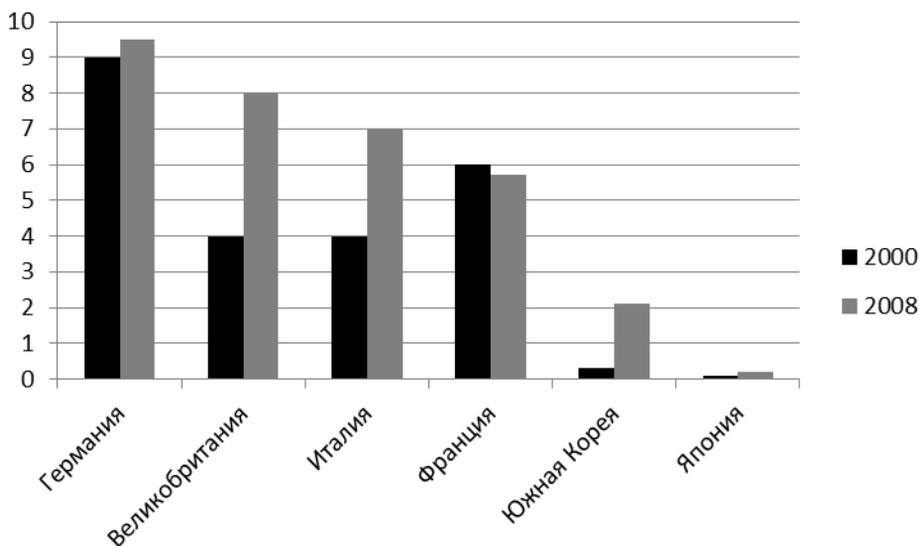


Рис. 6. Доля иностранной рабочей силы в странах ОЭСР ко всей рабочей силе [1]

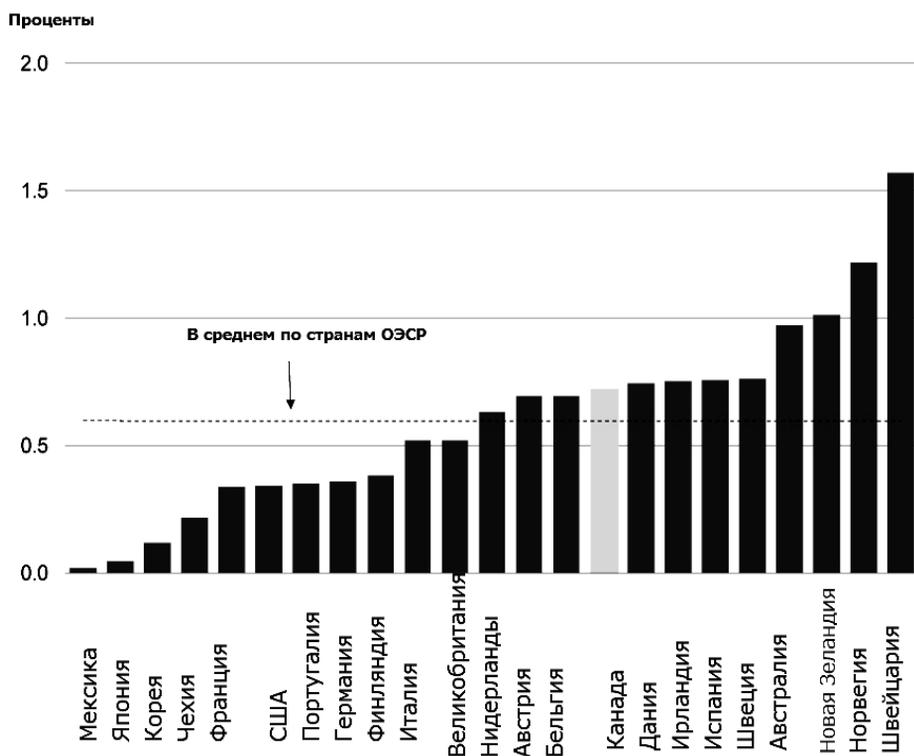


Рис. 7. Количество иммигрантов по сравнению со всем населением, 2011 [6]

В Японии наблюдается самый низкий уровень привлечения иностранной рабочей силы. Доля иностранцев в общей численности рабочей силы в 2000 году составляла 0,23%, в 2008 году 0,32%.

Несмотря на малую включенность Японии в мировую инвестиционную среду, Однако, Япония остается крупнейшим поставщиком передовых потребительских товаров и промежуточных продуктов на мировом рынке, крупнейшим торговым партнером Китая и США. В течение долгого времени японские потребители являлись наиболее активными покупателями на азиатском товарном рынке. Объем импорта в Японию находится на третьем месте в мире после Китая и США.

Японские товары имеют наибольшую добавленную стоимость во всем АТР, подчеркивая высокую позицию японских товаров в товарной цепочке региона.

В качестве примера можно взять производство iPhone и iPad американской компанией Apple. Так, Dedrick и др. заявляют, что величина добавленной стоимости от производства гаджетов, приходящихся на японские компании, является самой крупной после самого производителя гаджета – компании Apple. Японские компании производят наиболее ценные детали гаджета. Экспертами было подсчитано, что 163\$ из розничной цены в 299\$ приходится на американские компании, включая 75\$ на доставку товара потребителю, 80\$ Apple, 8\$ - различным региональным производителям.

Во многом благодаря успехам Японии на Азиатском рынке, Япония первой ратифицировала договор о Транс-Тихоокеанском Партнерстве.

Заключение. Стратегия глобализации.

В настоящее время в условиях Абэномики, одной из стрел которой является либерализация внутреннего рынка и уменьшение налогов для иностранных инвесторов, преодоление последствий стихийного бедствия 2011 года является главной целью. Из-за нарушенного государственного бюджета - у Японии возникла дыра в энергобалансе, которую пришлось покрывать за счет резко увеличившегося импорта СПГ (сжиженного природного газа), к тому же, в результате катастрофы разорилось 1,7 тыс. японских фирм, а работу потеряли почти 27 тыс. человек - восстановление экономики и, в частности, баланса по текущим счетам, не представлялось возможным в кратчайшие сроки [3]. Можно сказать, что политика Абэ успешна, потому что Япония впервые за несколько лет имеет положительный торговый баланс.

Восстановление торгового баланса в Японии можно связать с принятием «Стратегии глобализации». В этой программе можно выделить три основных направлений. Первое - развитие экономического партнерства. Второе – выстраивание стратегии в отношении развивающихся стран. Третье - привлечение ведущих зарубежных специалистов и фирм в Японию. В целях достижения третьего пункта, Японское правительство недавно приняло специальное законодательство, упрощающее выдачу виз и видов на жительство иностранцам. Стоит также отметить, что активное участие Японии в расширении ТТП подчеркивает старание государства облегчить доступ японским компаниям за рубеж для проникновения инвестиций. Дальнейший эффект «стратегии глобализации» можно будет оценить после парламентских выборов 2018 года.

Список литературы / References

1. База данных «Всемирного банка». [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.worldbank.org/ (дата обращения: 02.04.2017).
2. База данных Всемирной Торговой Организации. [Электронный ресурс]. Режим доступа: stat.wto.org/ (дата обращения: 11.05.2017).
3. Бизнес Online – спасет ли Японию Абэномика? [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.business-gazeta.ru/blog/303268/> (дата обращения: 27.04.2017).
4. Жуков А.Е. История Японии, том 1 // Институт Востоковедения РАН, 1998. 543 с.

5. Книга фактов ЦРУ, 2015 год. [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/ (дата обращения: 24.04.2017).
6. Ресурс правительства Канады. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.budget.gc.ca/2014/home-accueil-eng.html/> (дата обращения: 21.05.2017).
7. Japan Macro Advisors - Concise and insightful analysis on the Japanese economy. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.japanmacroadvisors.com/page/category/economic-indicators/international-balance/balance-of-payment/> (дата обращения: 25.05.2017).
8. Japan's demography - The incredible shrinking country». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.economist.com/blogs/banyan/2014/03/japans-demography/> (дата обращения: 05.06.2017).
9. OECD (2010a), OECD Economic Globalisation Indicators; Dealogic. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.oecd.org/sti/scitech/measuringglobalisationoecdconomicglobalisationindicators2010.htm/> (дата обращения: 14.02.2017).
10. The Economist. 'The new rules of attraction', 15 Nov 2014. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.economist.com/news/business/21632675-latest-boom-dealmaking-appears-more-sensible-its-predecessors-valuations-are/> (дата обращения: 01.06.2017).

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ

Никитин В.А. Email: Nikitin631@scientifictext.ru

*Никитин Василий Анатольевич – студент,
магистерская программа: финансовая экономика (инвестиции),
Сибирский государственный университет науки и технологий им. М.Ф. Решетнева,
г. Красноярск*

Аннотация: в данной статье автором рассматривается энергетическая отрасль, учитывающая магистральный и распределительный сетевой комплекс. Анализируется потребительский спрос на электроэнергию на определенный период времени, его проблемы, модификации и смещение потребительского спроса. Рассмотрены принцип формирования структуры электросетевого комплекса, а также недостатки модификации структуры и даны предложения по усовершенствованию. Определена возможность по снижению инвестиционных расходов и повышению инвестиционной привлекательности электросетевого комплекса.

Ключевые слова: электросетевой комплекс, потенциал, спрос, сети, электроэнергия, инвестиции, капитальные вложения.

CURRENT STATE OF THE POWER GRID COMPLEX IN RUSSIA Nikitin V.A.

*Nikitin Vasilij Anatolevich – Student,
MASTER'S PROGRAM: FINANCIAL ECONOMICS (INVESTMENTS),
RESHETNEV SIBERIAN STATE UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, KRASNOYARSK*

Abstract: in this article, the author examines the energy industry, which takes into account the main and distribution network complex. The consumer demand for the electric power for the certain period of time, its problems, updatings and displacement of a consumer demand is analyzed. The principle of forming the structure of the electric grid complex, as well as

the shortcomings of the structure modification, and suggestions for improvement are given. The opportunity to reduce investment costs and increase the investment attractiveness of the power grid complex is determined.

Keywords: *power grid complex, potential, demand, network, energy, investments, capital investments.*

УДК 338.222

DOI: 10.20861/2312-8089-2017-31-002

В настоящий период времени размеренный рост потребительского спроса на электрическую энергию является одним из ведущих трендов формирования электроэнергетической отрасли, устанавливающим ход формирования электрических сетей в Российской Федерации. Подобные темпы обуславливаются размеренным повышением энергетической результативности. По прогнозам, энергетическая емкость отечественной экономики (устанавливаемая на базе Валового Внутреннего Продукта) к 2030 году может понизиться более чем на 35 процентов. В течение 15 лет нашему государству предстоит вводить технологическую линию, которая уже применяется в сетевых комплексах развитых государств¹.

Например, ожидается внедрение технологии «умных» сетей, которые позволяют увеличить пропускную способность и устойчивость сети, снизить потери и затраты на технологический и коммерческий учет у потребителей.

Потребление электроэнергии в целом по России в 2015 году составило 1036,4 млрд кВт•ч, что на 0,4% меньше, чем в 2014 году, однако потребительский спрос на электрическую энергию в России существенно перемещается между регионами. Наравне с понижением потребления электрической энергии во многих регионах происходит его существенный рост в больших городах, внутри городов понижение потребления электрической энергии в промышленных областях коррелируется с его повышением в районах, где воздвигается коммерческая недвижимость. Наглядно это показано в таблице 1.

Таблица 1. Потребление электроэнергии по регионам России в 2015 году и сравнение с 2014 годом

Район	Потребление млрд кВт•ч	Относительно 2014 года, %
Восток	44,2	1,3
Сибирь	213,0	-0,3
Урал	258,3	-0,9
Средняя Волга	104,2	-2,3
Центр	231,8	-0,5
Северо-Запад	90,3	-0,5
Юг	94,6	2,9

Модификация географии потребительского спроса образует три проблемы (рис. 1).

¹ Беков Р.С. Развитие экономики на основе повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов / Р.С. Беков // Вестн. Волгогр. гос. ун-та. Сер. 3. Экон. Экол., 2011. № 2 (19). С. 77-83.

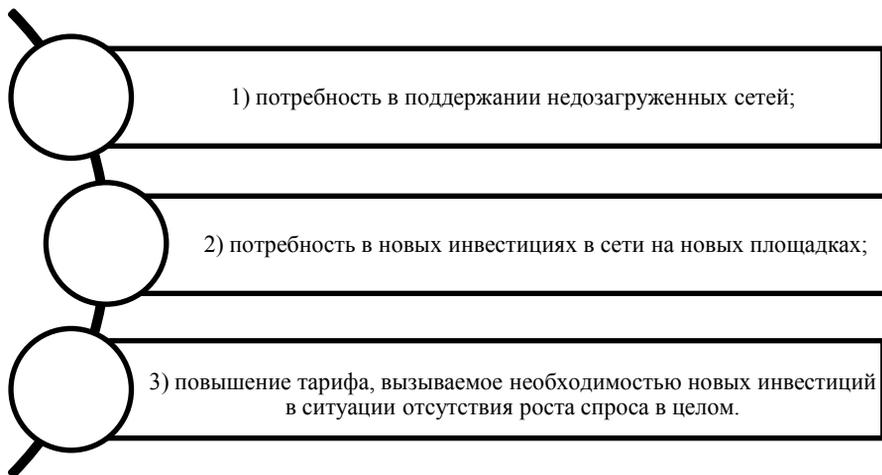


Рис. 1. Проблемы изменения потребительского спроса

Но в смещении потребительского спроса внедрен потенциал понижения общих затрат на локальной и на межрегиональной ступени. Например, на локальной ступени предполагается расшивка узких мест в регионах или городах, где на сегодняшний день вынужденно поддерживается высокочрезвычайно затратная генерация. А на межрегиональной ступени предполагается инфраструктура, которая объединяет зоны со спросом различного временного профиля или различной стоимости, где сальдо-переток делается экономически рентабельным (например, ЛЭП по курсу Сибирь - Урал)¹.

