

ISSN (PR) 2312-8089

ISSN (EL) 2541-7851

№ 6 (42). Том 1. ИЮНЬ 2018

ВЕСТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

 РОСКОМНАДЗОР

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

LIBRARY.RU



9 772312 808001

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

**ВЕСТНИК НАУКИ
И ОБРАЗОВАНИЯ**
2018. № 6 (42). Том 1



Москва
2018

Вестник науки и образования

2018. № 6 (42). Том 1

Российский импакт-фактор: 3,58

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Выходит 18 раз в
год

Издается с 2013
года

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«Проблемы науки»

Подписано в печать:
15.06.2018
Дата выхода в свет:
19.06.2018

Формат 70х100/16.
Бумага офсетная.
Гарнитура «Таймс».
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 9,66
Тираж 1 000 экз.
Заказ № 1774

Журнал
зарегистрирован
Федеральной
службой по надзору
в сфере связи,
информационных
технологий и
массовых
коммуникаций
(Роскомнадзор)
Свидетельство
ПИ № ФС77-
50633.
Сайт:
Эл № ФС77-58456

Территория
распространения:
зарубежные
страны,
Российская
Федерация

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: Вальцев С.В.

Зам. главного редактора: Ефимова А.В.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Абдуллаев К.Н. (д-р филос. по экон., Азербайджанская Республика), *Алиева В.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Акбуллаев Н.Н.* (д-р экон. наук, Азербайджанская Республика), *Аликулов С.Р.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Ананьева Е.П.* (д-р филос. наук, Украина), *Асатурова А.В.* (канд. мед. наук, Россия), *Аскарходжаев Н.А.* (канд. биол. наук, Узбекистан), *Байтасов Р.Р.* (канд. с.-х. наук, Белоруссия), *Бакико И.В.* (канд. наук по физ. воспитанию и спорту, Украина), *Бахор Т.А.* (канд. филол. наук, Россия), *Баулина М.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Блейх Н.О.* (д-р ист. наук, канд. пед. наук, Россия), *Боброва Н.А.* (д-р юрид. наук, Россия), *Богомолов А.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Бородай В.А.* (д-р социол. наук, Россия), *Волков А.Ю.* (д-р экон. наук, Россия), *Гавриленкова И.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Гарасонич В.В.* (д-р ист. наук, Украина), *Глуценко А.Г.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Гринченко В.А.* (канд. техн. наук, Россия), *Губарева Т.И.* (канд. юрид. наук, Россия), *Гутникова А.В.* (канд. филол. наук, Украина), *Датий А.В.* (д-р мед. наук, Россия), *Демчук Н.И.* (канд. экон. наук, Украина), *Дивненко О.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Дмитриева О.А.* (д-р филол. наук, Россия), *Доленко Г.Н.* (д-р хим. наук, Россия), *Есенова К.У.* (д-р филол. наук, Казахстан), *Жамулидинов В.Н.* (канд. юрид. наук, Казахстан), *Жолдошев С.Т.* (д-р мед. наук, Кыргызская Республика), *Ибадов Р.М.* (д-р физ.-мат. наук, Узбекистан), *Ильинских Н.Н.* (д-р биол. наук, Россия), *Кайракбаев А.К.* (канд. физ.-мат. наук, Казахстан), *Кафтаева М.В.* (д-р техн. наук, Россия), *Киквидзе И.Д.* (д-р филол. наук, Грузия), *Кобланов Ж.Т.* (канд. филол. наук, Казахстан), *Ковалёв М.Н.* (канд. экон. наук, Белоруссия), *Кравцова Т.М.* (канд. психол. наук, Казахстан), *Кузьмин С.Б.* (д-р геогр. наук, Россия), *Куликова Э.Г.* (д-р филол. наук, Россия), *Курманбаева М.С.* (д-р биол. наук, Казахстан), *Курпаяниди К.И.* (канд. экон. наук, Узбекистан), *Линькова-Даниельс Н.А.* (канд. пед. наук, Австралия), *Луценко Л.В.* (д-р техн. наук, Россия), *Макаров А. Н.* (д-р филол. наук, Россия), *Мацаренко Т.Н.* (канд. пед. наук, Россия), *Мейманов Б.К.* (д-р экон. наук, Кыргызская Республика), *Мурадов Ш.О.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Набиев А.А.* (д-р наук по геоинформ., Азербайджанская Республика), *Назаров Р.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Наузов В. А.* (д-р техн. наук, Россия), *Овчинников Ю.Д.* (канд. техн. наук, Россия), *Петров В.О.* (д-р искусствоведения, Россия), *Радкевич М.В.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Рахимбеков С.М.* (д-р техн. наук, Казахстан), *Розыходжаева Г.А.* (д-р мед. наук, Узбекистан), *Романенкова Ю.В.* (д-р искусствоведения, Украина), *Рубцова М.В.* (д-р социол. наук, Россия), *Румянцев Д.Е.* (д-р биол. наук, Россия), *Самков А. В.* (д-р техн. наук, Россия), *Саньков П.Н.* (канд. техн. наук, Украина), *Селитренникова Т.А.* (д-р пед. наук, Россия), *Сибирцев В.А.* (д-р экон. наук, Россия), *Скрипко Т.А.* (д-р экон. наук, Украина), *Сопов А.В.* (д-р ист. наук, Россия), *Стрекалов В.Н.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Стукаленко Н.М.* (д-р пед. наук, Казахстан), *Субачев Ю.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Сулейманов С.Ф.* (канд. мед. наук, Узбекистан), *Трегуб И.В.* (д-р экон. наук, канд. техн. наук, Россия), *Упоров И.В.* (канд. юрид. наук, д-р ист. наук, Россия), *Федоськина Л.А.* (канд. экон. наук, Россия), *Хилтухина Е.Г.* (д-р филос. наук, Россия), *Цицуля С.В.* (канд. экон. наук, Республика Армения), *Чиладзе Г.Б.* (д-р юрид. наук, Грузия), *Шамишина И.Г.* (канд. пед. наук, Россия), *Шарилов М.С.* (канд. техн. наук, Узбекистан), *Шевко Д.Г.* (канд. техн. наук, Россия).

Содержание

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	7
<i>Новиков В.В., Рябов И.М., Чернышов К.В., Поздеев А.В., Марков Г.В. ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ АМОРТИЗАТОР С ПЕРЕМЕННЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ / Novikov V.V., Ryabov I.M., Chernyshov K.V., Pozdeev A.V., Markov G.V. HYDRAULIC SHOCK ABSORBERS WITH VARIABLE RESISTANCE</i>	<i>7</i>
<i>Подвесовская М.А. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ГЕНЕРАЦИИ ЗАДАНИЙ РАЗДЕЛА «АЛГОРИТМИЗАЦИЯ» ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА» / Podvesovskaya M.A. COMPUTER-AIDED SYSTEM FOR TASKS GENERATING IN THE "ALGORITHMIZATION" SECTION OF THE "COMPUTER SCIENCE" DISCIPLINE</i>	<i>12</i>
<i>Мышонков А.Б., Морозов И.В., Царыгин В.В., Чернобровкин О.В. СВЕТИЛЬНИКИ НА ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАНЕЛЯХ / Myshonkov A.B., Morozov I.V., Tsarygin V.V., Chernobrovkin O.V. LAMPS ON PHOTOELECTRIC PANELS</i>	<i>15</i>
<i>Нгуен З.Т., Морозова Е.Ф., Анохина О.А. МЕТОД ОПТИМАЛЬНОГО СОПОСТАВЛЕНИЯ ПРОЕКЦИИ 3D ОБЪЕКТА С 2D ИЗОБРАЖЕНИЕМ / Nguyen D.T., Morozova E.F., Anokhina O.A. METHOD OF OPTIMAL COMPARISON OF 3D OBJECT PROJECTION WITH 2D IMAGE</i>	<i>18</i>
<i>Савоськин И.В. МОДИФИКАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА «ПОСТРОИТЕЛЬ ТЬЮТОРОВ» / Savoskin I.V. DATABASE OF THE INSTRUMENTAL COMPLEX "TUTOR BUILDER"</i>	<i>21</i>
<i>Бодрунова А.Н. ПОДБОР СОСТАВА МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА / Bodrunova A.N. DESIGN OF MIXTURE FINE GRAIN CONCRETE</i>	<i>23</i>
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	26
<i>Жигадо Т.Э. ДИЕТИЧЕСКИЕ СОРТА КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ / Zhigadlo T.E. POTATO DIETETIC VARIETIES IN THE CLIMATE CONDITIONS OF MURMANSK REGION</i>	<i>26</i>
<i>Сухарева Л.В. РАСКРЫТИЕ ПОТЕНЦИАЛА ДИКИХ ФОРМ ЖИМОЛОСТИ СИНЕЙ ПО АГРОНОМИЧЕСКИМ И ХОЗЯЙСТВЕННО-ВАЖНЫМ ПРИЗНАКАМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛЕВЫХ МЕТОДОВ / Sukhareva L.V. DISCLOSURE OF POTENTIAL OF WILD FORMS OF THE HONEYSUCKLE BLUE ON AGRONOMICAL AND HOZYAYSTVENNO TO IMPORTANT SIGNS WITH USE OF FIELD METHODS</i>	<i>28</i>
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	31
<i>Евтушенко Е.В., Закирова А.Р. ПРИМЕНЕНИЕ РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОГО МЕТОДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМА РАБОТ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ / Evtushenko E.V., Zakirova A.R. APPLICATION RISK-ORIENTED METHOD FOR SCOPING OF WORKS OF CAPITAL</i>	

REPAIRS AT THE ENTERPRISES OF THE OIL-PROCESSING AND PETROCHEMICAL INDUSTRY	31
<i>Воронина Л.А., Мизина Д.Н. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЛИН-МЕНЕДЖМЕНТА В СФЕРЕ УСЛУГ / Voronina L.A., Mizina D.N. PROSPECTS OF APPLICATION OF LEAN MANAGEMENT IN THE SERVICE SECTOR.....</i>	<i>33</i>
<i>Улыбина Л.К., Васильченко Е.И., Уревская А.Д. ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ В РОССИИ / Ulybina L.K., Vasilchenko E.I., Urevskaya A.D. STUDY OF THE CURRENT STATE OF THE HEALTH INSURANCE SYSTEM IN RUSSIA</i>	<i>37</i>
<i>Баринов А.Д. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ КАК ОСНОВА УСПЕШНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ / Barinov A.D. FINANCIAL AND ECONOMIC PLANNING AS THE BASEMENT FOR A SUCCESSFUL COMPANY IN A CONTEMPORARY ECONOMICS</i>	<i>42</i>
<i>Баринов А.Д. EBITDA В ЗАДАЧАХ АНАЛИЗА ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ КОМПАНИИ / Barinov A.D. EBITDA IN THE ANALYSIS OF THE FINANCIAL RESULTS OF THE ENTERPRISE.....</i>	<i>45</i>
<i>Бруйка В.Н. СУЩНОСТЬ ФИНАНСОВОЙ СТРАТЕГИИ, ОСНОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И МЕТОДЫ ЕЁ РАЗРАБОТКИ / Bruyaka V.N. THE ESSENCE OF THE FINANCIAL STRATEGY, MAIN INSTRUMENTS AND METHODS OF ITS DEVELOPMENT</i>	<i>50</i>
<i>Меленчук С.Г. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ОСНОВЕ КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ / Melenchuk S.G. SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF KRASNOYARSK KRAY ON THE BASIS OF CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY</i>	<i>52</i>
<i>Gadoeva M.Kh., Khusenova M.G. THE PRESENT CONDITION OF TOURISM IN SAMARKAND, THE RESULTS OF RESEARCH / Гадоева М.Х., Хусенова М.Г. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТУРИЗМА В САМАРКАНДЕ, РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ</i>	<i>55</i>
<i>Каменев К.Г. РАЗВИТИЕ ПРОЕКТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В РОССИИ / Kamenev K.G. PROJECT FINANCE DEVELOPMENT IN RUSSIA</i>	<i>59</i>
<i>Каменев К.Г. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ КАПИТАЛА НА ПРИМЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМПАНИИ / Kamenev K.G. DETERMINATION OF THE OPTIMAL CAPITAL STRUCTURE ON THE EXAMPLE OF AN AGRICULTURAL COMPANY.....</i>	<i>63</i>
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	67
<i>Алымбаева З.А., Калчаева Л.Т. ФОНОСТИЛИСТИКА – РАЗДЕЛ ЛИНГВИСТИКИ, ИССЛЕДУЮЩИЙ КОННОТАЦИИ ФОНЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, СТРУКТУРУ ЗВУКОВЫХ СИМВОЛОВ В КОММУНИКАЦИИ / Alymbaeva Z.A., Kalchaeva L.T. PHONETICS IS A BRANCH OF LINGUISTICS WHICH EXPLORE CONNOTATION OF PHONETICS FACILITIES STRUCTURE OF SOUND SYMBOLS AND COMMUNICATION.....</i>	<i>67</i>

<i>Касымбекова Н.Ж.</i> ЧИСЛОВЫЕ МОДЕЛИ КАК ФРАГМЕНТ МИРОВОЗЗРЕНИЯ / <i>Kasymbekova N.J.</i> NUMBER MODELS AS FRAGMENT OF WORLD COGNITION	71
<i>Турдалиева Д.С.</i> К ВОПРОСУ О МЕСТЕ НАРОДНЫХ ПОСЛОВИЦ В ЯЗЫКОВОЙ СИСТЕМЕ / <i>Turdaliev D.S.</i> TO QUESTION ABOUT PLEASE OF THE PUBLIC PROVERBS IN LANGUAGE SYSTEM	74
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	80
<i>Запорожец В.А., Шанин А.А., Юшкина Т.В.</i> ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ СУДЕБНОГО ПРЕЦЕДЕНТА В ЮРИДИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ / <i>Zaporozhec V.A., Shanin A.A., Yushkina T.V.</i> GENERAL PROBLEMS OF JUDICIAL PRECEDENT IN THE LEGAL PRACTICE OF THE RUSSIAN FEDERATION.....	80
<i>Алтасина А.Д., Шелихова К.А., Жумаев А.С.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАЛОГОВОГО КОНТРОЛЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ / <i>Altasina A.D., Shelikhova K.A., Gutaev A.S.</i> MODERN TRENDS OF DEVELOPMENT OF TAX CONTROL IN THE RUSSIAN FEDERATION	82
<i>Амиров К.С.</i> ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА: ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ / <i>Amirov K.S.</i> THEORETICAL FOUNDATIONS OF HUMAN RIGHTS AND FREEDOMS: THE PROBLEMS OF THEORY	85
<i>Давыдова О.Б.</i> ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ / <i>Davydova O.B.</i> PROTECTION OF PERSONAL INFORMATION	89
<i>Давыдова О.Б.</i> КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА И МЕРЫ ПО ЕЕ ЗАЩИТЕ / <i>Davydova O.B.</i> TRADE SECRET AND ITS PROTECTION MEASURES.....	91
<i>Евсеева Е.А.</i> ПРАВОВОЙ СТАТУС ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩИХ АРБИТРАЖНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ / <i>Evseeva E.A.</i> LEGAL STATUS OF PERMANENT ARBITRATION INSTITUTIONS	93
<i>Евсеева Е.А.</i> ОСОБЕННОСТИ РЕФОРМЫ ТРЕТЕЙСКОГО РАЗБИРАТЕЛЬСТВА В РОССИИ (2016 – 2017) / <i>Evseeva E.A.</i> FEATURES OF THE REFORM OF THE ARBITRATION IN RUSSIA (2016 - 2017).....	96
<i>Соляникова И.Н.</i> ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ МОШЕННИЧЕСТВА / <i>Solyannikova I.N.</i> PREVENTIVE ACTIVITY IN THE INVESTIGATION OF FRAUD.....	98
<i>Соляникова И.Н.</i> ПРАВОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭТАПОВ РАССЛЕДОВАНИЯ МОШЕННИЧЕСТВА / <i>Solyannikova I.N.</i> LEGAL FEATURES OF THE STAGES OF FRAUD INVESTIGATION	100
<i>Косарева Е.С.</i> ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ В ГРАЖДАНСКОМ И АРБИТРАЖНОМ ПРОЦЕССЕ / <i>Kosareva E.S.</i> PROBLEMS OF PROVIDING EVIDENCE IN CIVIL AND ARBITRATION PROCEEDINGS	103
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	106
<i>Воронова В.Н.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ИСТОРИИ В СИСТЕМЕ СПО / <i>Voronova V.N.</i> ACTUAL PROBLEMS OF TEACHING HISTORY IN THE SYSTEM OF SPO	106

<i>Банкетова Н.В., Федюшина С.Ф. ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДЕТСКОМ САДУ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ХОРЕОГРАФИИ / Banketova N.V., Fedyshina S.F. HEALTH-SAVING TECHNOLOGIES USED IN KINDERGARTEN CLASSES ON CHOREOGRAPHY</i>	<i>108</i>
<i>Медведева А.В. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА УРОКАХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА С ПРИМЕНЕНИЕМ КЕЙС-МЕТОДА / Medvedeva A.V. CRITERIA FOR ASSESSMENT AT ENGLISH LESSONS IN PROSSES OF CASE STUDY USING</i>	<i>110</i>
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	113
<i>Разумовский А.В. ФЕНОМЕН СОЦИАЛЬНОГО СИРОТСТВА В СОВРЕМЕННОМ РОССИЙСКОМ ОБЩЕСТВЕ / Razumovsky A.V. THE PHENOMENON OF SOCIAL ORPHANHOOD IN MODERN RUSSIAN SOCIETY.....</i>	<i>113</i>
<i>Разумовский А.В. ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛИЗАЦИИ ДЕТЕЙ-СИРОТ В УЧРЕЖДЕНИИ ИНТЕРНАТНОГО ТИПА / Razumovsky A.V. FEATURES OF SOCIALIZATION OF CHILDREN-ORPHANS IN RESIDENTIAL FACILITY</i>	<i>115</i>

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ АМОРТИЗАТОР С ПЕРЕМЕННЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ

Новиков В.В.¹, Рябов И.М.², Чернышов К.В.³, Поздеев А.В.⁴, Марков Г.В.⁵

Email: Novikov642@scientifictext.ru

¹Новиков Вячеслав Владимирович – доктор технических наук, профессор,
кафедра автоматических установок;

²Рябов Игорь Михайлович – доктор технических наук, профессор,
кафедра автомобильных перевозок;

³Чернышов Константин Владимирович – кандидат технических наук, доцент,
кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей;

⁴Поздеев Алексей Владимирович – кандидат технических наук, доцент;

⁵Марков Геннадий Владимирович – аспирант,
кафедра автоматических установок,

Волгоградский государственный технический университет,
г. Волгоград

Аннотация: в статье представлено описание устройства и работы гидравлического амортизатора с переменным сопротивлением, обеспечивающим в цикле колебаний плавное увеличение и ограничение силы на одной половине ходов сжатия и отбоя (от момента смены направления деформации гидроамортизатора до положения статического равновесия) и резкое уменьшение силы на другой половине ходов сжатия и отбоя (от положения статического равновесия до момента смены направления деформации амортизатора).

Ключевые слова: гидравлический амортизатор, переменное сопротивление, цикл колебаний, рабочая диаграмма, плавность хода, подвеска автомобиля.

HYDRAULIC SHOCK ABSORBERS WITH VARIABLE RESISTANCE

Novikov V.V.¹, Ryabov I.M.², Chernyshov K.V.³, Pozdeev A.V.⁴, Markov G.V.⁵

¹Novikov Vyacheslav Vladimirovich – DSc. in Technical Sciences, Full Professor,
DEPARTMENT AUTOMATIC INSTALLATIONS;

²Ryabov Igor Mikhailovich – DSc. in Technical Sciences, Full Professor,
DEPARTMENT MOTOR TRANSPORTATION;

³Chernyshov Konstantin Vladimirovich – PhD in Technical Sciences, Associate Professor,
DEPARTMENT TECHNICAL OPERATION AND REPAIR OF CARS;

⁴Pozdeev Alexey Vladimirovich – PhD in Technical Sciences, Associate Professor;

⁵Markov Gennady Vladimirovich – Postgraduate student,
DEPARTMENT AUTOMATIC INSTALLATIONS,
VOLGOGRAD STATE TECHNICAL UNIVERSITY,
VOLGOGRAD

Abstract: the article describes the device and operation of a hydraulic shock absorber with variable resistance, providing in the cycle of oscillations a smooth increase and limitation of the force in one half of the strokes of compression and release (from the moment of changing the direction of deformation of the shock absorber to the position of static equilibrium) and a sharp decrease in the resistance force on the other half of the compression and rebound strokes (from the position of static equilibrium to the moment of changing the deformation direction of the shock absorber).

Keywords: hydraulic shock absorber, variable resistance, oscillation cycle, working diagram, smooth running, car suspension.

УДК 629.11.012.813

Гидравлические амортизаторы являются основным демпфирующим элементом подвески, обеспечивающим гашение колебаний кузова и колес. При этом все многообразие известных гидроамортизаторов мало отличаются друг от друга, поскольку все они обеспечивают, как правило, плавное увеличение силы сопротивления при росте скорости деформации подвески и ограничение максимальной силы при достижении определенных скоростей как на ходе сжатия, так и отбоя. В результате реализуемые ими демпфирующие характеристики (зависимость силы от скорости) отличаются только наклоном кривых на дроссельном и клапанном участках и

величинами силы и скорости, при которых срабатывают предохранительные или разгрузочные клапаны. Таким характеристикам соответствуют как правило круговые рабочие диаграммы (зависимость силы от перемещения), площадь которых соответствует энергии амортизатора, идущая на его нагрев и рассеивание в окружающую среду.

Однако с точки зрения виброзащиты такие характеристики не являются оптимальными, поскольку не учитывают фазовый сдвиг колебаний кузова относительно колес, приводящий к тому, что в цикле гармонических колебаний существуют две зоны, в которых гидроамортизаторы не гасят, а, наоборот, увеличивают колебания подрессоренной массы. Исследования ученых ВолгГТУ показали, что ширина зон неэффективной работы даже в зоне резонансных колебаний подрессоренной массы может достигать четверти цикла колебаний, что негативно сказывается не только на увеличении коэффициента динамичности, но и на бесполезном нагреве рабочей жидкости. В связи с этим ими предлагается путь создания новых типов гидроамортизаторов, которые бы обеспечивали резкое уменьшение сопротивления в зонах неэффективной работы [1-11].

В качестве первого прототипа такого гидроамортизатора можно привести патент на изобретение РФ 2426921 от 2011 г., обеспечивающий плавное увеличение и ограничение гидравлического сопротивления на одной половине ходов сжатия и отбоя (от момента смены направления деформации амортизатора до положения статического равновесия) и его резкое уменьшение на другой половине ходов сжатия и отбоя (от положения статического равновесия до момента смены направления деформации амортизатора). В результате такой структуры гидроамортизатор обеспечивает рабочую диаграмму в виде «бабочки» [9].

Недостатком данного гидроамортизатора является относительно высокая сложность конструкции и большие радиальные габариты, что увеличивает его массу и затрудняет компоновку в подвеске. Кроме того, наличие радиальных отверстий в стенке цилиндра, через которые при работе гидроамортизатора скользят уплотнения поршня, может привести к их быстрому износу и потере герметичности, что снижает долговечность и надежность работы.

Для устранения этих недостатков данный гидроамортизатор был изменен таким образом, что все его наружные магистрали, обеспечивающие в цикле колебаний нужное сообщение полостей, удалось реализовать внутри него самого (рис. 1).

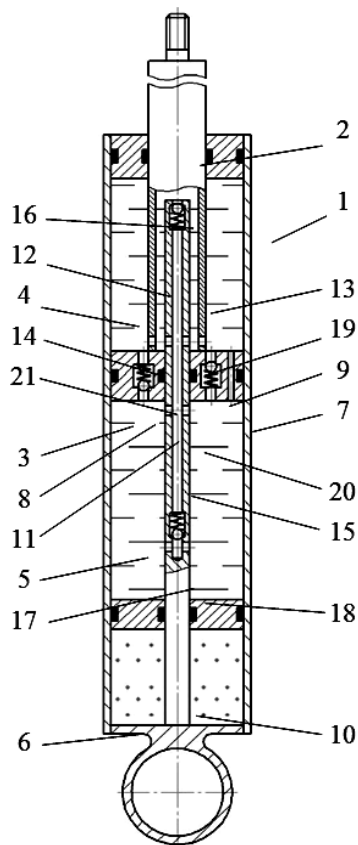


Рис. 1. Гидравлический амортизатор с переменным сопротивлением:

1 – цилиндр; 2 – шток; 3 – поршень; 4 и 5 – надпоршневая и подпоршневая полости; 6 – компенсационная камера; 7 – дроссель; 8 и 9 – предохранительные клапаны ходов сжатия и отбоя; 10 – плунжер; 11 – осевое отверстие поршня; 12 – глухое осевое отверстие штока; 13 – кольцевой канал; 14 – радиальные отверстия штока; 15 – осевой канал плунжера; 16 и 17 – верхний и нижний обратные клапаны; 18 – радиальные отверстия плунжера; 19 и 20 – верхние и нижние радиальные отверстия плунжера; 21 – уплотнение плунжера в осевом отверстии поршня

Гидроамортизатор содержит цилиндр 1, установленный в нем шток 2 с поршнем 3, делящим цилиндр 1 на надпоршневую 4 и подпоршневую 5 полости, заполненные жидкостью. В нижней части цилиндра 1 размещена компенсационная пневматическая камера 6. В поршне 3 выполнен дроссель 7 и установлены предохранительные клапаны хода сжатия 8 и хода отбоя 9, сообщающие надпоршневую 4 и подпоршневую 5 полости между собой.

В нижней части цилиндра 1 по его оси закреплен плунжер 10, который герметично установлен в осевом отверстии 11 поршня 3 и глухом осевом отверстии 12 штока 2. Плунжер 10, поршень 3 и глухое отверстие 12 в штоке 2 образуют кольцевой канал 13, который сообщен с надпоршневой полостью 4 через радиальные отверстия 14, выполненные в нижней части штока 2. Внутри плунжера 10 выполнен осевой канал 15, сообщенный с кольцевым каналом 13 через верхний обратный клапан 16. Также осевой канал 15 сообщен с подпоршневой полостью 5 через нижний обратный клапан 17 и радиальные отверстия 18, выполненные в нижней части плунжера 10. В средней части плунжера 10 выполнены верхние 19 и нижние 20 радиальные отверстия, соединенные с осевым каналом 15 и сообщающие через кольцевой канал 13 и радиальные отверстия 14 надпоршневую полость 4 и подпоршневую полость 5 между собой при среднем положении поршня 3 в цилиндре 1.

Для повышения при работе гидроамортизатора герметичности плунжера 10 в канавке осевого отверстия 11 поршня 3 установлено фторопластовое кольцо 21.

Гидроамортизатор работает следующим образом.

На ходе сжатия амортизатора из среднего статического положения поршень 3 перемещается от средней части цилиндра 1 вниз, а шток 2 входит в цилиндр 1. При этом радиальные

отверстия 20 плунжера 10 перекрываются поршнем 3. Давление в подпоршневой полости 5 возрастает, а в надпоршневой полости 4 уменьшается, что приводит к увеличению давления газа в компенсационной камере 6. Под действием перепада давлений на поршне 3 жидкость из подпоршневой полости 5 через радиальные отверстия 18 в плунжере 10 отжимает нижний обратный клапан 17 и поступает в надпоршневую полость 4 через осевой канал 15, радиальные отверстия 19 плунжера 10, кольцевой канал 13 и радиальные отверстия 14 штока 2. Поскольку основной объем жидкости свободно выдавливается через нижний обратный клапан 17, то дроссель 7 практически выключен из работы и сила сопротивления гидроамортизатора близка к нулю.

При смене направления деформации гидроамортизатора на последующем ходе отбоя поршень 3 из крайнего нижнего положения перемещается вверх к средней части цилиндра 1, а шток 2 выходит из цилиндра 1. Давление в надпоршневой полости 4 возрастает, а в подпоршневой полости 5 уменьшается, что приводит к уменьшению давления газа в компенсационной камере 6. Поскольку нижний обратный клапан 17 закрыт, то жидкость из надпоршневой полости 4 выдавливается поршнем 3 в подпоршневую полость 5 через дроссель 7, обеспечивая повышенное сопротивление амортизатора на ходе отбоя, которое плавно увеличивается от момента смены направления деформации гидроамортизатора до момента статического равновесия, когда поршень 3 займет среднее положение в цилиндре 1 между отверстиями 19 и 20 плунжера 10. При больших скоростях растяжения подвески на данном участке срабатывает предохранительный клапан хода отбоя 9, через который жидкость из надпоршневой полости 4 перетекает в подпоршневую полость 5, что ограничивает силу гидроамортизатора на ходе отбоя.

При достижении на ходе отбоя среднего положения надпоршневая полость 4 и подпоршневую полость 5 свободно сообщаются между собой через радиальные отверстия 14, кольцевой канал 13, радиальные отверстия 19, осевой канал 15 и радиальные отверстия 20, что обеспечивает уменьшение гидравлического сопротивления практически до нуля.

При продолжении хода отбоя из среднего статического положения радиальные отверстия 19 перекрываются поршнем 3 и жидкость из надпоршневой полости 4 через отверстия 14 штока 2 попадает в кольцевой канал 13, отжимает верхний обратный клапан 16 и поступает в подпоршневую полость 5 через осевой канал 15 и радиальные отверстия 20 плунжера 10. Поскольку основной объем жидкости свободно выдавливается через верхний обратный клапан 16, то дроссель 7 практически выключен из работы и сила сопротивления гидроамортизатора близка к нулю.

При смене направления деформации гидроамортизатора на последующем ходе сжатия поршень 3 из крайнего верхнего положения перемещается вниз к средней части цилиндра 1, а шток 2 входит в цилиндр 1. Давление в подпоршневой полости 5 возрастает, а в надпоршневой полости 4 уменьшается, что приводит к увеличению давления газа в компенсационной камере 6. Поскольку верхний обратный клапан 16 закрыт, то жидкость из подпоршневой полости 5 выдавливается в надпоршневую полость 4 через дроссель 7, что обеспечивает повышенное сопротивление амортизатора, которое плавно увеличивается от момента смены направления деформации гидроамортизатора до момента статического равновесия, когда поршень 3 займет среднее положение в цилиндре 1 между радиальными отверстиями 19 и 20 плунжера 10. При больших скоростях сжатия подвески на данном участке срабатывает предохранительный клапан хода сжатия 8, через который жидкость из подпоршневой полости 5 перетекает в надпоршневую полость 4, что ограничивает силу амортизатора на ходе сжатия.

При достижении на ходе сжатия среднего положения подпоршневую полость 5 и надпоршневую полость 4 свободно сообщаются между собой через радиальные отверстия 20, осевой канал 15, радиальные отверстия 19, кольцевой канал 13, радиальные отверстия 14, что обеспечивает уменьшение гидравлического сопротивления практически до нуля.

При новом цикле работы описанная последовательность работы гидроамортизатора повторяется. При этом необходимую герметичность плунжера 10 в отверстиях 11 поршня 3 обеспечивает фторопластовое кольцо 21, которое благодаря своей высокой жесткости будет надежно работать при скольжении через радиальные отверстия 19 и 20 плунжера 10.

Таким образом, за цикл колебаний данный гидроамортизатор обеспечивает плавное увеличение и ограничение силы сопротивления на одной половине ходов сжатия и отбоя (от момента смены направления деформации гидроамортизатора до положения статического равновесия) и резкое уменьшение силы сопротивления на другой половине ходов сжатия и отбоя (от положения статического равновесия до момента смены направления деформации амортизатора). В результате рабочая диаграмма подвески автомобиля (зависимость силы P от деформации λ) имеет вид «бабочки» (рис. 2).