Отсутствие нужных капитальных вложений в электросетевой комплекс за последние двадцать лет привело к существенному физическому и технологическому износу сетей.

Уровень распределительных сетей, которые вырабатывают свой норматив, составил 50 процентов. Два нормативных срока составило 7 процентов, всеобщий износ распределительных сетей достигает 70 процентов. Даже ситуация с устарением магистральных сетей несущественно лучше - износ составил 50 процентов. Таким образом, состояние электрическо-сетевых активов в стране существенно хуже, чем в прочих крупных государствах, где характеристики износа составляют 35,5 процентов в среднем. К тому же, нынешнее технологическое оборудование, которое обеспечивает значительную надежность и понижение операционных расходов, пока не довольно широко применяется в отечественном электросетевом комплексе.

Принцип формирования структуры электросетевого комплекса России заложен рядом нормативной документации, изначально Стратегией формирования распределительного электросетевого комплекса России. В итоге осуществления главных направлений реформирования электроэнергетической отрасли образовалась следующая структура электросетевого комплекса России (рис. 2)².

¹ Розничные рынки электроэнергии – целевая модель// Официальный сайт ПАО ЕЭС. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.rao-ees.ru/ru/info/centre/esbit/show.cgi?model.htm/> (дата обращения: 27.06.2017).

² Костицына К.В., Костицына, А.А. Зарубежный опыт реформирования энергетики. Европейский союз/ К.В. Костицына, А.А. Костицына // Вестник Удмуртского университета: Ежегодник. Вып. 2-3. Ижевск: Изд-во Удмуртского университета, 2012. С. 46-53.

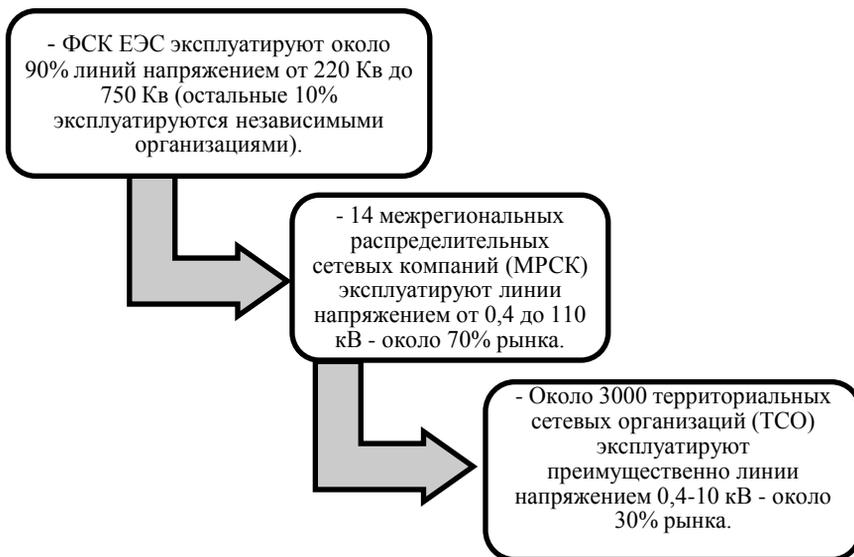


Рис. 2. Структура электросетевого комплекса России

Таким образом, для того чтобы усовершенствовать работу электросетевого комплекса необходимо пересмотреть зоны ответственности и ослабления, и изначально между ФСК и МРСК. Главными достоинствами ослабления являются понижение сегментированной системы передачи и распределения технopolитики, а также вероятность координирования инвестиционных программ. Но не стоит забывать, что каждый из важнейших вариантов модификации структуры электросетевого комплекса имеет ряд отрицательных последствий (рис. 3).

1. Первый вариант - передача сетей напряжением 110 кВ в управление ФСК и передача сетей напряжением 35 кВ и ниже в управление территориальных организаций, что означает фактическую ликвидацию МРСК. В результате такого изменения может быть разрушен котловой механизм тарифообразования на уровне субъекта федерации, в результате чего уровень тарифов будет устанавливаться для каждого муниципального образования, и в одном субъекте федерации возникнут территории с разными конечными тарифами для потребителей. Кроме того, сформированные сетевые компании будут технологически не связаны между собой (в настоящее время основное технологическое взаимодействие осуществляется по линиям 110 кВ), что существенно усложнит процессы управления ими и фактически потребует создания соответствующих структур с нуля. Реализация такого варианта также приведет к потере интереса крупных инвесторов, ориентированных именно на крупные распределительные компании, так как именно при размерах в 3-6 млн потребителей они могут помочь комплексу достичь существенной экономии масштаба.

2. Второй вариант изменения структуры ЭСК - передача сетей напряжением 220 и 330 кВ в управление МРСК, что фактически оставляет для ФСК роль оператора дальнемагистральных сетей. Основным негативным фактором такого изменения структуры ЭСК является возможный передел собственности. Кроме того, фактически навсегда будет закреплена действующая модель решения проблемы перекрестного субсидирования через "последнюю милю", что негативно скажется на промышленных потребителях.

Рис. 3. Недостатки модификации структуры электросетевого комплекса

Инвестиционные расходы распределительных организаций в сетях малого и среднего напряжения в расчете на потребителей несколько понижен, чем в среднем по сопоставимости с иностранными компаниями. Но расходы на возведение новых подстанций большого напряжения в распределительных сетях в настоящий период времени на 55 процентов выше, чем на Западе, а стоимость возведения линий большого напряжения - на 38 процентов выше¹.

Важнейшими направлениями понижения удельных расходов станут (рис. 4).

¹ Иншаков О.В. От абстрактного к конкретному: спецификация атрибутов и факторов стратегического управления в задаче повышения энергоэффективности распределительных электрических сетей региона / О.В. Иншаков, Л.Ю. Богачкова, Е.А. Москвичев // Актуальные проблемы развития Волгограда: сб. статей/ председ. редкол. В.С. Боровик. МОАО «Городские вести». Волгоград: Издательство Панорама, 2012. С. 8-11.



Рис. 4. Направления понижения удельных расходов

Таким образом, в результате исследования можно сделать вывод, что необходима унификация методики расчета экономической эффективности по разнообразным категориям проекта. Нужно ввести подход, позволяющий количественно соотносить между собой результат и расходы инвестиционных проектов в рамках увеличения надежности электроснабжения для увеличения инвестиционно–экономической привлекательности. В организациях электросетевого комплекса вместо раздельного анализа проектов новейшего строительства и проектов технологического перевооружения необходимо перевестись на комплексный анализ топологии и состояния сетей, отталкиваясь от карты нагрузок. Кроме всего прочего, рекомендуется проводить общественные и открытые совещания и обсуждения инвестиционных программ электросетевого комплекса.

Список литературы / References

1. *Баландин Д.В.* Структура и особенности рынка электроэнергии: межстрановой анализ (на примере ряда стран – членов ОЭСР) / Д.В. Баландин // Вестник СПбГУ. Сер 8. Вып. 3, 2005. С. 167-188.
2. *Беков Р.С.* Развитие экономики на основе повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов/ Р.С. Беков // Вестн. Волгогр. гос. ун-та. Сер. 3, Экон. Экол., 2011. № 2 (19). С. 77-83.
3. *Беляев В.И.* Локальные рынки: их роль, место и значение в развитии воспроизводственных процессов в регионах / В.И. Беляев // Известия Алтайского государственного университета, 2012. № 2/1. С. 239.
4. *Иншаков О.В.* От абстрактного к конкретному: спецификация атрибутов и факторов стратегического управления в задаче повышения энергоэффективности распределительных электрических сетей региона / О.В. Иншаков, Л.Ю. Богачкова, Е.А. Москвичев // Актуальные проблемы развития Волгограда: сб. статей / председ. редкол. В.С. Боровик. МОАО «Городские вести». Волгоград: Издательство Панорама, 2012. С. 8-11.
5. *Костицына К.В., Костицына А.А.* Зарубежный опыт реформирования энергетики. Европейский союз/ К.В. Костицына, А.А. Костицына // Вестник Удмуртского университета: Ежегодник. Вып. 2-3-Ижевск: Изд-во Удмуртского университета, 2012. С. 46-53.

6. Розничные рынки электроэнергии – целевая модель // Официальный сайт РАО ЕЭС. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.rao/ees.ru/ru/info/centre/esbit/show.cgi?model.htm/> (дата обращения: 25.10.2009).
7. Российская электроэнергетика: становление конкурентного рынка и проблемы взаимодействия с потребителем/ Экспертный совет // Специализированный Интернет-портал «Информационный центр реформы ЖКХ». Москва, 2006. 33 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.gkh-reforma.ru/store/1.pdf/> (дата обращения: 25.10.2009).
8. Русскова Е.Г. Инфраструктура рыночного хозяйства во временном континууме / Е.Г. Русскова // Вестник ВолГУ. Серия 3: Экономика. Экология, 2008. № 1. С. 14-19.
9. Юдашкина Г.В., Побочий С.Ю. Регулирование электроэнергетики России: роль регионов/ Г.В. Юдашкина, С.Ю. Побочий. Москва: ЕЕРС, 2005. 55 с.

ТРАНСНАЦИОНАЛЬНАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ КАК СПЕЦИФИЧЕСКОЕ КРИМИНАЛЬНОЕ ЯВЛЕНИЕ

Душевская Е.Е. Email: Dushevskaya631@scientifictext.ru

*Душевская Елена Евгеньевна – студент магистратуры,
направление: юриспруденция: государственная и муниципальная служба,
кафедра уголовного процесса и криминалистики,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан*

Аннотация: в данной статье рассматриваются вопросы современной угрозы транснациональной преступности, факторы, способствующие данному явлению, ее понятие, виды и признаки.

А также проанализированы вопросы влияния глобализации на тенденции развития преступности и ее различных форм, сформулирован вывод о специфике транснациональной преступной деятельности.

Отмечается ряд общественных явлений в странах, переживших смену общественно-политического устройства, способствовавших росту преступности, в том числе ослабление государственной власти, усиление коррупции, существенное облегчение пересечения государственных границ, массовая миграция.

Ключевые слова: транснациональная преступность, криминальное явление, преступные группы.

TRANSNATIONAL CRIME AS A SPECIFIC CRIMINAL PHENOMEN

Dushevskaya E.E.

*Dushevskaya Elena Evgenievna - Master's Degree Student,
TRAINING AREAS: JURISPRUDENCE: STATE AND MUNICIPAL SERVICE,
DEPARTMENT OF CRIMINAL PROCEDURE AND CRIMINALISTICS,
FEDERAL STATE BUDGET EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION
KHAKAS STATE UNIVERSITY NAMED AFTER N.F. KATANOVA, ABAKAN*

Abstract: this article deals with the current threat of transnational crime, factors contributing to this phenomenon, its concepts, types and signs.

As well as the analysis of the impact of globalization on the trends in the development of crime and its various forms, the formulated conclusion about the specifics of transnational criminal activity.

A number of social phenomena are noted in countries that have undergone a change in the socio-political structure that contributed to the growth of crime, including the weakening of state power, increased corruption, a significant facilitation of the crossing of state borders, mass migration.

Keywords: transnational crime, criminal phenomenon, criminal groups.

УДК 343.92

В настоящее время, преступники становятся более связаны друг с другом, потому что они понимают насколько становится ценной их работа, когда они действуют в группе, для осуществления незаконной деятельности. Естественно, когда речь идет об организованной преступной группе, имеются в виду не просто ситуации, в которых группа людей совершает преступление, а ситуации, в которых собрана не случайная группа людей и имеет стабильную численность со сложной структурой, для

совершения многочисленных преступлений. Такие виды организованных транснациональных преступных групп играют большую роль в получении финансового дохода членов группы.

Основные факторы, которые влияют на состояние организованной преступности в стране: внутренняя экономическая ситуация, отношение общества к преступности, пробелы национального законодательства, безвизовые режимы, глобализация, технический прогресс, таможенные союзы и потенциал правоохранительных и судебных органов.

По мнению Берестовенко Н.Л. «транснациональная преступность, представляет собой новейший уровень организованной преступности, пересекающей государственные границы и игнорирующей национальные и международные законы и нормы» [5].

Действительно, здесь можно согласиться, что транснациональную преступность можно описать как иной, совершенно новый вид преступности, который имеет общественно-опасное деяние. Характеризуется такой вид деятельности преступными объединениями или отдельными лицами, в рамках пересечения нескольких государств, с целью осуществления преступных замыслов и других противоправных действий.

Чаще всего цель такой деятельности - это получение финансовых и материальных средств. Особенностью таких преступлений является пересечение одной или нескольких стран, вне зависимости от национальных границ.

Транснациональная организованная преступность «имеет целый ряд политических и социальных тенденций, которые повлияли на развитие нового пространства, в котором функционирует транснациональная преступность» [6].

К их числу можно отнести, тенденцию последнего десятилетия — доступность национальных государственных границ и снижение таможенных барьеров, уменьшение их значения. Особенно, границы большой протяженностью практически свободны между США и Мексикой, США и Канадой, между странами Европейского сообщества, между республиками бывшего Советского Союза. Доступность тысячи километровых свободных торговых зон с очень слабым таможенным контролем и символической пограничной охраной создали зеленую полосу для деятельности транснациональных криминальных групп. В такой зоне без особых трудностей свободно можно перевозить людей, товары, деньги и оружие в пространстве без границ.

Следующая тенденция глобального характера, оставившая след на развитие транснациональной преступности, — бесконечный рост иммиграционных потоков. В связи с этим с этим обстоятельством, прежде всего, происходит возрастание национальных криминальных групп.

Если рассмотреть последнее десятилетие в Восточной Европе, Азии и Ближнем Востоке, то можно наблюдать экономический кризис, национальные беспорядки, которые стимулировали огромный поток беженцев и иммигрантов. Именно оттуда, все беженцы пытаются попасть, каким бы то не было способом в развитые страны.

Большинство иммигрантов соблюдают требования закона той страны, в которой они находятся, но преступные группы используют национальные общины самыми разными способами. Криминальные организации помогают найти убежище, и минимальное пропитание. В свою очередь, иммигрантские общины служат кадровым резервом для преступных организаций [7].

Вполне объяснимо, на мой взгляд, на сегодняшний день рост транснациональной организованной преступности со стороны целого ряда стран Азии, Африки и Ближнего Востока.

Таким образом, в заключение можно сделать вывод, что, по моему мнению, транснациональная преступность как специфическое криминальное явление – это четко спланированная схема преступных действий (противоправных действий) преступных групп, организованных на основе родственного, национального, иерархического и др. единства, осуществляющих противозаконные мероприятия на

территории нескольких государств в целях получения прибыли и другого запрещенного дохода.

Криминальные группировки действуют в обход законных структур власти, управления или мировой политики, применяя и разрабатывая продуманные стратегические ходы, с конечной целью миновать правоохранительные органы отдельных государств или контроль со стороны мирового сообщества в целом.

Список литературы / References

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ).
 2. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 07.06.2017).
 3. Указ Президента РФ от 31.12.2015 № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации».
 4. Указ Президента РФ от 21.12.2016 № 699 «Об утверждении Положения о Министерстве внутренних дел Российской Федерации и Типового положения о территориальном органе Министерства внутренних дел Российской Федерации по субъекту Российской Федерации».
 5. *Берестовенко Н.Л.* Политико–правовая регламентация противодействия международным преступлениям, 2015.
 6. *Воронин Ю.А.* Вестник Челябинского государственного университета. Современные тенденции развития транснациональной организованной преступности, 2014.
 7. *Валеев Д.М.* Транснациональная организованная преступность: понятие и ее сущность, 2015.
-

К ВОПРОСУ О КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОМ ЗНАЧЕНИИ ИЗЪЯТИЯ СОБСТВЕННОСТИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ НУЖД

Шамова К.Д. Email: Shamova631@scientifictext.ru

Шамова Ксения Дмитриевна – бакалавр юриспруденции,
юридический факультет,
Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург

***Аннотация:** в статье анализируются различные аспекты содержания института изъятия собственности для государственных нужд, раскрывается конституционно-правовой смысл данного института, значение института для общества и гражданского оборота, рассматривается практика Конституционного Суда Российской Федерации и Европейского Суда по правам человека по вопросу изъятия собственности для государственных нужд, исследуется понятие «государственных нужд», а также деятельность органов законодательной власти европейских стран по вопросу экспроприации.*

***Ключевые слова:** изъятие собственности, государственные нужды, Конституция Российской Федерации, Конституционный Суд Российской Федерации, Европейский Суд по правам человека.*

ABOUT CONSTITUTIONAL IMPORTANCE OF EXPROPRIATION FOR THE NEEDS OF A STATE

Shamova K.D.

Shamova Kseniia Dmitrievna – Bachelor of Law,
LAW FACULTY,
SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY, SAINT-PETERSBURG

***Abstract:** in the article various aspects of the content of the institution of seizure of property for state needs are analyzed, the constitutional and legal meaning of this institution and the importance of this institution for society and civil turnover are disclosed, the practice of the Constitutional Court of the Russian Federation and the European Court of Human Rights on the seizure of property for state needs is examined, the concept of «state needs» is investigated, as well as the activities of legislative bodies of European countries on the issue of expropriation.*

***Keywords:** expropriation of property, state needs, Constitution of the Russian Federation, Constitutional Court of the Russian Federation, European Court of Human Rights.*

УДК 342.739

Конституция Российской Федерации (далее – Конституция РФ) в ч. 3 ст. 35 устанавливает возможность принудительного отчуждения имущества для государственных нужд. Данное ограничение права собственности в каждом конкретном случае должно удовлетворять требованиям ч. 3 ст. 55 Конституции РФ, предъявляемым к законодателю. Под ограничением прав и свобод человека, как это следует, в том числе, из практики Европейского Суда по правам человека (далее – Европейский Суд), понимаются такие акты публичной власти, вследствие принятия или осуществления которых в отношении лица, заявляющего о предполагаемом нарушении его прав и свобод, созданы препятствия для реализации его прав и свобод, о чем говорится в пункте 5 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 27 июня 2013 года № 21 «О применении судами общей юрисдикции Конвенции о защите прав человека и основных свобод от 4 ноября 1950 года и Протоколов к ней». В отношении ограничения права собственности путем изъятия земельных участков можно в

определенных случаях усмотреть признаки препятствий для реализации принадлежащих гражданам права на свободное осуществление экономической деятельности (ч. 1 ст. 8, ч. 1 ст. 34 Конституции РФ) и права собственности на земельные участки (ч. 1-3 ст. 35, ч. 1, 2 ст. 36 Конституции РФ).

Тот факт, что институт принудительного отчуждения имущества для государственных нужд предусмотрен непосредственно самой Конституцией РФ (ч. 3 ст. 35), не означает, что обжалуемое регулирование не образует ограничения прав. Конституция РФ не содержит исчерпывающего подробного перечня «государственных нужд», в целях удовлетворения которых возможно принудительное отчуждение, и не определяет полномочий конкретных органов публичной власти по осуществлению такого отчуждения, так же как в статье 57 Конституция РФ не закрепляет перечня конкретных налогов и сборов, не устанавливает ставку налогообложения и не определяет полномочий налоговых органов по изъятию суммы налога. Можно было бы предположить, что налоговое регулирование не является ограничением прав, поскольку налоговая обязанность граждан установлена непосредственно самой Конституцией РФ. Однако это было бы грубой ошибкой, очевидной ввиду устоявшейся позиции Конституционного Суда Российской Федерации (далее – Конституционный Суд РФ), который прямо указывает: «налогообложение всегда означает определенные ограничения права собственности, закрепленного в статье 35 Конституции Российской Федерации», в связи с чем «на законы... о налогах и сборах «в полной мере распространяется положение статьи 55 (ч. 3) Конституции Российской Федерации о том, что права и свободы человека и гражданина могут быть ограничены федеральным законом лишь в той мере, в какой это соответствует определенным конституционно значимым целям, т.е. пропорционально, соразмерно им» [1, 1909]. Соответственно, закон, конкретизирующий понятие «государственных нужд», так же как и закон, конкретизирующий понятие «налога» путём регулирования налоговой базы, налоговой ставки и т.д., является ограничением права собственности и иных прав граждан.

Конституция РФ как в статье 57, так и в части 3 статьи 35 предусматривает лишь абстрактную возможность принудительных действий со стороны государства по отношению к гражданину. Будучи столь абстрактными и неопределёнными, эти положения не могут служить непосредственным основанием осуществления правоприменительными органами такого принуждения, поскольку это означало бы поощрение Конституцией РФ произвола, в то время как в действительности требование верховенства права, вытекающее из принципа правового государства (ч. 1 ст. 1), подразумевает, что государственные органы должны быть связаны правом. Конституционный Суд РФ в п. 4 Постановления КС РФ от 15 июля 1999 г. № 11-П отмечал, что «неопределённость содержания правовой нормы... допускает возможность неограниченного усмотрения в процессе правоприменения и неизбежно ведет к произволу, а значит – к нарушению принципов равенства, а также верховенства закона». Стоит отметить, что в этой правовой позиции отражается сопоставимость в подходах к требованию определенности правового регулирования Конституционного Суда РФ и Европейского Суда: последний традиционно выводит императив определенности национального законодательства из диктуемого общим принципом верховенства права так называемого стандарта законности, установленного Конвенцией о защите прав человека и основных свобод и требующего, чтобы «все законы были сформулированы с достаточной четкостью, которая позволила бы лицу – с помощью совета, если это необходимо – предвидеть в степени, разумной в обстоятельствах, последствия, которые может повлечь то или иное действие [2, 189]». В конце концов, непосредственно действующими в Конституции РФ названы лишь права человека (ст. 18), но не обязанности и не обременения. Эти положения Конституции дают законодателю право предоставить правоприменителю соответствующие полномочия, осуществив дополнительную регламентацию, с тем, чтобы сформировать такие нормативно-институциональные

условия, которые позволяли бы гражданину в разумной степени предвидеть возможность применения к нему мер принуждения. Именно постольку, поскольку рассматриваемые нормы формируют правовую основу, необходимую для реализации правоприменительными органами полномочий по осуществлению принуждения, они являются нормами, ограничивающими права граждан. Не случайно, комментируя положения гражданского законодательства, регламентирующие порядок определения платы за земельный участок, изымаемый для государственных или муниципальных нужд (выкупной цены), сроков и других условий выкупа, и определяющие компетенцию государственного органа, принявшего решение об изъятии земельного участка для государственных или муниципальных нужд, по выкупу земельного участка, Конституционный Суд РФ в Определении Конституционного Суда РФ от 28 мая 2013 года № 819-О отмечает, что эти нормы «создают – наряду с другими законоположениями – *необходимую правовую основу* порядка изъятия земельного участка для государственных или муниципальных нужд путем выкупа (статья 35, часть 3, Конституции Российской Федерации)» [3, 1].

Что имеет в виду законодатель, используя понятие «государственных нужд»? Здесь бросается в глаза явное отличие формулировок ч. 3 ст. 35 Конституции РФ от схожих, но далеко не тождественных категорий, используемых в конституциях зарубежных стран и международных актах, будь то категории «общего блага» (Германия), «общественного пользования» (США) или «интересов общества» (Статья 1 Протокола № 1 к Европейской Конвенции). В практике по делам о принудительном выкупе акций изначально возникла некоторая двусмысленность, когда Конституционный Суд РФ ввёл категорию «общего блага», однако впоследствии Суд прямо указал, что эта категория выходит за пределы понятия «государственных нужд» [4, 5643].

На самом деле, Суд толкует понятие «государственных нужд» достаточно узко, продолжая отграничивать их от иных, в частности, муниципальных нужд. По поводу соотношения государственных и муниципальных нужд Суд в Определении от 17 июня 2008 года № 435-О-О отмечает, что предназначение ч. 3 ст. 35 Конституции РФ – это «установление дополнительных гарантий прав собственников в случаях принудительного отчуждения их имущества для государственных нужд, что не исключает возможность принудительного отчуждения имущества для муниципальных нужд, связанных с решением вопросов местного значения публичного характера, т.е. в интересах муниципального образования как публично-территориального института государственности». По сути, Суд признаёт, что отнюдь не все публичные нужды могут считаться «государственными нуждами». К слову, в этом же решении он прямо указывает, что речь идет об ограничении прав, которое должно соответствовать требованиям ч. 3 ст. 55 Конституции РФ: «федеральный законодатель, в компетенцию которого входит установление общих принципов организации местного самоуправления... в том числе определение состава вопросов местного значения и конкретных публично-властных полномочий органов местного самоуправления по их решению, был вправе – *исходя из предписаний статьи 55 (часть 3) Конституции Российской Федерации*, допускающей введение в обусловленных конституционными ценностями целях ограничений прав и свобод человека и гражданина, включая право собственности, – закрепить данное полномочие за органами местного самоуправления» [5, 1]. Само понятие «нужд» указывает на более интенсивную потребность, нежели соображения «пользы» или «интереса». Так, основное значение слова «нужда» обычно определяется как «недостаток в необходимом, бедность, нищета» [6, 1]. Соответственно, «государственные нужды» – это категория более узкая, нежели «интересы общества». В демократическом государстве все государственные нужды суть интересы общества, но отнюдь не все интересы общества могут считаться государственными нуждами. Например, преодоление экономического спада и форсирование индустриально-

инновационного развития страны – это мероприятия социально полезные, но, в сравнении с потребностью в строительстве дорог, возведении объектов энергоснабжения или охране границ, отнюдь не имеющие статус безусловной жизненной необходимости, подразумеваемой под словом «нужды». Невозможно существование единого государства, в котором отдельные территории из-за отсутствия дорог никак не связаны друг с другом, так же как невозможно существование государства, где в отсутствие пограничной охраны и систем энергоснабжения граждане живут в холоде и при постоянной угрозе иностранного вторжения. Собственно, понятие «государственных нужд» должно толковаться именно как интерес общества в организации необходимого жизнеобеспечения, т.е. обеспечения базовых условий жизнедеятельности в условиях государственно-организованного социума. В этом смысле часть 3 статьи 35 российской Конституции выражает концепцию «общественной необходимости» принудительного отчуждения имущества, согласно которой под «государственными нуждами» следует понимать ограниченные социально-необходимые цели, которые способствуют достижения целей жизнеобеспечения населения. Концепцию «социальной необходимости» необходимо четко разграничивать с противоположной ей концепцией «общественной полезности», согласно которой изъятие допускается для «общего блага», «в общественных интересах», т.е. целью является не удовлетворение «нужды», а цель «общей полезности», «общего развития», что включает, в том числе и цели экономического развития территории [8, 1].