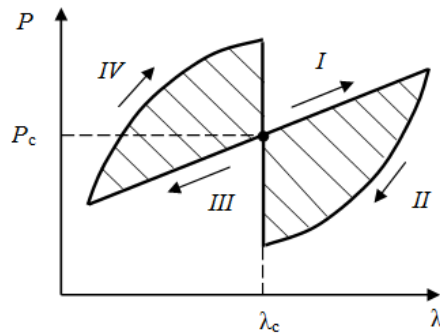


Рис. 2. Рабочая диаграмма подвески автомобиля с линейным упругим элементом и гидроамортизатором с переменным по ходу сопротивлением:

I, II, III, IV – зоны работы гидроамортизатора (I, II – сжатие, III, IV – отбой);

P_c и λ_c – сила и деформация подвески при статическом положении

Проведенные расчеты виброзащитных свойств подвески с данной характеристикой гидроамортизатора подтвердили высокую эффективность данного способа повышения плавности хода транспортных средств.

Предлагаемый гидроамортизатор имеет простую, компактную и надежную конструкцию с обычными (не увеличенными) радиальными габаритами, позволяющую ее применять в серийных подвесках различных транспортных средств. По сравнению с обычными гидроамортизаторами он обеспечивает увеличение средних скоростей движения транспортных средств и снижение потерь энергии в подвеске при движении практически по любым типам дорог.

Список литературы / References

1. Рябов И.М., Новиков В.В., Чернышов К.В., Васильев А.В. Новый способ гашения колебаний // Motauto'98: Proceeding = Труды / Union of mechanical engineering and etc. Sofia, 1998. Vol. 3. С. 153-156.
2. Рябов И.М., Новиков В.В., Чернышов К.В., Васильев А.В., Осинцев О.В. Распределение энергии в цикле колебаний подвески АТС // Справочник. Инженерный журнал. М.: Машиностроение, 1998. № 4. С. 31–33.
3. Новиков В.В. Повышение эффективности подвески транспортного средства // Тракторы и сельскохозяйственные машины. М.: Машиностроение, 2005. № 9. С. 29–32.
4. Чернышов К.В., Новиков В.В., Рябов И.М. Определение условий оптимального управления демпфированием подвески АТС на основе принципа максимума Л.С. Понтрягина // Тракторы и сельскохозяйственные машины. М.: Машиностроение, 2006. № 2. С. 13–15.
5. Новиков В.В. Динамика движения: учеб. пособ. (гриф). В 3 ч. Ч. 1. Теоретические основы повышения виброзащитных свойств подвесок. Доп. УМО вузов по университетскому политехническому образованию. ВолгГТУ. Волгоград, 2008. 111 с.
6. Новиков В.В., Рябов И.М., Чернышов К.В., Колмаков В.И. Динамика движения. Ч. 3. Виброзащитные свойства подвесок с гидравлическими, пневматическими и инерционными амортизаторами: учеб. пособ. (гриф). Доп. УМО вузов по университетскому политехническому образованию. ВолгГТУ. Волгоград, 2009. 112 с.
7. Новиков В.В., Рябов И.М., Чернышов К.В. Виброзащитные свойства подвесок автотранспортных средств: монография. ВолгГТУ. Волгоград, 2009. 338 с.
8. Новиков В.В., Подзоров А.В., Чернышов К.В. Саморегулируемый газонаполненный гидроамортизатор // Грузовик & М.: Машиностроение, 2011. № 9. С. 2–6.
9. Новиков В.В., Лапынин Ю.Г., Рябов И.М., Чернышов К.В., Подзоров А.В. Амортизатор: Пат. 2426921 на изобретение РФ. МПК F16F9/19, F16F9/48. НОУ СПО «Волгоградский колледж газа и нефти». ОАО «Газпром». Бюл. № 23. 2011.
10. Поздеев А.В., Новиков В.В., Чернышов К.В., Рябов И.М. Синтез алгоритмов оптимального управления демпфированием и жесткостью подвески АТС // Грузовик & М.: Машиностроение, 2011. № 6. С. 2–6.

11. Поздеев А. В., Новиков В. В., Дьяков А. С., Похлебин А. В., Рябов И. М., Чернышов К. В. Регулируемые пневматические и пневмогидравлические рессоры подвесок автотранспортных средств: монография. ВолгГТУ. Волгоград, 2013. 244 с.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ГЕНЕРАЦИИ ЗАДАНИЙ РАЗДЕЛА «АЛГОРИТМИЗАЦИЯ» ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА»

Подвесовская М.А. Email: Podvesovskaya642@scientifictext.ru

*Подвесовская Марина Александровна – кандидат технических наук, доцент,
кафедра информатики и программного обеспечения,
Брянский государственный технический университет, г. Брянск*

Аннотация: в статье рассмотрена разрабатываемая в Брянском государственном техническом университете автоматизированная система генерации заданий и их решений раздела «Алгоритмизация» дисциплины «Информатика». Исследование программ-аналогов показало, что их функционал не может полностью решить задачи, стоящие перед преподавателем. Выявлены основные особенности заданий по указанному разделу при традиционной схеме составления. На их основе сформулированы требования к системе. Описаны обобщенная структура и алгоритм работы. Указаны пути дальнейшего развития системы.

Ключевые слова: автоматизированная система, генерация заданий, информатика.

COMPUTER-AIDED SYSTEM FOR TASKS GENERATING IN THE "ALGORITHMIZATION" SECTION OF THE "COMPUTER SCIENCE" DISCIPLINE Podvesovskaya M.A.

*Podvesovskaya Marina Aleksandrovna – PhD in Technical Sciences, Associate Professor,
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND SOFTWARE,
BRYANSK STATE TECHNICAL UNIVERSITY, BRYANSK*

Abstract: the article considers the computer-aided system for generating tasks and their solutions in the "Algorithmization" section of the "Computer Science" discipline developed at the Bryansk State Technical University. The study of analogue programs showed that their functionality can not completely solve the tasks facing the teacher. The main features of the tasks for the specified section have been revealed under the traditional scheme of compilation. On their basis, the requirements for the system are formulated. A generalized structure and algorithm of operation are described. The ways of the further development of the system are indicated.

Keywords: computer-aided system, task generation, Computer Science.

УДК 05.00.00

В современном мире обучение знаниям – одна из ключевых составляющих успеха человека. Вузовское образование строится не только на получении знаний учащимися, но и на их эффективной проверке. Выявленные в ходе этого процесса недостатки и упущения позволяют адекватно оценить методы преподавания и при необходимости их скорректировать.

Подготовка контроля знаний, а именно сам процесс составления и решения заданий, занимает основную часть времени работы преподавателя. При этом создается ограниченный набор самих заданий, который уже спустя год неэффективен при проверке знаний.

Один из методов решения этой проблемы – использование программного обеспечения, которое составит задания с автоматически генерируемыми параметрами, диапазон которых задает преподаватель. Помимо этого, такая программа, вычисляющая также решения к этим задачам, существенно уменьшит время, затраченное преподавателем на подготовку к контролю знаний.

Для многолетней и эффективной организации учебного процесса необходима система, которая будет предлагать разные задания на основе имеющихся шаблонов.

Изучаемая в высших учебных заведениях дисциплина «Информатика» – обязательный общеобразовательный предмет, для которого автоматизация традиционных форм обучения является обязательной.

Одним из ключевых разделов, изучаемых в рамках дисциплины «Информатика», является раздел «Алгоритмизация». На рис. 1 представлен пример типовой задачи, решаемой студентами при изучении данного раздела.

Определите значение переменной x после выполнения фрагмента алгоритма

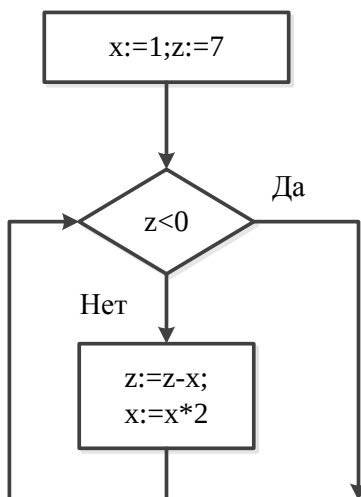


Рис. 1. Пример типового задания раздела «Алгоритмизация»

При традиционной технологии составления такого рода задания используется визуальный редактор MS Visio для отрисовки блок-схемы, затем формируется текст задания в MS Word.

Исследование программ-аналогов DiamFC [1], AvtoShema [2], FCEditor.NET [3] показало, что их функционал не может полностью решить задачи, стоящие перед преподавателем. Ни одна из программ не имеет возможность экспорта в MS Visio, только DiamFC поддерживает экспорт в MS Word, отсутствует поддержка языка C/C++, во многих отсутствует редактор блок-схем.

В ходе анализа процесса создания преподавателем заданий по традиционной технологии было выявлено следующее.

1. В разделе «Алгоритмизации» изучаются три типа алгоритмов:
 - линейный алгоритм;
 - ветвление;
 - цикл.
2. Количество переменных задается преподавателем, названия переменных следует генерировать из множества букв латинского алфавита.
3. Количество блоков вычислений, используемые арифметические операции должны определяться преподавателем.
4. Блок-схема формируется автоматически в формате документа MS Visio.
5. Автоматически производится расчет сгенерированного алгоритма, осуществляется запись результата.

В Брянском государственном техническом университете разрабатывается автоматизированная система генерации заданий и их решений по разделу «Алгоритмизация» дисциплины «Информатика».

Целью данной программной системы является реализация следующих основных функций:

- генерация различных алгоритмических структур;
- генерация блок-схем по сгенерированному алгоритму в формате файла MS Visio;
- решение полученных заданий.

Архитектура разрабатываемой системы представлена на рис. 2.

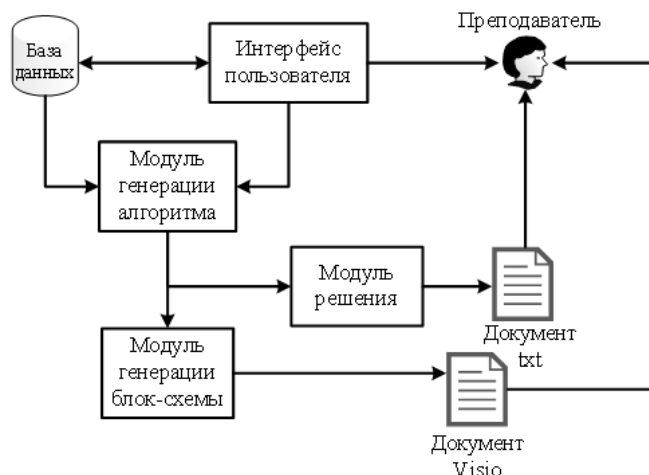


Рис. 2. Архитектура программной системы

Разрабатываемая система ориентирована на использование только одной группой пользователей – преподавателями.

Модуль генерации алгоритма формирует по заданным критериям блок программы на языке C#.

Система для хранения результатов формирует каталог группы, который содержит директории с фамилиями студентов. В созданных директориях находятся два файла (рис. 3):

- файл формата .vdx, содержащий блок-схему;
- файл формата .txt, содержащий ответ.

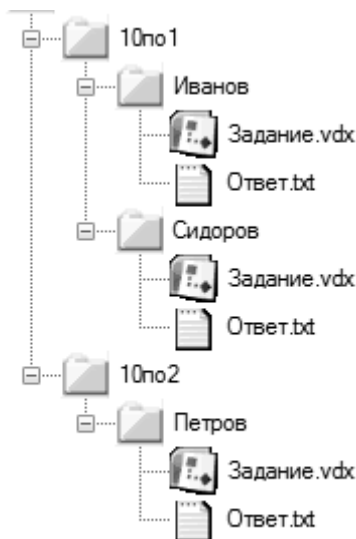


Рис. 3. Иерархия каталогов, содержащих сформированные файлы

В дальнейшем предполагается расширение функциональных возможностей разрабатываемой автоматизированной системы в следующих направлениях:

- реализация вложенных структур алгоритмов;
- реализации более сложных арифметических функций в блоках вычислений;
- реализация веб-сервиса, организующего удаленный доступ к заданиям.

1. DiamFC. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://diamfc.oratau.com/> (дата обращения: 18.06.2018).
2. AvtoShema. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://dmitriyo.narod.ru/> (дата обращения: 18.06.2018).
3. FCEditor .NET. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://fceditor.com/> (дата обращения: 18.06.2018).

СВЕТИЛЬНИКИ НА ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАНЕЛЯХ
Мышонков А.Б.¹, Морозов И.В.², Царыгин В.В.³, Чернобровкин О.В.⁴
Email: Myshonkov642@scientifictext.ru

¹Мышонков Александр Борисович – доцент;

²Морозов Иван Вячеславович – бакалавр;

³Царыгин Владимир Валерьевич – бакалавр;

⁴Чернобровкин Олег Васильевич – бакалавр,
кафедра светотехники,

Институт электроники и светотехники

Национальный исследовательский мордовский государственный университет
им. Н.П. Огарёва,
г. Саранск

Аннотация: в данной работе проводится обзор, сравнение характеристик автономных светодиодных светильников, представленных на отечественном рынке. Были рассмотрены светильники с комбинированным методом питания, определены его преимущества, представлена принципиальная схема и приведен внешний вид данных светильников. Представлена таблица, в которой описаны характеристики современных световых установок, и приведена их стоимость. Также в статье выявлены преимущества данного типа световых приборов, определены актуальные области применения.

Ключевые слова: светильник, установка, АКБ, фотоэлектрическая панель.

LAMPS ON PHOTOELECTRIC PANELS
Myshonkov A.B.¹, Morozov I.V.², Tsarygin V.V.³, Chernobrovkin O.V.⁴

¹Myshonkov Alexander Borisovich - Associate Professor;

²Morozov Ivan Vyacheslavovich - Bachelor;

³Tsarygin Vladimir Valerevich - Bachelor;

⁴Chernobrovkin Oleg Vasilievich - Bachelor,

DEPARTMENT OF LIGHTING,

INSTITUTE OF ELECTRONICS AND LIGHTING

NATIONAL RESEARCH MORDOVIAN STATE UNIVERSITY. N.P. OGARYOV,
SARANSK

Abstract: in this paper, we review, compare the characteristics of stand-alone LED lamps presented in the market. Luminaires with a combined method of feeding were considered, its advantages were determined, a schematic diagram was presented and the appearance of these fixtures was shown. A table is presented in which the characteristics of modern light devices are described and their cost is shown.

Also in the article advantages of this type of light devices are revealed, actual areas of application are determined.

Keywords: luminaire, installation, battery, photovoltaic panel.

УДК 682.9

В настоящее время автономные светильники используются в местах, где затруднен подвод электрической энергии, а также в случаях, где подвод электроэнергии связан со значительными затратами. На данный момент полная замена традиционных светильников на установки с солнечными батареями и ветрогенераторами невозможна, так как их стоимость очень высока. Однако, несмотря на высокую цену, выгода их использования очевидна: монтаж не требует

подключения к электросети, их обслуживание минимально и сами устройства не требуют затрат электроэнергии.

Выработка энергии для питания автономных светильников в большинстве случаев производится с помощью:

- солнечных фотоэлектрических панелей;
- ветрогенераторов;
- комбинированных установок.

Наиболее универсальной является конструкция, с использованием комбинации фотоэлектрических панелей и ветрогенераторов. Принцип работы ветро-солнечного светильника заключается в автономной работе на основе аккумуляции энергии солнечного света и ветра, и дальнейшем преобразовании ее в оптическое излучение посредством светодиодного светильника [1]. Каждый светильник оснащен аккумулятором, который автоматически заряжается от генерируемой энергии. При этом ветрогенератор и солнечная батарея дополняют друг друга: ввиду небольшой солнечной инсоляции на всей территории России, аккумуляция энергии ветра играет ключевую роль. Однако в случае безветренной погоды, устройство аккумулирует энергию солнечных лучей даже в условиях облачности.

В автономных светильниках в подавляющем большинстве случаев применяют светодиодные светильники, обладающие двумя основными преимуществами: высокой энергоэффективностью и хорошим согласованием электрических характеристик светодиодных источников света и систем генерации и аккумуляции электрической энергии [2].

Солнечная панель состоит из множества фотоэлементов, которые при освещении солнечными лучами создают разность потенциалов. При последовательном соединении фотоэлементов увеличится величина постоянного напряжения, при параллельном – сила тока. То есть, соединяя фотоэлементы последовательно – параллельно можно достичь большой мощности солнечной панели. Также батареи можно собирать параллельно и последовательно в модуле и добиться значительного увеличения напряжения, тока и мощности такого модуля.

Солнечные фотоэлектрические панели изготавливаются преимущественно из монокристаллического, поликристаллического или аморфного кремния. Панели на основе монокристаллического кремния имеют высокий КПД (в среднем 15%) и относительно высокую стоимость. Панели, изготовленные на основе поликристаллического кремния, имеют меньший КПД (около 11%), но при этом технология изготовления проще и стоимость соответственно ниже. Солнечные панели на основе аморфного кремния отличаются более коротким сроком службы и меньшим КПД.

Основными компонентами ветрогенератора являются:

- ветротурбины, установленные на мачте с растяжками и раскручиваемые ротором либо лопастями;

- электрогенератор.

Полученная электроэнергия поступает в:

- контроллер заряда аккумуляторов, подключенный к аккумуляторам (обычно необслуживаемые на 24 В);

- инвертор (= 24 В → ~ 220 В 50Гц), подключенный к электросети.

При любой конструкции источника энергии, для обеспечения постоянства работы светильника в течение темного времени суток, необходимо применение аккумуляторных батарей (АКБ). Преимущественно применяются кислотные свинцовые АКБ.

Принципиальная схема типичного автономного светильника с комбинированным питанием приведена на рисунке 1.

Данная продукция имеет ряд отличительных преимуществ в сравнении с другими осветительными установками:

- эффективное использование энергии;
- длительный срок эксплуатации;
- полная автономность;
- минимальное техническое обслуживание;
- возможность установки в труднодоступные места;
- высокая надежность.

Преимущества автономных светильников с комбинированным питанием является возможность их работы даже при продолжительном отсутствии достаточного солнечного освещения. Однако стоимость таких светильников выше.

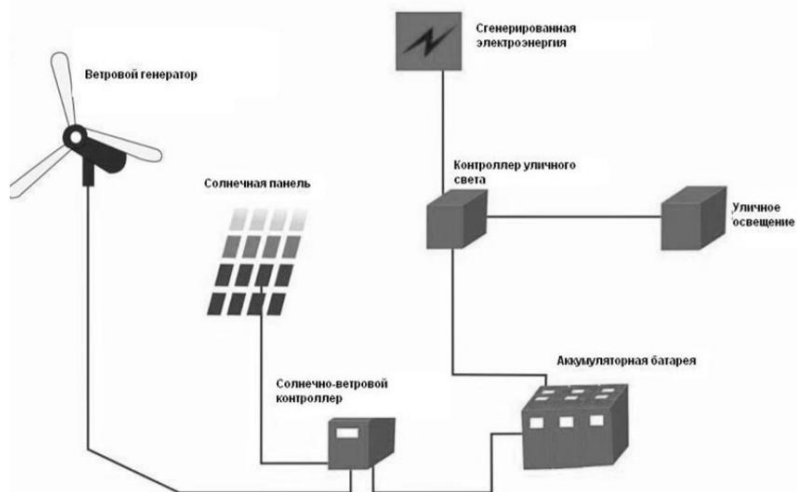


Рис. 1. Принципиальная схема автономного светильника с комбинированным питанием

В таблице 1 приведен обзор характеристик современных автономных уличных светильников.

Таблица 1. Обзор характеристик автономных уличных светильников

Модель	Мощность светильника, Вт	Мощность ветрогенератора, Вт	Мощность солнечной панели, Вт	Емкость АКБ, Ач	Автономная работа	Цена, руб
СУО-50 [3]	50	300	150	200	8-10 ч. (3 суток)	144000
СУО-100 [3]	100	300	2х150	2х100	8-10 ч. (3 суток)	264000
Sun Shines- 20 Вт[4]	20	-	100	55	24 ч.	67900
Sun Shines- 60 Вт[4]	60	-	2х120	2х100	48 ч.	118000
Автомн. Парковый СД светильник [5]	6	-	1,8	1,2	до 8 ч.	18500
Автономный парковый светодиодный фонарь [5]	10	-	50	33	10-12 ч.	42000
Автономный парковый светодиодный фонарь [5]	20	-	100	2х33	10-12 ч.	64000
Солнечный фонарь ED-50/200SW [6]	50	100	200	200	24 ч.	216200
Солнечный фонарь ED-35/120S [7]	35	-	120	200	60 ч.	55200
Солнечный фонарь ED-50/160S [7]	50	-	2х80	200	60 ч.	71300
Солнечный фонарь ED-75/240S [7]	75	-	2х120	200	60 ч.	103500

В настоящее время на рынке представлен широкий выбор автономных светильников. Для выработки энергии используется солнечные фотоэлектрические панели и комбинированные установки. Данные светильники по своим характеристикам подходят для замены большинства сетевых уличных светильников, однако стоимость таких светильников высока. Еще одним недостатком автономных светильников является применение АКБ, срок службы которых достаточно низок. Это сказывается на долговечности светильника и стоимости эксплуатационных расходов.

Как правило, ёмкости аккумулятора хватает для работы светильника примерно на срок 8—10 часов. Поэтому в осенне-зимний период, когда световой день существенно сокращается, освещения часто не хватает до рассвета. Чтобы решить эту проблему, применяются два

основных метода. Производители выпускают экономичные светодиодные светильники с низким энергопотреблением, стоимость которых выше, но с учетом экономии в стоимости аккумуляторных батарей, затраты на более эффективные светодиоды и источники питания окупаются. Другим методом повышения времени автономной работы является оснащение светильников датчиками движения, в этом случае светильники включаются только когда человек попадает в зону действия светильника.

Исходя из стоимости осветительной установки и затрат на обслуживание, на данный момент целесообразно устанавливать такие светильники в местах, где затруднен или невозможен подвод электрической энергии. При освещении населенных пунктов применение автономных светильников нецелесообразно.

Список литературы / References

1. Мышонков А.Б. Автономные уличные светодиодные светильники // Проблемы и перспективы развития отечественной светотехники, электротехники и энергетики, 2013. С. 161-163.
2. Шибайкин С.Д., Мышонков А.Б. Аппроксимация кривых саморазогрева кристалла светодиода протекающим током // Отраслевые аспекты технических наук, 2011. № 12. С. 23-24.
3. Автономные ветро-солнечные светильники. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://yupiter.net/wind-sun-systems/> (дата обращения: 11.01.2018).
4. Светильники на солнечных батареях и не только. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://led-kvadrat.ru/светильники-на-солнечных-батареях/> (дата обращения: 11.01.2018).
5. Солнечная энергетика. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://sun-shines.ru/shop/street-light/20wt-opora/> (дата обращения: 11.01.2018).
6. Солнечный фонарь ED-50/200SW. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://energy-ds.ru/catalog/light/solarlights/ed50400sw/> (дата обращения: 11.01.2018).
7. Солнечный фонарь ED-50/160S. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://energy-ds.ru/catalog/light/solarlights/ed50160s/> (дата обращения: 11.01.2018).

МЕТОД ОПТИМАЛЬНОГО СОПОСТАВЛЕНИЯ ПРОЕКЦИИ 3D ОБЪЕКТА С 2D ИЗОБРАЖЕНИЕМ

Нгуен З.Т.¹, Морозова Е.Ф.², Анохина О.А.³

Email: Nguyen642@scientifictext.ru

¹Нгуен Зуй Тхань – аспирант,
кафедра информационных технологий,
Российский университет дружбы народов;

²Морозова Екатерина Федоровна – студент;

³Анохина Ольга Алексеевна – студент,
кафедра автоматизированных систем управления,
Российский технологический университет,
г. Москва

Аннотация: в статье представлен метод наведения проекции 3D объекта на плоское изображение. Точность наведения оценивается с помощью среднеквадратичной ошибки. Оптимальное совмещение 3D изображений выполняется методами градиентного спуска. Эксперименты выполнены с применением 3D/2D моделей лиц человека. В данной работе экспериментальные исследования показывают работоспособность оптимального метода наведения при произвольных ракурсах съемки лиц. Применяются аффинные преобразования для решения оптимизационной задачи наведения.

Ключевые слова: наведение, распознавание, 3D модель, изображение, методы сравнения.

METHOD OF OPTIMAL COMPARISON OF 3D OBJECT PROJECTION WITH 2D IMAGE

Nguyen D.T.¹, Morozova E.F.², Anokhina O.A.³

¹Nguyen Duy Thanh – Graduated Student,
DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY,
PEOPLES' FRIENDSHIP UNIVERSITY OF RUSSIA;

²Morozova Ekaterina Fedorovna – Student;

³Anokhina Olga Alekseevna – Student,
DEPARTMENT OF AUTOMATED CONTROL SYSTEMS,
RUSSIAN TECHNOLOGICAL UNIVERSITY,
MOSCOW

Abstract: the paper presents a method of pointing the projection of a 3D object on a flat image. The accuracy of the guidance is estimated by the mean square error. The optimal combination of 3D images is performed by gradient descent methods. The experiments were performed using 3D/2D models of human faces. In this work, experimental results show the efficiency of the optimal method of restoring at an arbitrary angle shooting. Apply the affine transformation for the solution of the optimization problem of guidance.

Keywords: pointing, recognition, 3D-model, image, comparison methods.

УДК 004.93

Введение

В задачах распознавания образов возникает необходимость управления 3D-моделями лиц для получения проекции, наиболее близкой, в смысле некоторого критерия, к заданному изображению. Для корректного сравнения графических образов могут быть применены различные метрики, дескрипторы и методы управления 3D моделями. В настоящей работе сравнение выполнялось с помощью вычисления среднеквадратичного отклонения изображений.

Введем определение: под 3D изображением понимается кусочно-непрерывная функция $f(x, y, z)$ трех переменных, определенная на компактном носителе $D \subset R \times R \times R$ и имеющая конечный ненулевой интеграл. Примером подобной функции служит функция яркости $f(x, y, z)$, которая имеет целочисленные значения при целых (X, Y, Z) и хранится в компьютере в виде трехмерного массива. Каждый элемент этого массива представляет собой пиксель с интенсивностью, находящейся в диапазоне от 0 до $L-1$. Величина L обычно является степенью двойки (например, 64, 256) и называется глубиной изображения [1]. Рассмотрим задачу наведения, основанную на методе градиентного спуска.

1. Метод наведения 3D модели на 2D изображение лица

К 3D модели объекта последовательно применяются аффинные преобразования для решения оптимизационной задачи наведения. При этом предполагается, что масштабы изображений одинаковы.

Пусть $M_0(i, j)$ – матрица яркостей проекции модели трехмерного объекта на плоскость XOY, $M(i, j)$ – матрица заданного полутонового изображения ($i=1, \dots, N_1$, $j=1, \dots, N_2$). Введем метрику W в виде оценки среднеквадратичной ошибки для сравнения проекции и заданного изображения [2] $W = \frac{1}{N_1 N_2} \sum_{i=1}^{N_1} \sum_{j=1}^{N_2} (M_0(i, j) - M(i, j))^2$. В качестве параметров управления используются углы поворота $P=(p_1, p_2, p_3)$ 3D-модели вокруг осей. Задача оптимального наведения решается в настоящей работе методом градиентного спуска. Для этого полагаем известными начальные значения углов положения $(p_1^{[0]}, p_2^{[0]}, p_3^{[0]})$. Значения параметров приближения вычисляют по формуле $p_i^{[k+1]} = p_i^{[k]} + \lambda \Delta p_i^{[k]}$, $\Delta p_i^{[k]} = -W'^{[k]}(P)$, где: $W'^{[k]}(P) = \frac{dW^{[k]}}{dp_i}$, k ($k=0, 1, \dots$) – номер итерации; $\Delta p_i^{[k]}$ – шаг k -ой итерации; λ – нормирующий коэффициент. В основе решения задачи лежит гипотеза о монотонности и унимодальности функции $W(P)$

по каждому из параметров управления (p_1, p_2, p_3) , выполнение которой упрощает практическую реализацию метода. Для получения оптимума в этом случае достаточно последовательно решить задачи оптимизации по каждому из параметров.

2. Экспериментальные исследования

Для экспериментов с применением указанного метода были использованы программные среды C++ и Matlab. В ходе работы программы наведения и сравнения были получены графики, которые подтверждают монотонность и унимодальность целевой функции (рис. 1).

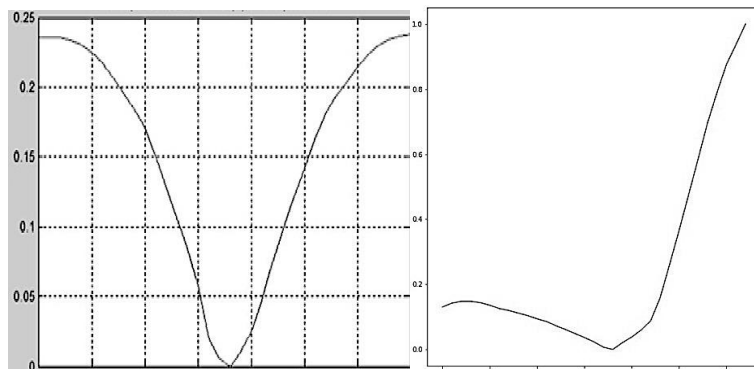


Рис. 1. Зависимость критерия $W(P)$ от параметра $p1$

Пример сравниваемых моделей лиц человека и результат наведения представлены на рисунках 2 и 3.

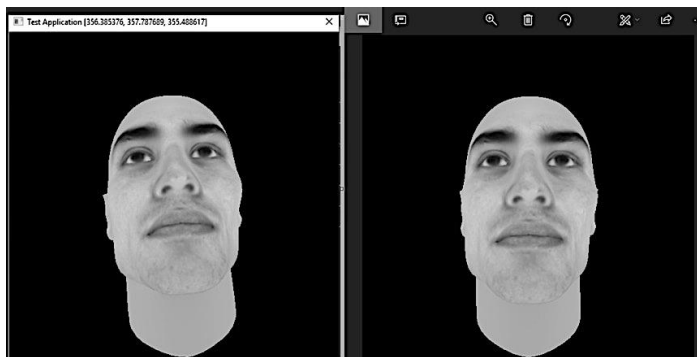


Рис. 2. Пример сравнения 3D модели лица и заданного изображения

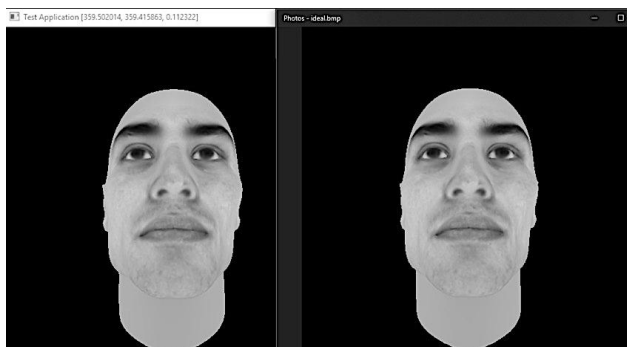


Рис. 3. Результат совпадения проекции 3D объекта с 2D изображением

Результатом программы является нахождение минимального значения целевой функции $W'[k](P)$, в котором проекция 3D совпадает с заданным изображением.

Заключение

Проведенные экспериментальные исследования показывают работоспособность рассмотренного метода наведения при произвольных ракурсах съемки лиц. Предполагается, что метод ляжет в дальнейшем в основу программы поиска человека по его фотографическому изображению при условии наличия базы 3D лиц.