Таким образом, можно говорить о том, что в науке конституционного права в России сложилось достаточно определенное и непротиворечивое понимание того, что является «государственными нуждами».

Список литературы / References

1. Постановление Конституционного Суда РФ от 4 апреля 1996 года № 9-П «По делу о проверке конституционности ряда нормативных актов города Москвы и Московской области, Ставропольского края, Воронежской области и города Воронежа, регламентирующих порядок регистрации граждан, прибывающих на постоянное жительство в названные регионы» // Собрание законодательства Российской Федерации, 1996. № 16. С. 1909 (п. 5 мотивировочной части).
2. Постановление Конституционного Суда РФ от 15.07.1999 № 11-П «По делу о проверке конституционности отдельных положений Закона РСФСР «О государственной налоговой службе РСФСР» и Законов Российской Федерации «Об основах налоговой системы в Российской Федерации» и «О федеральных органах налоговой полиции». [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_23820/ (дата обращения: 10.07.2017).
3. *Андрющенко Л.В., Боголюбов С.А., Бондарь Н.С. и др.* / под ред. Зорькина В.Д. Комментарий к Конституции Российской Федерации (постатейный), 2-е изд., пересмотренное. // М.: Норма. Инфра-М, 2011. С. 189.
4. Определение Конституционного Суда РФ от 28 мая 2013 года № 819-О «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы общества с ограниченной ответственностью «Спецпроект» на нарушение конституционных прав и свобод статьями 281 и 282 Гражданского кодекса Российской Федерации» // Официальный сайт Конституционного Суда РФ. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.ksrf.ru/ru/Decision/Pages/default.aspx/> (дата обращения: 10.07.2017).

5. Определение Конституционного Суда РФ от 3 июля 2007 года № 681-О-П «По жалобам граждан Ю.Ю. Колодкина и Ю.Н. Шадеева на нарушение их конституционных прав положениями статьи 84.8 Федерального закона «Об акционерных обществах» во взаимосвязи с частью 5 статьи 7 Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об акционерных обществах» и некоторые другие законодательные акты Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации, 2007. № 46. Ст. 5643 (п. 4 мотивировочной части).
6. Определение Конституционного Суда РФ от 17 июня 2008 года № 435-О-О «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы гражданина Фориса Константина Михайловича на нарушение его конституционных прав абзацем десятым подпункта 2 пункта 1 статьи 49 Земельного кодекса Российской Федерации» // Вестник Конституционного Суда РФ, 2009. № 1.
7. Ушакова Д.Н. Толковый словарь Ушакова, 1935 - 1940. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ushakov/887722/> (дата обращения: 13.11.2016).
8. Кучин С.А., Поветкина Е.Л. Изъятие в пользу частного лица: практика Германии и США, 2014. // СПС КонсультантПлюс.

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ, СВЯЗАННЫЕ С ОТГРАНИЧЕНИЕМ ПОЛУЧЕНИЯ ВЗЯТКИ, СОПРЯЖЕННОГО С ВЫМОГАТЕЛЬСТВОМ, ОТ МОШЕННИЧЕСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЛУЖЕБНОГО ПОЛОЖЕНИЯ

Алексеев Г.В. Email: Alekseev631@scientifictext.ru

*Алексеев Глеб Валерьевич – студент-бакалавр,
юридический факультет,
Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург*

***Аннотация:** в статье рассматриваются основные проблемы, связанные с квалификацией деяний представителя власти, связанных с получением им вознаграждения или хищением имущества путем мошеннических действий. Также поднимаются актуальные вопросы процессуального характера в части определения должностных полномочий представителя власти. Проанализированные в статье ситуации не всегда находят решение в Постановлении Пленума ВС РФ № 24. В основном затрагиваются именно такие проблемные моменты, когда в указанном Постановлении весьма нечетко сформулированы положения, касающиеся угрозы наступления последствий. В результате совершения ряда действий представитель власти вымогает взятку либо совершает мошенничество с использованием служебного положения.*

***Ключевые слова:** уголовное право, уголовный процесс, квалификация преступлений, мошенничество, коррупционные преступления.*

SOME QUESTIONS RELATING TO THE RESTRICTION OF OBTAINING A BRANCH CONNECTED WITH EXTINCTION, FROM FRAUDULL WITH THE USE OF THE OFFICIAL POSITION

Alekseev G.V.

*Alekseev Gleb Valeryevich – Student-Bachelor,
LAW FACULTY,
SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY, SAINT-PETERSBURG*

Abstract: *the article deals with the main problems related to the qualification of the actions of a representative of the authorities related to the receipt of remuneration or theft of property through fraudulent actions. Also, topical issues of a procedural nature are raised regarding the definition of the official powers of the representative of power. The situations analyzed in the article do not always find a solution in the Resolution of the Plenum of the Supreme Court of the Russian Federation No. 24. Basically, it concerns exactly such problematic moments when in this Resolution the provisions concerning the threat of the consequences are rather vague. As a result of the commission of a number of actions, a representative of the authority extorts a bribe or commits fraud using his official position.*

Keywords: *criminal law, criminal procedure, qualification of crimes, fraud, corruption crimes.*

УДК 343.352.4

При квалификации преступлений, совершаемых должностными лицами, нередко возникает ситуация, когда очень сложно разграничить получение взятки (п. «б» ч. 5 ст. 290 УК РФ) и мошенничество (ч. 3 ст. 159 УК РФ). Субъект обоих преступлений специальный: субъект получения взятки - должностное лицо, должностное лицо также является одним из субъектов квалифицированного мошенничества [1]. Возникает вопрос, как отличить действия данного должностного лица, совершаемые при получении взятки с вымогательством взятки, от мошеннических действий с использованием служебного положения, учитывая тот факт, что такое лицо получает чужое имущество при осуществлении им должностных полномочий.

Для отграничения одного преступления от другого следует обратиться к Постановлению Пленума Верховного Суда РФ № 24 от 9 июля 2013 г. «О судебной практике по делам о взяточничестве и об иных коррупционных преступлениях».

В пункте 18 Постановления указывается, что вымогательство взятки – это не только требование дать взятку, но и заведомое создание условий, при которых лицо вынуждено передать указанный предмет с целью предотвращения вредных последствий для своих правоохраняемых интересов. Взяткодатель ставится в затруднительное положение, в котором вынужден дать взятку. При этом он осознает, что, дав взятку, он решит проблему, избежит от угрожающих последствий [2, 3].

В пункте 24 Постановления предусмотрено, что в случае, когда должностное лицо получает вознаграждение за те действия (бездействие), которые в действительности оно не может осуществить ввиду отсутствия служебных полномочий и невозможности использовать своё служебное положение, такие действия при наличии умысла на приобретение ценностей следует квалифицировать как мошенничество, совершенное лицом с использованием своего служебного положения. В целом, никаких проблем не возникает на первый взгляд при анализе данного абзаца п. 24 Постановления Пленума.

Однако при дальнейшем разъяснении Пленумом данных пунктов 18 и 24 данного Постановления можно столкнуться с некоторыми сложностями при квалификации на практике подобных преступлений. Для того, чтобы разобраться в проблематике вышеприведенной позиции Пленума, хотелось бы рассмотреть

отдельные ситуации практического характера для применения положений п. 18 и п. 24 Постановления Пленума.

1 ситуация: должностное лицо ставит потерпевшего в такое положение, когда он вынужден передать взятку с целью осуществления должностным лицом (далее – ДЛ) незаконных действий, которые повлекут для взяткодателя благоприятные последствия.

Вышеописанная ситуация может зависеть от ряда факторов. Для наглядности следует привести пример: следователь ОВД РФ Иванов подбрасывает в общественном месте, где большое скопление людей, наркотическое средство в карман лицу, которое никаких преступлений не совершало. Лицо, ничего не подозревая, продолжает движение, спустя некоторое время его останавливает следователь ОВД РФ Петров, у которого есть оперативная информация, что очень похожее по ориентировке лицо сбывает наркотики. При задержании этого лица следователю Петрову было оказано сопротивление и причинен легкий вред здоровью за совершение правомерных действий по задержанию лица. В итоге следователь ОВД РФ в ходе обыска обнаруживает у него подброшенный наркотик. В ходе проверки после задержания злоумышленника выясняется, что он не сбывал наркотики, то есть информация о его причастности к совершению преступления по ст. 228.1 УК РФ не подтвердилась. Воспользовавшись данной ситуацией, следователь ОВД РФ предлагает разрешить «неприятную ситуацию» следующим образом: требует вознаграждение за не возбуждение УД по ст. 228.1 УК РФ и ст. 318 УК РФ.

На первый взгляд видно, что следователь требует деньги за осуществление тех действий, которые не входят в круг его служебных полномочий. С формальной точки зрения задержанный должен нести ответственность только за преступление по ст. 318 УК, но ему угрожают возбуждением уголовного дела по ст. 228.1 УК РФ и ст. 318 УК РФ, если он не предоставит вознаграждение за бездействие должностного лица. Получается, что у задержанного возникает опасность того, что наступят неблагоприятные последствия, которые не должны были наступить, так как он не совершал первого преступления. Следовательно, данный пример демонстрирует нам мошеннические действия со стороны должностного лица. Такие действия следователя в части возбуждения уголовного дела по ст. 228.1 УК РФ (отсутствовал состав преступления) необходимо квалифицировать по ч. 3 ст. 159 УК РФ.

Также отметим тот факт, что возбуждение уголовного дела по второму составу не входило в круг его полномочий, поскольку ему не подследственно возбуждение дела по ст. 318 УК РФ (ссылка на пп. 3 п. 2 ст. 151 УПК РФ). В итоге квалифицировать действия следователя, когда предмет взятки передается за не возбуждение УД по ст. 228.1 УК РФ и ст. 318 УК РФ, следует по ч. 3 ст. 159 УК РФ[4,5].

2 ситуация: должностное лицо ставит потерпевшего в такое положение, когда он вынужден передать взятку с целью осуществления должностным лицом незаконных действий, которые повлекут для взяткодателя благоприятные последствия в случае, когда предмет взятки передается за реализацию «несуществующих» полномочий следователя, при этом подброшенные наркотики у лица будут изъяты, а следователь угрожает возбуждением УД только по ст. 318 УК РФ, так как лицо, действительно, оказало сопротивление и посягнуло на здоровье следователя. В таком случае следует говорить о том, что у следователя не было полномочий на возбуждение УД по ст. 318 УК РФ (поскольку УД подследственно следователю СК РФ). Таким образом, следователь совершает мошеннические действия, его действия должны квалифицироваться по ч. 3 ст. 159 УК РФ.

Аналогичная ситуация возникла бы, если лицо не совершало действий, предусмотренных ст. 318 УК РФ, но при этом следователь угрожает возбудить УД по данной статье. У следователя в любом случае отсутствуют служебные полномочия для возбуждения УД. Но здесь возникает, на мой взгляд, важная проблема: как отличить угрозу, когда у лица имелись основания опасаться осуществления этой угрозы, и угрозу, когда у лица не было оснований опасаться осуществления этой угрозы (об этом говорится в абз. 2 п. 18 Постановления Пленума ВС РФ № 24). Также

следует отметить, что не имеет значения, была ли у должностного лица реальная возможность осуществить указанную угрозу [6, 7].

Таким образом, нужно рассмотреть несколько вариантов такой угрозы. Вариант № 1: лицо совершило преступление по ст. 228.1 УК РФ, но не совершало преступление по ст. 318 УК. Вариант № 2: лицо не совершало преступление по ст. 228.1 УК РФ (но ему подкинули наркотики), а также не совершало преступления по ст. 318 УК РФ.

В варианте № 1 реальная возможность осуществить угрозу подтверждается тем, что у следователя есть полномочия на возбуждение УД РФ, а также имеется совершенное деяние по ст. 228.1 УК РФ, кроме того имелись основания у лица опасаться осуществления этой угрозы (возбудить УД), но при этом у него нет полномочий возбудить УД по ст. 318 УК РФ.

В варианте №2 реальная возможность осуществить угрозу может исходить из того, что у следователя есть полномочия на возбуждение УД по ст. 228.1 УК РФ (при этом преступление не совершено, но наркотики подкинули), а полномочий на возбуждение УД по ст. 318 УК РФ нет у следователя, и нет самого совершенного деяния.

Таким образом, угроза во втором варианте, несомненно, отличается от угрозы в первом варианте. Важно отметить, что в первом случае будет дача и получение взятки, а во втором случае лицо будет совершенно также воспринимать эту угрозу, понимая, что угроза может быть осуществлена, но при этом действия следователя будут носить характер мошенничества.

Обратимся к абз. 2 п. 24 Постановления Пленума, который говорит: если указанное лицо получило ценности за совершение действий (бездействие), которые в действительности оно не может осуществить ввиду отсутствия служебных полномочий и невозможности использовать свое служебное положение, такие действия при наличии умысла на приобретение ценностей следует квалифицировать как мошенничество, совершенное лицом с использованием своего служебного положения. Следовательно, действия следователя необходимо квалифицировать по ч. 3 ст. 159 УК РФ – мошенничество, совершенное лицом с использованием своего служебного положения [5].