1. Нгуен З.Т. О задаче корректного сопоставления 3D-модели объекта с 2D-изображением. Труды IV Всероссийской научной конференции молодых ученых с международным участием «Информатика, управление и системный анализ» (ИУСА-2016) (Тверской государственный технический университет (ТвГТУ), 8-11 июня, 2016 г.). Тверь: ТвГТУ, 2016. С. 51-54.
2. Mean squared error. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://en.wikipedia.org/wiki/Mean_squared_error/ (дата обращения: 26.05.18).
3. Гендрина И.Ю., Катаева С.С., Рыжаков А.П. Учебно-методическое пособие. Градиентные и овражные методы безусловной минимизации. Томск, 2008.

МОДИФИКАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА «ПОСТРОИТЕЛЬ ТЬЮТОРОВ»

Савоськин И.В. Email: Savoskin642@scientifictext.ru

Савоськин Иван Владиславович – студент,
кафедра математического обеспечения и стандартизации информационных технологий,
МИРЭА – Российский технологический университет, г. Москва

Аннотация: в статье рассматривается задача повышения эффективности инструментального комплекса «Построитель тьюторов» путем модификации базы данных. Описана структура инструментального комплекса и базы данных. Анализируются методы хранения данных пользователей, групп, сценариев и сессий, необходимых для работы, поддерживающих новые функциональности и кроссплатформенность инструментального комплекса «Построитель тьюторов». Описаны преимущества модифицированной базы данных и поддерживаемые базой функции инструментального комплекса.

Ключевые слова: инструментальный комплекс, база данных, информационно-управляющая система, обучающая программа.

DATABASE OF THE INSTRUMENTAL COMPLEX "TUTOR BUILDER" Savoskin I.V.

Savoskin Ivan Vladislavovich – Student,
DEPARTMENT OF MATHEMATICAL SOFTWARE AND STANDARDIZATION OF INFORMATION
TECHNOLOGY,
MIREA - RUSSIAN TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, MOSCOW

Abstract: the article considers the task of increasing the effectiveness of the instrumental complex "Tutor Builder" by modifying the database. The structure of the instrumental complex and its database is described. The methods of data storage of users, groups, scenarios and sessions necessary for work, supporting new functionality and cross-platform of the instrumental complex "Tutor Builder" are analyzed. The advantages of the modified database and the functions of the instrumental complex supported by the database are described.

Keywords: instrumental complex, database, information management system, learning program.

УДК 004.652

Инструментальный комплекс «Построитель тьюторов» на основе сценария создает обучающую программу для обучения массового профессионального пользователя. Массовый профессиональный пользователь – это пользователь, который должен быстро выполнять небольшое число очень часто повторяющихся операций [1], [2], [3].

Обучающая программа базируется на моделировании индивидуального ситуационного обучения. Пользователю предлагается выполнить, используя информационно-управляющую систему, ряд задач известной предметной области в рамках сценария. В процессе выполнения разрешения ситуаций в обучающей программе в необходимых местах даются подсказки и/или демонстрируются фрагменты или полные решения. Обучающая программа имеет полную текущую информацию обо всем процессе решения, включая трассу действий, их правильность, время, затраченное на все выполнение и на каждое действие. Сценарий определяет

последовательность предоставления ситуаций (задач) в зависимости от информации о процессе выполнения задач (ситуаций). Ситуация является ключевым элементом методологии индивидуального ситуационного обучения с помощью обучающей программы.

Сценарий для МПП использует множество базовых ситуаций. Сценарий должен описывать: последовательность базовых ситуаций и их декомпозицию в виде конкретных задач, формулируемых в терминах предметной области и последовательности правильных действий МПП в среде ИУС для выполнения задач, причем эти действия сформулированы в терминах ИУС, и эти действия декомпозируются до минимально возможных элементарных действий. Известно, что для эффективного восприятия обучения декомпозиция не должна превышать трех уровней [1], [2].

Инструментальный комплекс «Построитель тьюторов» состоит из следующих частей:

- **Проигрывать** – воспроизводит записанные сценарии. С помощью проигрывателя пользователь проходит обучение;

- **Редактор** – с помощью него создаются сценарии или редактируются сценарии, созданные захватчиком;

- **Захватчик** – инструмент для захвата действий, выполняемых на компьютере в виде скриншотов;

- **Панель администратора** – панель для управления пользователями, назначения пользователей сценариев, разделения пользователей на группы.

Для обеспечения работы всех модулей инструментального комплекса была создана база данных.

База хранит данные о пользователях и группах, в которых они состоят.

Для групп сохраняется их название. Для пользователей сохраняется их ФИО; логин; пароль; информация о том, активирована ли учетная запись пользователя; информация о том, к какой группе принадлежит пользователь.

Основное, что хранится в базе данных – данные сценариев.

Сценарий подразделяется на разделы. Так как разделы могут включаться в различные сценарии, то отношение между таблицами `script` и `chapter` «многие ко многим». Каждый раздел подразделяется на кадры. Каждый кадр хранит в себе текст задания и подсказки, звук задания и подсказки и ссылку на картинку.

Текст задания и подсказки, а также звук задания и подсказки хранятся в отдельных таблицах. Это сделано для организации словаря, который будет предлагать добавленные в других сценариях тексты для упрощения. Текст и звук задания и подсказки соответственно соединены с помощью отношений «многие ко многим», чтобы задать соответствие между текстом и звуком.

Триггер смены кадра хранится в таблице `switch` и связанными с ней таблицами. Так тип действия хранится в таблице `action`. Типы подразделяются на группы (например, клавиатура, мышь и т.д.). Названия групп хранятся в таблице `action_type`. Для хранения информации о конкретном действии используются таблицы вида `action_switch_....`. Так таблица `action_switch_mouse` используется для хранения сведений о действии мышью (координаты области в которую необходимо нажать); таблица `action_switch_keyboard` используется для хранения сведений о действии клавиатуры (код кнопки и дополнительной кнопки (при необходимости) которые нужно нажать). Такая структура дает возможность позволяет добавлять новые действия в базу данных, не переделывая ее структуру, достаточно создать новую таблицу для действия, а также внести информацию о нем в таблицы `type` и `action_type`.

Всего есть 5 групп действий: мышь, клавиатура, перетаскивание, прокрутка, пауза. Для действий перетаскивания и прокрутки также используется дополнительная таблица для хранения картинок. В случае с перетаскиванием также хранятся координаты, в которых делается скриншот экрана.

Для учета действий, сделанных пользователей при прохождении сценария в базе хранятся данные сессии.

В таблице `session` хранятся начало сессии (работы со сценарием) для конкретного пользователя. В таблице `session_log` хранятся данные каждого конкретного действия, сделанного пользователем, а именно длительность действия и является ли это действие ошибкой. Для каждого действия в таблице `session_log` в таблице `event` записывается информация о том, какое это действие. Для действий мыши и клавиатуры также есть таблицы

action_event_mouse и action_event_keyboard соответственно хранятся подробная информация о действии пользователя.

Заключение

Таким образом, данная база данных позволяет хранить всю информацию, необходимую для работы инструментального комплекса «Построитель тьютора». Также при добавлении новых действий в инструментальный комплекс, не меняя структуры, можно добавить его в базу, что является плюсом.

Список литературы / References

1. Григорьев В.К. Метод построения модели информационной системы для обучения профессиональных пользователей / В.К. Григорьев, А.А. Антонов, А.А. Бирюкова // Информатизация образования и науки, 2014. № 2. С. 36-48.
2. Григорьев В.К. Модель обучения массовых профессиональных пользователей информационно-управляющих систем / В.К. Григорьев // Открытое образование, 2009. № 1. С. 10-14.
3. Григорьев В.К. Технология опережающего обучения массовых профессиональных пользователей распределенных информационных систем / В.К. Григорьев // Информатизация образования и науки, 2012. № 16. С. 183-195.

ПОДБОР СОСТАВА МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА

Бодрунова А.Н. Email: Bodrunova642@scientifictext.ru

*Бодрунова Александра Николаевна – студент,
кафедра технологии строительных материалов и метрологии,
Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет,
г. Санкт-Петербург*

Аннотация: озвучена актуальная связь применения мелкозернистого бетона для изготовления буронабивных свай с городской программой реновации центральных районов города, приведены сведения о методике проектирования состава мелкозернистого бетона для устройства буронабивных свай; описана проблема по изготовлению мелкозернистого бетона непосредственно на строительном объекте и предложение по её решению; приведены обоснования применения мелкозернистых бетонных смесей; указана возможность достижения более качественного композита при тщательном контроле создания его матрицы на всех уровнях, перечислены факторы, влияющие на каждый уровень твердения бетонной смеси и на характеристики композита.

Ключевые слова: мелкозернистый бетон, применение, состав, характеристики, изготовление.

DESIGN OF MIXTURE FINE GRAIN CONCRETE

Bodrunova A.N.

*Bodrunova Aleksandra Nikolaevna – Student,
DEPARTMENT OF BUILDING MATERIALS TECHNOLOGY AND METROLOGY,
SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY OF ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING, SAINT-
PETERSBURG*

Abstract: the actual connection of the application of fine-grained concrete to the production of bored piles with the urban program for the renovation of the central districts of the city is given, information is provided on the methodology for designing a fine-grained concrete composition for the construction of bored piles; describes the problem of manufacturing fine-grained concrete directly on the construction site and a proposal for its solution; the substantiation of application of fine-grained concrete mixes is given; it is indicated the possibility of achieving a better composite with careful control of the creation of its matrix at all levels, the factors affecting each level of hardening of the concrete mixture and the characteristics of the composite are listed.

Keywords: fine-grained concrete, application, composition, characteristics, mixing of concrete.

УДК 691.32:006.354

Улучшение строительных свойств грунтов для оснований зданий старой застройки, городских дорог, транспортных тоннелей, линий и станций метрополитена, коллекторов и т.п. в условиях такого мегаполиса, как Санкт-Петербург, является давно назревшей и чрезвычайно важной проблемой как для повышения долговечности и надежности сооружений, исключения деформаций и аварийности зданий при технологических воздействиях освоения подземной городской инфраструктуры, так и для выведения исторических зданий и архитектурных памятников центральной части города из аварийного состояния.

Однако, до настоящего времени применение мелкозернистого бетона, приготовляемого непосредственно на строительном объекте при устройстве буронабивных свай в слабых водонасыщенных пылевато-глинистых грунтах Санкт-Петербурга, было недостаточно изучено и осуществлялось во многом интуитивно, из-за чего применение данной технологии было ограничено.

Принимая во внимание Федеральную государственную программу по сохранению исторического культурного наследия Санкт-Петербурга, городскую программу реновации центральных районов города, а также необходимость дальнейшего развития транспортной и подземной инфраструктуры и активного освоения подземного пространства, исследования, направленные на изучение процесса устройства свайного основания из буронабивных свай с применением мелкозернистого бетона, являются особо актуальными.

Для обоснования применения мелкозернистых бетонных смесей необходимо:

- использовать данные имеющихся инженерно-геологических изысканий на строительном объекте;
- использовать проектные решения на предмет применения на данном строительном объекте мелкозернистых бетонных смесей.

Совершенствование метода подбора состава и приготовления мелкозернистого бетона на строительной площадке позволит повысить качество буронабивных свай и эффективность использования для решения различных сложных геотехнических задач.

Бетонные смеси приготавливают с использованием цемента, заполнителей, добавок и воды, требования к которым приведены в ГОСТ 26633-2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые», а также в стандартах и технических условиях (ТУ) на материалы конкретных видов [1].

Мелкозернистый бетон – это материал, который обладает рядом особенностей и по своим свойствам существенно отличается от обычного бетона, изготовленного с применением крупного заполнителя. Благодаря этому, в некоторых случаях его применение более целесообразно.

Использование мелкозернистого бетона при устройстве буронабивных свай имеет ряд преимуществ над обычным бетоном.

Однако, следует учитывать, что мелкозернистый бетон очень требователен к качеству компонентов и соблюдению пропорций.

Методика проектирования состава мелкозернистого бетона имеет ряд особенностей по сравнению с существующими [5]:

- при назначении необходимого цементно-водного отношения (Ц/В) учитывается тип бетонной смеси по ее удобоукладываемости, который определяет способ формирования изделий и конструкций;
- используется физическая концепция формирования плотной структуры бетонной смеси (цементное тесто заполняет пустоты между зернами заполнителя и создает на его зернах пленку некоторой толщины δ , величина которой зависит от удобоукладываемости бетонной смеси, Ц/В, особенностей заполнителя и учитывает степень уплотнения бетонной смеси);
- учитывается не только крупность, но и форма зерен заполнителя через величину его удельной поверхности.

Многочисленные экспериментальные данные показывают, что на прочность мелкозернистого бетона при сжатии кроме Ц/В, активности цемента и качества заполнителя, влияет много других факторов, таких как удобоукладываемость смеси, условия твердения бетона, наличие и количество активных минеральных добавок и т.д. [5]. Наряду с этим значительное влияние на свойства мелкозернистого бетона имеет также и способ уплотнения смеси.

Известно, что улучшенная структура обеспечивает долговечность, то есть устойчивость ко всем воздействиям при достаточном уходе за строительными элементами в течение предусмотренного срока службы. Отличительная особенность бетона – ярко выраженная

гетерогенная структура с размерами отдельных компонентов отличающиеся в 104 и больше степени раз. При этом подразумевается, что каждая структура нижнего (микроскопического) уровня входит в состав и является компонентом структуры более высокого масштабного (макроскопического) уровня, выделяя в отдельный промежуточный связывающий уровень «поверхность раздела».

Контролируя создание матрицы на всех уровнях, можно добиться более качественного композита с теми же материалами, технологиями производства и условиями твердения. Соответственно, можно выделить факторы, влияющие на каждый уровень в частности и на характеристики композита в целом.

1. Водоцементное отношение. Структура цементного камня устанавливает фазовый состав новообразований, характеристики системы пор и капилляров и раскрывает взаимосвязь между этими структурными составляющими. Материалы клинкера взаимодействуют с водой неодинаково.

2. Количество пластифицирующей добавки. Наномодифицированная добавка представляет собой водный раствор модифицированных поликарбоксилатных эфиров. Благодаря двойному диспергирующему эффекту введение суперпластификатора позволяет уменьшить водопоглощение, улучшить удобоукладываемость и повысить сохраняемость бетонной смеси, а значит повысить прочность на сжатие и морозостойкость. Отсутствие хлоридов в добавке позволяет исключить высолы на конструкциях. С увеличением количества пластификатора при одинаковом расходе воды, увеличивается распыл бетонной смеси, но с определенного момента увеличиваются сроки схватывания бетонной смеси.

3. Порядок введения компонентов в смесь. Наполнители в бетоне требуют большого количества воды. Вводя в сухую смесь (цемент + наполнитель) воду с пластификатором, тонкомолотые наполнители осаждают капельки воды, необходимую для смазывания заполнителя и более крупных частиц цемента и получения требуемой удобоукладываемости.

4. Марка портландцемента. Для высокопрочных бетонов рекомендуется использовать портландцемент и портландцемент с минеральными добавками высокой прочности. Используя, например, марку 400 и улучшая свойства композита различными факторами в определенный момент класс бетона по прочности не сможет превысить n -го значения, поскольку цемент не является высокоактивным.

5. Содержания трехкальциевого алюмината С3А в портландцементе. В традиционных тяжелых бетонах нормируется до 8% по ГОСТ, поскольку, работая в этом диапазоне, снижается скорость реакции и ограничивается образование рыхлой структуры невысокой прочности. Однако, при использовании карбонатных заполнителей (известняк, кальцит, доломит) прочность цементного камня во много раз выше, чем с кварцем, гранитом и другими силикатными минералами, и породами. Гидроалюминаты в контактной зоне срстаются с поверхностью заполнителя и образуется прочнейшая надежная связь. Эти же процессы происходят в порах и капиллярах.

С целью определения рациональных рецептур и рабочих дозировок следует выполнить работы на опытной площадке или опытных сваях.

Список литературы / References

1. ГОСТ 7473-2010 «Смеси бетонные».
2. ГОСТ 26633-2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые».
3. *Баженев Ю.М.* Технология бетона. М.: Высшая школа, 1987.
4. *Сизов В.П.* Проектирование составов тяжелого бетона. М.: Стройиздат, 1980.
5. *Дворкин Л.И., Дворкин О.Л.* Проектирование составов бетона с заданными свойствами. Ровно. РДТУ, 1999.
6. *Оганесянц С.Я., Львович К.И.* Проектирование составов песчаных бетонов в зависимости от технологии их изготовления. Совершенствование методов проектирования составов и контроля качества бетонов. Сб. науч. тр. МДНТП. М., 1982. С. 98-104.
7. *Сорокер В.И., Довжик В.Г.* Жесткие бетонные смеси в производстве сборного железобетона. Г.: Стройиздат, 1964.
8. *Дворкин Л.И., Житковский В.В.* Вибропрессованный бетон на основе отсеков измельчение гранита. // Вестник УДАВГ. Вып.1. Ч. 2, 1998. С. 120-124.

ДИЕТИЧЕСКИЕ СОРТА КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Жигадло Т.Э. Email: Zhigadlo642@scientifictext.ru

Жигадло Татьяна Эдуардовна - научный сотрудник,
филиал Полярная опытная станция

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
Федеральный исследовательский центр

Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, г. Апатиты

Аннотация: в статье приводятся результаты изучения диетических сортов картофеля из Коллекции генетических ресурсов растений ВИР: Василек (κ-25199), Лекарь (κ-25343), Северное сияние (κ-25344), Сеянец Степана (κ-25255), Степан (κ-25257), Экзотика (κ-25082) в условиях Мурманской области. Анализ хозяйственно ценных качеств показал, что диетические сорта в экстремальных условиях Севера имеют низкую урожайность. Максимальную урожайность показал сорт Василек (κ-25199) – 617 г/куст. По содержанию крахмала выделили сорт Лекарь (κ-25343) – 14,7. Для Севера будут актуальны сорта с цветной мякотью, если они будут сочетать в себе лечебные свойства и раннеспелость.

Ключевые слова: изучение, диетические сорта картофеля, антиоксиданты, продуктивность.

POTATO DIETETIC VARIETIES IN THE CLIMATE CONDITIONS OF MURMANSK REGION

Zhigadlo T.E.

Zhigadlo Tatiana Eduardovna – Researcher,
POLAR EXPERIMENTAL STATION VIR BRANCH

FEDERAL AGENCY OF SCIENTIFIC ORGANIZATIONS FEDERAL STATE BUDGETARY SCIENTIFIC
INSTITUTION FEDERAL RESEARCH CENTER THE N.I. VAVILOV
ALL-RUSSIAN INSTITUTE OF PLANT GENETIC RESOURCES, APATITY

Abstract: the article shows the results of studying potato dietetic varieties from the VIR collection of plant genetic resource – Vasilyock (κ-25199), Lekar (κ-25343), Severnoye siyaniye (κ-25344), Seyanets Stepana (κ-25255), Stepan (κ-25257), Exotica (κ-25082) – in the climate conditions of Murmansk region. In the extreme climate conditions in the North of Russia potato dietetic varieties prove to have low crop productivity as analysis of their agronomic characteristics has shown. The the highest crop productivity was shown by Vasilyock (κ-25199) – 617 gr/bush while Lekar (κ-25343) showed the maximum quantity of starch substance – 14,7%. Potato varieties with color pulm may be substantial to be cultivated in the North as long as they have both curative feature and ripeness.

Keywords: studying, potato dietetic varieties, antioxidants, crop productivity.

УДК 635.21:631.811

DOI: 10.20861/2312-8089-2018-42-001

Создание сортов диетического назначения связано с поиском путей борьбы с болезнями, а именно - использование натуральных продуктов питания. Диетические и лечебные сорта картофеля имеют важное значение в питании человека, особенно в северных регионах, где имеет место недостаток овощной продукции для населения, и где картофель является основным продуктом питания [1, с. 3-9]. А также в виду сурового климата возрастает физиологическая потребность организма в витаминной и диетической продукции [2, с. 13]. Диетические сорта картофеля имеют красную, синюю, фиолетовую окраску мякоти клубней. Клубни с цветной мякотью характеризуются высоким содержанием каротиноидов и антоцианов, которые могут функционировать как антиоксиданты. При употреблении ежедневно в пищу картофеля с красной, фиолетовой или синей мякотью приводит к укреплению сердечных сосудов, зрения, к снижению риска онкологических заболеваний и атеросклероза [3].

Цель исследований – изучить диетические сорта картофеля по основным хозяйственно ценным признакам в условиях Мурманского региона.

Материалы и методы. Исследования проводились на территории филиала Полярная ОС ВИР (Мурманская область). Объектом исследований были диетические сорта картофеля из

Коллекции генетических ресурсов растений ВИР: Василек (к-25199), Лекарь (к-25343), Северное сияние (к-25344), Сеянец Степана (к-25255), Степан (к-25257), Экзотика (к-25082).

Образцы высаживали в один ряд по 10 растений каждого сорта. Через каждые 10 образцов располагался сорт-стандарт – Хибинский ранний. Была соблюдена агротехника, принятая в Мурманской области [4].

В течение вегетационного периода за растениями систематически проводились фенологические наблюдения. Учет элементов урожая проводили согласно Методическим указаниям по поддержанию и изучению мировой коллекции картофеля [5, с. 7-9].

Результаты и обсуждение. Анализ фенологических наблюдений показал, что появление единичных всходов у сортов картофеля диетического назначения в среднем наблюдали на 13 день от посадки, массовые всходы - на 20 день от посадки. Фаза бутонизации отмечена в среднем у сортов на 36 день от посадки, цветение и массовое цветение было зарегистрировано на 48 и 54 день соответственно. Полученные данные не противоречат обычному прохождению фенофаз у картофельных растений столовых селекционных сортов в условиях Мурманской области [6, с. 25-26; 7]. Важный фактор для селекции - это образование ягод, тем более в условиях Севера. Ягоды у данных сортов в среднем образуются на 60 день от посадки. Ягодообразование отметили у сортов Сеянец Степана (к-25255), Степан (к-25257), Экзотика (к-25082).

Результаты исследования показали, что средняя урожайность сортов на момент пробной копki (на 60-й день от посадки) составила 184 г/куст. Урожайность Хибинского раннего в пробной копке в среднем по годам - 437 г/куст. Самая большая урожайность при ранней копке была у сорта Василек (к-25199) – 220 г/куст.

На момент окончательной уборки средняя урожайность диетических сортов картофеля была 443 г/куст. Средняя продуктивность сорта стандарта в окончательной уборке составила - 758 г/куст. Наибольший урожай имел сорт Василек (к-25199) – 617 г/куст. Средняя масса товарного клубня у сортов составила 67 грамм, а у сорта стандарта Хибинского раннего – 126 грамм. Средняя товарность клубней сортов диетического назначения 69%.

По содержанию крахмала выделили сорт Лекарь (к-25343) – 14,7%. У остальных сортов содержание крахмала в среднем составило 12%.

Вывод. Исследования показали, что урожайность сортов диетического назначения в условиях Мурманской области невысокая. Возможно, это связано с биологическими особенностями сортов, сорта не относятся к ранней группе спелости, и тем самым не могут реализовать свой потенциал ввиду короткого вегетационного периода и экстремальных погодных условий Севера.

Работа выполнена в рамках государственного задания ВИР № 0662-2018-0015, АААА – А16-11604071369-4.

Список литературы / References

1. Оразбаева Г.К., Москаленко В.М., Дюсубаева Э.Н., Швидченко В.К. Селекция сортов картофеля диетического и лечебного назначения – проблемы и перспективы / Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина, 2013. № 1 (76). С. 3-9.
2. Жибоедов П.М. Содержание флавоноидов в травянистых растениях в условиях Кольского Севера / Физиология адаптогенеза растений на Крайнем Севере // сборник науч. тр. под редакцией канд. биол. наук Жибоедова П.М. Апатиты. Кольский научный центр Российской академии наук, 1994. 91 с.
3. Brown C.R., Wrolstadt R., Durst C.P. Breeding studies in Potato Containing High Concentrations of Anthocyanins / Am. Potato J., 2003. Vol. 8. P. 241-250.
4. Система ведения сельского хозяйства в Мурманской области. Мурманск: Мурманское кн. изд-во, 1983. 232 с.
5. Методические указания по поддержанию и изучению мировой коллекции картофеля / Киру С.Д., Костина Л.И., Трусинов Э.В. и др. С-Пб, 2010. 27 с.
6. Жигadlo Т.Э. Перспективные сорта картофеля для Мурманской области // Картофель и овощи, 2013. № 4. С. 25-26.
7. Жигadlo Т.Э., Травина С. Н. Результаты изучения коллекции генетических ресурсов растений ВИР, картофель в условиях Мурманской области // Проблемы современной науки и образования. № 6(126). 2018. С. 44-45.

РАСКРЫТИЕ ПОТЕНЦИАЛА ДИКИХ ФОРМ ЖИМОЛОСТИ СИНЕЙ ПО АГРОНОМИЧЕСКИМ И ХОЗЯЙСТВЕННО-ВАЖНЫМ ПРИЗНАКАМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛЕВЫХ МЕТОДОВ

Сухарева Л.В. Email: Sukhareva642@scientifictext.ru

Сухарева Любовь Владимировна – бакалавр, младший научный сотрудник,
филиал Полярная опытная станция
Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт генетических
ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, г. Апатиты

Аннотация: в статье анализируются данные по коллекции изучения жимолости синей (*Lonicera caerulea* L.) в условиях Мурманской области. Изучение коллекции в полевых и лабораторных условиях на выявление хозяйственно-ценных признаков проводилось по методике ВИР. В результате изучения коллекции генетических ресурсов растений ВИР выделены образцы с комплексом хозяйственно-ценных признаков, наиболее подходящих для местных условий. Всего из коллекции жимолости синей выделены 2 образца с комплексом хозяйственно-ценных признаков для проведения селекционной работы за Северным полярным кругом. Работа выполнена в рамках гос. задания ВИР № 0662-2018-0015, AAAA-A16-116040710369-4.

Ключевые слова: жимолость синяя, коллекция, ВИР, селекция, методические указания, дикие формы, сорт.

DISCLOSURE OF POTENTIAL OF WILD FORMS OF THE HONEYSUCKLE BLUE ON AGRONOMICAL AND HOZYAYSTVENNO TO IMPORTANT SIGNS WITH USE OF FIELD METHODS

Sukhareva L.V.

Sukhareva Lyubov Vladimirovna - Bachelor, Junior Researcher,
POLAR EXPERIMENTAL STATION VIR BRANCH
FEDERAL AGENCY OF SCIENTIFIC ORGANIZATIONS FEDERAL STATE BUDGETARY SCIENTIFIC
INSTITUTION FEDERAL RESEARCH CENTER THE N.I. VAVILOV
ALL-RUSSIAN INSTITUTE OF PLANT GENETIC RESOURCES, APATITY

Abstract: the article analyzes data on the collection of studies of blue honeysuckle (*Lonicera caerulea* L.) in the conditions of the Murmansk region. The study of the collection in the field and laboratory conditions to identify economic and valuable features was carried out by the method of VIR. As a result of the study of the collection of plant genetic resources of VIR, samples with a complex of economically valuable traits most suitable for local conditions were identified. In total, from the collection of blue honeysuckle, 2 samples with a complex of economically valuable traits for breeding work behind the Arctic circle were identified. The work was performed within the framework of state Task of VIR No. 0662-2018-0015, AAAA-A16-116040710369-4.

Keywords: blue honeysuckle, collection, VIR, selection, methodical instructions, wild forms, variety.

УДК 634.74

DOI: 10.20861/2312-8089-2018-42-002

В изучении находилось 4 образца местных диких форм жимолости. Образец М 61-90 обнаружен возле станции Хибины Мурманской области, образцы М 1-06, М2-06 и М 3-06 найдены близ города Апатиты.

Посадка коллекции была осуществлена осенью 2006 г., схема посадки 3х1 м, по 3 растения каждого образца. Возраст растений 3-4 года [2]. Все растения хорошо прижились. 2007 год – первый год изучения. За стандарт был взят сорт Ленинградская, как наиболее пригодный для выращивания в местных условиях.

Изучение проводилось по основным хозяйственным-ценным признакам: зимостойкость, устойчивость к болезням и вредителям, прохождение основных фенологических фаз развития растений и характеристики цветения [2].

Зимостойкость. В определении зимостойкость не учитывался 2014 год из-за того, что было нашествие мышевидных грызунов, стволы и ветви были сильно повреждены, что затрудняло

достоверно определить степень подмерзания. Данные о степени подмерзания предоставлены в таблице 1.

Таблица 1. Степень подмерзания диких форм, в баллах

№	Название образца	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2015	2016	Среднее многолетнее значение
1	М 1-06	1	0,5	0,5	1	0,5	1	0,5	0,5	0	0,6
2	М 2-06	0,5	1	1	1	1	0,5	0,5	0,5	0	1
3	М 3-06	1	0	0	1	1	0,5	2	2	0	1,3
4	М 61-90	0	0	0	0	0	1	0,5	0,5	1	0,5
5	Ленинградская, st.	0,5	0,5	0,5	1	2	0,5	1	1	1	1,3

Относительно сорта стандарта Ленинградская все дикие формы отличаются меньшей степенью подмерзания. Самый низкий балл подмерзания имеют образцы М 1-06(0,66) и М 61-90(0,56), так же у образца М 61-90 с 2007 по 2011 годы совсем не наблюдалось зимних повреждений.

Начало вегетации. В 2007, 2008, 2010, 2011, 2013, 2014 годах все образцы начинают вегетацию на несколько дней раньше, чем сорт стандарт. В 2009 году образец М 61-90 проходит фазу начало вегетации на несколько дней раньше, а остальные на два дня позже сорта стандарта. В 2012 году только образец М 3-06 начинают вегетацию позже на два дня стандарта, в 2015 году образец М 61-90 начинает вегетацию на пять дней раньше, а образец М 3-06 на 4 дня позже сорта стандарта. В 2016 году образец М 61-90 начал вегетацию на 3 дня раньше стандарта, а остальные три образца на два дня позже. В большинстве случаев образец М 61-90 начинает вегетацию на 2-5 дней раньше сорта стандарта и других образцов. Данные о прохождении фазы начало вегетации предоставлены в таблице 2.

Таблица 2. Начало вегетации диких форм жимолости синей

№	Название образца	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	Ленинградская, st	25.05	28.05	10.05	17.05	16.05	16.05	18.05	24.05	22.05	10.05
2	М 1-06	21.05	27.05	12.05	15.05	14.05	15.05	15.05	20.05	22.05	12.05
3	М 2-06	23.05	28.05	12.05	15.05	10.05	15.05	18.05	20.05	22.05	12.05
4	М 3-06	23.05	23.05	12.05	15.05	16.05	18.05	15.05	22.05	26.05	12.05
5	М 61-90	21.05	24.05	07.05	15.05	12.05	15.05	18.05	22.05	17.05	07.05

По прохождению фазы начало вегетации можно выделить образец М 61-90.

Начало цветения. Начало цветение за все годы изучения отмечено или в конце мая или в самом начале июня на всех образцах. Данные о прохождении фазы начало цветение предоставлены в таблице 3.

Таблица 3. Начало цветения

№	Название образца	2007	2008	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	Ленинградская, st.	09.06	20.06	02.06	05.06	10.06	03.06	20.05	09.06	25.05
2	М 1-06	04.06	16.06	31.05	05.06	08.06	03.06	20.05	17.06	25.05
3	М 2-06	09.06	16.06	31.05	05.06	08.06	03.06	20.05	17.06	25.05
4	М 3-06	09.06	18.06	31.05	05.06	10.06	03.06	22.05	22.06	27.05
5	М 61-90	09.06	18.06	02.06	05.06	10.06	03.06	02.06	08.06	27.05

В 2014, 2015 и 2016 годах образец под номером 4(М 3-06) вступал в фазу начало цветения позже сорта стандарта на 2, 13 и 2 соответственно. Также в 2014 году образец М 61-90 вступил в фазу начала цветения на 13 дней позже стандарта, в 2016 году на два дня позже. Такое отставание по сравнению с другими годами вызвано более сильным повреждением этих двух

образцов мышевидными грызунами в 2014 году. В 2015 году образцы М 1-06 и М 2-06 вступили в фазу на 8 дней позже сорта стандарта и на 9 дней позже образца М 61-90. По данному признаку можно выделить образцы М 61-90 и М 1-06.

Начало и степень плодоношения. Самое раннее плодоношение наблюдалось в 2013 году 28 июня у образца М 61-90, самое позднее 30 июля этого же года у образцов Ленинградская и М 3-06. В целом дикие образцы раньше начинали плодоношение, нежели сорт стандарт. С 2007 по 2011 год вступление в фазу плодоношения у всех образцов начиналось раньше сорта стандарта. Образцы М 1-06 и М 61-90 на 32 дня вступили раньше в плодоношение, чем сорт стандарт Ленинградская. В таблице 4 представлены данные по фазе начало плодоношения.

Таблица 4. Начало плодоношения

№	Название образца	2007	2008	2010	2011	2012	2013	2015	2016
1	Ленинградская, st.	24.07	25.07	13.07	08.07	-	30.07	-	-
2	М 1-06	20.07	20.07	13.07	04.07	17.07	28.06	-	-
3	М 2-06	19.07	20.07	08.07	04.07	17.07	01.07	-	-
4	М 3-06	23.07	20.07	08.07	08.07	-	30.07	-	-
5	М 61-90	16.07	23.07	08.07	01.07	10.07	28.06	17.07	-

По среднему многолетнему значению степени плодоношения выделился образец М 1-06 (3,76), у сорта стандарта 3,6 балла, самое низкое значение наблюдалось у образца М 61-90(2,96). Образцы М 2-06 и М 3-06 имели одинаковый показатель 3,5 балла. Данные по среднему многолетнему значению плодов жимолости синей по весу крупной и средней ягод, продуктивности представлены в таблице 5.

Таблица 5. Среднее многолетнее значение плодов жимолости синей по весу крупной и средней ягод, продуктивности

№	Название образца	Среднее многолетнее значение крупной ягоды, г	Среднее многолетнее значение средней ягоды, г	Среднее многолетнее значение продуктивности, г
1	Ленинградская, st.	1,3	0,9	419,4
2	М 1-06	1,6	0,7	362,2
3	М 2-06	1,5	0,9	443,7
4	М 3-06	1,5	0,9	375
5	М 61-90	1,6	1	275

Вес крупной ягоды у всех образцов превышает показатель у сорта стандарта, максимальный вес наблюдается у образцов М 61-90 и М 1-06(1,6г). Вес средней ягоды превышает сорт стандарт на 0,1г и является максимальным у образца М 61-90. По продуктивности превышает сорт стандарт только образец М 2-06 на 24,3 грамма. Самая низкая продуктивность у образца М 61-90(275г).

Выводы: Растения за все время образцы поражались аскохитозом и альтернариозом до 1 балла, образец М 2-06 альтернариозом не поражался. У растений зафиксировано повреждение нижней части побегов (10-15 см) грызунами в 2009 и 2014 годы. По совокупности всех признаков можно выделить два образца: М 61-90 и М 1-06. Образцы М 2-06 и М 3-06 выделились только по раннему вступлению в фазу плодоношения и продуктивности. Образцы М 61-90 и М 1-06 можно рекомендовать для использования в селекции.

Список литературы / References

1. Скворцов А.К., Кукулина А.Г. Голубые жимолости: Ботаническое изучение и перспективы культуры в средней полосе России // М.:Наука, 2002. 160 с.: ил.
2. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур // Орёл: Изд-во Всероссийского научно-исследовательского института селекции плодовых культур, 1999. С. 444-457.
3. Юшев А.А., Сорокин А.А., Тихонова О.А., Орлова С.Ю., Кислин Е.Н., Радченко О.Е., Пупкова Н.А., Шлявас А.В. Коллекция генетических ресурсов плодовых и ягодных растений: сохранение, пополнение, изучение. Методические указания // Санкт-Петербург, 2016. С. 88.

ПРИМЕНЕНИЕ РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОГО МЕТОДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМА РАБОТ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Евтушенко Е.В.¹, Закирова А.Р.²

Email: Evtushenko642@scientifictext.ru

¹Евтушенко Евгений Викторович – профессор, доктор экономических наук;

²Закирова Алина Раисовна – магистрант,
кафедра экономики предприятий и организаций (нефтяной и газовой, промышленности),
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

Уфимский государственный нефтяной технический университет,
г. Уфа

Аннотация: в исследовании мы рассматриваем ключевые вопросы, которые позволят нам позиционировать подход, основанный на оценке риска (методология планирования работы в оценке риска) технических систем на основе планирования для определения объема ремонта на промышленном предприятии. Не так давно специалисты по управлению ремонтами стали обсуждать относительно новую методологию планирования работ, которая основана на оценке рисков событий (или состояний) технических систем. О том, как возник риск-ориентированный подход, какова его цель, сущность, методика, а также о возможных областях его применения.

Ключевые слова: риск-ориентированный подход, капитальный ремонт, нефтепереработка, нефтехимия.

APPLICATION RISK-ORIENTED METHOD FOR SCOPING OF WORKS OF CAPITAL REPAIRS AT THE ENTERPRISES OF THE OIL- PROCESSING AND PETROCHEMICAL INDUSTRY

Evtushenko E.V.¹, Zakirova A.R.²

¹Evtushenko Evgeniy Viktorovich – Full Professor, Doctor of Economics;

²Zakirova Alina Raisovna - Undergraduate,
DEPARTMENT OF ECONOMICS OF ENTERPRISES AND ORGANIZATIONS (OIL AND GAS, INDUSTRY),
FEDERAL STATE BUDGET EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER PROFESSIONAL EDUCATION UFA
STATE OIL TECHNICAL UNIVERSITY,
UFA

Abstract: in the study, we consider key issues that will allow us to position the risk-based approach (the methodology for planning work in risk assessment) of technical systems based on planning to determine the amount of repair at an industrial plant. Not so long ago, repair managers began discussing a relatively new methodology for planning work, which is based on the assessment of the risks of events (or states) of technical systems. About how the risk-oriented approach arose, what is its purpose, essence, methodology, and about possible areas of its application.

Keywords: risk-oriented approach, overhaul, oil refining, petrochemistry.

УДК 338.2

Профессиональная оценка рисков в финансовых компаниях осуществляется специализированными подразделениями, единственной целью которых является управление рисками. Сходство работы отделов управления рисками и внутреннего контроля, привело к тому, что РОП постепенно проникал в традиционную аудиторскую деятельность компании, отсюда к другим видам контроля и наблюдения, включая государственный контроль, параллельно (при мониторинге) точные методы измерения кажутся преувеличенными, методы оценки риска упрощены, переориентация экономических и математических моделей на другие модели (например, экспертных моделей), дало стартовую возможность и большее развития в компаниях, ведь сделало проще и доступнее оценку риска для большинства специалистов. Точность оценки риска, полученная профессиональными финансовыми экспертами до сотых,

может быть правильна, однако в нашем случае, достаточно оценить, про ранжировать и отнести риск к группе (например, высокий, средний или низкий риск).

Риск-ориентированный подход - совокупность организационных мероприятий, которые предусматривают наблюдение, исследование, анализ риска предприятия с помощью вероятностного анализа безопасности с целью избежание чрезвычайных ситуаций и управления риском в целом.

Главная задача ориентированного на риск подхода, независимо от области применения, заключается в достижении целей за счет снижения рисков. Огромная популярность РОП (по сравнению с традиционными средствами контроля) позволяет сосредоточиться на областях повышенного риска, которые позволяют своевременно принять действия, выявлять и устранять уязвимости, избегая негативных последствий реализации риска. РОП основан на нескольких принципах.

Система РОП, позволяет завершить классификацию и отбор ключевых операций по техническому обслуживанию в зависимости от корпоративных случаев (индикаторы производство потеряло свои преимущества) и с учетом финансовых, трудовых, нормативных и других ограничений [1].

Основой является оценка риска для обеспечения того, чтобы аудитор понимал уязвимые места объекта проверки. Как уже упоминалось выше, оценка риска не обязательно должна быть сложной (с использованием электронных систем), но в любом случае оценка должны быть объективно и соответствовать объему деятельности проверяемой организации (отдела, сайта).

В следующей таблице 1 представлено приближительное описание усиленного (ослабленного) контроля в соответствии с уровнем риска.

Таблица 1. Пример характеристики, основанной на уровне риска

Оценка рисков	Уровень риска	
	Повышенный	Пониженный
Характер мониторинга	Ежедневный мониторинг, мониторинг «вручную», частый анализ информации, выявлениестораживающих признаков, доведение результатов мониторинга до руководства	Установление пороговых значений, меньшая частота мониторинга, использование автоматизированных систем
Характер проверки	Получение и изучение дополнительной информации, использование ее для оценки риска	Получение меньшего объема информации и (или) проведение менее глубокой проверки, более поздняя по времени проверка

В общем, алгоритм состоит из нескольких этапов:

1. Определение объекта - посредством создания перечней и графических элементов (объектов, систем), которые выполняют планирование обслуживания и ремонта.

2. Определение модели – характеристика дефектов и отказов и определяется его вероятностью возникновения.

3. Определение ущерба - Урон, вызванный дефектами или отказами, измеряется на третьем этапе, и на основании этого формируется по характеру ущерба. Каждый элемент дефектов и отказа, выражается в деньгах.

4. Определение стоимости ремонта – формирование список мероприятий, включающий в себя нормативы потребления.

5. Определение стратегий - формирование стратегий управления дефектами и отказами, т.е. механизм управления рисками [2].

Максимальный риск для каждого элемента объекта должен сравниваться с критериями доступности, которые определяются на основе целей организации и правовой базы. В связи с тем, что, предприятия нефтепереработки и нефтехимической промышленности постоянно развиваются, а сами активы подвержены старению, риски также должны постоянно изменять, следовательно, применение риск-ориентированного подхода должно быть постоянно.

Методология планирования на основе подхода, основанного на оценке риска, позволяет обосновать выбор операций по техническому обслуживанию и ремонту в контексте конкретной компании. Однако, как упоминалось, это относительно новый метод и поэтому содержит больше «белых пятен».

Список литературы / References

1. Мишустин В.А. Ключевые вопросы применения риск-ориентированных методов планирования в ремонтах (ТОиР) // Журнал Prostoev.NET, 2015. № 2. С. 15-19.

2. Запольский К.С. Формирование стратегии управления рисками в деятельности предприятия// Студенческий научный форум: межд. конф. (Барнаул, 15 февраля – 31 марта 2013 г.). [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.scienceforum.ru/2013/34/2151/> (дата обращения: 01.05.2018).

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЛИН-МЕНЕДЖМЕНТА В СФЕРЕ УСЛУГ

Воронина Л.А.¹, Мизина Д.Н.² Email: Voronina642@scientifictext.ru

¹Воронина Людмила Анфимовна – доктор экономических наук, профессор;

²Мизина Дарья Николаевна – магистрант,
кафедра мировой экономики и менеджмента,
Кубанский государственный университет,
г. Краснодар

Аннотация: в настоящей работе рассматриваются возможности применения концепции лин-менеджмента в сфере услуг, поскольку в данном секторе применение современных методов, снижающих затраты компании, находится на низком уровне. Показано происхождение и видоизменение концепции лин-менеджмента от производственной системы компании Toyota до ее вариации бережливое производство плюс шесть сигм. Рассмотрен российский опыт применения лин-менеджмента и представлены основные его методы для сферы услуг. Дана классификация потерь в организации и показана их специфика в сфере услуг.

Ключевые слова: лин-сервис, бережливое мышление, потери, Кайдзен.

PROSPECTS OF APPLICATION OF LEAN MANAGEMENT IN THE SERVICE SECTOR

Voronina L.A.¹, Mizina D.N.²

¹Voronina Lyudmila Anfimovna - Doctor of Economics, Professor;

²Mizina Daria Nikolaevna - Undergraduate,
DEPARTMENT OF WORLD ECONOMY AND MANAGEMENT,
KUBAN STATE UNIVERSITY,
KRASNODAR

Abstract: in the present work the possibility of applying lean service management is examined because the use of modern methods reducing company costs is on the low level in this sector. The origin and modification of the lean management concept from Toyota production system to its variation lean production plus six Sigma are shown. The Russian experience of application of lean management is considered and the main methods of lean service management is presented. The classification of losses in the organization is given and their specificity in the service sector is shown.

Keywords: lean service, lean thinking, losses, Kaizen.

УДК 336.71

DOI: 10.20861/2312-8089-2018-42-003

Современный этап развития экономики характеризуется тем, что для обеспечения высокой конкурентоспособности необходимо максимально устранить потери во внутренних процессах предприятия путем внедрения особых подходов в управлении, основанных на современных технологиях и методах организации производственной деятельности.

Лин-менеджмент, представляет собой одну из наиболее эффективных моделей менеджмента, направленную на рационализацию рабочего процесса путем устранения всех видов потерь и вовлечение каждого сотрудника в процесс оптимизации бизнеса. Возникновение данной концепции произошло на основе опыта производственной системы компании Toyota (Toyota Production System – TPS). Термин lean production, автором которого был Джон Крафчик [4], появился во время исследования мирового автомобильного рынка командой проекта Массачусетского Технологического Института. Итоги проекта были опубликованы в книге Д. Вумека, Д.Т. Джонса и Д. Русса в 1990 году [3, 89], где анализировался успех компании Toyota на американском рынке, и новый термин был необходим для отражения того факта, что речь идет о гораздо большем, чем производственная система одной из крупнейших и успешным автомобильных компаний мира.

«Lean production (manufacturing)» переводится на русский язык как «бережливое производство». Однако существуют и такие варианты перевода, как «оптимальное производство», «гибкое производство», «поджарое производство», «производство без потерь». В 1996 году результаты дальнейших исследований бережливого производства Вумека и Джонса были изданы под названием «lean thinking» [2, 90]. При переводе на русский язык издательство использовало название «Философия бережливого производства», поскольку дословный перевод «бережливое мышление» показался необычным. Но применительно, в первую очередь, к сфере услуг часто встречается использование понятий «бережливое управление» и «лин менеджмент» [5].

Концепция лин-менеджмента подвергалась различным доработкам и уточнениям. Специалисты компании «KIODA» рассматривают ее как совокупность, управленческих и производственных технологий, в которые интегрированы: система всеобщего менеджмента качества, Канбан, 5S, система «точно-в-срок», система Кайдзен. По мнению Е.А. Ерохина, Джон Крафик, предлагая термин lean production, отталкивался от того, что в данном типе производства нет ничего лишнего и его определение созвучно с идиомами lean and mean, что значит способный к трудовой и эффективной работе [4]. В дальнейшем концепция развивалась, анализировалась и пересматривалась, и в начале 2000-х М.Л. Джорджем была предложена гибридная методика «бережливое производство плюс шесть сигм», совместившая лучшее из двух концепций.

В России лин-менеджмент только завоевывает популярность. Число предприятий, применяющих бережливые технологии и извлекающих от них выгоды, постоянно растет. Среди первых компаний, начавших использовать лин, в основном крупные промышленные предприятия: ПАО КАМАЗ, ПАО Соллерс (УАЗ, ЗМЗ), группа ГАЗ, РУСАЛ, ПАО НефАЗ. Практика использования лин-технологий расширяется благодаря созданию консалтинговой и научной инфраструктуры. Портал Leaninfo.ru, созданный Высшей школой бизнеса МГУ и Институтом комплексных стратегических исследований, предоставляет информацию об использовании концепции в российских компаниях. Это первый в стране блог о производственном менеджменте, где можно узнать об инструментах бережливого производства, философии кайдзена, опыта лин-менеджмента в России и мире.

Применение лин-менеджмента в сфере услуг в России находится на начальной стадии развития. Но за рубежом это давно стало распространенной практикой. Необходимость применения лин-менеджмента именно в сфере услуг обосновывается тем, что услуги составляют больше 60% мирового ВВП (см. таблицу). А это является огромным пространством для проведения улучшений и преобразований.

Таблица 1. Структура номинального ВВП по секторам экономики [8]

Страна/экономика	Номинальный ВВП (млн долл)	Сельское хозяйство	Промышленность	Услуги
Мир	75,212,696	5.9%	30,5%	63.6%
США	17,946,996	1.12%	19.1%	79.7%
Китай	12,218,281	6.9%	40.1%	52.9%
Великобритания	2,649,890	0.7%	21%	78.3%
Россия	1,267,750	3.9%	36%	60.1%

Примерами процессов сервисной деятельности, в которых могут применяться принципы лин менеджмента, являются:

- получение заказа от клиента;
- подача заявки на ипотечный кредит;
- прием на работу нового сотрудника;
- открытие сберегательного счета;
- заполнение бланка на получение страховки.

В сфере услуг значительную роль имеет удовлетворенность клиента, поэтому для организации критически важно устранить все причины их недовольства.

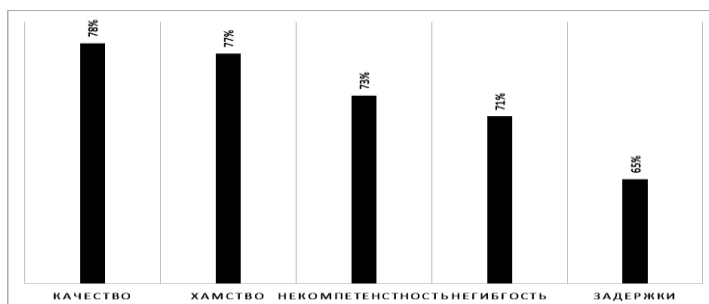


Рис. 1. Основные причины недовольства клиентов [5]

Концептуально применение лин-менеджмента в чистом виде для производства (где внимание уделяется таким потерям, как запасы, дефекты, транспортировка и т.д.) и сервиса различно. Самое большое различие – это наличие в сервисе человеческого фактора как основополагающего (прямого контакта с клиентом). Наши эмоции, предпочтения, устоявшиеся мнения и суждения о том, как должна выполняться услуга, все это влияет в конкретный момент на удовлетворенность клиента результатами обслуживания.

Главным моментом реализации концепции лин-менеджмента служит выявление и классификация потерь, связанных с неэффективностью деятельности организации. С точки зрения клиента многие операции не добавляют ценности самой услуге, но компании не могут без них обойтись. Считается, что на административные, или офисные, расходы приходится основная часть себестоимости продукта. Конечная цена продукта на 60-80% состоит из административных издержек. Снижение данных расходов за счет выявления и устранения потерь необходимо для сохранения конкурентоспособности компании. Поэтому требуется детальное понимание, что же такое потери.

Потери – это все операции, которые требуют затрат времени и ресурсов, но не повышают ценность готового товара или услуги. Поскольку потребители все лучше и лучше разбираются в реальной стоимости товаров и услуг, они ждут, что компании будут оптимизировать свои затраты и устранять потери. Клиенты нуждаются в стабильных ценах и их снижении в результате экономии. Потери организации приходится оплачивать потребителям. Т. Оно выделил 7 видов потерь [9, 175], характерных для производственной системы Toyota, которые также можно обнаружить в сфере услуг, но они будут иметь здесь свою специфику. Классификацией и систематизацией потерь в сфере услуг занимались Д. Тэппинг [10, 38] и Д. Майкл [7, 277].

1) Примерами потерь от перепроизводства являются изготовление лишних копий документов, проведение бессмысленных собраний, ввод одной и той же информации в различные документы, составление большинства отчетов, которые никто не читает.

Инструментами, способными устранить данные проблемы являются время такта, питч, выравнивание рабочей нагрузки, применение стандартизированной работы и изучение потребности в той или иной операции.

2) Потери из-за ожидания выглядят естественным ходом процесса работы, но они представляют собой задержки работы, и от них необходимо избавляться. К ним относятся большое количество обязательных подписей и разрешений, зависимость собственной работы от других сотрудников, ожидание информации, неполадки программного обеспечения.

Для решения проблем, связанных с ожиданием, требуются методы описания процессов, в первую очередь создание карт потока создания ценности, а также системы документооборота, курьеры, 5S, питч.

3) Проблемы потерь из-за лишних движений в сфере услуг часто бывает очень сложно выявить. Движение может проявляться в том, что люди постоянно переключаются с одного сервера или дисковод на другой, вынуждены слишком много работать с клавиатурой, чтобы выполнить определенную задачу с помощью компьютера и т. д.

Данные проблемы решаются с помощью стандартизированной работы, перепланировки рабочего пространства, карточек канбан, отслеживания документов и вытягивающей системы.

4) Потери из-за перемещений также представляют собой серьезную проблему в сфере услуг, так как любое перемещение с одной операции на другую занимает время и создает очереди. К таким потерям также относятся отправка ненужных документов, слишком частая регистрация документов, находящихся в работе; слишком большое количество адресов в списке рассылки.

Для устранения данного вида потерь могут использоваться 5S, равномерное распределение рабочей нагрузки, непрерывный поток, средства визуального контроля и другие инструменты.

5) Пятый вид потерь - излишняя обработка. В первую очередь это совершение действий, которые не добавляют ценности с точки зрения клиента. В офисной среде это также дублирующие друг друга отчеты и информация, распространение недостоверной информации, постоянная правка документов, отсутствие четкого планирования проектов, неэффективные собрания и отсутствие повестки дня.

Решаются данные проблемы с помощью метода сбора данных, отслеживания документов, средств визуального контроля и системы документооборота.

6) Запасы являются одним из основных видов потерь как в промышленном производстве, так и в сфере услуг. В категорию запасы в сфере оказания услуг относятся груды бланков (например, в ящике для входящей корреспонденции), списки нерешенных вопросов во «входящих» электронных письмах, абонентов, которые «висят» на линии, людей, стоящих в очереди, и т. п. Все это говорит об избытке незавершенного производства, которое часто возникает в результате перепроизводства.

Инструменты, устраняющие шестой вид потерь: 5S, карта потока создания ценности, выравнивание рабочей нагрузки, визуальный пичч.

7) К потерям из-за брака в сфере услуг относится всё, что вызывает недовольство клиентов: от неточной информации до несоблюдения сроков. Это также ошибки при установлении цен, ошибки при вводе данных, передача неполной документации или утеря документов.

Устранить данные дефекты можно с помощью средств визуального контроля, журнала учета остановок и незапланированных заданий, средств предупреждения ошибок, а также карт потока создания ценности.

8) Также выделяется восьмой вид потерь, нерациональное использование рабочей силы, означающий что работниками не применяются все имеющиеся у них навыки, знания и способности. Примерами потерь являются нарушение сроков выполнения проектов, частые прогулы, высокая текучесть кадров, неравномерное распределение рабочей нагрузки из-за недостаточно широкой квалификации сотрудников, а также отсутствие грамотной оценки навыков специалистов перед приемом на работу. Инструменты для устранения потерь восьмого вида: учет рабочих процессов, стандартизированная работа, короткие результативные совещания.

Необходимо учитывать многоликость и чрезвычайную разнообразность сферы услуг как таковой, так и ее представителей – банковских работников, врачей и поваров, администраторов и кассиров, работников бэк- и фронтофиса. Главной задачей является привить им всем мышление категориями бережливости, для чего требуется коренная перестройка менталитета как руководителей, так и работников организации. Все они должны определять и выявлять потери, возникающие в процессе оказания услуги, и находить способы их устранения.

Несмотря на то, что в России лин-менеджмент повсеместно не распространен, существует необходимая поддержка и инфраструктура для внедрения зарубежных практик в организациях. Самой главной проблемой является изменение мышления и культуры для принятия нововведений. Но успешный опыт внедрения лин-менеджмента на крупных промышленных предприятиях демонстрирует, что это, в целом, можно преодолеть. Дальнейшее расширение применения лин необходимо проводить в офисах и сфере услуг, где также можно получить хорошие результаты по сокращению потерь, ориентируясь на опыт зарубежных и российских компаний.

Список литературы / References

1. *Балукова М.В.* Использование Lean-подхода в офисе // Методы менеджмента качества [Электронный ресурс], 2006. № 2. Режим доступа: <http://ria-stk.ru/mmq/adetail.php?ID=7570/> (дата обращения: 12.05.2018).
2. *Вумек Д.П., Джонс Д.Т.* Бережливое производство. Как избавиться от потерь и добиться процветания вашей компании. М.: Альпина Бизнес Букс, 2011. С. 85-96.
3. *Вумек Джеймс П., Джонс Даниел Т., Рус Дэниел.* Машина, которая изменила мир. М.: Попурри, 2007. С. 89-103.
4. *Ерохин Е.А.* Появление и сущность концепции бережливого производства // Информационный сайт по экономике. [Электронный ресурс], 2008. Режим доступа: <http://www.ekportal.ru/page-id-104.html/> (дата обращения: 12.05.2018).

5. Жеребцов В. Сервисная деятельность и бережливое производство – взгляд изнутри: совместимость и противоречия // Бережливое производство и LEAN-технологии. [Электронный ресурс], 2015. Режим доступа: <http://www.leaninfo.ru/2015/05/12/service-lean-vzglyad-iznutri-sovmestimost-i-protivorechiya/> (дата обращения: 12.05.2018).
6. Кузнецов А. Бережливое мышление // Журнал Кадровик.ру. [Электронный ресурс], 2009. № 8. Режим доступа: <http://www.kadrovik.ru/modules.php?op=modoad&name=News&file=article&sid=12304/> (дата обращения: 10.05.2018).
7. Майкл Д. Бережливое производство + шесть сигм в сфере услуг: Как скорость бережливого производства и качество шести сигм помогают совершенствованию бизнеса. М.: Альпина Бизнес Букс, 2005. С. 277-280.
8. Мировой рейтинг стран по ВВП в 2015 году // Бесплатные данные, статистика, анализ. [Электронный ресурс], 2016. Режим доступа: https://knoema.com/nwnfkne/world-gdp-ranking-2017-gdp-by-country-data-charts?origin=knoema.ru&_ga=2.193771818.623549213.1526741647-25826911.1526741647/ (дата обращения: 10.05.2018).
9. Оно Т. Производственная система Тойоты: уходя от массового производства. М.: Издательство ИКСИ, 2012. С. 175-178.
10. Тейнинг Д., Данн Э. Бережливый офис. М.: Альпина Бизнес Букс, 2009. С. 38-47.

ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ В РОССИИ

Улыбина Л.К.¹, Васильченко Е.И.², Уревская А.Д.³

Email: Ulybina642@scientifictext.ru

¹Улыбина Любовь Константиновна – доктор экономических наук, профессор, доцент ВАК;

²Васильченко Елена Ивановна - доцент;

³Уревская Анастасия Дмитриевна - бакалавр,
кафедра финансов и кредита,

Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина,
г. Краснодар

Аннотация: медицинское страхование является сферой с ярко выраженной социальной направленностью, в связи с чем спрос населения на страхование постоянно растёт. В данной статье рассматривается текущее состояние медицинского страхования в России. Рассмотрены источники средств фонда обязательного медицинского страхования. Проанализированы доходы и расходы Бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования на 2015–2017 годы. Кроме того, приводится рейтинг наиболее крупных страховых компаний в России.

Ключевые слова: медицинское страхование, страховые компании, бюджет, финансирование бюджета.

STUDY OF THE CURRENT STATE OF THE HEALTH INSURANCE SYSTEM IN RUSSIA

Ulybina L.K.¹, Vasilchenko E.I.², Urevskaya A.D.³

¹Ulybina Lyubov Konstantinovna - Doctor of Economics, Professor, Associate Professor HAC;

²Vasilchenko Elena Ivanovna - Associate Professor;

³Urevskaya Anastasia Dmitriyevna - Bachelor's Degree,
FINANCE AND CREDIT DEPARTMENT,

KUBAN STATE AGRARIAN UNIVERSITY NAMED AFTER I.T. TRUBILIN,
KRASNODAR

Abstract: medical insurance is the sphere with pronounced social orientation, in communication with what demand of the population for insurance constantly grows. In this article the current state of medical insurance in Russia is considered. Sources of a fund of obligatory medical insurance are considered. Income and expenses of the Budget of Federal Compulsory Health Insurance Fund for 2015-2017 are analysed. Besides, the rating of the largest insurance companies is given in Russia.

Keywords: health insurance, insurance companies, budget, budget financing.

Одной из форм личного страхования является медицинское страхование. Оно в свою очередь подразделяется на обязательное медицинское страхование, добровольное медицинское страхование, страхование медицинских расходов граждан, в том числе туристов, выезжающих за рубеж и др. В данной статье мы рассмотрим обязательное медицинское страхование, как вид страхования, который охватывает все категории граждан [7].

Согласно ст. 3 Федерального закона от 29.11.2010 № 326-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации», обязательное медицинское страхование - это вид обязательного социального страхования, представляющий собой систему создаваемых государством правовых, экономических и организационных мер, направленных на обеспечение при наступлении страхового случая гарантий бесплатного оказания застрахованному лицу медицинской помощи за счет средств обязательного медицинского страхования в пределах территориальной программы обязательного медицинского страхования и в установленных настоящим Федеральным законом случаях в пределах базовой программы обязательного медицинского страхования [1].

Источники средств фонда ОМС:

- средства федерального и территориальных бюджетов
- страховые взносы организаций за работников
- страховые взносы ИП.

Добровольное медицинское страхование (ДМС) позволяет гражданам получать дополнительные медицинские или иные услуги, которые не предусмотрены программой ОМС. В число данных услуг может быть включено определенное количество посещений врача, госпитализация в стационар и т.д. Иначе говоря, участвуя в ДМС, граждане лично принимают участие в формировании страховой программы, то есть определяют виды и объем услуг, которые она подразумевает, выбирают медицинские учреждения для обслуживания. При заключении договора ДМС страхователь уплачивает страховой взнос, предоставляющий ему право в течение срока действия полиса получать медицинское обслуживание по выбранной программе без внесения дополнительной платы [10].

Базовая программа обязательного медицинского страхования включает оказание первичной медико-санитарной помощи, которая включает в себя скорую медицинскую помощь, амбулаторно-поликлиническую и санитарную помощь, оказание дорогостоящих видов медицинской помощи, перечень которых утверждается Комитетом по здравоохранению, льготное лекарственное обеспечение и протезирование, вакцинопрофилактику декретированного контингента и населения по эпидемиологическим показаниям и ряд других услуг. В свою очередь субъекты Российской Федерации могут самостоятельно дополнить данный список бесплатных услуг [2].

Согласно действующей программе граждане РФ, независимо от возраста, пола и т.п., могут получить бесплатную и квалифицированную медицинскую помощь на всей территории РФ, независимо от места проживания. Кроме того страхователю, страховой медицинской организации, медицинскому учреждению может быть предъявлен иск за причиненный по их вине ущерб, независимо от того, предусмотрено ли это в договоре медицинского страхования. Также данными правами обладают иностранные граждане и лица без гражданства, постоянно проживающие на территории РФ [3].

Застрахованные граждане имеют право, независимо от места их фактического проживания, обратиться в то медицинское учреждение, в которое им будет удобно. Однако если плановая нагрузка медицинского учреждения превышена, оно имеет право отказать в оказании медицинских услуг. Отказ невозможен лишь в той поликлинике, которая обслуживает район его проживания [6].

Что касается современной ситуации, то в 2017 году численность лиц, застрахованных по обязательному медицинскому страхованию, составило 146,4 млн чел.

Согласно части 1 статьи 1 «Основные характеристики бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования на 2017 год» законопроекта предлагается утверждение следующих основных характеристик бюджета ФОМС на 2017 год:

- 1) общий объем доходов бюджета ФОМС в сумме 1 705 935,9 млн руб., в том числе за счет межбюджетных трансфертов, получаемых из федерального бюджета в сумме 27 385,4 млн руб.;
- 2) общий объем расходов бюджета ФОМС в сумме 1 734 978,6 млн руб.;
- 3) объем дефицита бюджета ФОМС в сумме 29 042,7 млн руб.