3 ситуация: должностное лицо ставит потерпевшего в такое положение, когда он вынужден передать взятку с целью осуществления ДЛ незаконных действий, которые повлекут для взяткодателя благоприятные последствия в случае, когда предмет взятки передается за действия следователя: 1) которые входят в его служебные полномочия по возбуждению УД по ст. 228.1 УК РФ, 2) но он также угрожает возбудить УД по составу ст. 318 УК РФ, при этом полномочия такие у него отсутствуют. При этом необходимо отметить, что задержанный действительно совершал действия по ст. 228.1 УК РФ и по ст. 318 УК РФ. Таким образом, здесь следует рассуждать о возможности квалификации действий следователя по совокупности по п. «б» ч. 5 ст. 290 УК РФ и ч. 3 ст. 159 УК РФ. Встает очень проблемный вопрос, как определить размер взятки, когда она дается за не возбуждение УД по двум составам и не обозначается имущественная оценка каждого невозбужденного УД. Какое Ваше предложение по этой ситуации? На мой взгляд, следует строго придерживаться позиции Пленума, который очень не конкретизировано определяет характер угрозы, которая возникает в отношении задержанного. Очевидно, что посягательство следователем осуществляется на разные объекты (против интересов государственной службы и против собственности). Если сравнить санкции, то по ч. 3 ст. 159 УК РФ предусмотрено лишение свободы на срок до 6 лет, а по п. «б» ч. 5 ст. 290 – лишение свободы от 7 до 12 лет. Таким образом, если квалифицировать действия следователя только как мошеннические, то тогда не учитывается посягательство на другой объект, за которое и санкция выше. Следует сделать вывод, что квалификация должна быть по совокупности, при этом размер вознаграждения за действия следователя будет учитываться в полном объеме в обоих посягательствах. У этой позиции есть свой минус, она не учитывает принципа *non bis in idem* при расчете размера вознаграждения при получении взятки и суммы похищенного при мошенничестве.

Вывод

Проведенное исследование по разграничению получения взятки с вымогательством взятки от мошенничества с использованием служебного положения показало, что Постановление Пленума ВС № 24 далеко не в каждой ситуации, описанной в моих примерах, дает четкий ответ на то, как квалифицируется содеянное. Таким образом, можно сделать вывод о необходимости обращения к комментариям к данному Постановлению, чтобы избежать ошибок в судебной практике и квалификации содеянного.

Список литературы / References

1. *Волженкин Б.В.* Служебные преступления // М.: Юристъ, 2000. 368 с.
2. *Любавина М.А.* Комментарий к постановлению Пленума Верховного Суда Российской Федерации «О судебной практике по делам о взяточничестве и об иных коррупционных преступлениях». СПб., 2014.
3. *Щепельков В.Ф.* Комментарий к постановлению Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 9 июля 2013 г. № 24 «О судебной практике по делам о взяточничестве и об иных коррупционных преступлениях» // Российский ежегодник уголовного права, 2014. № 7. С. 536-611.
4. *Яни П.С.* Новые вопросы квалификации взяточничества, статья 1 // Законность, 2014. № 8.
5. *Яни П.С.* Новые вопросы квалификации взяточничества, статья 2 // Законность, 2014. № 9.
6. *Яни П.С.* Разграничение в судебной практике получения взятки и мошенничества // Российский ежегодник уголовного права / под ред. Б.В. Волженкина. Т. 2. Санкт-Петербург, 2008.
7. *Яни П.С.* Взятка за незаконные действия. Квалификация преступных действий, совершенных за взятку // Антология научной мысли: К 10-летию Российской академии правосудия: Сборник статей. Статут. Москва, 2008.

К ВОПРОСУ О ПРАВОВОЙ ПРИРОДЕ УПРОЩЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В АРБИТРАЖНОМ ПРОЦЕССЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ретунская М.С. Email: Retunskaya631@scientifictext.ru

*Ретунская Маргарита Сергеевна – студент,
Юридический институт,
Томский государственный университет, г. Томск*

Аннотация: в настоящее время в сфере развития арбитражного и гражданского процессуального законодательства прослеживается тенденция ускорения и упрощения судопроизводства. Статистика показывает, что в настоящее время более 40% дел (в 2016 году этот показатель составил 42,25%) рассматриваются арбитражными судами Российской Федерации по первой инстанции в порядке упрощенного производства. При этом упрощенный порядок рассмотрения дел представляется недостаточно изученным: так, например, в литературе отсутствует единство мнений относительно правовой природы упрощенного производства. Статья посвящена определению сущности упрощенного производства в арбитражном процессе Российской Федерации посредством анализа юридической литературы и действующего законодательства.

Ключевые слова: арбитражный процесс, оптимизация судопроизводства, упрощенное производство.

REVISITING THE LEGAL NATURE OF SUMMARY PROCEDURE IN THE ARBITRATION PROCESS OF THE RUSSIAN FEDERATION

Retunskaya M.S.

*Retunskaya Margarita Sergeevna - Student,
THE LAW INSTITUTE,
TOMSK STATE UNIVERSITY, TOMSK*

Abstract: *currently there is a tendency to trigger and simplify legal proceedings in the sphere of development of arbitration and civil procedural legislation. Statistics show that nowadays more than 40% of cases (in 2016 this figure was 42.25%) are tried summarily by arbitration courts of the Russian Federation at first instance. At the same time summary procedure seems insufficiently studied: for example, in the literature there is no unity of opinion as to the legal nature of summary proceedings. The article is devoted to the definition of the essence of summary proceedings phenomenon in the arbitration process of the Russian Federation through the analysis of legal literature and current legislation.*

Keywords: *arbitration process, optimization of legal proceedings, summary procedure.*

УДК 347.91

При характеристике упрощенных судебных процедур в рамках арбитражного и гражданского процесса многими авторами используется термин «упрощенное производство». Следует отметить, что в настоящее время рассмотрение дел в порядке упрощенного производства регулируется главой 29 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации, таким образом, в рамках арбитражного процесса термин «упрощенное производство» стал относиться к достаточно узкой группе норм, устанавливающей особенности рассмотрения некоторых категорий дел.

Несмотря на то, что упрощенный порядок рассмотрения дел в арбитражном процессе является широко применяемым, вопрос о сущности упрощенного производства является дискуссионным.

Ранее в научной литературе господствовали две основные точки зрения: сторонники первой рассматривали упрощенное производство в качестве самостоятельной процессуальной формы рассмотрения соответствующей категории дел, сторонники второй позиции определяли упрощенное производство как разновидность искового производства. Таким образом, стоял вопрос: является ли упрощенный порядок рассмотрения дел лишь упрощением искового порядка, либо же упрощенное производство необходимо расценивать как выход за пределы исковой процессуальной формы. Представляется целесообразным проанализировать различные точки зрения авторов.

Так, например, С.Л. Дегтярев отмечал, что упрощенное производство – это новый вид производства в арбитражном процессе [1, с. 446]. Однако фактически автор признает упрощенное производство разновидностью искового производства, поскольку оперирует терминами, понятиями, применимыми только к исковому производству (например, исковое заявление).

Е.П. Кочаненко на основе сравнения упрощенного и искового производств по таким составляющим как основания для возбуждения дела, сроки рассмотрения дел, порядок разрешения заявленных требований по существу, судебный акт, завершающий рассмотрение дела, приходит к выводу о том, что «в данном случае следует говорить о наличии в структуре АПК РФ (глава 29) отдельной группы

правовых норм, регулирующих особенности рассмотрения различных по своей материально-правовой природе дел в рамках искового производства». Таким образом, автор считает, что дела упрощенного производства не могут быть выделены в отдельную категорию дел, рассматриваемую в ходе самостоятельного вида судопроизводства [2].

Сущность упрощенного производства подробно исследовала Н.В. Сивак. Автор придерживается позиции, что упрощенное производство не претендует на место выделенного вида судопроизводства наравне с исковым. При этом Н.В. Сивак отмечает, что упрощенное производство в арбитражном процессе сохраняет ряд черт исковой формы защиты права. На основании изложенного автор приходит к выводу о том, что об упрощенном производстве следует говорить как о субпроизводстве, возникающем в исковом производстве в связи с существованием возможности упрощения гражданской процессуальной формы [3].

На сегодняшний день вышеприведенные точки зрения более не актуальны, поскольку рассмотренные научные труды были написаны в период действия предыдущей редакции главы 29 АПК РФ и в настоящее время имеют преимущественно теоретическое значение. Принятый Федеральный закон от 25.06.2012 г. № 86-ФЗ «О внесении изменений в Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации в связи с совершенствованием упрощенного производства», который вступил в силу 24.09.2012 г., существенно изменил правила рассмотрения арбитражными судами дел в порядке упрощенного производства.

Если ранее статьи 226 и 227 АПК РФ позволяли сделать однозначный вывод о том, что упрощенное производство может иметь место только по требованиям искового характера, как справедливо отмечала Н.В. Сивак, то на сегодняшний день в упрощенном производстве могут быть рассмотрены как дела искового производства (пункт 1 части 1 статьи 227 АПК РФ), так и дела, возникающие из административных и иных публичных правоотношений (пункты 2-5 части 1 статьи 227 АПК РФ). При этом дела упрощенного производства рассматриваются по общим правилам искового производства с особенностями, предусмотренными главой 29 АПК РФ: исковая форма защиты права является в АПК РФ основной. При рассмотрении в порядке упрощенного производства дел, возникающих из административных и иных публичных правоотношений, применяются также особенности, установленные разделом III АПК РФ, при рассмотрении дел с участием иностранных лиц – разделом V Кодекса, если иное не предусмотрено главой 29.

Поскольку в порядке упрощенного производства рассматриваются как дела искового производства, так и дела, возникающие из административных и иных публичных правоотношений, то мы можем сделать вывод, что упрощенное производство – это особая процедура, специальный порядок рассмотрения дел арбитражными судами. К указанной точке зрения близка позиция М.И. Клеандрова, который еще до принятия Федерального закона от 25.06.2012 г. № 86-ФЗ рассматривал упрощенное производство как «особый арбитражно-процессуальный режим рассмотрения дел, отнесенных к ведению арбитражного суда, установленный законом наряду с обычным процессуальным режимом» [4, с. 193].

Пленум Верховного Суда Российской Федерации в пункте 1 Постановления от 18.04.2017 г. № 10 «О некоторых вопросах применения судами положений Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации и Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации об упрощенном производстве» разъяснил, что упрощенное производство представляет собой специальный порядок рассмотрения дел, предусмотренный главой 21.1 ГПК РФ и главой 29 АПК РФ, согласно которым судами общей юрисдикции рассматриваются дела искового производства, а арбитражными судами рассматриваются дела искового производства и производства по делам, возникающим из административных и иных публичных правоотношений [5].

Таким образом, можно сделать обоснованный вывод, что упрощенное производство представляет собой особый порядок рассмотрения дел, подведомственных арбитражным судам. Упрощенное производство обусловлено наличием объективной возможности упрощения в определенных случаях процессуальной формы. Главной особенностью этой процедуры является упрощение обычного процессуального порядка: устное и непосредственное состязание сторон заменяется рассмотрением письменных материалов.

Список литературы / References

1. Арбитражный процесс: учебник / отв. ред. В.В. Ярков. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Волтерс Клувер, 2004. 832 с.
2. *Кочаненко Е.П.* Проблема выделения в отдельную категорию дел, разрешаемых в порядке упрощенного производства // Е.П. Кочаненко // Законодательство и экономика, 2008. № 4. С. 52-56.
3. *Сивак Н.В.* Упрощенное производство в арбитражном процессе // монография. М.: Проспект, 2011. Электрон. версия печат. публ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
4. *Клеандров М.И.* Арбитражный процесс : учебник / М.И. Клеандров. М.: Юристъ, 2003. 536 с.
5. О некоторых вопросах применения судами положений Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации и Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации об упрощенном производстве // постановление Пленума Верховного Суда РФ от 18.04.2017 г. № 10 // КонсультантПлюс: справ. правовая система. Версия Проф. Электрон. дан. М., 2017.

ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЕ И ЛЕЧЕБНОЕ ПЛАВАНИЕ

Муратова Н.Н. Email: Muratova631@scientifictext.ru

Муратова Наталья Николаевна – тренер-преподаватель по адаптивной физической культуре высшей квалификационной категории,

*Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
Детско-юношеская спортивная школа «Десантник», г. Тарко-Сале*

Аннотация: оздоровительно-гигиеническое значение лечебного плавания состоит не только в воздействии физических упражнений на организм занимающихся, но и в благоприятном воздействии воды на человека. Вода очищает и укрепляет кожу, оказывает положительное влияние на нервную систему, активизирует обмен веществ, улучшает деятельность сердечно-сосудистой и дыхательной систем. Пребывание в воде совершенствует терморегуляцию, закаливает организм. Давление воды на грудную клетку вызывает усиленную деятельность дыхательной мускулатуры. Ритмичное и глубокое дыхание при плавании способствует повышенной подвижности грудной клетки и увеличению жизненной ёмкости лёгких.

Ключевые слова: оздоровительное плавание, лечебное плавание.

HEALTH AND THERAPEUTIC SWIMMING

Muratova N.N.

*Muratova Natalia Nikolaevna – Coach-Teacher in adaptive physical education
of the highest qualification category,*

*MUNICIPAL BUDGET INSTITUTION OF ADDITIONAL EDUCATION
CHILDREN-YOUTHFUL SPORTS SCHOOL «DESANTNIK», TARKO-SALE*

Abstract: the health-hygienic value of therapeutic swimming consists not only in the effect of physical exercises on the organism of those engaged, but also in the beneficial effect of water on a person. Water cleanses and strengthens the skin, has a positive effect on the nervous system, activates the metabolism, improves the activity of the cardiovascular and respiratory systems. Stay in the water improves heat regulation, tempering the body. The pressure of water on the chest causes increased activity of the respiratory musculature. Rhythmic and deep breathing during swimming helps to increase the mobility of the chest and increase the vital capacity of the lungs.

Keywords: health swimming, therapeutic swimming.