Основной статьей расходов СМО в 2015 году являлись расходы на оплату медицинской помощи, оказанной застрахованным лицам в соответствии с заключенными с медицинскими

организациями договорами на оказание и оплату медицинской помощи. Они составили 645,5 млрд руб. (98,6 % от общей суммы расходов).

Общий объем расходов проекта бюджета ФОМС составляет на 2017 год – 1 734 978,6 млн руб., что на 46 516,4 млн руб., или на 2,8%, больше по сравнению с 2016 годом [8].

Согласно пояснительной записке к законопроекту расчёт размера субвенций осуществлялся с учетом необходимости повышения в 2017 году заработной платы медицинских работников. В составе субвенций учтены дополнительные расходы на реализацию Указа № 597 в части повышения заработной платы медицинских работников на 2017 год в сумме 44,5 млрд руб.

Бюджет Федерального фонда обязательного медицинского страхования на 2015–2017 годы был сформирован в соответствии с Бюджетным кодексом, законодательством Российской Федерации в сфере обязательного медицинского страхования и основными направлениями бюджетной политики [4].

Общий объем доходов бюджета Фонда на 2015 год составляет 1 619,8 млрд руб., на 2016 год - 1661,7 млрд руб., а в 2017 году 1705,9 млрд руб. По сравнению с 2015 годом доходы увеличатся на 86,1 млрд руб.

Таблица 1. Доходы бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования, млрд руб.

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. к 2015 г.
Страховые взносы на ОМС	1 584,7	1 636,2	1 678,6	93,9
в том числе, работающего населения	967,4	1 018,5	1 059,9	92,5
неработающего населения	617,3	617,7	618,7	1,4
Трансферты из федерального бюджета	23,9	25,4	27,4	3,5
Доходы всего	1 619,8	1661,7	1705,9	86,1

Основная часть планируемых доходов (более 50% от общего объема) будет обеспечена поступлениями страховых взносов на ОМС работающего населения. Исходя из таблицы 1 мы видим довольно быстрое увеличение данных поступлений с 2015 года по 2017 год на 92,5 млрд руб.

Поступление страховых взносов на ОМС неработающего населения также увеличивается, но менее динамичными темпами, всего на 1,4 млрд руб. с 2015 года по 2017 год (рисунок 1).

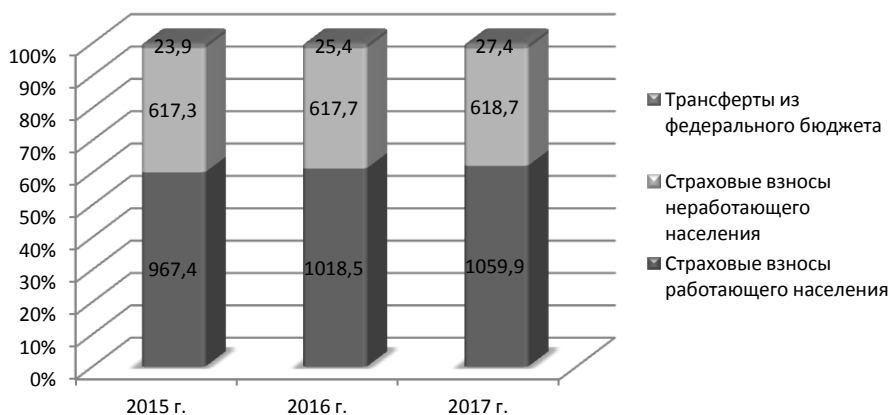


Рис. 1. Структура доходов бюджета Фонда обязательного медицинского страхования, млрд руб.

Трансферты из федерального бюджета увеличились с 2015 года по 2017 год на 3,5 млрд руб.

Таблица 2. Расходы бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования, млрд руб.

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. к 2015 г.
Субвенция на выполнение территориальной программы	1 414,2	1 458,6	1 537,2	123,0
Родовой сертификат	19,0	18,8	18,1	0,9
Единовременные компенсационные выплаты	3,2	3,2	3,2	0,0
Оплата высокотехнологичной медицинской помощи	82,1	96,7	96,7	14,6
Оплата специальной медицинской помощи	15,0	15,0	15,0	0,0
Расходы всего	1 662,8	1 688,5	1 735,0	72,2

Главной целью бюджета Фонда является финансовое обеспечение важнейших мероприятий в сфере здравоохранения. Общий объем расходов бюджета Фонда на 2017 год составляет 1735,0 млрд руб. (таблице 2). Структура расходов бюджета Фонда характеризуется следующими данными, приведенными в таблице. 2 и на рисунке 2.

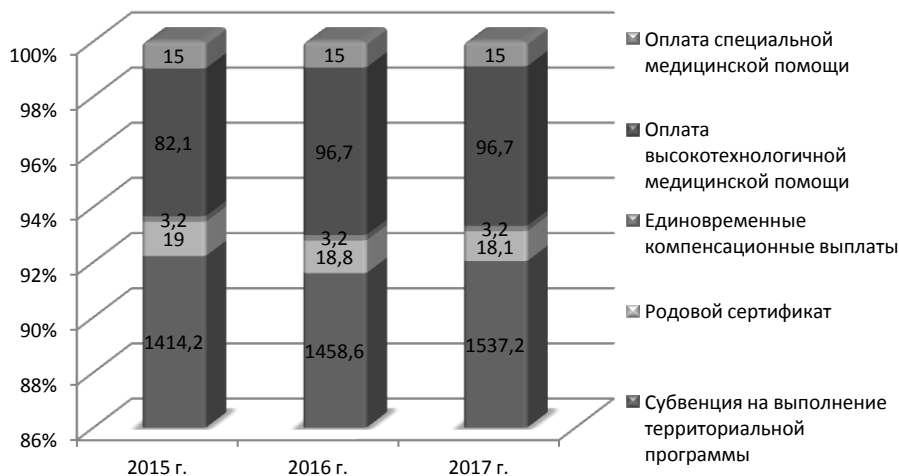


Рис. 2. Структура расходов бюджета Фонда обязательного медицинского страхования в России, млрд руб.

Основным приоритетом бюджета является финансовое обеспечение территориальных программ обязательного медицинского страхования. В 2015 году на эти цели в бюджете ФОМС предусмотрено 1 414,2 млрд руб., 2016 году - 1 458,6 млрд руб., а в 2017 году - 1 537,2 млрд руб.

Из общего объема указанных средств в 2015 году 82,1 млрд руб. было предусмотрено для расходных обязательств субъектов Российской Федерации, возникающих при оказании высокотехнологичной медицинской помощи медицинскими организациями субъектов Российской Федерации, в 2016 и 2017 годах этот показатель составил 96,7 млрд руб. Оплата специальной медицинской помощи составляет 15,0 млрд руб.

На единовременные компенсационные выплаты за все 3 года предусмотрено 3,2 млрд руб.

В целях улучшения демографической ситуации в исследуемые годы предусмотрено предоставление межбюджетных трансфертов из бюджета Фонда бюджету Фонда социального страхования Российской Федерации на оплату медицинской помощи женщинам в период беременности, родов и в послеродовой период, а также диспансерного наблюдения ребенка в течение первого года жизни. В 2015 году данный показатель составил 19,0 млрд руб., в 2016 году 18,8 млрд руб., а в 2017 году 18,1 млрд руб. Указанные средства используются медицинскими организациями, оказывающими медицинскую помощь женщинам в период беременности родов и послеродовой период и новорожденным, на оплату труда, а также на приобретение медицинского оборудования, инструментария, мягкого инвентаря, изделий медицинского назначения, медикаментов и дополнительного питания для беременных и кормящих женщин [6].

Расходные обязательства, утвержденные в бюджете Федерального фонда ОМС на исследуемые годы, обеспечат стабильность и устойчивость системы обязательного медицинского страхования, позволяющие всем ее участникам работать без сбоев в сегодняшних финансово-экономических условиях [11].

Согласно данным Федерального фонда обязательного медицинского страхования, в РФ зарегистрировано 48 страховых медицинских организаций. Численность всех застрахованных граждан составляет 146 371 901 чел. [7].

На сайте Федерального фонда обязательного медицинского страхования представлен рейтинг всех компаний, по которому можно проследить, каким страховым медицинским организациям отдает предпочтение население России. На рисунке, приведенном ниже, показаны 6 наиболее крупных компаний по численности застрахованных лиц.

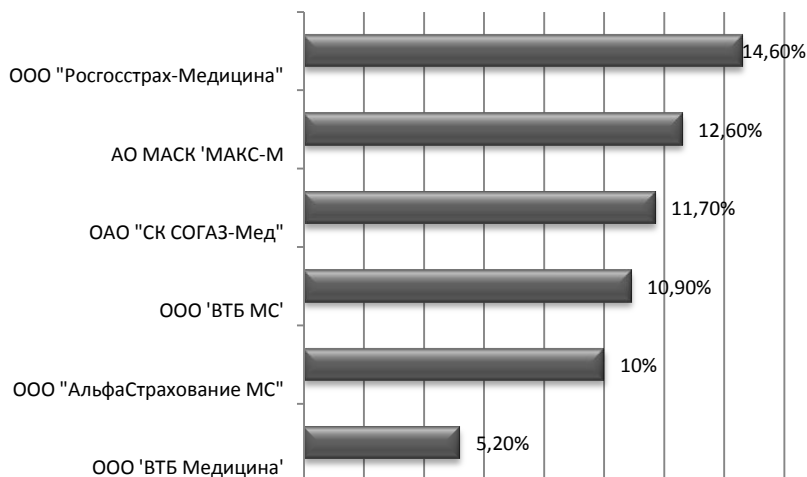


Рис. 3. Рейтинг страховых организаций по численности застрахованных лиц [5]

По данным диаграммы видно, что численность застрахованных лиц в ООО «Росгосстрах-Медицина» 14,6% от общего числа (21,4 млн чел.), АО МАСК 'МАСК-М – 12,6% (18,4 млн чел.), ОАО «СК СОГАЗ-Мед» – 11,7% (17,5 млн чел.), ООО 'ВТБ МС' – 10,9% (15,9 млн чел.), ООО «АльфаСтрахование МС» - 10% (14,6 млн чел.), ООО 'ВТБ Медицина' – 5,2% (7,6 млн чел.). Соответственно именно эти компании в основном выбирают граждане для обязательного медицинского страхования.

Медицинское страхование может по праву считаться одним из столпов страхового рынка России. Государство заинтересовано, чтобы все граждане были здоровы и трудоспособны, а если заболели, то получили медицинскую помощь и лечение как можно быстрее, и дешевле. Система здравоохранения заинтересована, как любая корпорация, в своем развитии (новые рабочие места, новое оборудование и т.п.), т.е. в увеличении ассигнований. Безусловно, доходность ОМС может быть спорной, это в большей степени зависит от ситуации в конкретном регионе Российской Федерации, взаимодействия между структурами, страховщиками и территориальными фондами ОМС, от надзорной функции [3].

Однако для крупных страховщиков, имеющих резервы занимающих прочные позиции на рынке, в том числе и региональном, рынок ОМС является интересным для работы, так как ОМС – это социальный вид страхования, и его объемы всегда гарантированы государством. Система ОМС дает достаточно достоверную статистику потребления медицинских услуг, которая может использоваться при актуарных расчетах в других видах страхования и при построении долгосрочных перспективных моделей развития медицинской отрасли [9].

Список литературы / References

1. Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ, (ред. от — 03.07.2016) «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации». [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_107289/ (дата обращения: 02.04.2018).
2. Огорокова О.А. Институциональное развитие и финансовая устойчивость институтов страхового рынка России / О.А. Огорокова, Л.К. Улыбина // SCIENCE, TECHNOLOGY AND LIFE, 2014 Proceedings of the international scientific conference. Editors V.A. Iljuhina, V.I. Zhukovskij, N.P. Ketova, A.M. Gazaliev, G.S.Mal', 2015. С. 549-557.
3. Огорокова О.А. Управление страховыми резервами страховых организаций/ Финансовая аналитика: проблемы и решения / О.А. Огорокова, 2012. № 2. С. 48-51.
4. Огорокова О.А. Финансовая стратегия страховой компании/ О.А. Огорокова / Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 5: Экономика, 2011. № 3. С. 29-36.
5. Официальный сайт федеральной службы государственной статистики. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/wages/labour_force/ (дата обращения: 03.04.2018).

6. Сайт Федерального фонда обязательного медицинского страхования. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.ffoms.ru/system-oms/analyst-ratings/> (дата обращения: 03.04.2018).
7. Улыбина Л.К. Исследование эффективности инструментов финансового менеджмента для инвестиционной привлекательности страховой компании / Л.К. Улыбина, О.А. Огорокова, Е.А. Белякова / Синергия Наук, 2017. № 12. С. 277-287.
8. Улыбина Л.К. Механизм защиты интересов страхователей / Экономические науки / Л.К. Улыбина, 2013. № 107. С. 85-89.
9. Улыбина Л.К. Страховой рынок России: оценка индикаторов и перспектив развития / Л.К. Улыбина, О.А. Огорокова, Г.А. Ваньян / Экономика и предпринимательство, 2013. № 7 (36). С. 64-68.
10. Улыбина Л.К. Формирование и развитие страхового сектора финансового рынка в воспроизводственном процессе экономики региона / Л.К. Улыбина, О.А. Огорокова / Вопросы экономики и права, 2013. № 64. С. 101-110.
11. Чич З.А. Медицинское страхование в РФ: проблемы и перспективы развития / Новая наука: стратегии и векторы развития / З.А. Чич, Л.К. Улыбина // Международное научное периодическое издание по итогам Международной научно-практической конференции, 2017. С. 194-196.

ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ КАК ОСНОВА УСПЕШНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

Баринов А.Д. Email: Barinov642@scientifictext.ru

Баринов Алексей Дмитриевич – магистрант,
кафедра финансов, денежного обращения и кредита,
Сургутский государственный университет, г. Сургут

Аннотация: в статье рассматриваются подходы к формированию систем финансово-экономического планирования в современных компаниях. Раскрывается сущность и жизненно важная необходимость бизнес-плана для предприятия как инструмента достижения стратегических целей.

В статье уделяется внимание аспектам построения системы финансового планирования на предприятии, способам разработки финансовых планов, а также оценке эффективности деятельности предприятия с использованием системы ключевых показателей эффективности.

Ключевые слова: финансово-экономическое планирование, бизнес-план, ключевые показатели эффективности, стратегические цели.

FINANCIAL AND ECONOMIC PLANNING AS THE BASEMENT FOR A SUCCESSFUL COMPANY IN A CONTEMPORARY ECONOMICS

Barinov A.D.

Barinov Alexey Dmitrievich - Master's degree Student,
DEPARTMENT OF FINANCE, MONEY CIRCULATION AND CREDIT,
SURGUT STATE UNIVERSITY, SURGUT

Abstract: the article considers approaches to the formation of financial and economic planning systems in modern companies. The essence and vital necessity of the business plan for the enterprise as a tool for achieving strategic goals are revealed.

The article focuses on the aspects of building a financial planning system in the enterprise, methods of developing financial plans, as well as evaluating the effectiveness of the enterprise using a system of key performance indicators.

Keywords: financial and economic planning, business plan, key performance indicators, strategic goals.

УДК 336.011

Введение

В современном мире сложно представить эффективно работающее предприятие в отсутствии четко отлаженной системы финансово-экономического планирования. В условиях

совершенствования рынков, глобализации, роста конкуренции, иных вызовов, а том числе связанных со снижением возможностей для роста компаний в связи с принудительно вводимыми ограничениями (санкции), его важность еще более возрастает.

Эффективность построения и дальнейшей реализации финансово-экономических планов должна основываться на четко сформулированных целях, которые принято называть стратегическими. Достижение стратегических целей является смыслом создания и деятельности любой компании. Выверенный, грамотно составленный финансовый план по достижению стратегических целей можно считать ценной инвестицией, поскольку это является залогом функционирования успешной конкурентоспособной современной компании. Управленческий бизнес-план выступает документом, объединяющим основные элементы стратегического и оперативного планирования. Грамотная проработка целей, изучение конъюнктуры рынков, разработка мероприятий по минимизации рисков, объединенные в составе бизнес-плана, выступают инструментами создания конкурентных преимуществ компании. Также наличие бизнес-плана является важным аргументом для ведения аргументированного диалога с кредитными организациями и инвесторами, поскольку потенциального кредитора придется убедить в эффективности вложения средств и гарантиях их возврата [5].

В общем смысле, бизнес-планирование строится на исследовании прошлого и текущего состояния компании, а также на прогнозировании её будущего состояния, а задачами бизнес-планирования является определение целей, задач, перспектив развития компании, анализа способов реализации новых проектов, оценки потенциальной прибыли и рисков компании. Бизнес-планирование охватывает три основные области принимаемых управленческих решений: управление текущей деятельностью и развитием предприятия, управление изменениями на предприятии, принятие решений по отдельным проектам или аспектам деятельности [2, с. 28].

При построении финансово-экономического плана очень важно, чтобы цели были конкретными и измеримыми, а также имели четко установленные сроки и способы их достижения: когда это будет сделано и каким образом. Одним из инструментов оценки достижения целей является система ключевых показателей эффективности деятельности компании, которая одновременно выступает инструментом мотивации персонала.

Бизнес-план является эффективным инструментом управления бизнесом и предназначен в первую очередь для следующих категорий участников экономических процессов:

- а) менеджмента компании, для которых бизнес-план является руководящим документом, а сам процесс планирования создает очевидные преимущества;
- б) собственников компаний, использующих бизнес-план как инструмент воздействия на менеджеров для достижения своих целей и реализации интересов;
- в) внешних инвесторов (кредиторов, покупателей акций и паев), которым необходимо знать и контролировать перспективы отдачи от их вложений;
- г) иных деловых партнеров [3].

Бизнес-план, составленный для менеджмента компании, будет более развернутым и имеет более детальную проработку, чем бизнес-план, представляемый собственникам и внешним инвесторам. Как правило, бизнес-план содержит проработку следующих аспектов [3, с. 126]:

- резюме;
- фирма;
- рынки и конкуренция;
- продукция;
- сбыт;
- производство;
- финансы;
- инвестиции;
- управление рисками;
- дополнительная информация.

Объем финансово-экономического планирования, несомненно, зависит от масштабов бизнеса. Однако для компаний, нацеленных на рост прибыли и капитализации, финансово-экономическое планирование должно присутствовать вне зависимости от размеров бизнеса, хотя, безусловно, может отличаться глубиной его проработки. Как правило, бизнес-план имеет пятилетний горизонт планирования с более подробной проработкой первого года планирования. Для вновь создаваемых компаний финансово-экономический план строится в виде предположений о будущих результатах.

На современном этапе экономики все большее развитие получают цифровые технологии сбора, обработки и передачи данных. Такие технологии позволяют компаниям организовать

систему сбора первичных данных любого рода (от производственных до экономических), настроить систему их обработки и итогового представления, и, кроме того, существенно сокращается время от ввода данных в систему до получения конечного результата, что позволяет повысить качество анализа и прогнозирования показателей бизнес-плана. Автоматизация процесса бизнес-планирования требует не менее тщательной проработки задач, соответствующих запросам менеджмента компании.

Разработка современных бизнес-планов может быть реализована путем привлечения внешних разработчиков и самостоятельно специалистами компании. Бизнес-планирование путем привлечения для его разработки внешних консалтинговых организаций, когда компания-заказчик является только поставщиком исходных данных, может иметь более низкую эффективность, чем второй подход. Скорее всего, консалтинговая фирма будет строить свою работу на имеющихся шаблонах, кроме того, она может недостаточным образом быть осведомлена обо всех особенностях конкурентной среды, внешних и внутренних взаимосвязях компании и других особенностях, что может снизить качество разработанного бизнес-плана. Кроме того, при таком подходе, руководству компании бывает достаточно сложно сформулировать четкие цели, особенно на этапе становления бизнеса, а от подразделений компании, выступающих поставщиками исходных данных, будет затруднительно получить максимальную отдачу в подготовке данных для построения эффективного финансового плана без глубокого погружения их в процесс бизнес-планирования. Кроме того, привлечение для составления бизнес-плана внешней компании, имеющей достаточный опыт, потребует значительных финансовых вложений.

Второй вариант — это разработка бизнес-плана с привлечением собственных специалистов компании. Такой подход способствует глубокому погружению всех участников в процесс планирования, выстраиванию максимально эффективных взаимосвязей внутри компании, определению четких границ ответственности за конкретные разделы бизнес-плана, что также способствует эффективной реализации составленного плана. Также, такой подход позволяет в процессе планирования максимально быстро вносить в бизнес-план коррективы, если в процессе взаимодействия участников планирования была выявлена такая необходимость. Данный подход позволяет создать уникальный документ, настроенный под потребности конкретной компании, а не унифицированный шаблон, как в первом случае, а также избежать затрат, связанных с привлечением внешних разработчиков. Однако разработка бизнес-плана собственными силами может значительно растянуться во времени и, кроме того, не гарантирует отсутствия серьезных ошибок, связанных с недостаточно конкретным формулированием целей, недостаточной компетенцией персонала и других.

Как уже говорилось выше, для оценки достижения целей компанией в целом, а также ее отдельными подразделениями, используется система ключевых показателей эффективности деятельности компании (КПЭ). Основоположителем системы считается Питер Друкер — американский учёный австрийского происхождения; экономист, публицист, педагог, один из самых влиятельных теоретиков менеджмента XX века, который в 1954 году в книге «The Practice of Management» впервые описал подходы к управлению компанией по целям. Суть управления по целям заключается в совместном процессе определения менеджментом компании целей, выбора направления действий и принятия решений. Важной частью управления по целям является измерение и сравнение текущей эффективности деятельности сотрудников между собой и с набором установленных стандартов [1].

При разработке системы КПЭ необходимо стремиться к минимизации набора показателей, которые нужны для управления процессом ведения бизнеса, а также следить, чтобы показатели не противоречили бы друг другу, а являлись взаимодополняющими. Также необходимо стремиться, чтобы каждый показатель был таким, чтобы его можно было выразить измеримым числовым показателем, и стоимость средств, которые нужно затратить для того, чтобы измерить показатель, не превышала денежного выражения прибыли в результате его использования. Система КПЭ не будет работать, если принятый для измерения достижения цели контрольный показатель не увязан с целью, то есть не образуется исходя из её содержания.

Таким образом, становится понятным, что эффективная система финансово-экономического планирования, укрепленная качественно разработанным набором ключевых показателей эффективности, создает для компании неоспоримые конкурентные преимущества и является жизненно необходимой для успешного долгосрочного функционирования бизнеса в условиях современной экономики. Необходимость и ценность отлаженной системы финансового планирования подтверждается многолетним опытом успешного ведения бизнеса российскими и зарубежными предприятиями различных отраслей деятельности, а также все более масштабно

представленными на рынке услуг предложениями по разработке и совершенствованию систем финансово-экономического планирования.

Список литературы / References

1. Druker P. The Practice of management. / P. Druker, 1954. 398 с.
2. Клищ В.В. Совершенствование стратегического планирования на предприятии / В.В. Клищ. Москва: Лаборатория книги, 2012. 91 с.
3. Мурзин Д., Зарук Н., Носов А., Бурмистрова О. Финансовое планирование и бюджетирование в организации. Пенза: РИО ПГСХА, 2012. 183 с.
4. Постановка системы бюджетирования на предприятии. А. Войко. «Финансовая газета. Региональный выпуск». № 2. январь, 2006.
5. Шеремет А.Д., Сайфулин Р.С. Финансы предприятий. М.: Финансы и статистика, 2007.

EBITDA В ЗАДАЧАХ АНАЛИЗА ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ КОМПАНИИ

Баринов А.Д. Email: Barinov642@scientifictext.ru

*Баринов Алексей Дмитриевич – магистрант,
кафедра финансов, денежного обращения и кредита,
Сургутский государственный университет, г. Сургут*

Аннотация: в статье рассматривается применение показателя EBITDA как инструмента анализа финансовых результатов компании. Раскрываются задачи финансового анализа, которые можно решить с использованием данного показателя, приводятся преимущества и ограничения его применения.

В статье уделяется внимание специфике применения показателя для электросетевых компаний. Приводится установленный порядок расчета достижения показателя EBITDA и предлагаются варианты изменения оценки достижения показателя на примере межрегиональной электросетевой компании АО «Тюменьэнерго».

Ключевые слова: финансовый анализ, оценка бизнеса, ключевые показатели эффективности, стратегические цели.

EBITDA IN THE ANALYSIS OF THE FINANCIAL RESULTS OF THE ENTERPRISE **Barinov A.D.**

*Barinov Aleksei Dmitrievich - Master's Degree Student,
DEPARTMENT OF FINANCE, MONEY CIRCULATION AND CREDIT
SURGUT STATE UNIVERSITY, SURGUT*

Abstract: the article considers approaches to the formation of financial and economic planning systems in modern companies. The essence and vital necessity of the business plan for the enterprise as a tool for achieving strategic goals are revealed.

The article focuses on the aspects of building a financial planning system in the enterprise, methods of developing financial plans, as well as evaluating the effectiveness of the enterprise using a system of key performance indicators.

Keywords: financial and economic planning, business plan, key performance indicators, strategic goals.

УДК 336.011

Введение

В настоящее время EBITDA является одним из самых часто используемых показателей при анализе финансовых результатов организаций, чему способствовал массовый переход российских компаний всех секторов экономики и всех размеров к формированию финансовой отчетности в соответствии с международными стандартами (МСФО).

В условиях глобализации рынков практически повсеместное введение данного показателя в системы финансового анализа компаний обосновано, ведь EBITDA - один из нескольких абсолютных элементов, который позволяет оценить эффективность деятельности компании на фоне

остальных предприятий отрасли, исключив влияние различающихся систем налогообложения, методов и способов амортизации, условий кредитования. В связи с этим показатель EBITDA интересен и полезен самому широкому кругу заинтересованных пользователей: владельцам и акционерам компании, менеджменту, кредитным организациям и инвесторам, финансовым аналитикам, которые применяют его при решении различных задач финансового анализа.

Решение задач на основе показателя EBITDA

Финансовый анализатор EBITDA появился в экономической практике России, придя из всемирных методов отчетности. EBITDA расшифровывается с английского языка как «Earnings before Interest, Taxes, Depreciation and Amortization» или «прибыль до погашения налоговой пошлины, кредитного процента, без учета амортизации». Коэффициент EBITDA отображает итоги прямой деятельности предприятия, не беря в расчет количество кредитов, способа учета амортизации и объема налоговых выплат. В российской бухгалтерской отчетности EBITDA вычисляется путём прибавления к прибыли от продаж (стр. 2200 Отчёта о финансовых результатах (форма 2)) суммы начисленной за отчётный период амортизации [3].

В целом данная величина отражает доход, полученный предприятием от основной операционной деятельности. При этом не принимаются во внимание: размер инвестиций в производство (поправка на сумму начисленной амортизации), долговая нагрузка (поправка на проценты), режим налогообложения (поправка на налог на прибыль).

В первую очередь, EBITDA интересен внешним потребителям информации: инвесторам, аналитикам и всем тем, кто хочет сравнить компанию с аналогичными, работающими в той же сфере. Рентабельность коммерческого предприятия оценивается не только по чистой прибыли, но и по первичной, т.е. такой, из которой еще не успели вычесть проценты, налоги и амортизационные отчисления.

С той же точки зрения данный показатель не менее важен для оценки собственного бизнеса и внутренним потребителям информации — финансовым менеджерам, руководителям и акционерам анализируемых организаций [6].

Одним из недостатков EBITDA является то, что он оставляет за скобками потребность компании в инвестиционной деятельности в части реконструкции (восстановления) устаревающих производственных фондов. А ведь практически все активы имеют свойство стареть, изнашиваться и дешеветь и их необходимо заменять на новые. Используя EBITDA нельзя забывать, что амортизация — это не просто бумажный расход предприятия, а реальное отражение необходимости обновления производственных фондов.

Показатель EBITDA пользуется большей популярностью среди международных инвесторов и рейтинговых агентств, чем показатель чистой прибыли. Такая востребованность показателя EBITDA связана, главным образом, с тремя факторами: разностью систем налогообложения, в том числе ставок по налогу на прибыль; различиями в принятых методах и способах амортизации; вариативности в условиях предоставления кредитных средств (сроки, проценты и др.) банковскими учреждениями.

Сравнение компаний по чистой прибыли, которая зависит от межгосударственных различий в налоговой, кредитной и амортизационной политике в отличие от показателя EBITDA не предоставляет аналитикам возможность осуществлять корректные сравнения и принимать объективные инвестиционные решения [3].

Хотелось бы отметить, что результаты деятельности крупнейших компаний США, отражаемые в годовых отчетах, в первую очередь оцениваются по отношению цены акций компании к прибыли, по потоку денежной наличности и по EBITDA.

Все компании России, акции которых котируются на зарубежных фондовых биржах, или имеющие иностранных инвесторов/кредиторов, либо планирующие первоначальный выпуск акций, составляют финансовую отчетность по международным стандартам (МСФО) и используют EBITDA в числе одного из основных показателей для анализа финансово-экономической информации: «Газпром», «Сургутнефтегаз», «ЛУКОЙЛ», «ФСК ЕЭС», «Норильский никель», «Сбербанк», «Газпромнефть», «Роснефть», ДЗО ПАО «Россети» и другие.

В целом данный показатель отражает доход, полученный предприятием от основной операционной деятельности. При этом не принимаются во внимание: размер инвестиций в производство (поправка на сумму начисленной амортизации), долговая нагрузка (поправка на проценты), режим налогообложения (поправка на налог на прибыль). Сравнить компании одинаковой специализации, но находящиеся в разных странах, по показателю чистой прибыли было бы некорректно. Сопоставимость и объективность может быть достигнута при устранении факторов межгосударственных различий в налоговой, кредитной и амортизационной политике. Использование показателя EBITDA и коэффициентов, включающих EBITDA в формулу расчёта,

предоставляет возможность осуществлять корректные сравнения и принимать объективные инвестиционные решения [3].

В современных условиях применение EBITDA в системе финансового анализа позволяет решить следующие задачи [3]:

- рассчитать уровень доходности основной деятельности компании: рентабельность по EBITDA отражает прибыльность продаж компании без учета затрат на проценты по кредитам, выплату налога на прибыль и амортизацию. Т.е. смысл показателя состоит в определении процента прибыли до вычета налогов, процентов и амортизации от оборота компании за отчетный период. В современном анализе все чаще используют именно такой показатель, потому что он отражает уровень той прибыли, которая компания получает до проведения всевозможных отчислений;
- определить уровень за кредитованности компании и способность к осуществлению расходов, связанных с возвратом и обслуживанием долга. Для расчета коэффициента способности предприятия возвращать долги используется показатель «отношение количества чистого долга к EBITDA», который позволяет определить объём платежной способности компании, а также возможностей погасить все долговые обязательства, которые числятся за организацией в данный момент;
- доказать инвестиционную привлекательность компании или отдельных инвестиционных проектов. Поскольку этот финансовый показатель представляет собой прибыль компании, освобожденную от влияния налогового окружения и способов финансирования, а также от влияния организации учета (в части амортизации), это позволяет успешно сравнивать показатели инвестиционных проектов;
- сопоставить деятельность одной компании в разные периоды;
- сравнить различные по масштабам и условиям деятельности компании в одном периоде, оставив за скобками размеры компаний, уровень долговой нагрузки и применяемый режим налогообложения;
- оценить эффективность слияния, поглощения и/или выкупа компаний.

Рассмотрим задачу сравнения различных по масштабам и условиям деятельности компаний. Предположим, есть два производителя хлебобулочных изделий.

Производитель А обеспечивает хлебобулочными изделиями население одного микрорайона, выпуская в среднем 1000 ед. продукции в день. В компании А задействована 1 небольшая пекарня, на которой трудятся 5 человек. Пекарня была приобретена на средства учредителей предприятия за 100 тыс. руб., кредитов нет. Компания находится на упрощенной системе налогообложения, налог на прибыль уплачивается в размере 15 % от чистой прибыли.

Производитель В снабжает аналогичной продукцией небольшой городок, выпекая в день 10 тыс. единиц хлебобулочных изделий. В компании В несколько цехов с оборудованием стоимостью 500 тыс. руб., штат сотрудников составляет 50 человек. Производственное оборудование приобретено за счет кредита, привлеченного по ставку под 15 процентов годовых. Компания применяет общую систему налогообложения, ставка по налогу на прибыль составляет 20%.

Рассчитаем финансовые результаты обоих предприятий за год. При этом условно будем считать: оба производителя работают по 350 дней в году; стоимость 1 единицы продукции у обоих — 1 руб.; сумма операционных расходов на 1 производство единицы продукции — 0,5 руб.; срок амортизации оборудования — 5 лет.

То есть рассматриваемые предприятия отличаются только масштабами деятельности, источниками финансирования и системами налогообложения (таб.1).

Таблица 1. Финансовые результаты предприятий А и В за год, руб.

Показатель	А	В
Выручка	350 000	3 500 000
Операционные расходы	175 000	1 750 000
Амортизация за год	20 000	100 000
Операционная прибыль	155 000	1 650 000
Проценты к уплате	—	75 000
Прибыль до налогообложения	155 000	1 575 000
Налог на прибыль	9 300	315 000
Чистая прибыль	131 750	1 260 000

Далее рассмотрим основные показатели доходности предприятий, подсчитав рентабельность каждого показателя (табл. 2).

Таблица 2. Основные показатели доходности предприятий А и В, руб.

Показатель	А	В
Выручка	350 000	3 500 000
EBITDA	175 000	1 750 000
Рентабельность по EBITDA, %	50,0	50,0
Операционная прибыль	155 000	1 650 000
Операционная рентабельность, %	44,3	47,1
Чистая прибыль	131 750	1 260 000
Чистая рентабельность, %	37,6	36,0

Из табл. 2 видно, операционная рентабельность предприятия А (44,3%) ниже, чем у предприятия В (47,1%) из-за сравнительно больших амортизационных отчислений, а чистая рентабельность (37,6% и 36,0% соответственно) выше за счет меньшей налоговой нагрузки и отсутствия кредитов. А вот рентабельность по EBITDA у обеих компаний одинаковая и составляет 50%.

Приведенный пример наглядно демонстрируют основное достоинство показателя EBITDA, позволяющего сравнивать финансовые результаты различных предприятий, работающих в одной отрасли. При этом не важны их размеры, долговая нагрузка или применяемый налоговый режим. Имеют значение только вид деятельности и операционные результаты.

Особенности применения показателя EBITDA в электросетевых компаниях на примере АО «Тюменьэнерго»

Основными видами деятельности предприятий электроэнергетической отрасли являются передача электрической энергии и оказание услуг по технологическому присоединению к электрическим сетям. Указанные виды деятельности относятся к естественно-монопольным, в связи с чем тарифы на обозначенные услуги регулируются государством. Установление тарифов производится на основе экономически обоснованной величины необходимой валовой выручки, в которую включаются средства на содержание и обслуживание объектов электросетевого хозяйства, а также расходы из прибыли, связанные с финансированием инвестиционных программ, возвратом и обслуживанием кредитов, привлекаемых для инвестиционных нужд [1].

Величина расходов из прибыли, включаемой в необходимую валовую выручку компании, зависит от величины инвестиционной программы и уровня кредитного долга, и может не иметь постоянной тенденции к росту. Например, потребность компании в финансировании инвестиционных проектов может снизиться при достижении достаточного запаса мощности для обеспечения текущего спроса потребителей на электрическую энергию, когда строительство новых электросетевых объектов не требуется. Таким образом, для электросетевых компаний не является характерной тенденция ежегодного прироста показателя EBITDA в связи с применением государственного регулирования.

Изменение параметров расчета тарифов (снижение объемов услуг, изменения порядка ценообразования в отношении отдельных групп потребителей, директивное снижение тарифов по распоряжению Правительства РФ, существенный рост отдельных видов расходов (ставок обязательных налогов и сборов в составе себестоимости, цен на электрическую энергию на оптовом рынке электроэнергии и мощности, тарифов на услуги иных организаций) в условиях устанавливаемых государством ограничений по приросту тарифов также может приводить к снижению доли расходов из прибыли в тарифе, что как правило приводит к снижению показателя EBITDA в таких расчетных периодах [1].

АО «Тюменьэнерго» является межрегиональной электросетевой компанией, осуществляющей деятельность по передаче электрической энергии и технологическому присоединению потребителей к электрическим сетям. Финансовая отчетность формируется компанией как на основе российской системы бухгалтерского учета (РСБУ), так и по международным стандартам (МСФО).

Финансовый анализ деятельности АО «Тюменьэнерго», входящего в группу компаний ПАО «Россети», производится с применением системы ключевых показателей эффективности, представляющих совокупность показателей, определяющих стратегические ориентиры развития компаний электросетевого комплекса и тактические цели функционирования данных предприятий. Консолидированная прибыль по операционной деятельности (EBITDA) и консолидированный чистый долг/EBITDA в соответствии с «Методикой расчета оценки

выполнения ключевых показателей эффективности» являются элементами системы ключевых показателей эффективности компании [2].

Ниже приведены подходы к расчету показателей консолидированная прибыль по операционной деятельности (EBITDA) и консолидированный чистый долг/EBITDA, а также порядок оценки их выполнения.

1. Консолидированная прибыль по операционной деятельности EBITDA в соответствии с Методикой рассчитывается следующим образом: Прибыль (убыток) до налогообложения (строка 2300 Отчет о финансовых результатах) + Проценты к уплате (строка 2330 Отчета о финансовых результатах) – Проценты к получению (строка 2320 Отчета о финансовых результатах) + Амортизация (сумма строк 6514, 6554 и 6564 формы № 2.1 приложения к бухгалтерской отчетности) + Себестоимость услуг по технологическому присоединению потребителей (строка 2122 Отчета о финансовых результатах) – Выручка от оказания услуг по технологическому присоединению потребителей (строка 2112 Отчета о финансовых результатах) [2].

Достижение КПЭ^{EBITDA} за отчетный период рассчитывается на основе данных ежеквартальной и годовой бухгалтерской отчетности по РСБУ по следующей формуле:

$$КПЭ^{EBITDA} = \frac{Ebitda_{факт,t} - Ebitda_{факт,(t-4)}}{|Ebitda_{факт,(t-4)}|} \times 100\%,$$

где:

t – отчетный период (1 квартал, полугодие, 9 месяцев, год).

(t-4) – аналогичный t период (1 квартал, полугодие, 9 месяцев, год) прошлого года.

Показатель КПЭ^{EBITDA} считается выполненным, если его фактическое значение больше или равно целевому, в ином случае показатель считается невыполненным. То есть, подразумевается прирост показателя EBITDA по итогам каждого квартала отчетного года к аналогичному периоду прошлого года [2].

Установленный Методикой КПЭ^{EBITDA} подход к расчету показателя не имеет прямого отражения при определении необходимой валовой выручки Общества в тарифе, как уже упоминалось выше. В связи с этим, при расчете выполнения показателя КПЭ вводятся поправки, а именно исключаются внешние факторы, изменение которых неподконтрольно менеджменту компании: изменение ставок по налогообложению, изменение стоимости финансовых вложений и величины резервов, опережающий рост расходов по отдельным статьям затрат (оплата услуг ПАО «ФСК ЕЭС» и Территориальных сетевых организаций (ТСО) по утвержденным тарифам, покупка потерь по нерегулируемым ценам) по сравнению с темпом роста регулируемых тарифов сетевых организаций, предусмотренному Прогнозом социально-экономического развития.

Без учета перечисленных поправок, в условиях регулирования цен (тарифов) на услуги Общества, достижение безусловного прироста EBITDA и выполнение КПЭ^{EBITDA} невозможно.

2. Целевое значение показателя консолидированный чистый долг/EBITDA в соответствии с Методикой определяется как наименьшее из значения долг/EBITDA за предыдущий период или «3,0».

То есть, при формировании контрольного показателя заложен принцип планомерного ежегодного снижения кредитной нагрузки. При этом динамика привлечения кредитных средств неравномерна по годам, зависит от объема и динамики инвестиционной программы и иных факторов, например, в результате роста кредитной нагрузки по причине снижения плановых поступлений выручки в связи с возникновением объективных неподконтрольных менеджменту компании факторов [2].

Таким образом, предусмотренные Методикой подходы к определению ключевых показателей эффективности консолидированный чистый долг/EBITDA и консолидированная прибыль по операционной деятельности EBITDA сформированы с учетом безусловного улучшения показателей и роста операционной доходности компаний ПАО «Россети» и не учитывают особенности функционирования электросетевого комплекса, а именно неравномерность включения расходов из прибыли в состав регулируемой выручки, в том числе по причине ограничения роста тарифов на передачу электроэнергии. В связи с имеющимися особенностями функционирования электросетевых компаний, вполне оправданным представляется применение система поправок на неподконтрольные менеджменту факторы при оценке достижения рассмотренных КПЭ.

Кроме того, возможно лучшим решением было бы изменение подхода к определению плановых значений показателей чистый долг/EBITDA и консолидированная прибыль по операционной деятельности EBITDA, а именно сразу рассчитывать плановые значения КПЭ с учётом изменения факторов деятельности компании, неподконтрольных её менеджменту.

1. Постановление правительства №1178 «Об основах ценообразования» от 29/12/2011 (ред. 29/10/2014)
2. Методика расчёта и оценки выполнения ключевых показателей эффективности генерального директора АО «Тюменьэнерго» №12/17 от 04/04/2017.
3. ЕБИТДА формула расчета и экономический смысл показателя [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://finvopros.com/ebitda-formula-rascheta.html/> (дата обращения: 02.06.2018).
4. Отношение долга к ЕБИТДА [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://audit-it.ru/finanaliz/terms/solvency...ebitda.html/> (дата обращения: 02.06.2018).
5. Школа финансового анализа. Показатель ЕБИТДА. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://beintrend.ru/ebitda/> (дата обращения: 02.06.2018).
6. ЕБИТДА: формула расчёта и актуальность применения показателя. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://financc.ru/biznes/ebitda-formula-rascheta.html/> (дата обращения: 02.06.2018).

СУЩНОСТЬ ФИНАНСОВОЙ СТРАТЕГИИ, ОСНОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И МЕТОДЫ ЕЁ РАЗРАБОТКИ

Бруйка В.Н. Email: Bruyaka642@scientifictext.ru

Бруйка Виктория Николаевна – студент магистратуры,
кафедра экономики и менеджмента,
Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону

Аннотация: в статье рассматривается финансовая стратегия как один из важных элементов управления работой предприятия, в которой приведены оперативные, тактические, и стратегические действия, необходимые компании для улучшения своего положения в отрасли и увеличения доли занимаемого рынка. Приводятся главные преимущества наличия эффективной финансовой стратегии в деятельности предприятия. Также рассматриваются некоторые инструменты и методы, позволяющие качественно проанализировать внешнюю и внутреннюю среду предприятия, с помощью которых на основе данных проведённого анализа разрабатывается наиболее подходящая стратегия в области финансов для реализации целей во многих фирмах.

Ключевые слова: финансовая стратегия, инструменты, методы, разработка.

THE ESSENCE OF THE FINANCIAL STRATEGY, MAIN INSTRUMENTS AND METHODS OF ITS DEVELOPMENT

Bruyaka V.N.

Bruyaka Viktoria Nikolaevna - Graduate Student,
DEPARTMENT OF ECONOMICS AND MANAGEMENT,
DON STATE TECHNICAL UNIVERSITY, ROSTOV-ON-DON

Abstract: in the article the financial strategy is considered as one of the important elements of enterprise management, which provides operational, tactical, and strategic actions necessary for the company to improve its position in the industry and increase the share of the occupied market. The main advantages of having an effective financial strategy in the activity of the enterprise are given. Some tools and methods are also considered that allow qualitative analysis of the external and internal environment of the enterprise, through which, based on the data of the analysis, the most appropriate financial strategy is being developed to achieve the goals in many firms.

Keywords: financial strategy, tools, methods, development.

УДК 338.3

Финансовая стратегия является одним из основополагающих инструментов управления работой компании. Она предполагает необходимость разработки стратегических, тактических и оперативных планов, так как система рыночных отношений полностью связана с финансовыми

показателями. Основная цель финансовой стратегии любого предприятия – это снабжение предприятия достаточным количеством финансовых ресурсов.

Финансовая стратегия позволяет предприятию:

- 1) определять финансовые ресурсы и устанавливать управление ими;
- 2) выявлять главные курсы работы и концентрироваться на их реализации, оптимизировав при этом использование резервов предприятия;
- 3) проводить эффективный анализ экономической ситуации и существующего финансового состояния предприятия на определённое время;
- 4) создавать и подготавливать резервы предприятия;
- 5) определять экономические и финансовые возможности компании и его партнёров;
- 6) определять главных существующих конкурентов, планировать меры конкурентной борьбы [3].

Существуют инструменты и методы, способствующие реализации стратегии на предприятии. В основном они заключаются в теоретическом анализе в дополнении с интуицией разработчиков-управленцев. Стоит отметить, что невозможно продумать и просчитать стратегию до конца, по мере изменения внешних и внутренних факторов необходимо будет также корректировать и стратегию [4].

Рассмотрим группу инструментов относящихся к разработке финансовой стратегии, выявляя их основные преимущества и недостатки. Данную группу методов и инструментов можно отнести к наиболее важным, поскольку грамотно разработанная стратегия позволяет получить наибольшую эффективность деятельности предприятия и, как следствие, выгоду.

Суть данных инструментов и методов состоит преимущественно в анализе внешней и внутренней среды предприятия, выявление слабых и сильных сторон, впоследствии благодаря проведённым действиям уже можно сформировать основную потребность фирмы (цель) и выявить пути её достижения [2].

К таким инструментам и методам можно отнести [1]:

1. Функционально-стоимостной анализ. С помощью данного метода можно оптимизировать выполняемые процессы, которые необходимы для разработки определённого вида продукции, с точки зрения соотношения «затраты—результаты», также метод позволит оценить объём прибыли, возможный от производства продукта или услуг.

2. SWOT - анализ. С помощью данного метода можно определить причины эффективной или неэффективной работы компании на основе анализа маркетинговой информации, выявить дальнейший благоприятный вектор развития предприятия и грамотно распределить имеющиеся ресурсы по сегментам, классический SWOT предполагает оценку сильных и слабых сторон в работе предприятия, вероятных внешних угроз и имеющихся внутренних возможностей. Результатом анализа является разработка стратегии.

3. Метод Бостонской консалтинговой группы. Суть данного метода заключается в анализе матрицы, в которой по горизонтали указаны темпы роста (сокращения) объема продаж, а по вертикали — относительная доля предприятия на рынке. Самыми привлекательными предприятиями считаются организации, занимающие большую долю на растущем рынке. Матричные методы позволяют дать наиболее адекватную и точную оценку состоянию предприятия, однако эти методы отличаются своей дороговизной использования ввиду потребности в достоверной маркетинговой информации.

4. Анализ «разрывов. Данный метод позволяет реально оценить выполнимость поставленных целей. Также методу присуща приемлемая универсальность с точки зрения анализа различных задач. Недостатком инструмента является сложная структура факторов, которую сложно идентифицировать.

Применение различных методов и инструментов, участвующих в разработке финансовой стратегии зависит от финансового возможностей предприятия, а также от социально-экономической и политической ситуации в стране. Это говорит о том, что универсального инструмента, подходящего для каждого вида фирмы, не существует. Предприятию следует подбирать инструмент разработки стратегии исходя из своих данных и информации конкурентов, которые необходимо оценить.

Список литературы / References

1. Бланк И.А. Энциклопедия финансового менеджмента: в 4 т. Т. 1, Концептуальные основы финансового менеджмента [Текст] / И.А. Бланк. 2-е изд., стер. М.: Омега-Л, 2017. 447 с. ISBN 978-5-370-00922-8.

2. Маркова В.Д., Кузнецова С.А. Стратегический менеджмент [Текст]. Курс лекций / В.Д. Маркова, С.А. Кузнецова. М.; Новосибирск, 2015. 250 с. ISBN 5-7038-1004-3.
3. Басовский Л.Е. Стратегический менеджмент: учебник / Л.Е. Басовский. М.: ИНФРА-М, 2013. 365 с.
4. Литвак Б.Г. Стратегический менеджмент: Учебник для бакалавров / Б.Г. Литвак. М.: Юрайт, 2013. 507 с.

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ОСНОВЕ КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Меленчук С.Г. Email: Melenchuk642@scientifictext.ru

*Меленчук Савелий Геннадьевич - студент магистратуры,
кафедра социально-экономического планирования,
Институт экономики, управления и природопользования
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск*

Аннотация: на сегодняшний день проблема управления устойчивым развитием регионов является актуальной. Перед властями различного уровня встает задача повышения эффективности систем управления за счет поиска новых методов государственного регулирования развития территорий. Особое внимание уделяется обеспечению конкурентоспособности регионов и их устойчивого развития на основе использования комплексного потенциала региона. В свою очередь обеспечение сбалансированности экономического, экологического и социального развития региона может быть достигнуто в рамках социального партнерства, современной формой которого выступает корпоративная социальная ответственность. В статье рассматриваются механизмы взаимодействия власти и бизнеса в рамках реализации концепции устойчивого развития региона. Определены проблемы и задачи в области устойчивого развития Красноярского края и предложены меры повышения уровня устойчивого развития региона посредством корпоративной социальной ответственности.

Ключевые слова: корпоративная социальная ответственность, устойчивое развитие, региональная экономика.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF KRASNOYARSK KRAY ON THE BASIS OF CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

Melenchuk S.G.

*Melenchuk Saveliy Gennadievich - Graduate Student,
DEPARTMENT OF SOCIAL AND ECONOMIC PLANNING,
INSTITUTE OF ECONOMICS, MANAGEMENT AND NATURE MANAGEMENT
SIBIRIAN FEDERAL UNIVERSITY, KRASNOYARSK*

Abstract: currently, the problem of managing sustainable development of regions is topical. Authorities of different levels face the task of increasing the effectiveness of management systems by seeking new methods of state regulation of development of territories. Particular attention is paid to ensuring the competitiveness of the regions and their sustainable development based on the use of the region's complex potential. In turn, the balance of economic, environmental and social development of the region can be achieved through social partnership, a modern form of which is corporate social responsibility.

The article deals with the mechanisms of interaction between government and business within the framework of the concept of sustainable development of the region. Problems and tasks in the field of sustainable development of the Krasnoyarsk Territory are defined and measures are proposed to increase the level of sustainable development of the region through corporate social responsibility.

Keywords: corporate social responsibility, sustainable development, regional economy.

УДК 332.146.2

Проблема управления устойчивым развитием регионов на сегодняшний день представляется актуальной и обусловлена рядом факторов, поскольку региональные социально-экономические системы характеризуются слабой устойчивостью, обусловленной разбалансированностью воспроизводственных процессов, высокой межрегиональной

дифференциацией и отсутствием эффективного механизма перераспределения финансовых и трудовых ресурсов. Проблема управления устойчивым развитием регионов сегодня усугубляется и в связи с глобальным экономическим кризисом, затрудняющим реализацию региональных стратегий комплексного социально-экономического развития.

Между тем, как отмечает С.В. Хабарова, в мировой экономике глобализация сопровождается одновременно протекающими процессами регионализации, при которых системы мезоуровня превращаются в основные самодостаточные экономические единицы и становятся субъектами конкуренции [1]. Отсюда следует, что перед федеральной и региональной властью встает задача повышения эффективности систем управления за счет поиска новых методов государственного регулирования развития территорий. В этой ситуации все усилия должны быть направлены на обеспечение конкурентоспособности регионов и их устойчивого развития на основе использования комплексного потенциала региона.

В своей работе Т.Ю. Грибова утверждает, что переход к устойчивому развитию России в целом возможен только в том случае, если будет обеспечено устойчивое развитие всех ее регионов. Это предопределяет необходимость разработки и реализации программ перехода к устойчивому развитию для каждого региона, а также дальнейшей интеграции этих программ при разработке государственной стратегии в области устойчивого развития. Регион как интегральное образование, обладающее определенным единством природных, хозяйственных и социальных компонентов, непосредственно заинтересован в сбалансированном развитии, базирующемся на использовании своих ресурсов [2]. При этом обеспечение сбалансированности экономического, экологического и социального развития региона может быть достигнуто в рамках социального партнерства, современной формой которого выступает корпоративная социальная ответственность.

Концептуальные основы устойчивого развития рассматриваются в работах таких авторов, как А.Г. Гранберг, В.И. Данилов-Данильян и др. Необходимость и объективная обусловленность перехода к устойчивому развитию была обоснована в работах таких авторов, как Д. Медоуз, М. Месарович, Дж. Форрестер и др. В их статьях, докладах и выступлениях нашли отражение подходы к трактовке термина «устойчивое развитие», содержания и принципов устойчивого развития.

Развитию теории и практики устойчивого развития также посвящены работы зарубежных экономистов И. Ансоффа, П. Друкера и др. Исследование категории «устойчивое развитие» на макроуровне нашло отражение в публикациях западных экономистов, связывающих устойчивое развитие с влиянием непрерывного процесса управления объемами производства, сбыта продукции, полной занятости работоспособного населения, роста технического прогресса, создания новых сфер для развития бизнеса. На микроуровне проблемам устойчивого развития посвящены работы В.М. Баутина и А.А. Черниковой, Е.В. Корчагиной, Е. В. Щербенко, исследовавших устойчивость развития в качестве движения по заданной траектории с отсутствием неустойчивости [3].

Исследование роли КСО в обеспечении устойчивого развития компании является в России относительно новым направлением исследований. Среди российских ученых, внесших значительный вклад в развитие концепции корпоративной социальной ответственности можно отметить: Е.Ю. Благова, И.Ю. Беляеву, С.П. Перегудова, И.С. Семененко, Ю.Н. Попова, В.Н. Якимца, О.В. Данилову и др. Так, например, Е.Ю. Благоев в своих исследованиях взаимодействия бизнеса и общества делает уклон на стратегическую природу корпоративной социальной ответственности. Он отмечает, что корпоративная социальная ответственность — это «рациональный отклик компании на систему противоречивых ожиданий заинтересованных сторон, направленный на устойчивое развитие компании» [4].

Несмотря на попытки государства и бизнеса сформировать общее представление о социальной ответственности, существует ряд проблем, тормозящих развитие практики КСО в России. На многих российских предприятиях отсутствует единый системный и скоординированный менеджмент социальной деятельности: направления корпоративной социальной ответственности не связаны единой социальной политикой и не реализуются на основе программ скоординированных инвестиций. Это во многом связано с отсутствием единых законодательных рамок реализации корпоративной социальной ответственности на федеральном уровне и непониманием топ менеджментом эффекта от реализации социальных инвестиций на практике.

Исходя из вышесказанного следует, что проблема совершенствования механизмов управления устойчивым развитием региона применительно к условиям экономики инноваций и глобализации еще не решена. Данная проблема актуальна и для Красноярского края. Так, стратегией социально-экономического развития Красноярского края на период до 2030 г. главная цель определена как «обеспечение высокого качества жизни населения и привлекательности края для проживания на базе эффективного развития региональной экономики» [5]. При этом, концепция и уровень социально-

экономического положения региона формируют ряд проблем и задач в области устойчивого развития:

- взаимная заинтересованность государства и бизнеса в эффективном взаимодействии с целью обеспечения устойчивого развития Красноярского края;
- необходимость расширения стратегического партнерства и сотрудничества по целому ряду направлений деятельности, поиска точек роста на территории Красноярского края;
- необходимость взаимосвязанности стратегий развития, привлечению инвестиций, расширению и совершенствованию взаимовыгодных экономических, промышленных и научно-технических связей в Красноярском крае;
- необходимость установления конструктивного диалога в целях совершенствования регуляторной среды в экономической, социальной сферах, а также в целях стимулирования инвестиционного развития;
- важность открытости сотрудничества и осознание субъектами ответственность за результаты деятельности.

При этом, для повышения уровня устойчивого развития Красноярского края необходимо:

- содействие развитию на территории Красноярского края устойчивой экономики как основы создания приемлемых по современным представлениям и улучшения существующих условий жизни ныне живущим и будущим поколениям;
- обеспечение в Красноярском крае экономического роста интенсивного, инновационного типа, способного обеспечить необходимый уровень эффективности региональной экономики;
- обеспечение устойчивого развития промышленности Красноярского края;
- повышение эффективности реализации в Красноярском крае проектов, направленных на снижение негативного воздействия промышленности на окружающую среду и здоровье населения, для обеспечения экологической безопасности на территории Красноярского края;
- формирование на территории Красноярского края системы глубокой переработки добываемого сырья, ориентированной на производство продукции с высокой добавленной стоимостью, создание и развитие высокотехнологичных производств, внедрение наилучших доступных технологий;
- рост инвестиционного потенциала Красноярского края, создание комплекса условий, формирующих благоприятный инвестиционный климат;
- модернизация и развитие инфраструктуры Красноярского края;
- решение иных приоритетных задач социально-экономического развития Красноярского края.

Проанализировав государственную политику в области устойчивого развития, предложено органам исполнительной власти Красноярского края:

- при реализации государственной политики исходить из необходимости создания благоприятного инвестиционного климата в крае;
- представлять инвесторам, в случаях и в порядке, предусмотренном действующим законодательством, полный спектр инструментов поддержки на всех стадиях реализации инвестиционных проектов;
- в рамках своей компетенции не допускать изменений условий и рамок реализации инвестиционных проектов, в том числе реализуемых в формате государственно-частного партнерства, в сторону ухудшения их финансово-экономических характеристик;
- не допускать дискриминации по отношению к кому-либо из участников проектов на территории Красноярского края, стремится обеспечивать режим открытости и равного доступа со стороны различных участников;
- регулярно актуализировать и представлять в публичном доступе видение и приоритетные направления государственной политики в части территориальной организации хозяйственной деятельности на территории Красноярского края с целью формирования у бизнес-сообщества обоснованных представлений о границах реализации проектов;
- активно участвовать в достижении проектами целевых социально-экономических характеристик, приемлемых в современных условиях (в рамках компетенций и возможностей, определяемых для каждого проекта или их группы);
- размещать информацию об инвестиционных проектах на «специализированном двуязычном интернет-портале об инвестиционной деятельности в Красноярском крае»;
- рассматривать возможности организации оказания государственных услуг при реализации инвестиционных проектов в режиме «одного окна».

В свою очередь, предприятиям, осуществляющим свою деятельность на территории Красноярского следует осуществлять:

– проведение активной политики в области формирования на территории Красноярского края цепочек создания добавленной стоимости в рамках (в процессе) последовательно сменяющих друг друга стадий переработки добываемого (извлекаемого) сырья;

– активное участие в подготовке кадров (специалистов и инженерно-технического персонала), принимающих участие на различных стадиях – от производства оборудования и оказания услуг до непосредственно участия в осуществлении проектов по освоению (развитию) источников производства сырья и материалов;

– содействие повышению научно-технического уровня реализуемых решений и осуществляемых подходов (в рамках создания, поддержки и развития региональных центров научно-технической поддержки – в организациях высшего образования и научно-исследовательских организациях края);

– реализацию проектов на принципах кооперации и взаимодействия с иными хозяйствующими субъектами, осуществляющими деятельность на территории края, прежде всего, при реализации инфраструктурных проектов, связанных с транспортным и инженерным обустройством территории края;

– создание и развитие современных форм и методов сбора, хранения и доступа к данным о природных объектах, вовлекаемых и осваиваемых в процессе хозяйственной деятельности – широкое использование для этого современных информационных и цифровых технологий и подходов.

Таким образом, с помощью социальной ответственности корпораций, а также механизмов конструктивного взаимодействия бизнеса, региональных органов власти и общества возможно добиться повышения уровня устойчивого развития Красноярского края.

Список литературы / References

1. *Хабарова С.В.* Экономическая эффективность государственной ветеринарной службы перерабатывающих предприятий как фактор регионального роста // Интеллект. Инновации. Инвестиции [Электронный ресурс], 2011. № 1.1. С. 49-51. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=16378269/> (дата обращения: 15.01.2018).
2. *Грибкова Т.Ю.* Региональный аспект стратегии устойчивого развития // Вестник Российского государственного торгово-экономического университета. [Электронный ресурс]. 2009. №2 (29). С. 5-10. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=20316392/> (дата обращения: 15.01.2018).
3. *Бадмаева Л.В.* Корпоративная социальная ответственность в концепции устойчивого развития региона: дис. ... канд. экон. наук. Санкт-Петерб. гос. университет, Санкт-Петербург, 2012.
4. *Благов Ю.Е.* Концепция корпоративной социальной ответственности и стратегическое управление // Российский журнал менеджмента, 2004. № 3. С. 19.
5. Проект Стратегии социально-экономического развития Красноярского края до 2030 года. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.krskstate.ru/2030/plan/> (дата обращения: 15.01.2018).

THE PRESENT CONDITION OF TOURISM IN SAMARKAND, THE RESULTS OF RESEARCH

Gadoeva M.Kh.¹, Khusenova M.G.²

Email: Gadoeva642@scientifictext.ru

¹Gadoeva Muborakkhon Khayriddin qizi – Student;

²Khusenova Mekhrangiz Gayratovna – Student,

SERVICE AND TOURISM FACULTY,

SAMARKAND INSTITUTE OF ECONOMICS AND SERVICE,

SAMARKAND, REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Abstract: *today's world where we live in, hospitality industry is developing more and more. Most of developed countries have their tourism sector which is main part of economics. Samarkand is one of the most historical places in Asia and main tourist destination of Central Asia. Due to this it is important to organize more comfortable and modern tourism infrastructure in Samarkand. In this article, you can see some opinions about tourism of Samarkand. Including number of visitors in region by age, country, gender and others. It also analyzes the infrastructure of region, namely, transport, accomodition, restaurants.*

Keywords: hospitality industry, Samarkand, Historical places, Great Silk Road, Research survey, Spring season of tourism, Central Asia, Tourism specialists in Samarkand.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТУРИЗМА В САМАРКАНДЕ, РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Гадоева М.Х.¹, Хусенова М.Г.²

¹Гадоева Муборахон Хайридин кизи – студент;

²Хусенова Мехрангиз Гафратовна – студент,
факультет сервиса и туризма,

Самаркандский институт экономики и сервиса,
г. Самарканд, Республика Узбекистан

Аннотация: в сегодняшнем мире, в котором мы живем, индустрия гостеприимства развивается все больше и больше. Большинство развитых стран имеют свой сектор туризма, который является основной частью экономики. Самарканд является одним из самых исторических мест в Азии и основным туристическим центром Центральной Азии. В связи с этим важно организовать более комфортную и современную туристическую инфраструктуру в Самарканде. В этой статье вы можете увидеть некоторые мнения о туризме Самарканда. В том числе количество посетителей в регионе по возрасту, стране, полу и другим признакам. Также анализируется инфраструктура региона, а именно транспорт, проживание, рестораны.

Ключевые слова: индустрия гостеприимства, Самарканд, исторические места, Великий шелковый путь, исследование, весенний сезон туризма, Центральная Азия, специалисты по туризму в Самарканде.

UDC 330.1

The role of the service field at life of people is invaluable. Because of this, it is developing day by day in the world industry. It is being given attention to improve this sector in Uzbekistan as well. Clearly, it can be example that the part of the service field in GDP was 54.0 percent in 2014th years.

Tourism is also related to service industry, and the one of the most developing sides of economics. If tourism can develop more in Uzbekistan, it can give possibility to organize new kind of economical industry.