УДК 376.23

DOI: 10.20861/2312-8089-2017-31-003

Плавание полезно как здоровым, так и больным людям. Здоровые получают прекрасную закалку, улучшают свои физические возможности, а тем, кто страдает различными заболеваниями, плавание помогает излечить такие болезни, как неврозы, невралгии, повреждения позвоночника, последствия травм и болезни опорно-двигательного аппарата (сколиоз, плоскостопие) [1].

Оздоровительное плавание является одной из форм массовой физкультурно-оздоровительной работы. Систематические занятия плаванием оказывают закаливающее действие, способствуют развитию мышечной системы, подвижности связочно-суставного аппарата, совершенствованию координации движений, положительно воздействуют на нервную систему, улучшают обмен веществ, работу сердечно-сосудистой и дыхательной систем [4]. Плавание позволяет давать адекватную физическую нагрузку, обеспечивающую комплексную профилактику

развития патологий опорно-двигательного аппарата и вернет подвижность суставам. При заболеваниях позвоночного столба (остеохондрозе, грыже межпозвоночных дисков) и искривлениях осанки, в дополнение к основным методам лечения необходимо тренировать мышцы спины, чтобы создать прочный «мышечный корсет», способный поддерживать позвоночник в правильном физиологическом положении. Для подобной тренировки и для общего укрепления организма очень полезными являются занятия плаванием, которые хорошо укрепляют мышцы спины. Оздоровительное свойство плавания основано на законе Архимеда: любое тело, погруженное в жидкость, теряет в своем весе столько, сколько весит вытесненная им жидкость. Доказано, что человек средних габаритов при помещении в воду весит всего около 3 кг. Такая водяная «невесомость» позволяет снять излишнюю нагрузку на позвоночник, дать возможность отдыха, способствует расправлению межпозвоночных дисков (рост человека через 40-45 минут плавания увеличивается на 1-1,5 см). Кроме того, за счет усиления работы дыхательной и сердечно-сосудистой систем создаются благоприятные условия для усиления обмена веществ во всем организме, в том числе и в межпозвоночных дисках [2]. Пребывание в воде оказывает благоприятное влияние на организм человека. Однако, в первые дни обучения плаванию, пока еще не происходит условно-рефлекторного включения механизма терморегуляции, достижение закаливания температурой воды бассейна при этом наблюдается обычно к 7-8 занятиям [3]. Для того чтобы занятия плаванием принесли пользу, заниматься нужно не менее двух раз в неделю по 40-50 минут. Начинать занятия нужно в бассейне с теплой водой (27-30⁰С), а затем постепенно привыкать к более низким температурам (25⁰С) [1].

Перед плавательной тренировкой следует проделывать упражнения для разминки. Пловцы называют ее «сухим плаванием» и выполняют после разогревания и перед вхождением в воду. В комплекс гимнастических упражнений «сухого плавания» включаются силовые упражнения, не требующих большой амплитуды движений. Благодаря им, мышцы, получив дополнительные возможности для растягивания, сохраняют достаточно высокий тонус и способность в экстренных случаях противостоять травмирующей силе [1].

Лечебное плавание - одна из форм лечебной физической культуры (ЛФК), особенностью которой является одновременное воздействие на организм человека воды и активных (реже пассивных) движений [4].

При различных функциональных нарушениях, возникающих при патологии опорно-двигательного аппарата, **лечебное плавание** может быть использовано в качестве лечебной процедуры лишь тогда, когда больной может выполнить комплекс четко координированных плавательных движений в воде. В противном случае речь будет идти о купании, пребывании в воде, также оказывающих определенное положительное влияние на физическое состояние больного (закаливающее, повышающее общую сопротивляемость организма, мышечный тонус), но без специального воздействия на опорно-двигательную функцию [5]. При показаниях к лечебному применению физических упражнений в воде вопросы выбора той или иной методики и допустимого уровня нагрузки решают индивидуально, с учетом характера заболевания, возраста больного, его общего состояния, уровня физической подготовленности, в частности, умения держаться на воде [4].

Занятия лечебным плаванием должны проводиться в строгом соответствии с *дидактическими принципами*, а именно: *последовательности*, т.е. за счет освоения и выполнения простых плавательных движений осваиваются более сложные упражнения на воде; *постепенности*, характеризующимся постепенным увеличением нагрузки и обоснованным дозированием плавательных упражнений; *систематичности*, обуславливающим систематический характер занятий - не менее трех раз в неделю, для формирования двигательного навыка, укрепления мышечного корсета, развития основных физических качеств, совершенствования плавательной

подготовленности занимающихся; *доступности*, указывающим на то, что упражнения должны быть легко выполнимыми и не сложно-координированными; задачи, поставленные на занятии, должны быть полностью реализованы, доступными данному контингенту занимающихся, каждый должен получить удовлетворение от достигнутого на занятии; *наглядности*, демонстрирующим правильность выполнения техники изучаемых упражнений преподавателем, а также грамотное использование метода рассказа и показа на подобных занятиях; *индивидуализации*, выдвигающим требования учета индивидуальных особенностей патологии, физического состояния, а также плавательной подготовленности занимающихся; *всесторонности*, направленном на комплексное воздействие лечебного плавания, на все мышечные группы и функциональные системы организма занимающихся, ослабленного патологией позвоночного столба.

Плавание успешно используется для исправления нарушений осанки и формирования позвоночника человека. В частности, лечебное плавание при сколиозе направлено на воспитание правильной осанки, возможной коррекции имеющейся деформации позвоночника и грудной клетки, развитие правильного дыхания, увеличение силы, повышение тонуса мышц, особенно разгибателей позвоночника и брюшного пресса, улучшение функций сердечно-сосудистой системы, приобретение навыков плавания, коррекцию плоскостопия, закаливание организма [5].

Занятия в воде при нарушениях осанки позволяет решить сразу две **задачи**: коррекция при нарушениях из разгрузочного положения позвоночника и закаливание. Чтобы достичь наилучшего эффекта, вода не должна быть холодной - не ниже 28-29⁰С, иначе не достичь желаемой разгрузки позвоночника [6].

Обучение плаванию больного ребенка или взрослого проводится по общей схеме обучения плаванию здоровых лиц. Однако оно имеет и определенные особенности, которые связаны со снижением общих физических возможностей больного, невозможностью в связи с функциональным дефектом строго следовать технике определенного стиля, наличием у части больных болевых ощущений при движениях и ограничения амплитуды движений в суставах, а также их деформацией и др. [5].

Больной, не умеющий плавать, боясь воды, совершает ряд некоординированных (рефлекторных) дополнительных движений туловищем и конечностями, снижающих лечебное действие процедуры. Низкий технический уровень плавания ведет к наступлению общего утомления, понижает возможность дифференцированного укрепления определенных мышц, может привести к вредной при некоторых заболеваниях повышенной подвижности позвоночника. Поэтому до использования плавания в лечебных целях необходимо обучить больного плаванию на груди, спине, используя определенный принятый в спортивном плавании стиль. Это позволит при максимально экономном расходовании сил добиться гармоничного, дифференцированного укрепления определенных мышечных групп, устранения физического дефекта и др. [5].

Занятие по обучению плаванию больных проводится по следующей схеме:

- разучивание техники плавания на суше;
- отработка техники движений рук и ног у бортика;
- выработка совместной взаимосвязанной работы рук и ног при поддержке туловища больного пластмассовой изогнутой поверхностью;
- свободное плавание (с плотиком, мячом и без предметов).

При недостаточно укрепленных мышцах спины и живота, определяющих правильное положение тела в воде, и отсутствии у больного четкой координации движений следует удлинить время занятий у бортика бассейна, используя надувные круги, фиксируемые на уровне таза, препятствующие излишнему прогибанию в поясничной области и поддерживающие тело больного в горизонтальном положении.

Выбор стиля плавания определяется поставленной функциональной задачей (оказать общеукрепляющее воздействие на организм больного, улучшить функцию

дыхания, укрепить определенные мышечные группы, корригировать осанку и др.). Так, для устранения сутулости целесообразно обучение плаванию вольным стилем на спине. Такой стиль плавания, как дельфин, в связи с большой общефизической нагрузкой, сложной координацией движений, опасностью излишней мобилизации поясничного отдела позвоночника в лечебной практике менее приемлем. При занятиях с больными, имеющими различные физические дефекты, могут быть использованы способы плавания, которые не применяются в настоящее время в спортивных соревнованиях. К ним относятся плавание на боку, плавание стилем брасс на спине и др. Первый из названных способов может быть использован для создания асимметричной нагрузки на мышечную систему, позвоночник, грудную клетку, второй может помочь коррекции отклонений в осанке в сагиттальной плоскости. Плавание стилем баттерфляй создает большую общефизическую нагрузку на мышцы пояса верхней конечности, спины, активизирует обмен веществ, оказывает тренирующее влияние на деятельность сердечно-сосудистой системы. Для более легкого усвоения координации движений при данном стиле можно использовать работу рук стиля баттерфляй, движения ног стиля брасс.

Наиболее рекомендуемым стилем плавания при дефектах осанки, сколиозе, остаточных явлениях после травм позвоночника является брасс в силу более правильного устойчивого положения тела в воде, отсутствия дополнительных движений туловища. Это положение требует известной поправки: оно правильно при условии наличия у больного необходимой координации движений, согласованной работы рук и ног, положения туловища в воде без излишнего прогиба в поясничной области, что в свою очередь определяется положением головы, выдохом в воду, направлением гребка руками.

Тренировочные занятия плаванием следует проводить осторожно в отношении дозировки нагрузки, не определяя вначале дистанции и скорости плавания. В плавательном бассейне с длиной дорожек 25 метров рекомендуется за один подход проплыть по 4 длины и только затем отдыхать. При таком подходе больной быстро натренирует легкие и приведет в тонус мышечный корсет. Новичкам следует начинать с одной дорожки, постепенно наращивая темп и увеличивая длину заплывов. Из каждых четырех дорожек одну надо преодолевать на максимальной скорости [6]. Для увеличения экскурсии грудной клетки, диафрагмы, функционального совершенствования основной и вспомогательной дыхательной мускулатуры применяются разнообразные дыхательные упражнения в воде. В программу дозированного плавания также включается проплывание отрезков с повышенной скоростью и ныряние в длину. Занятия по лечебному плаванию часто проводятся в виде игр, что придает им эмоциональную окраску. При плоскостопии полезно использовать движение ногами стилем кроль (для усиления воздействия на мышцы стопы - плавание в ластах) [5]. Лечебное плавание рекомендуется всем больным сколиозом независимо от тяжести заболевания. Противопоказанием является запрет лечащего врача или терапевта, дерматолога, лор-врача или психоневролога.

При проведении лечебного плавания с больными сколиозом необходимо учитывать некоторые важные требования: плавательные упражнения и стиль плавания подбираются строго индивидуально с учетом типа сколиоза, его степени, наличия изменений позвоночника в сагиттальной плоскости и сопутствующих заболеваний других органов. Особое внимание следует уделять постановке правильного дыхания; учитывая нарушения координации у больных сколиозом целесообразно элементы каждого упражнения предварительно осваивать на суше; полностью должны быть исключены упражнения, мобилизующие позвоночник, увеличивающие его гибкость, а также упражнения, вращающие позвоночник вокруг продольной вертикальной оси туловища; использование приспособлений для пассивного вытяжения позвоночника должно быть исключено. Основным стилем плавания для лечения сколиоза, исходя из описанных выше требований, является брасс на груди с удлиненной паузой скольжения, во время которой происходит максимальное вытяжение позвоночника и

максимальное напряжение мышц, возможность увеличения подвижности и вращательных движений корпуса и таза минимальна. Плечевой пояс расположен параллельно поверхности воды и перпендикулярно направлению движения, движения рук и ног симметричны, выполняются в одной плоскости. Плавание стилями кроль и баттерфляй в чистом виде для лечения сколиоза применяться не могут. Но могут применяться элементы этих стилей [7].

Список литературы / References

1. *Баширов А.А.* Профилактика травм у спортсменов // Лечение плаванием, 1987. С. 123.
2. Использование средств плавания при заболеваниях опорно-двигательного аппарата, 1997. С. 87.
3. *Пердриенко С.В.* Плавание // Учебно-методический комплекс для спец. 1-03 02 01 Физическая культура, 2011. С. 116.
4. *Булатова М.М.* Плавание для оздоровления // М.М. Булатова, К.П. Сахновский, 1988. С. 257.
5. *Полесья Г.В.* Лечебное плавание при нарушениях осанки и сколиозе у детей, 1980. С. 360.
6. Адаптивное плавание. Обучение плаванию лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата, 2012. С 345.
7. Занятия плаванием при сколиозе, 1989. С. 280.

ОСОБЕННОСТИ ЛОГОПЕДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ С ДЕТЬМИ, ИМЕЮЩИМИ НЕРЕЗКО ВЫРАЖЕННОЕ ОБЩЕЕ НЕДОРАЗВИТИЕ РЕЧИ

Гусева Д.И. Email: Guseva631@scientifictext.ru

*Гусева Диана Игоревна – учитель-логопед,
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
Средняя общеобразовательная школа № 11, г. Кострома*

Аннотация: *статья посвящена особенностям логопедической работы с детьми, имеющими нерезко выраженное общее недоразвитие речи. В статье рассматриваются современные направления и условия логопедической работы с детьми, имеющими нерезко выраженное общее недоразвитие речи. Также предложены рекомендации по развитию речи у детей дошкольного возраста. Автор направляет своё пристальное внимание на одно из главных условий для преодоления речевого нарушения у ребенка – привлечение семьи к коррекционно-развивающему процессу сопровождения ребенка с проблемами.*

Ключевые слова: *нерезко выраженное общее недоразвитие речи, направления логопедической работы, условия логопедической работы, особенности логопедической работы, дошкольный возраст.*

PECULIARITIES OF LOGOPEDIC WORK WITH CHILDREN HAVING HARDLY EXPRESSED COMMON INSECURITY OF SPEECH

Guseva D.I.