Uzbekistan is situated in Eurasia and can be new destination for foreign tourists, also it has perfect strategic possibility to create new international tourist destination. There are several tourism resources, historical and architectural places, buildings in such cities like Samarkand, Bukhara, Khiwa and Shakhrisabz that are famous of Uzbekistan's. Some tourist resources of Uzbekistan are placed on UNESCO's historical, cultural heritages list. One example of world's high attention to Uzbekistan's tourism is that, in 2014, USA's popular magazine "Huffington Post" admitted Samarkand as the one of the 50 cities which anybody have to see there.

The economical, social, cultural and political centre of Samarkand region is Samarkand city, and it was based in 8th century. Samarkand is the second big city of Uzbekistan. It had been the one of the main commercial points on The Great Silk Road during that period.

During the 14th and 15th centuries, Samarkand was the capital of centralized empire of Temurids and functioned as the centre of education, culture.

The hospitality industry is the most perspective sides of the Samarkand city. It can rise more and more in the future. Because, tourism has rising-demand tendency. If we see information of the last 3 years, index of hospitality services in 2014 are more than 1.8 times in 2012. The price of tourist services was 27.9 billion UZS (Uzbek soums), index of 2014 showed 45.5 billion UZS.

The following table shows index of tour products which was sold by tour operators of Samarkand in 2014:

Table 1. Index of tour products [1]

	Number of products	Price (thousand UZS)
Samarkand city		
All	6708	12303192
For local people	6684	11804499
Include		
For citizens in Uzbekistan	4216	585707
For citizens to foreign countries	197	1100333
For CIS countries	95	96033
CIS citizens in Uzbekistan	49	165410
Except CIS countries in Uzbekistan	2222	9956050

The number of visitors to Samarkand who wants to see magical city is increasing nowadays. The percent of annual growing index is 10-15 %. Next table shows the number of visitors and services in hotels of Samarkand:

Table 2. Index of tour services, hotels and visitors [2]

№	Indexes of	Measure	2012	2013	2014
1	Number of hotels	Piece	69	77	94
2	Rooms	Piece	1976	2262	2404
3	Capacity	Piece	3885	4331	4778
4	Tourism organizations and operators	Piece	45	50	65
5	Visitors	Thousand people	103.6	130.0	167.4
6	Tourism services (with hotel services)	Billion UZS	27.9	38.5	45.5
7	Increasing	Percent	118.1	125.3	124.1

Moreover, local tourism is also developing in Samarkand. Annually, it is serving for more than 500 thousands of local tourists.

Following diagram gives information about duration of foreign visitors in Samarkand in 2014th years:

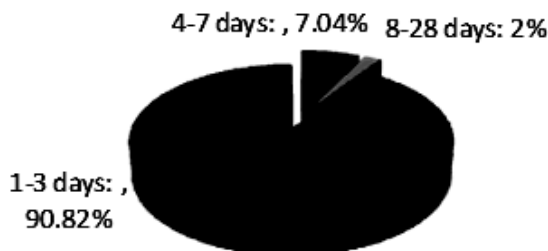


Fig. 1. Duration of days of tourists in Samarkand

The year 2014 was the weightiest period for Samarkand tourism at a glance. Nowadays, specialists are trying to achieve more results than that. To get obvious information about opinions and demands of tourists who visit to Samarkand, the only tourist information center and Samarkand institute of economics and service reported research survey from the tourists in 2016. We can say that that results was the most positive thoughts on tourism infrastructure of city. The followings are some of this information:

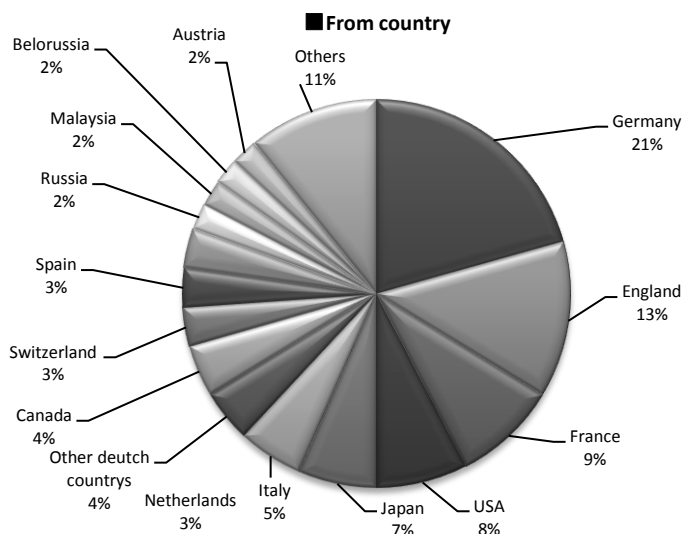


Fig. 2. Information of countries which tourists visited from, 2016 (April - June) [3]

You can see on the above-given diagram most of tourists visited from Germany, England and France to Samarkand in the spring season of 2016. Generally, most of tourists in Uzbekistan is from those countries.

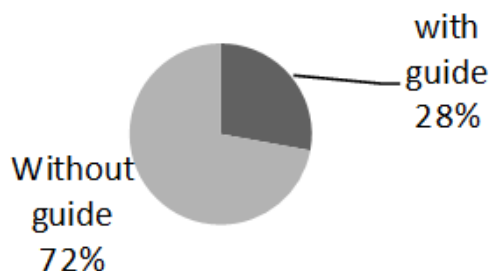


Fig. 3. Information about type of travel in Samarkand, 2016 (April-June) [4]

“Type of travel” diagram shows that tourists of Samarkand like to travel without guide, or it has some problems to choose good guide for them. Because, Samarkand has lots of historical places and on most of conditions it is need to take guide. It will be somehow interesting.

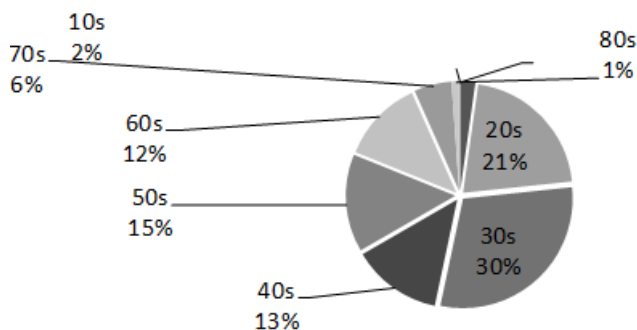


Fig. 4. Information about Age of visitors to Samarkand, 2016 (April-June) [5]

According to above-mentioned information we can say that age of main part of tourists is between 20 and 50. Due to this diagram, it is clear that Samarkand can be good place for youth as well.

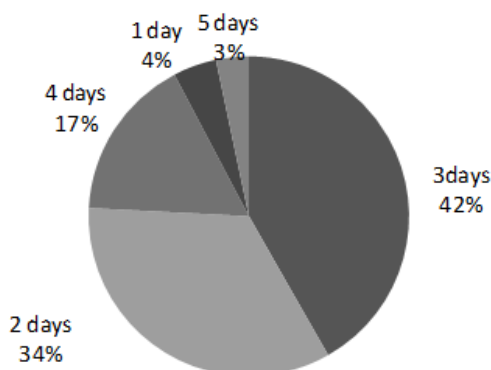


Fig. 5. Information about duration of days of tourists in Samarkand, 2016 (April-June)

5th diagram gives information of days of tourists stayed in Samarkand. It is clear that foreign tourists of Samarkand stayed in here 2-3 days only. So that tourism specialists of Uzbekistan should pay attention to organize more attractions for tourists on the aim to stay more days.

Above-mentioned information gives most of tourists like to travel historical places of Samarkand. But, there are some kinds of tourists who visit to local house and talking with local family, like to cook national foods, participate in weddings and others like these. According to this information we must

say that it is important to create new kind of tourist destinations and activities in Samarkand to attract more foreign tourists.

In conclusion, we can say that all of above-mentioned information is according to comparatively research survey of students in Samarkand. If Specialists of tourism in Samarkand can get more clear information about opinions of tourists, it can be good manual for developing tourism of Samarkand in the future.

References / Список литературы

1. Samarkand State Stats Organization, 2015 bulletin. Tashkent: 300 p. 150.
2. Samarkand State Stats Organization, 2015 bulletin. Tashkent: 300 p. 120.
3. The official web-site of normative documents of Uzbekistan. [Electronic resource]. URL: <http://www.lex.uz/docs/3718540/> (date of access: 15.05.2018).
4. Information of State Statistics Committee of Uzbekistan. [Electronic resource]. URL: www.stats.uz/ (date of access: 15.05.2018).
5. Results of Research survey of students from tourists in Samarkand in 2016 (April-June), Samarkand institute of economics and service. [Electronic resource]. URL: www.sies.uz/ (date of access: 15.05.2018).

РАЗВИТИЕ ПРОЕКТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В РОССИИ

Каменев К.Г. Email: Kamenev642@scientifictext.ru

*Каменев Константин Геннадьевич – студент,
магистерская программа: инвестиционный менеджмент в инновационной экономике,
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
г. Москва*

Аннотация: в статье рассматривается набирающий популярность в российской экономике такой вид инвестирования/привлечения инвестиций, как проектное финансирование. В данной работе описаны факторы, ускорившие развитие проектного финансирования в РФ, на основе публичных источников проанализированы основные тенденции в развитии проектного финансирования и его связь с государственно-частным партнерством. Также в работе представлены банки, имеющие право заниматься проектным финансированием, и отрасли, входящие в программу поддержки инвестиционных проектов.

Ключевые слова: проектное финансирование, государственно-частное партнерство, SPV, ВЭБ.

PROJECT FINANCE DEVELOPMENT IN RUSSIA

Kamenev K.G.

*Kamenev Konstantin Gennadyevich – Student,
MASTER'S PROGRAM: INVESTMENT MANAGEMENT IN INNOVATIVE ECONOMY,
FINANCIAL UNIVERSITY UNDER THE GOVERNMENT OF THE RUSSIAN FEDERATION, MOSCOW*

Abstract: the article describes project finance as a growing type of investments in the Russian economy. It presents the factors that accelerated the development of project finance in the Russian Federation also, the main trends in the project finance on the base of public sources and its relationship with public-private partnership are analyzed. Banks with the right to engage in project finance are in the work presented and industries included in the program of support of investment projects also.

Keywords: project finance, public-private partnerships, special purpose vehicle, VEB.

УДК 336.02

С 2014 г. российская экономика находится в специфичных условиях в результате агрессивной внешней политики, что оказывало и продолжает оказывать значительное влияние на рост экономики. В 2014 г. в связи с присоединением Республики Крым к Российской Федерации и конфликтом на востоке Украины был введен ряд санкций, в качестве ответной реакции на действия России. Новые экономические и политические ограничения, а также резкое снижение цен на нефть привели к ситуации, когда государству стало необходимо заниматься поиском инвестиций внутри страны, а также налаживать связи с восточными инвесторами, что отражено на рисунке 1 на основе данных Центрального Банка РФ и

Organisation for Economic Co-operation and Development. После введения санкций более активными темпами стали развиваться различные виды финансирования.

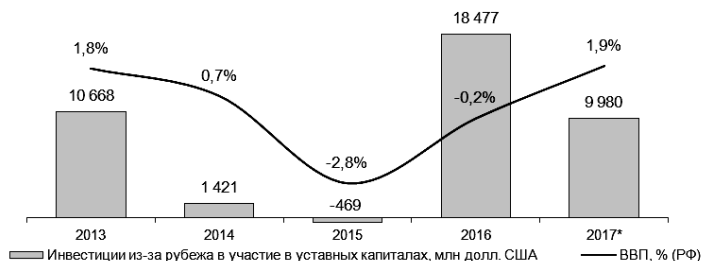


Рис. 1. Краткий обзор экономической ситуации в РФ за 2013-2017 гг.

С 2013 г. одним из видов привлечения средств стало государственно-частное партнерство. С 2013 г. количество проектов по концессии и ГЧП выросло более чем в 25 раз согласно данным Центра развития ГЧП [9] (Рис. 2), что позволило привлечь необходимые денежные средства в социально-значимые отрасли или проекты для их реализации при отсутствии возможности привлечения внешних инвестиций.

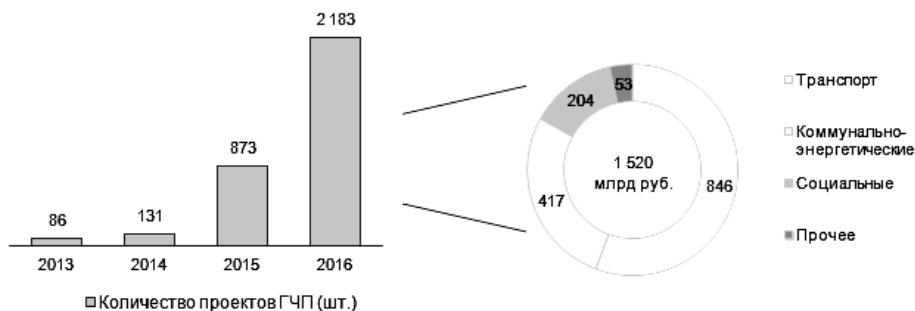


Рис. 2. Количество проектов и объем привлеченных денежных средств в рамках государственно-частного партнерства в России

На практике рост ГЧП тесно связан с техникой инвестирования, которую называют «проектным финансированием». Проектное финансирование – метод финансирования крупных проектов за счет предоставления долгового финансирования на долгосрочной основе. В указанном виде финансирования кредит или займ предоставляется под залог будущих денежных потоков полученных от проекта. Рисунок 3 отражает наиболее стандартную схему проектного инвестирования.



Рис. 3. Главные участники проектного финансирования

Выделяют несколько факторов, на которые ориентируются инвесторы при использовании проектного финансирования в качестве метода вложения средств.

Значительный левридж или уровень долговой нагрузки является причиной использования проектного финансирования. Инвесторы обычно требуют меньшую норму внутренней доходности (IRR) на собственный капитал в ГЧП проектах, которая больше отражает уровень риска проекта, чем структуру его финансирования.

В рамках проектного финансирования создается отдельная компания (Special Purpose Vehicle или SPV), в которую обычно около 30% вкладывает компания заинтересованная в проекте, а остальные денежные средства проектная компания получает в долг от банка через долгосрочный займ. Денежные средства от банка компания, как правило, получает в конце инвестиционной/строительной фазы или после ее окончания. Кредит предоставляется финансовым институтом на срок в среднем от 5 до 15 лет.

В проектном финансировании многое зависит от подробной оценки рисков, связанных со строительством, эксплуатацией, получением доходов и распределением их среди инвесторов, кредиторов и других участников договорных и прочих отношений. Данные требования во многом похожи на предъявляемые к проектам финансируемым через ГЧП: направленность инвестиций, длительный срок реализации проекта, низкие нормы доходности, основанные на рисках проекта, а не структуре привлеченного капитала – все приведенные факторы делают проектное финансирование наилучшим решением для реализации ГЧП проектов.

В связи с тем, что банку, который инвестирует денежные средства должна быть понятна бизнес-модель проекта, стартапы или высоко-рисковые бизнесы не получают инвестиции через «проектное финансирование». Основными направлениями бизнеса, на которых специализируется проектное финансирование – природные ресурсы, энергетика и инфраструктура.

Плюсами проектного финансирования являются:

- Возможность привлечения большого объема средств.
- Возможность длительного использования привлеченных средств.
- Отсутствие увеличения финансового левриджа в основной компании при создании SPV.
- Возможность снижения рисков и/или перенос части рисков на других участников проекта.
- Большой уровень долга на SPV уменьшает налоговые выплаты.

Минусами проектного финансирования являются:

- Высокие процентные ставки по займам.
- Необходимость полного или почти полного покрытия рисков на инвестиционной фазе.
- Необходимость инвестирования средств в капитальные вложения до получения банковского займа.
- Необходимость соблюдать банковские ковенанты.
- Необходимость создания отдельного юридического лица.

Как правило, основными рисками в проектном финансировании считаются коммерческие риски, макроэкономические риски и политические риски. Коммерческие риски непосредственно связаны с реализуемым проектом или с рынком, на котором будет реализовываться данный проект. Макроэкономические риски (финансовые риски) – внешнеэкономические воздействия, оказывающие не прямое влияние на проект в виде изменения валютных курсов, ключевой процентной ставки, ставки инфляции. Политические или страновые риски, особенно актуальные для России, связаны с результатами внешней или внутренней политики правительства или особыми обстоятельствами политического характера, способными повлиять на проект, но которые не предоставляется возможным исключить. К данным видам риска также относятся рыночные/не специфические риски, которые нельзя уменьшить благодаря применению различных способов уменьшения рисков.

В России Развитие проектного финансирования началось с принятия закона № 226-ФЗ «О соглашении о разделе продукции» от 30 декабря 1995 г., согласно которому произведенная продукция подлежит разделу между государством и инвестором в соответствии со специальным соглашением и в связи с созданием Федерального центра проектного финансирования (ФЦПФ).

Согласно данным министерства экономического развития [8] в перечень российских кредитных организаций и международных финансовых организаций, отобранных для участия в Программе поддержки инвестиционных проектов, реализуемых на территории Российской Федерации на основе проектного финансирования входят ПАО «Сбербанк», АО «Россельхозбанк», АО «АЛЬФА-БАНК», ПАО «ВТБ», ПАО, АО «ГПБ», Евразийский банк развития, Международный инвестиционный банк и другие.

На сайте Министерства экономического развития РФ в виде реестра представлен список из 42 инвестиционных проектов, которые ранее были отобраны для программы поддержки

инвестиционных проектов на базе проектного финансирования. Данный список датирован 20 мая 2015 г., после чего реестр не обновлялся, в результате на сайте представлены данные по 42 проектам исключительно за 2015 г. В рамках поддержки инвестиционных проектов на территории РФ на основе проектного финансирования были выбраны следующие приоритетные сектора экономики:

- Сельское хозяйство.
- Химическое производство.
- Машиностроительный комплекс.
- Жилищное строительство.
- Связь и телекоммуникации.
- Производство и распределение электроэнергии и других ресурсов.

Этапы дальнейшего развития проектного финансирования в РФ можно также отслеживать через средства массовой информации. Так в 2017-2018 гг. проектное финансирование получило большую поддержку со стороны правительства России. По данным «Ведомостей» в феврале 2018 г. председатель правительства Медведев Д.А. утвердил Внешэкономбанк (далее - ВЭБ) в качестве фабрики проектного финансирования [7]. Для начала банку как основному игроку рынка проектного финансирования было выбрано 6 проектов с объемом вложений около 180 млрд руб. Также сообщается, что в планы государства входит поддержание и развитие института проектного финансирования на основе выбранного банка, а также планируется в ближайшие сроки увеличить сумму инвестирования до более чем 300 млрд руб. В 2019–2020 гг. «фабрика» на основе банков должна обеспечить рост инвестиций на 0,1% ВВП (около 100 млрд руб.). «Фабрика» будет предоставлять финансирование на срок до 20 лет и на сумму от 3 млрд руб. Ставка, по которой будут предоставляться кредитные средства, будет рассчитываться как инфляция в 4% плюс доходность инфляционных ОФЗ и премия (не более 3,5%).

В октябре 2017 г. по итогам совещания о проблемах обманутых дольщиков Владимир Путин поручил правительству и Банку России обеспечить переход от долевого формы инвестирования в строительство жилья к проектному финансированию. Планируется, что под каждый проект застройщики будут создавать отдельную компанию со своим счетом, который подключается к банковскому сопровождению. Данный шаг послужит гарантией целевого расходования средств. Проектное финансирование требует полной прозрачности всех операций – такие условия критически важны и для решения проблемы недостроев, поэтому проектное финансирование уже сейчас используется во всех проектах жилищного строительства, которые кредитует Сбербанк. До 2018 г. Сбербанк стал проектным кредитором в более 500 проектов, инвестиции в которые составили около 245 млрд руб. в денежном выражении.

На основе представленных данных можно сделать вывод о том, что в последнее время такой способ финансирования как «проектное финансирование» получает все больше применения в Российской экономике и имеет перспективы в строительной отрасли и ГЧП проектах помимо добывающих отраслей. Для компаний данный способ привлечения инвестиций становится хорошей альтернативой в случае низкой стоимости предоставления заемных средств на длительный срок и отсутствия доступа к иностранным инвестициям.

Список литературы / References

1. Беликов Т. Минные поля проектного финансирования: Пособие по выживанию для кредитных работников и инвесторов. Альпина Паблишер, 2009. 310 с.
2. Клейменова А.В. Классификация Рисков в Проектном Финансировании // Экономика и современный менеджмент: теория и практика: сб. ст. по матер. XXXVII междуна. науч.-практ. конф. № 5 (37). Новосибирск: СибАК, 2014. С. 149-155.
3. OECD. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://data.oecd.org/gdp/real-gdp-forecast.htm/> (дата обращения: 18.06.2018).
4. Центральный Банк РФ [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.cbr.ru/statistics/credit_statistics/inv_in-country.xlsx/ (дата обращения: 18.06.2018).
5. РБК [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.rbc.ru/economics/01/09/2017/59a828af9a79470d1ddc51a1/> (дата обращения: 18.06.2018).
6. Ведомости [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.vedomosti.ru/economics/articles/2017/06/01/692466-gchp/> (дата обращения: 18.06.2018).

7. Ведомости. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.vedomosti.ru/economics/news/2018/02/15/751122-medvedev-proektnogo/> (дата обращения: 18.06.2018).
8. Министерство экономического развития Российской Федерации. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/CorpManagment/investprojectprogramme/banks/> (дата обращения: 18.06.2018).
9. Национальный центр ГЧП: Государственно-частное партнерство в России 2016-2017. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://pppcenter.ru/assets/docs/raytingREG2017_B5_Block_31-03-2017-web.pdf/ (дата обращения: 18.06.2018).

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ КАПИТАЛА НА ПРИМЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМПАНИИ

Каменев К.Г. Email: Kamen642@scientifictext.ru

Каменев Константин Геннадьевич – студент,
магистерская программа: инвестиционный менеджмент в инновационной экономике,
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
г. Москва

Аннотация: в данной статье представлено описание основных методов выбора оптимальной структуры капитала и их особенностей. Также в работе представлены формулы для базового и модифицированного расчета стоимости капитала компании. В работе демонстрируются источники информации для практического расчета оптимальной структуры капитала на основе данных за 2018 г. На примере сельскохозяйственного предприятия проанализирована стоимость привлеченных средств при различной структуре капитала компании и сопоставлена со среднеотраслевым значением.

Ключевые слова: оптимальная структура капитала, стоимость капитала, процентные спреды, стоимость бизнеса.

DETERMINATION OF THE OPTIMAL CAPITAL STRUCTURE ON THE EXAMPLE OF AN AGRICULTURAL COMPANY

Kamenev K.G.

Kamenev Konstantin Gennadyevich – Student,
MASTER'S PROGRAM: INVESTMENT MANAGEMENT IN INNOVATIVE ECONOMY,
FINANCIAL UNIVERSITY UNDER THE GOVERNMENT OF THE RUSSIAN FEDERATION, MOSCOW

Abstract: this article describes the main methods of choosing the optimal capital structure and their features. It presents formulas for basic and modified calculation of company cost of capital also. This paper presents the data and sources of information for actual optimal capital structure calculations. The cost of capital computation for agricultural company is analyzed and compared to the average industry figures.

Keywords: optimal capital structure, cost of capital, spreads, enterprise value.

УДК 330.14.01

Выбор структуры капитала является важным инструментом для создания стоимости акционерам компании, регулирования финансовой устойчивости и ликвидности компании. В рамках выбора наиболее подходящей структуры капитала компания должна отталкиваться от оценки возможных выгод и принимать наилучшее решение по величине заемного финансирования в структуре капитала.

Согласно теории иерархии капитала долговое финансирование является более дешевым при соблюдении определенных рамок структуры капитала. Такой эффект достигается за счет того, что кредиторы компании не являются собственниками и в случае ликвидации предприятия будут первыми при распределении оставшегося имущества. При меньших рисках предоставляемого заемного капитала меньше требуемая доходность внешних инвесторов.

Компаниям в рамках формирования наиболее выгодной структуры капитала необходимо рассматривать заемное финансирование с точки зрения потенциальных выгод на экономии с налога на прибыль и, как уже упоминалось ранее, низких ставок затрат на заемный капитал. К

минусам заемного капитала относят прямые издержки на обслуживание заемного финансирования и косвенные издержки в виде утраты финансовой конкурентоспособности.

Формирование определенной равновесной концепции капитала может быть актуальным для компаний, которые наиболее подвержены финансовой неустойчивости или уже находящимся в таком состоянии, молодых компаний, инновационных компаний (с преобладанием нематериальных активов в структуре баланса компании) и предприятий с высокоспециализированными продуктами.

На пути к компромиссной концепции компания должна постоянно взвешивать существующие и потенциальные риски, сохраняя консервативный подход к выбору доли заемного финансирования для поиска оптимальной структуры капитала.

Максимальная стоимость бизнеса будет достигнута при минимальных значениях стоимости капитала, то есть при оптимальной структуре капитала. Стоимость капитала принято считать по формуле WACC (weighted average cost of capital):

$$Wacc = R_d * \frac{D}{D+E} * (1 - T) + R_e * \frac{E}{D+E}, \quad (1)$$

где:

R_d – стоимость заемных средств,

R_e – стоимость собственного капитала (модель CAPM),

D – величина заемного капитала в компании,

E – размер собственного капитала компании,

T – маржинальная ставка налога на прибыль для компании.

Также существует дополнительная формула расчета стоимости капитала компании с учетом денежных средств, так как доходность денежных средств может уменьшать стоимость капитала компании:

$$Wacc = R_d * \frac{D}{D+E+C} * (1 - T) + R_e * \frac{E}{D+E+C} - \frac{C}{D+E+C} W_c * r_c, \quad (2)$$

Где:

R_c – стоимость собственных средств на депозитах или инструментах с фиксированной доходностью,

C – величина денежных средств.

В рамках данной работы будет рассмотрено два метода оптимизации структуры капитала – статичная модель и минимизация затрат на капитал.

Компания оперирует согласно статичной модели компромиссной концепции структуры капитала, если:

- Финансовый рычаг предприятия определяется, исходя из издержек финансовой устойчивости и выгод от налоговой экономии за счет долга, достигаемых в рамках одного периода.

- У компании есть выработанное целевое значение структуры капитала.

- Компания систематически устраняет все отклонения от целевого значения.

Фактически, при статичной модели структуры капитала компания самостоятельно упрощенным способом ищет наиболее подходящее соотношение между долгом и собственным капиталом и старается поддерживать данное соотношение.

Компания имеет несколько возможных способов определения оптимальной структуры капитала:

- Копирование среднеотраслевых показателей структуры капитала.

- Следование структуре капитала согласно рейтинговым агентствам.

Перечисленные методы являются упрощенными способами формирования структуры капитала. Метод копирования показателей не всегда является правильным, так как компания может иметь свои особенности изменения стоимости капитала, другую стадию жизненного цикла и т. д.

Для определения оптимальной структуры капитала в рамках корпоративных финансов не применяют методы следования отраслевым показателям и коэффициентам рейтинговых агентств, так как данные способы достаточно просты и могут иметь минусы, перечисленные ранее. Более сложный метод поиска оптимальной структуры капитала, модель минимизации затрат на капитал, принимает допущение о том, что размер долгового финансирования в капитале не влияет на операционные показатели предприятия. Вторым важным допущением является тот факт, что компания не растет и, следовательно, сохраняет постоянный поток денежных средств. Принимаемые допущения приняты для упрощения процесса, при этом, необходимо отметить, что начисляемые на ежегодной основе проценты по долгу не влияют на размер стоимости компании согласно формуле Enterprise Value.

Для поиска оптимальной структуры капитала выделяют два наиболее важных критерия:

- Минимальная стоимость капитала.
- Максимальная стоимость бизнеса компании.

Наиболее применяемый метод для поиска оптимальной структуры капитала – метод минимизации затрат на капитал. Данный метод заключается в уменьшении стоимости собственного капитала за счет увеличения долгового финансирования с учетом возрастающей стоимости обслуживания долга при увеличении финансового левериджа. Ниже приведена таблица 1, описывающая взаимосвязь доходности облигаций, их рейтинг и коэффициент покрытия процентных выплат. Таблица составлена на основе онлайн данных Дамодарана [5] в 2018 г.

Таблица 1. Соотношение коэффициента покрытия процентных выплат и процентного спреда

Коэффициент покрытия процентных выплат		Кредитный рейтинг	Спред
>	$\leq to$		
-100000	0,199999	D2/D	18,60%
0,2	0,649999	C2/C	13,95%
0,65	0,799999	Ca2/CC	10,63%
0,8	1,249999	Caa/CCC	8,64%
1,25	1,499999	B3/B-	4,37%
1,5	1,749999	B2/B	3,57%
1,75	1,999999	B1/B+	2,98%
2	2,249999	Ba2/BB	2,38%
2,25	2,499999	Ba1/BB+	1,98%
2,5	2,999999	Baa2/BBB	1,27%
3	4,249999	A3/A-	1,13%
4,25	5,499999	A2/A	0,99%
5,5	6,499999	A1/A+	0,90%
6,5	8,499999	Aa2/AA	0,72%
8,50	100000	Aaa/AAA	0,54%

Необходимо отметить, что для разных отраслей значения коэффициентов покрытия или долговой нагрузки будут разными из-за специфики каждой отрасли. На основе приведенных данных также можно сформировать оптимальную структуру капитала по описанной методике, хотя на практике не всегда компании придерживаются оптимальной структуры капитала. Минусом такого метода расчета оптимальной структуры капитала является отсутствие корректировки стоимости собственного капитала при увеличении доли заемного финансирования.

В случае если есть необходимость учесть изменение собственного капитала при изменении доли заемного финансирования, такое изменение можно осуществить через изменения показателя Beta, посчитав unlevered Beta и применяя различную структуру капитала в Beta levered.

На основе приведенной теоретической части рассчитаем оптимальную структуру капитала птицефабрики, которая ведет операционную деятельность в России. Так как в стране не представлено достаточное количество публичных аналогов для сопоставления данных – нет возможности следовать среднеотраслевой структуре капитала по методу статичной модели. В данном случае необходимо применить метод минимизации затрат на капитал. Для решения этой задачи введем данные капитала компании, прибыль компании до уплаты процентов и налогов, процентную ставку по долгу, безрисковую ставку и ставку рыночной доходности (или equity risk premium). Ставка рыночной доходности является статистической величиной и может быть посчитана для разных рынков, также при выборе ставки можно руководствоваться такими ресурсами как Damodaran Online или Duff&Phelps Valuation Handbook. Для выполнения поставленной задачи также потребуется отраслевая бета (Beta unlevered), которую можно посчитать относительно рыночных индексов или взять в аналитических справочниках. На основе обозначенных данных и таблицы спредов Дамодарана в таблице 2 приведен расчет стоимости капитала компании в зависимости от доли заемных средств в источниках финансирования.

Таблица 2. Данные для определения оптимальной структуры капитала

Параметр	Единица измерения	Значение	Параметр	Единица измерения	Значение
Входные данные:					
Уровень долга	%	10%	Собственный капитал	%	90%
Уровень долга	тыс. руб.	50	Собственный капитал	тыс. руб.	450
Прибыль до налогов и процентов	тыс. руб.	80	Безрисковая ставка по ОФЗ	%	8,8
Equity risk premium	%	6	Beta unlevered		0,9
Расчетные данные:					
Коэффициент покрытия процентов		16,11	Beta levered		1,0
Стоимость акционерного капитала	%	14,68	Посленалоговая стоимость заемных средств	%	7,94
Wacc	%	14,01			

В данной таблице коэффициент покрытия процентов определялся как циклическая ссылка с учетом данных по безрисковой ставке и спреда из таблицы Дамодарана. Также для посленалоговой стоимости заемных средств учитывалась ставка налога на прибыль в размере 20% в соответствии с налоговым кодексом РФ. Для того чтобы определить минимальную стоимость капитала в таблице 3 демонстрируется расчет стоимости капитала в зависимости от его структуры.