*Guseva Diana Igorevna – Teacher and Speech Therapist,
MUNICIPAL BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION
SECONDARY SCHOOL № 11, KOSTROMA*

Abstract: *the article is devoted to the peculiarities of logopedic work with children who have an incompletely expressed general underdevelopment of speech. The article deals with modern directions and conditions of speech therapy work with children who have an incompletely expressed general underdevelopment of speech. Also, recommendations on the development of speech in preschool children are suggested. The author directs his close attention to one of the main conditions for overcoming a speech violation in a child - involving the family in the corrective-developing process of accompanying a child with problems.*

Keywords: *poorly expressed general underdevelopment of speech, the direction of logopedic work, the conditions of speech therapy work, the features of logopedic work, preschool age.*

УДК 370.1

В настоящее время в нашей стране в результате биологических и социальных факторов риска наблюдается увеличение количества детей с нерезко выраженным общим недоразвитием речи, усугубилась тяжесть и стойкость речевых недостатков. В настоящее время особенно актуален вопрос о получении квалифицированной психолого-педагогической и коррекционно-педагогической помощи детям с нерезко выраженным общим недоразвитием речи.

Коррекционно-педагогическую помощь детям с нарушением речи оказывают в специальных учреждениях для детей с нарушениями речи: ясли сад, детский сад компенсирующего вида, специальные группы при детских садах общего типа, государственные образовательные учреждения «Школа детский сад», логопедические пункты на базе детских садов общеразвивающего вида.

Психолого-педагогическую помощь оказывают в учреждениях здравоохранения, образования и социальной защиты, а также в многочисленных новых типах негосударственных учреждений, при поликлинике, в логопедическом пункте, в дошкольных учреждениях коррекционного типа и др. [4, с. 127–138].

Поскольку успех коррекции речевых нарушений у детей зависит во многом от уровня организации логопедической помощи в детском саду, встает проблема организации эффективного коррекционно-образовательного процесса с детьми, имеющими нерезко выраженное общее недоразвитие речи в условиях общеобразовательного учреждения.

Современная логопедия включает значительное количество исследований и созданных на основании полученных данных методик, что позволяет своевременно и эффективно организовать педагогический процесс. Проблемы развития речи отражены в работах А.А. Леонтьева, М.И. Лисиной, Р.Е. Левиной, М.Е. Хватцев и других авторов. [3, с. 107-128].

Особенностью логопедической работы с детьми, имеющими нерезко выраженное общее недоразвитие речи является соблюдение важных направлений в работе. Первое направление работы – диагностическое. В данном направлении важным является определение трудностей в обучении, установка причин речевых недостатков у ребенка. Логопед определяет план коррекции речевого недостатка, выбирает методы, средства и способы коррекционной работы. [1, с. 111]. Диагностическая деятельность логопеда

предполагает создание следующих условий: ранний отбор детей с проблемами в речевом развитии; психолого-педагогическое и логопедическое обследование детей; сбор медицинского и педагогического анамнеза, сведений о раннем развитии; динамическое наблюдение в процессе обучения, промежуточные срезы [2, с. 112 – 116].

Второе направление работы – коррекционное. Коррекционная деятельность логопеда представляет собой систему коррекционного воздействия на учебно-познавательную и языковую деятельность ребенка. Планирование коррекционно-восстановительной работы логопеда происходит на основе анализа педагогических, медицинских, психологических наблюдений. Основной формой организации логопедической работы являются групповые и индивидуальные занятия. На этом этапе следует определить основные направления коррекционной работы. [1, с. 111]. Коррекционно-развивающее направление работы логопеда в рамках логопедической группы включает следующие условия: занятия логопеда с детьми по совершенствованию разных сторон речи; совместная деятельность с другими специалистами. [2, с. 112 – 116].

Третье направление работы – консультативно-просветительское и профилактическое. Проводится по вопросам устранения существующих речевых недостатков для оказания помощи и предупреждения вторичных нарушений у детей. В направление входит: совместное проведение родительских собраний; повышение уровня профессиональной деятельности педагогов; повышение уровня осведомленности родителей о целях, задачах, содержании логопедической и коррекционной работы; консультирование родителей, воспитателей, специалистов, работающих с данной категорией детей по проблемам обучения и воспитания детей. [1, с. 111]. Основными условиями направления являются: формирование положительной мотивации ребенка к взаимодействию с логопедом, преодоление нарушений письменной речи, подготовке к обучению грамоте; воспитание адекватного отношения к речевому недостатку ребенка; обучение основным приемам коррекционно-развивающей работы; формирование компетенции в вопросах речевого развития детей; ознакомление с литературой, дидактическими пособиями, логопедическими играми по организации и проведению развивающих занятий в домашних условиях. [2, с. 112 – 116].

Четвертое направление работы – организационно-методическое. Этот аспект деятельности учителя-логопеда состоит из подготовки и участия в городских ПМПК, школьных педагогических комиссиях, методических объединениях, педагогических совещаниях, оформлении. Для участия в ПМПК на каждого ученика заполняется речевая карта, или протокол, который содержит основные диагностически значимые характеристики особенностей развития ребенка. [1, с. 111]. Методическая деятельность логопеда включает в себя следующие условия: разработку методических рекомендаций для логопедов, воспитателей и родителей по оказанию логопедической помощи детям; перспективное планирование; изучение и обобщение передового опыта; участие в работе методических объединений учителей-логопедов; обмен опытом (конференции, семинары, открытые показы и др.); поиск наилучших средств коррекции речи детей; изучение и внедрение вариативных форм оказания коррекционной помощи; самообразование; изготовление и приобретение наглядного и дидактического материала по развитию и коррекции речи [2, с. 112 – 116].

Пятое направление – аналитическое. Оно предусматривает анализ влияния коррекционной работы на речевое развитие детей, и его оценку, обеспечение взаимодействия между специалистами. [1, с. 111]. Направление включает следующие условия: проведение контрольных срезов, тестовых заданий; заключение ПМПК по вопросам выпуска детей; выпускные собеседования; подведение итогов работы за учебный год [2, с. 112 – 116].

Педагогам важно соблюдать следующие рекомендации по преодолению речевого нарушения у ребенка: играть в игры, направленные на развитие слабых сторон развития речи у ребенка. Каждый день заниматься с детьми артикуляционной

гимнастикой, играть в пальчиковый театр, уделять внимание играм шнуровкам, с пластилином и другим играм, которые развивают мелкую и крупную моторику. Задавать больше вопросов ребенку на разные лексические темы. Обращать внимание и исправлять неправильную речь ребенка.

Родителям значимо соблюдать такие рекомендации, как: ежедневно выполнять артикуляционную гимнастику, упражнения на мелкую моторику; играть с ребенком в дидактические игры; рассматривать картинки, по дороге в детский сад или на прогулке больше общаться с ребенком, обеспечивать регулярное посещение ребенком логопедических занятий; выполнять с ребенком домашние задания; осуществлять контроль за речью ребенка [3, с. 59 – 61].

Таким образом, в своей работе логопед активно вмешивается почти во все сферы учебного процесса. Он планирует свою деятельность в условиях тесного взаимодействия специалистов. Также, работая с ребенком, имеющим нерезко выраженного общее недоразвития речи важно соблюдать направления и условия работы. Если ребенку не обеспечить все необходимые условия для преодоления речевых нарушений, то у ребенка в школе могут возникнуть проблемы: ошибки на письме и при чтении; снижение самооценки; конфликты с учителями, родителями, одноклассниками.

И, самое главное, ребенок должен чувствовать любовь родителей, веру в его силы и успехи.

Список литературы / References

1. *Докутович В.В.* Логопедическая служба дошкольного образовательного учреждения / В.В. Докутович, Л.Е. Кыласова, Т.И. Андреева. Волгоград: Учитель, 2013. 111 с.
2. *Кондрашина О.Е.* Педагогические условия речевого развития дошкольников / О.Е. Кондрашина // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки, 2013. № 5. С. 112–116.
3. *Кудрова Т.И.* Как сделать увлекательными занятия дома / Т.И. Кудрова // Логопедия, 2006. № 3. С. 59–61.
4. *Левина Р.Е.* Речь и развитие аномальных детей / Р.Е. Левина, Р.М. Боскис. // альманах института коррекционной педагогики РАО, 2015. 22-1 (22). С. 107-128.
5. *Туманова Т.В.* Реализация идей Л.С. Выготского в логопедии: системный подход к проблеме общего недоразвития речи у детей / Т.В. Туманова // Специальное образование, 2012. № 1. С. 127–138.

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ГРАЖДАНСКО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ВНУТРИ ЕС В ПЕРИОД МИГРАЦИОННОГО КРИЗИСА 2015 - 2016 ГГ.

Ефремова Е.А. Email: Efremova631@scientifictext.ru

*Ефремова Екатерина Анатольевна – бакалавр политологии,
кафедра международных политических процессов,
Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург*

Аннотация: в статье анализируется конфликтогенный потенциал миграционных процессов и проводится сравнительный кросс-национальный анализ протестной антииммигрантской активности институционализированных партий, социальных движений и отдельных граждан стран-членов ЕС с наибольшим процентным соотношением между количеством соискателей статуса беженца и местным населением (Венгрия, Швеция, Австрия, Финляндия и Германия). Также в статье проводится анализ динамики изменения общественного мнения в отношении миграционных процессов из-за пределов ЕС.

Ключевые слова: гражданское общество, социальные движения, политическое участие, миграция, беженцы, протестная активность, европейский миграционный кризис, правые партии, Европейский союз.

INTENSIFICATION OF CIVIL AND POLITICAL ACTIVITY IN THE EU DURING THE MIGRATION CRISIS OF 2015 - 2016 YEARS

Efremova E.A.

*Efremova Ekaterina Anatolievna – Bachelor of Political Science,
THE DEPARTMENT OF INTERNATIONAL POLITICAL PROCESSES,
SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY,
SAINT-PETERSBURG*

Abstract: the article analyzes the conflict potential of migration processes in comparative cross-national analysis of the protest anti-immigrant activity of institutionalized parties, social movements and individual citizens among EU member states with the highest percentage of applicants for refugee status and the local population (Hungary, Sweden, Austria, Finland and Germany). The article also analyzes the dynamics of changes in public opinion towards migration processes from outside the EU and the problems associated with these issues.

Keywords: civil society, social movements, political participation, migration, refugees, protest activity, European migration crisis, right-wing parties, European Union.

УДК 325.14

Миграционные потоки, вызванные вооруженными конфликтами и активизацией деятельности террористических группировок на Ближнем Востоке, реципиентом которых является Европейский союз (ЕС) в 2015-16 гг. достигли небывалых со времен Второй мировой войны масштабов [1].

В 2015-16 гг. Средиземноморским путем в Европу в поисках убежища прибыло более 1,3 млн. чел.) [11]. До заключения соглашения между Турцией и ЕС в марте 2016 г. [8], количество потенциальных беженцев, ежемесячно нелегально проникающих на территорию ЕС, достигало 220 тыс. и никогда не опускалось ниже

36 тыс. [12] По словам российского конфликтолога А.В. Дмитриева, «общество, в которое направляется значительный поток мигрантов, неизбежно испытывает определённое напряжение» [2]. А столь многочисленные потоки переселенцев из мусульманских стран в силу интенсивности не могли не создать конфликтогенную среду для роста количества преступлений на почве религиозно-этнической ненависти.

Антииммигрантская точка зрения построена на тезисе об опасности иммиграции из «исламской цивилизации», т.к. принимающая сторона заведомо оказывается проигравшей вследствие необходимости огромных материальных затрат, сопряженных с размещением и социализацией соискателей статуса беженца на новом месте, а также с культурными и религиозными различиями, нередко порождающими взаимное неприятие иммигрантов и местного населения.

Можно констатировать, что все усилия, направленные ЕС на предотвращение миграционного кризиса и на нивелирование его последствий, не оказались в достаточной степени эффективными [4]. Неспособность своевременного реагирования на существующие проблемы породила социальные волнения граждан ЕС, зачастую сопровождающиеся ростом ксенофобии по отношению к мигрантам. Также был отмечен рост социальных движений (СД) и протестной политической активности правого толка, что не может не быть тревожным индикатором для национальных правительств стран-членов ЕС и Евроструктур.

Для подробного анализа антииммигрантской социально-политической активности европейского общества автором были отобраны 5 стран с наибольшим процентным соотношением между количеством соискателей статуса беженца и местным населением, т.к. именно высокий процент перемещенных лиц может послужить триггером для развития протестной активности. Отобранные страны (в порядке убывания числа прошений об убежище на 100 тыс. граждан государства-реципиента): Венгрия, Швеция, Австрия, Финляндия и Германия [3].

Проведенный анализ статистических данных [6,7] показал, что из пяти рассмотренных стран максимальные изменения в общественном мнении об иммиграции из государств, не входящих в ЕС, претерпела Венгрия, где изначально невысокие положительные оценки данного феномена с ноября 2014 г. по май 2016 г. снизились на 14%, а отрицательные возросли на 17%, составив 14% и 83% соответственно. Проблемы иммиграции, согласно мнению граждан Венгрии, в 2016 г. вышли на третью по значимости позицию после вопросов безработицы и экономической ситуации, а, следовательно, можно сделать заключение, что миграционный кризис оказал серьезное влияние на переориентацию взглядов венгерского общества о главных проблемах страны, выведя в тренды вопросы иммиграции. (См. рис. 1).

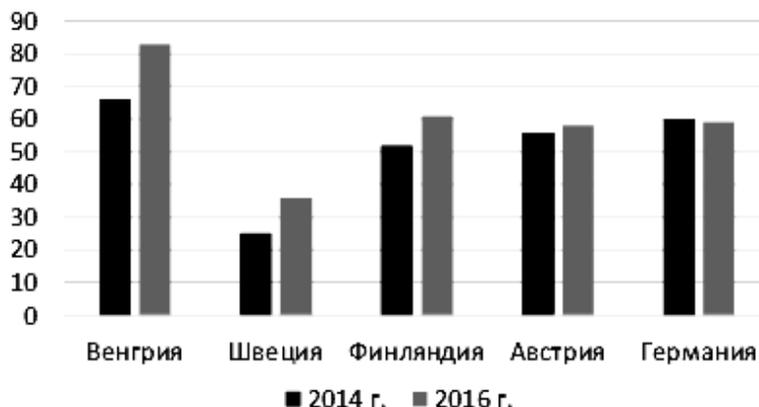


Рис. 1. Динамика отрицательного отношения граждан рассматриваемых стран к иммиграции из государств, не входящих в ЕС

Другим государством, где общественное мнение относительно феномена иммиграции достаточно сильно изменилось, является Швеция, в которой показатели положительного отношения к иммиграции из стран, не входящих ЕС, с 2014 по 2016 гг. уменьшились на 10 пунктов и составили 62%, в то же время отрицательные оценки иммиграции прибавили 11 пунктов и разделяются 36% респондентов [6,7]. Тем не менее, граждане Швеции остаются самыми терпимыми по отношению к феномену иммиграции, по сравнению с гражданами других рассматриваемых государств.

Финляндия за 2014-16 гг. потеряла 8% положительного отношения к иммиграционным процессам, и в 2016 г. положительно оценивали иммиграцию из-за пределов ЕС лишь 36% опрошенных, в то время как граждан, отрицательно настроенных в отношении данных процессов, стало на 9% больше – 61% [6,7].

Австрия в своих положительных оценках феномена иммиграции из-за пределов ЕС сохранила статус-кво, оставшись на отметке в 35%, тем не менее, отрицательные настроения прибавили 2 пункта и разделяются 58% респондентов [86,7].

Германия единственная из описываемых стран показала увеличение положительных оценок миграции на шесть пунктов и сравнялась с Австрией по данному показателю, при этом снизив на 1% уровень негативного отношения – до 59% [6, 7].

Миграционный кризис подготовил благодатную почву для развития и активизации социальных движений и партий правого толка, протестный репертуар которых выражается в разнообразных формах политического участия граждан: как легальных, так и нелегальных. В каждой из рассматриваемых пяти стран существует институционализируемая и неинституционализируемая (радикальная) гражданско-политическая активность, направленная на предотвращение исламизации и сокращение иммиграционных потоков.

К примеру, венгерская правящая партия Фидес, является правопопулистской, и ее лидер премьер-министр Виктор Орбан поддерживают исламофобские и антииммигрантские настроения, существующие в обществе. Гражданско-политическая активность венгерского общества в период миграционного кризиса выражается не только при помощи акций отдельных гражданских активистов и маргинальных движений (Армия бегаров), но имеет и институционализованный базис в виде партии крайнего правого толка – Йоббик.

Необходимо отметить, что институционализованные партии правого толка представлены в парламентах всех рассматриваемых стран, кроме Германии, а популярность данных партий растет на протяжении нескольких электоральных циклов (исключением является лишь Партия финнов в Финляндии). (См. табл. 1).

Таблица 1. Институционализованные партии и радикальные антииммигрантские движения

Страна	Институционализованные партии	Радикальные социальные движения
Венгрия	Партия за лучшую Венгрию (Йоббик)	Армия бегаров
Швеция	Шведские демократы	Северное движение сопротивления, Солдаты Одина
Финляндия	Партия финнов	Солдаты Одина, Северное движение сопротивления
Австрия	Австрийская партия свободы	Движение идентичности Австрии, ПЕГИДА
Германия	Альтернатива для Германии	ПЕГИДА

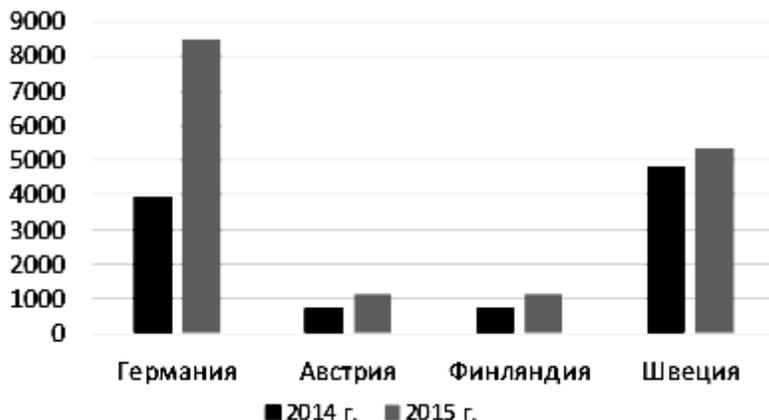


Рис. 2. Динамика количества преступлений на почве расизма, ксенофобии и религиозной нетерпимости в Германии, Австрии, Финляндии и Швеции

Статистика, касающаяся преступлений на почве ксенофобии и национально-этнической или религиозной ненависти, имеется в открытом доступе лишь у четырех из пяти рассматриваемых государств: так в Швеции за 2014 г. было зарегистрировано 4850 случаев преступлений на почве ксенофобии, расовой ненависти и исламофобии, за 2015 г. количество преступлений такого рода увеличилось на 10% и составило уже 5330. (См. рис. 2)

Постепенное (и ускорившееся за 2015-16 гг.) изменение политических предпочтений граждан Швеции, отражающееся в укреплении позиций партий правого толка и является следствием миграционного кризиса, затронувшего Швецию в значительной степени. Согласно данным исследования Еврокомиссии, шведы стали все больше беспокоиться о вопросах иммиграции и терроризма [8], тем не менее, уровень толерантности в обществе остается на очень высоком уровне [5]. Однако существующий антииммигрантский дискурс представляют, как и популистские партии (Шведские демократы), имеющие представительство в Риксдаге (и в Европарламенте), так и маргинальные неонацистские движения (Солдаты Одина, Северное движение сопротивления (СДС)), а следовательно, в шведском обществе не существует полного согласия, необходимого для полноценного решения миграционных проблем.

В Финляндии за 2015 г., было совершено 1124 преступления на почве расизма и религиозной нетерпимости, что показывает 40%-ный прирост количества преступлений по сравнению с 2014 г., когда было совершено 746 аналогичных деяний.

Проведенный анализ отражает неоднозначность ситуации, в которой находилась Финляндия во время миграционного кризиса 2015-16 гг.: финны не рассматривают иммиграцию и притоки беженцев как основную проблему государства и общества последних лет и не связывают ее с терроризмом, хотя достаточно высокий уровень толерантности в обществе остается значительно ниже, к примеру, шведского уровня (ср. в среднем 55% VS 84,5%). Отношение граждан Финляндии к иммиграции из стран, не входящих в ЕС, нельзя назвать стремительно изменившимся за время кризиса, тем не менее, в 2016 г. иммиграция попала в топ 5 проблем, с которыми, по мнению финнов, сталкивается их страна [3]. В дополнение к этому необходимо отметить зарождение новых антииммигрантских движений, патрулирующих улицы, устраивающих марши и не всегда действующих в рамках закона (СДС, Солдаты Одина). А оформившиеся партии (Партия финнов) не сумели ответить на социально-политические запросы финского общества и растеряли политический капитал, приобретенный ранее.

В Австрии число «экстремистских акций» исламофобской и антииммигрантской направленности выросло на 53% – с 750 преступлений в 2014 г. до 1150 в последующем [10].

Отношение австрийцев к иммиграции из стран, не входящих в ЕС, характеризует превалирование негативных оценок данного явления, что объясняет резкое увеличение количества деяний экстремистского толка по отношению к беженцам и мигрантам период миграционного кризиса, а также появление новых «альтернативных правых» СД, которые облекли старые идеи в новую форму и привлекли к себе внимание молодых людей в Австрии. А существовавшая и ранее Австрийская партия свободы сумела закрепить свое положение на политической арене, не дав возможности для дальнейшего развития таких антииммигрантских социально-политическим движениям, как, к примеру, ПЕГИДА.

В Германии в 2015 г. было совершено 8529 преступлений на почве ксенофобии, что на 117% больше, чем в 2014 году, в т.ч. более, чем в 5 раз увеличилось количество нападений на центры размещения беженцев [9]. Таким образом, Германия лидирует по количеству и динамике роста преступлений на религиозной и этнической почве. Европейский миграционный кризис изменил расстановку сил на политической арене в ФРГ – акторы, ратующие за ограничение миграционных процессов и прекращение исламизации Германии стали пользоваться значительной поддержкой среди населения, тем самым увеличив свою численность. Криминогенный потенциал немецкого общества значительно повысился, что можно наблюдать благодаря статистике преступлений, совершенных на почве этнической и/или религиозной ненависти. Очередным свидетельством активизации населения ЕС в период миграционного кризиса может являться деятельность антииммигрантского движения ПЕГИДА и партии Альтернатива для Германии. Основными проблемами, актуальными для Германии, немцы называют иммиграцию и терроризм, что свидетельствует о тревогах граждан Германии относительно потоков искателей убежища, которые являются носителями иной культуры и религии [7]. Тем не менее, общий тренд положительного отношения немцев к иммигрантам из стран, не входящих в ЕС (35% относятся «очень хорошо» и «хорошо» к такого рода процессам), свидетельствует о присутствии в обществе Германии политических и гражданских сил, толерантно относящихся к беженцам и одобряющих их присутствие на территории ФРГ.

Таким образом, результаты, полученные в ходе сравнительного анализа протестной активности гражданского сообщества в ЕС, наглядно иллюстрируют, что европейский миграционный кризис способствовал росту антииммигрантской гражданско-политической активности и увеличению поддержки правых партий и радикальных социальных движений в ЕС.

Список литературы / References

1. *Арбатова Н.К., Кокеев А.М.* ЕС перед вызовом миграционного кризиса. Позиции европейских стран // М.: ИМЭМО РАН, 2016. С. 4.
2. *Дмитриев А.В.* Конфликтотенность миграции: теоретические и практические проблемы // Социологическая наука и социальная практика. М.: Институт социологии РАН, 2015. № 1 (09). С. 16-29.
3. Миграционный кризис в Европе в цифрах и графиках. BBC, 2016. [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://www.bbc.com/russian/international/2016/02/160219_migrant_crisis_charts/ (дата обращения: 25.03.2017).
4. *Bouckaert P.* Dispatches: One Syrian's Journey through Europe's Broken Asylum System [Electronic resource]: P. Bouckaert // Human Rights Watch, 2015. URL: <https://www.hrw.org/news/2015/09/08/dispatches-one-syrians-journey-through-europes-broken-asylum-system/> (date of access: 03.02.2017).

5. European Commission. DGs. Communication. Public Opinion. Discrimination in the EU in 2015. [Electronic resource]: European Commission, 2015. URL: <http://ec.europa.eu/commfrontoffice/publicopinion/index.cfm/Survey/getSurveyDetail/instruments/SPECIAL/surveyKy/2077/> (date of access: 21.12.2016).
6. European Commission. DGs. Communication. Public Opinion. Standard Eurobarometer [Electronic resource]: European Commission, 2016. URL: <http://ec.europa.eu/commfrontoffice/publicopinion/index.cfm/Survey/getSurveyDetail/instruments/STANDARD/yearFrom/2016/yearTo/2017/surveyKy/2137/> (date of access: 18.04.2017).
7. European Commission. DGs. Communication. Public Opinion. Standard Eurobarometer [Electronic resource]: European Commission, 2014. URL: <http://ec.europa.eu/commfrontoffice/publicopinion/index.cfm/Survey/getSurveyDetail/instruments/STANDARD/yearFrom/2014/yearTo/2017/surveyKy/2041#p=1&instruments=STANDARD&yearFrom=2016&yearTo=2017&surveyKy=2041/> (date of access: 22.02.2017).
8. European Commission. Fact Sheet EU-Turkey Statement: Questions and Answers. [Electronic resource] Brussels, 2016. URL: http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-16-963_en.html/ (date of access: 11.01.2017).
9. Germany «failing to deal» with surge in hate crimes. [Electronic resource]: Al Jazeera. - 2016. URL: <http://www.aljazeera.com/news/2016/06/germany-failing-deal-surge-hate-crimes-160610044336990.html/> (date of access: 27.04.2017).
10. *Nasralla S.* There has been a dramatic increase of far right crimes in Austria. [Electronic resource]: S. Nasralla // Reuters., 2016. URL: <http://www.businessinsider.com/dramatic-increase-of-far-right-crimes-in-austria-2016-5/> (date of access: 30.01.2017).
11. UNHCR Operational Portal. Refugee Situations. [Electronic resource]: UNHCR. URL: <http://data2.unhcr.org/> (date of access: 24.04.2017).
12. UNHCR Operational Portal. Refugee Situations. Sea arrivals monthly. [Electronic resource]: UNHCR. URL: <http://data2.unhcr.org/en/situations/mediterranean/> (дата обращения: 12.03.2017).



НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»
[HTTP://WWW.SCIENCEPROBLEMS.RU](http://www.scienceproblems.ru)