Таблица 3. Анализ чувствительности оценки стоимости капитала

Уровень долга, %	Wacc, %	Уровень долга, %	Wacc, %
10	14,006	11	13,987
12	13,968	13	13,948
14	13,945	15	13,926
16	13,908	17	13,890
18	13,872	19	13,961

На приведенной таблице видно, что минимальная стоимость источников финансирования компании была достигнута при 18% заемных средств в структуре капитала, после чего стоимость капитала начала увеличиваться. Для сравнения были взяты среднеотраслевые показатели по структуре капитала сельскохозяйственных компаний из Duff&Phelps Valuation Handbook 2016 и сопоставлены с полученными результатами. Согласно источнику, доля заемных средств в среднем составляет 16% по компаниям выбранной индустрии, что с небольшой погрешностью совпадает с результатами проведенных расчетов по нахождению оптимальной структуры капитала, что также означает возможность применения данного метода при решении практических задач, связанных с минимизацией стоимости привлеченного капитала и оптимизации структуры источников финансирования.

Список литературы / References

1. Дамодаран А. Инвестиционная оценка. Инструменты и методы оценки любых активов. М.: Альпина Бизнес Букс, 2008. 1324 с.
2. Коупленд Т., Коллер Т., Муррин Дж. Стоимость компаний: оценка и управление. М.: Олимп-Бизнес, 2008. 576 с.
3. Животова Е.Л. и др. Определение оптимальной структуры капитала на примере финской компании Alma Media Corp. и российской компании «РБК Информационные системы» // Корпоративные финансы, 2008. № 4 (8). С. 106-113.
4. Инвестинг. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ru.investing.com/rates-bonds/russia-10-year-bond-yield/> (дата обращения: 18.06.2018).
5. Damodaran Online. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://pages.stern.nyu.edu/~adamodar/> (дата обращения: 18.06.2018).

ФОНОСТИЛИСТИКА – РАЗДЕЛ ЛИНГВИСТИКИ, ИССЛЕДУЮЩИЙ КОННОТАЦИИ ФОНЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, СТРУКТУРУ ЗВУКОВЫХ СИМВОЛОВ В КОММУНИКАЦИИ

Алымбаева З.А.¹, Калчаева Л.Т.² Email: Alymbaeva642@scientifictext.ru

¹Алымбаева Зарылкан Арстанбековна – кандидат филологических наук, доцент, заведующий кафедрой;

²Калчаева Лира Темирбековна – старший преподаватель,
кафедра телерадиожурналистики, факультет журналистики,
Кыргызский национальный университет им. Ж. Баласагына,
г. Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация: данное исследование имеет цель - определить природу фоностилистических средств (коннотации, интонация и ее элементы) в художественных текстах, дается научное объяснение особенностям, сути, значению, месту и роли языковых средств, имеющих фоностилистическую коннотацию, об истории изучения фонетической стилистики, о взглядах ученых на фоностилистическую коннотацию. Исследуется фоностилистика – как один из разделов науки лингвостилистики, а также рассматриваются основные задачи фоностилистики как науки, использование фонетических средств в художественных текстах. **Ключевые слова:** лингвостилистика, фоностилистическая коннотация, художественный текст, подтекст, интонация, ритмо-мелодика, аллитерация, ассонанс, анафора, эпифора, ритм, рифма, частота звуков, сингармонизм, метрика, пауза, темп, ударение.

PHONETICS IS A BRANCH OF LINGUISTICS WHICH EXPLORE CONNOTATION OF PHONETICS FACILITIES STRUCTURE OF SOUND SYMBOLS AND COMMUNICATION

Alymbaeva Z.A.¹, Kalchaeva L.T.²

¹Alymbaeva Zarylkan Arstanbekovna – Candidate of philological sciences, Associate Professor,
Head of Department;

²Kalchaeva Lira Temirbekovna - Senior Teacher,
DEPARTMENT TV JOURNALIST,
KYRGYZ NATIONAL UNIVERSITY OF JUSUP BALASAGYN,
BISHKEK, REPUBLIC OF KYRGYZSTAN

Abstract: this dissertation research is purposed to define a nature of phonostylistic features in literary texts, to offer a scientific explanation for particularities and matter, meaning, place and role of language features with phonostylistic connotation.

And also the question of phonetic connotation in the literary text, the frequency of consonant sounds, the structure of phonetic connotation are considered. Combining sounds with each other, has a harmonious and reveals all the riches, the possibilities of poetic language.

Keywords: lingvostylistics, phonostylistics, connotation, phonostylistic connotation, literary text, subtext, intonation, rhythm-melodics, alliteration, assonance, anaphora, epiphora, rhythm, rhyme, sound density, synharmonism, metrics, pause, rate, stress.

УДК: 894. 341 (043.3)

Фоностилистика изучаетна уровне фонетики функционально-стилистические возможности языка в зависимости от ситуации, условий, содержания, целей. той или иной сферы коммуникации. Этот раздел лингвистики будет анализировать фонетику языка стилистически, определять звучность и привлекательностькаждого национального языка в коммуникации,исследовать ситуацию, подтекстовую информацию, эстетическую роль фонетических средств в художественных текстах,различные методы функциональных средств языка в представлении основного содержания.

Фоностилистика – это один из разделов науки лингвостилистика. Основными задачами науки фонетики считается исследование использования фонетических средств (звуки, ритм, темп, тон и акцент, темп разговора, ритмо-мелодика,фоника (настроение) и т.д.) при коммуникации, звуковое обеспечение коммуникации и стилистическое значение подтекста

художественных текстов. Поэтому в фоностилистике уделяют большое внимание исследованию художественных произведений с точки зрения фонетики (поэтическая фонетика).

Фоностилистика – наука исследующая состав звуков (вокальную композицию) искусства слова. Основная цель этой науки – анализ использования фонетических средств путем соответствующего выбора в зависимости от сферы коммуникации и средств используемых в данном контексте.

Фоностилистика определяет стилистический потенциал фонетических средств внутри контекста, специфические языковые особенности звуковое искусство каждого национального языка, анализирует и оценивает стилистические возможности звукового состава языка. В фоностилистике проводится анализ эстетической роли фонетических средств языка.

Стилистические законы фоностилистики создают возможность увеличить художественную мощь звуков, создать звуко-голосовое созвучие через красноречивость, повысить значимость идеи.

Функция художественного текста – эстетическое, эмоциональное и мощное освещение истины и реальности. Это ученый Я. Мукаржовский отметил так: «Цель художественного текста в его эстетическом воздействии» [4:78]. Любой художественный текст следует рассматривать в трех аспектах: в смысловом значении (что сказано), в стилистическом значении (как было сказано), и прагматической стороны (реакция читателя).

Фоноструктура в художественном тексте имеет большое значение. Совокупность фоностилистических средств, используемых в художественном тексте создают необходимый фон произведения, который осуществляется индивидуальной художественной детализацией автора.

Автор свою идею, мысль может выразить не только через денотационный смысл слова, но и художественно отразить через разные фоностилистические коннотации, стилистические средства, охватывающие лингвистические и экстралингвистические факторы. Основная идея автора в подтексте передается через вот такие стилистические коннотации.

Ученый Ю.М. Лотман отметил, что при проведении фоностилистического анализа художественного текста особое внимание уделяется фоноструктурной композиции текста и на различном уровне имеют важность «эстетически влияющие элементы» текста [3:67].

Фоностилистика наука исследующая звуковой состав художественного текста.

Этот раздел лингвостилистики всесторонне исследует, что в художественном стиле фонетические стилистические средства составляют стилистический фон художественного текста.

До сегодняшнего дня научно-исследовательским работам по фонетической стилистике кыргызского языка уделяется достаточного внимания отвечающим соответствующим требованиям.

Такие недостатки считаются характерными явлениями не только в науке кыргызский язык, по всей тюркологии. Этот вопрос относится к числу новых исследовательских разделов стилистики тюркских языков. Некоторые проблемы фоностилистики кыргызского языка, особенности строения кыргызских песен были косвенно затронуты в трудах таких ученых, как В.В.Радлов[6:23-25], И.Кунош[6:26], А.Самойлович[6:10], В.Гордлевский [6:9-18].

К.Рысалиев в своей работе «Строение кыргызских песен» проанализировал исследования проведенные вышеуказанными и другими учеными-филологами по строению песен и выпустил научные сборники на примере конкретных песен. Ученый К.Рысалиев дал убедительные результаты исследований диахронического характера о творческих поэтических возможностях стопы, рифмы, ритмической структуры кыргызских песен, средств фоностилистики создающих художественности рифму в творчестве профессиональных акынов и певцов и в устном народном творчестве. Он первым обратил внимание на средства создающие красоту звуков в кыргызских песнях [7:5].

В работе ученого Б. Керимжановой «Некоторые вопросы в строении кыргызских песен» тоже говорилось о некоторых проблемах фоностилистики. Было проведено исследование фоностилистики кыргызского языка сравнительного плана о средствах создающих красоту звуков, эти исследования встречаются в трудах Т.К. Акматова, А. Орусбаева, Ж.К. Сыдыкова (Фонетическая структура современного кыргызского литературного языка и диалектов. –Ф.: Илим, 1990. -186 б.), К.Токтоналиева (Кыргыз тилинин фонетикасы боюнча изилдөөлөр. 1-бөлүк. Сегменттик бирдиктер. 2-бөлүк. Суперсегменттик бирдиктер. Б.: Илим, 1991. -226 б.).

Проблемы, фонетическая стилистика кыргызского языка, средства фонетической стилистики были исследованы доктором филологических наук, профессором Т. Аширбаевым.

Ученый А. Оморов провел фонетический анализ текста песен Жолона Мамытова. А. Оморов в своей диссертации провел исследование о стилистических функциях контекстных и лексических типов троп, омонимов, синонимов, антонимов в лирике Ж. Мамытова, о фоностилистических средствах и некоторых особенностях в строении песен Ж. Мамытова [5:162].

Корни функциональной стилистики и фонетическую стилистику русского языка можно найти в трудах М.В. Ломоносова. Он в своей работе «В кратком руководстве к риторике, на пользу любителей сладкоречия» (1743) говорил о важности умения передать гнев грозным, просьбу умоляющим, печальную весть плачущим, что-то радостное веселым тоном, что ритор (оратор) должен быть в состоянии контролировать свой голос [2:12].

В соответствии взглядами и мнениями ученых по этой проблеме в XVIII-XIX веках научные направления изучения фонетической стилистики русского языка послужили основой исследования особенностей использования звуков при разговоре. Это направление в фоностилистике до сих пор является в качестве основного фокуса исследований ученых.

Проблемы фоностилистики кыргызского языка в настоящее время анализируются на уровне ограниченных научных данных. Одно из основных направлений этих исследований – определение стилистических коннотаций фонетических средств, изучение функции фонетических средств в художественном тексте, требования к художественности звуков в предложении и установления причин их расстройств. Одна из основных проблем фонетической стилистики – определение стилистической коннотации фонетических стилистических средств. Научно-исследовательское направление фонетической стилистики определяет исследование наличия знаков стиля фонетических средств, фоностилистические коннотации языковых единиц.

Лучшие произведения поэтического мира искусства, созданные от гармонии соответствия эстетической красоты и продуктивного контента, высокого художественного потенциала возбуждают чувства читателя, снимают усталость, имеют преимущества дарить эстетическое удовольствие, способны давать духовную пищу, навыки воздействия на сознание, укреплять утомленное внимание.

При лингвистическом анализе языка художественных произведений Б. Усубалиев высказывает следующее мнение, что: “Существует безусловный закон художественного слова, это – вымышленность, многозначность иначе говоря, он может “зарезать” только хлопком. Вот через это свойство он особо влияет на человека, заставляет думать, окунает в переживания [8:78].

Коннотация фоностилистических средств играет важную роль при осмыслении текста подающего тонко с мастерством скрытую мысль автора «спрятанную за текстом», подтекстовую информацию, косвенное содержание, вымышленность в художественном тексте.

Коннотация фоностилистических средств – это выражение такими фонетическими единицами, как повторение, ассонанс, аллитерация, рифма, ударение, ритмо-мелодика, фонема, ритм, экспрессия, тембр, пауза, темп, сила голоса, высота тона, элементы интонации, звук – кроме своих прямых значений несколько дополнительных стилистических значений, организация художественности, наличие свойства, отражающего содержание, выполнение функций, создающих художественные средства.

В художественном тексте каждая фоностилистическая коннотация использованная автором несет полезную, нужную, глубокую, очень важную нагрузку, выполняет важную функцию при раскрытии эстетической красоты произведения.

Ученый В.М. Жирмунский отмечает: «Что важно исследовать что (содержание) в произведении было сказано и как (форма) это сказанное содержание было подано. (Жирмунский В.М. 1968. С.43.).

Художественная информация выраженная в подтексте художественного текста формируется в виде детали через элементы, через архитектонику текста, через фоностилистические средства. В частности, художественные детали художественного текста, фоностилистические средства представляют собой объем художественной информации подтекста.

Детализация художественной информации, которая выражена в подтексте бывает в двух видов.

1. Художественной деталью бывает в соответствии традициям окружающей среды, в котором обучался, воспитывался писатель. Создание художественной детали бывает связано с традиционными обстоятельствами.

2. Создание художественной детали может быть связано сличным творчеством, исследовательским, личностным потенциалом, зависеть от индивидуальности, способности и личного сознания писателя. В частности, автор детализирует свои индивидуальные особенности в зависимости от потенциала. Таким образом, создание художественной детали результат диалектического противостояния и гармонии традиционализма и индивидуализма.

В создании художественной детали фонетические, фоностилистические средства выполняют меньше других средств художественные и эстетические функции.

Фоностилистические средства, независимо от того какие бы переговоры не были не является незначительной проблемой. Иногда фоноструктура текста имеет решающее значение. Так, например,

1. -Уйди!(Тур нары!).

2. -Отойди! (Нары тур!)

В этом примере фоноструктура стала фоностилистическим средством, то есть, имеет значение коннотации. Мы не ошибемся, если скажем, что структура предложения, ударение и интонации, сила звука, скорость в первом примере отражает характер содержания.

Несмотря на то что структуру предложений составляли одинаковые слова, выраженные в двух примерах значения, эмоции, отношения две совершенно разные вещи. Фонематическо-звуковое строение, фоноструктура слова создают экспрессивные и эмоциональные стилистические значения слова.

Давайте попробуем другой пример, чтобы доказать эти утверждения:

1. -Тарт тилинди (Прикуси язык)!

2. -Бере гой (дай-ка).

В этих примерах психоакустические особенности звуковтвёрдого [т] и мягкого [б] создают разные ассоциативные образы. Произношение твёрдого согласного [т] звука с гласным [а] (жоон үндүү) и быстрый темп звучания обуславливает наличие отрицательного образа звука в слове. Потому что здесь были реализованы эмоция, эмоциональный процесс. Фоностилистическую коннотацию вызывают созданные необычностскорость и голос звуков. В центре внимания лингвистов, которые проводят анализ текста художественного произведения, стоит изучение именно таких вопросов художественного текста.

Русский ученый В.В. Виноградов отмечает, что: «В отличие от литературоведа, который может идти от замыслов или от идеологии к стилю, языковед должен найти или увидеть замысел посредством тщательного анализа самой словестной ткани литературного произведения» [1:156]. Один из ученых исследующих художественный текст выражает следующее мнение по данному вопросу: «Лингвиста интересуют «способы выражения» этого содержания или отношение средств выражения к выраженному содержанию» [1:11].

Список литературы / References

1. Виноградов В.В. История русских лингвистических учений. М.: Высш. Шк., 1978. 365 с.
2. Кожина М.Н. Стилистика русского языка. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Просвещение, 1983. 223 с.
3. Лотман Ю.М. Анализ поэтического текста. Л.: Просвещение, 1972. 189 с.
4. Мукаржовский Я. // Исследование по эстетике и теории искусства, 1994. 78-б.
5. Оморов А.Ж. Мамытовдун ырларынын тили жана поэтикасынын айрым өзгөчөлүктөрү: Филол. илим. канд. ... дис. Бишкек, 2004. 162 б.
6. Радлов В.В. Образцы народной литературы северных тюркских племен. Ч. 3. СПб., 1870. 412 с.
7. Рысалиев К. Кыргыз ырларынын түзүлүшү. Фрунзе: Мектеп, 1965. 199 б.
8. Усубалиев Б. Көркөм чыгармага лингвостилистикалык илик. Бишкек: Картпредприятие УД МСХ КР, 1994. 200 б.
9. Шмелев Д.Н. Слово и образ. М.: Наука, 1964. 120 с.

ЧИСЛОВЫЕ МОДЕЛИ КАК ФРАГМЕНТ МИРОВОЗЗРЕНИЯ

Касымбекова Н.Ж. Email: Kasymbekova642@scientifictext.ru

Касымбекова Нурида Жумагуловна – старший преподаватель,
кафедра кыргызского языка,
Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева,
г. Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация: эпические универсалии в эпосе «Манас» – понятия пространственного временного континуума, понятия космогонии, эпические формулы – микросистема обогащения арсенала других художественных языковых единиц и выполнения конкретной семантической задачи.

Анализ закономерностей семантики эпических формул и художественно-эстетических функций, анализ частоты, их диагностика помогают понять особенности поэтического языка «Манас» и создать языковую картину были определенной эпохи через средства измерения единиц. Числа – это не просто цифры, это – феномен. Отдельные цифры имеют особую энергетику, а также скрывают какой-то код и шифр. В статье число «3», имеющее сакральное значение, было взято для изучения его нумерологической, сакральной, космоэнергетической, эзотерической матрицы. Было выявлено, что его значением является единство, гармония, достаток и священность.

Ключевые слова: понятия пространственного-временного континуума, понятия космогонии, эпические формулы, сакральные числа.

NUMBER MODELS AS FRAGMENT OF WORLD COGNITION

Kasymbekova N.J.

Kasymbekova Nurida Jumagulovna – Senior Lecturer,
KYRGYZ LANGUAGE DEPARTMENT,
KYRGYZ STATE MEDICAL ACADEMY NAMED AFTER I.K. AHUNBAEV, BISHKEK, REPUBLIC OF
KYRGYZSTAN

Abstract: epic universal in «Manas» notions in time-space continuum, cosmogonic meanings, epic numbers have certain semantic responsibility and serve as a microsystem which enriches artistic language arsenal. It defines and analysis Manas language the measurement that test poetic epic number in semantic rules in order to understand the predecessors worldview their dreams and nation's psychology and other than that it aids to draw the existing picture of certain period of time. Numbers are not just symbols but they are special phenomenon. Some numbers have special energy and hide some kind of code or cipher. In the article was researched numerological, sacral space energetic and esoteric matrix of the number «3», which has sacral meaning. It has been found out that it has unity, peace and sacred meanings.

Keywords: notions in time-space, continuum, cosmogonic meanings, sacral numbers and epic numbers.

УДК 38 ББК 74.58

Эпические универсалии в эпосе «Манас» - понятия пространственного-временного континуума, понятия космогонии, эпические формулы – микросистема обогащения арсенала других художественных языковых единиц и несущая определенную семантическую нагрузку, проникающая в суть произведения и составляющая толстый пласт.

Их многочисленное употребление – показатель смыслового значения эпико-семантического значения эпических формул.

Анализ закономерностей семантики эпических формул, художественно-эстетических задач, анализ частоты, их идентифицирование помогает понять особенности поэтического языка «Манас», понять на достаточном уровне надежды, чаяния и психологию народа, мировоззрение предков, а также через единицы измерения создать языковую картину были определенной эпохи.

Впечатляющая часть взятых на анализ единиц принадлежит числам. Только цифры являются ядром собирающим понятия количественной меры [1, с. 582], а также в их ряды входят слова, не включенные в категории числа, но связанные в той или иной мере со счетом.

Наша цель – определить виды, семантические, функциональные, структурные особенности значения количественной меры и их этнолингвистическую интерпретацию. Проведение исследований значений количественной меры в этнолингвистическом и лексико-семантическом

направлении должно быть при условии принятия во внимание их языковых, этимологических, культурно-национальных свойств. По мнению многих ученых, числа – производное абстрактного мышления. В произведении употребляются сакральные числа, связанные с миропознанием древних кыргызов. Понятие количественной меры считается основным компонентом при описании эпического времени. Время в эпосе – дискретная. Там нет описания всех событий от начала до конца в хронологической последовательности. Определенные эпические события излагаются только в эпическом времени. Следует отметить, что некоторые события проходят очень медленно, а иногда несколько месяцев и годы наслаиваются и передаются в одной строке.

Ученый-языковед В.Д. Бабуева говорит: «числа – одни из широко известных символов, которые в архаических трудах используются в сакральном, космическом значении». Таким образом в некоторых числах в произведении скрыты тайны. Понятия количественной меры в эпических текстах теряют свои основные функции или же используются в качестве знака вещей или явлений. На основе собранных материалов можно сделать вывод, что понятия количественной меры являются интересной и содержательной основой эпической лексики.

Во-первых, числа в эпосе расположены в определенной последовательности, выполняют в качестве эпитета значительную художественную функцию, и в некоторых случаях имеют условный характер. Кроме этого числовые характеристики передаются через противоположное значение (быстро – медленно, длинный – короткий, большой – маленький). В эпосе при описании широко используются гигантские, астрономические величины. Имеет большое научное и практическое значение систематизация в отдельный список слов обозначающих понятия количественной меры, разъяснение научными методами об изначальном их происхождении и значении.

Использование историко-этнолингвистических значений чисел, исследование символических значений определил веру, что некоторые числа: «рассматриваются в человеческом обществе как вселенские, религиозные и тенгрианские символы, в глубине которых скрыты могучие тайны не контролируемые сознанием человека, святые силы, сопровождение добра или зла» [2, с.72]. Это святые числа хранящие следы суеверий, традиций, понятий тенгрианства, мифологических мировоззрений древней эпохи. В трудах принадлежащих древним арийцам, ассирийцам и египтянам можно заметить, что некоторым числам придавалась особое значение. В перечне таких чисел есть ряд числительных, как: три, четыре, семь, девять и сорок. Они использовались в качестве символов определенных предметов и явлений.

«Три» - родоначальник сакральных чисел, основной констант мифопоэтического макрокосмоса (Топоров В.), образец «согласованности» (Пифагор), «целостности» (Аристотель).

По мнению автора книги «Тайная жизнь чисел» В.Фирсова, он открывает волшебный счет и с ним на самом деле начинают зарождаться новые вещи. Цифра три в качестве знака Земли одна из святых чисел в материальной и духовной культуре многих народов. Все подвижные предметы подчиняются закону возникновения, развития и исчезновения (Н.Л. Жуковская, Э.У. Омокаева, В.Д. Бабуева, Л.Н. Габаева), на земле нет ничего вечного. Все бессильны перед этой тройцей. Это увеличивает его магические свойства.

«Три этажа». В понятии древних кыргызов мир состоит из трех слоев: вершина мира – небо (мир птиц), середина мира – земля (мир человечества и копытных), нижний мир – под землей (мир рептилий). Слои (этажи) Вселенной между собой связывает Чынар терек (Байтерек) вершина, которой достигает неба, корни расползлись до седьмого слоя земли, а сердцевина расположен в среднем слое. В мифологическом мировоззрении «Чынар терек» («Байтерек») (древнетюрк), «Мировое дерево» (рус.), «Белая береза» (хакас.), «Аллукумас» (сахаякут) – у всех этих мировых деревьев один корень и одно мифологическое значение. Они священные символы имеющие особые способности, которые описывают всю вселенную.

По мнению ученых, слово «бай» имеет значение «святой, создатель, бог». Значит «святое» дерево обозначает «создатель». В Орхон-Энесайских памятниках можно увидеть, что мировое дерево занимает почетное место у тюркских народов.

В почетном месте мавзолея Билге кагана находится Байтерек, затем плоский камень, после памятника Билге кагана и Бүбү-бегим ханыма, камень для установки столба, валуны и камни с изображениями (балбал) – все они размещены последовательно.

На одном из памятников Орхона в кумбзе Күүлүү-чор в камне высечены изображения ястребов, готовящихся с разбега взлететь. Символ мирового дерева между ними украшен

двумя букетами. Кроме этого основа корня ритуалов - ночевать под святыми деревьями, поклонение духам предков - плод мифических верований, что человек произошел от дерева.

На других тюркских языках фонетические варианты Байтерек - tarak, derek, tirak .Р.Г.Ахметьянов приводя в пример пословицу татарского народа «tiragin bulsa, tiregin bolar» (дословно: если имеешь дерево- значит имеешь опору) определяет байтерека «как защиту или же защитника, сторонника рода» [3, с. 90]. Шест посередине юрты, которым поднимают кошмы и верхнюю часть остова юрты – доказательством веры предков, что деревья являются подпоркой вселенной. Юрта – это уменьшенное изображение вселенной, а шест опоры юрты «вселенной», одна часть дерева Чынар.

Модель такой мифологической вселенной расположен в ядре эпоса «Манас». Понятие трехслойного семантизируется не только в качестве художественно-смыслового средства языка, но и выполняет семантическую задачу, иначе говоря, главный герой всех событий произведения – баатыр Манас , как единичная составляющая вселенную.

Здесь Отец-Небо, Мать-Земля и рожденный обоими ребенок Манас – опора мира и как шест остова средней части трехслойного мира, центр соединяющий Землю с Небом. Интересная ситуация отец Манаса Жакып – «Небо», а мать Чыйырды – «Земля» (свое имя Бакдоолот - земля, где царит счастье и благополучие), Манас – означает «мана», т.е. сущность, плоть, тело первочеловека. Ученый С.Кондыбай интерпретирует этимологию слова «Байтерек» : «бай» – «древний», «коренной», «первоначальный», «первый» и в слове «терек» - «поставщик жизни», «жизнь сначала» [4, с. 115]. В центральной части эпоса история о первом человеке Мана.Таких же взглядов придерживаются казахские ученые М.Ауэзов и просветитель Ч.Валиханов «сказка, основанная на древних легендах, которая относится к первому тысячелетию». Здесь Манас представляется не только как источник космической гармонии, но и в качестве эмбриона Вселенной, эмбриона Мира. Следовательно, баатыр Манас не только национальный герой, который собрал разогнанных в разные стороны по приказу Алооке хана потомков Карахана «воспитывал я коршуна и сделал из него ловчую птицу, собрал я разноплеменных людей и сделал из них народ», но и мост соединяющий Вселенную «соединяющий перерванное, собирающий рассыпанное».

Исследователь мифологий С.Кондыбай исследовав мифы и легенды о мировых деревьях у разных народов говорит следующее: «... Во-первых, образец модели вселенной и байтерек объединяющий три мира вселенной находится в священном месте. Во-вторых, с обеих сторон Байтерека расположены Алпкаракуш – огромная сказочная птица и дракон, они являются одной из форм дуалистического конфликта. В третьих, под Байтереком проходит определенный священный мифический процесс. Там баатыр убивает дракона и спасает птенцов Алпкаракуш, в благодарность за это птица доставляет героя на поверхность земли. С этой точки зрения байтерек считается дверью Вселенной», а также «во всей мировой культуре дерево вселенной – знак символической связи между жизнью и смертью».

По мнению исследователя дерева Мира с точки зрения этнолингвистики В.Н.Топорова: «Это инструмент изготовления космоса». Как показывают исследователи в классических образцах дерева Мира, если его вершину (небо) занимает Алпкаракуш, то дракон занимает его конец, мир под землей. В произведении мы видим, что всегда Манаса поддерживают: Алпкаракуш, который кружит над ним и дракон ползающий под ногами.

Это говорит о том, что сила и мужество Манас в мифическом понимании древних тюрков символизирует достижения трех слоев вселенной.

Исходя из этого, можно предположить, что строки в частности, в отношении Манас «как будто сотворен из столпа земли и неба» - это не средство сравнения поэтического искусства, а использовано в буквальном смысле слова.

В поминальных песнях древних кыргызов, оплакивающих умершего встречаются много красноречивых фраз «упала моя высочайшая гора», «упал мой байтерек», «дерево упало с корня». Это знак предсказания о падении опоры, столпа трехэтажной вселенной, кыргызского народа.

Убегая от Абыке, Кобош Каныкей видит и сильно горюет, что в саду, где она гуляла в девичестве засох дерево чинар (дерево платан), что ее свекровь Чыйырды толкует как: «Засохший Чынар, говорит о том, что ты должна убегать в Бухару». Но когда она открыла исток родника и полила платан, он снова расцвел. Это говорит о том, что несмотря, что платан засох, веточки расцвели, и это намек, что он оставил за собой продолжение рода, след.

Образ Манас-Байтерек является доказательством того, что он один из трех частей Вселенной (Небо, Земля, Байтерек) Манас – сакральное, семантическое ядро пространства. Он в образе мирового дерева объединяет три слоя.

Таким образом благодатные свойства цифры «3» в мировоззрении кыргызов будет еще более углубляться.

Список литературы / References

1. Супрун А.Е. Текстовые реминисценции как языковое явление. СПб., 1990. Т.1. 75 с.
2. Ахметьянов Р.Г. Общая лексика материальной культуры народов Средней Азии. М., 1980. 183 с.
3. Кондыбай С. Четвертый раздел: культ собаки и волка. Алматы, 1999. 167 с.
4. Фирсов В. Тайная жизнь чисел. М., 2004. 196 с.
5. Введенская Г. Нумерология: магия чисел. СПб., 2003. 210 с.
6. Степанов А.И. Число и культура: Рациональное бессознательное в языке, литературе, науке, современной политике, философии, истории. М., 2004. 180 с.
7. Жанпеисов Е.Н. Этнокультурная лексика казахского языка (на материалах произведений). Астана, 1989. 168 с.
8. Ураев А. «О феномене «Манас». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://eposmanas.ru/> (дата обращения: 18.06.2018).

К ВОПРОСУ О МЕСТЕ НАРОДНЫХ ПОСЛОВИЦ В ЯЗЫКОВОЙ СИСТЕМЕ

Турдалиева Д.С. Email: Turdalievad642@scientifictext.ru

*Турдалиева Дилфуза Солохидиновна – преподаватель,
кафедра обучения языкам,
Ферганский политехнический институт, г. Фергана, Республика Узбекистан*

Аннотация: в данной статье показано свойство стабильности пословиц, а также целостность коммуникативного смысла и грамматической формы. Ввиду наличия свойства материальной реальности их целесообразно рассматривать в качестве речевой ситуации. Пословицы являются традиционными формами предложений и формируются на основе определённых образцов, т.е. моделей. Знаки повторяемости/неповторяемости такие же, как и в звуках, словах и приставках. Пословицы, являющиеся великим и несравненным образцом народной мудрости, имеют особое значение в жизни людей при гармонии природы и общества, в выражении своего отношения к объективной реальности.

Ключевые слова: пословица, стабильность, коммуникативный смысл, грамматическая форма, материализованное владение, речевая ситуация, традиционная форма предложения, модель, речевое образование, общественность, повторяемость/неповторяемость, звук, слово, приставка, лингвистика, речь.

TO QUESTION ABOUT PLEASE OF THE PUBLIC PROVERBS IN LANGUAGE SYSTEM

Turdalievad D.S.

*Turdalievad Dilfuza Solohidinovna – Teacher,
TEACHING LANGUAGES DEPARTMENT,
FERGANA POLYTECHNIC INSTITUTE, FERGANA, REPUBLIC OF UZBEKISTAN*

Abstract: this article shows the property of proverbial stability, as well as the integrity of the communicative sense and grammatical form. In view of the existence of the property of material reality, it is advisable to consider them as a speech situation. Proverbs are traditional forms of sentences and are formed on the basis of certain samples, i.e. models. The signs of repeatability / non-repeatability are the same as in sounds, words and prefixes. Proverbs, which are a great and incomparable example of folk wisdom, have special significance in people's lives in the harmony of nature and society, in expression or their relation to objective reality.

Keywords: proverb, stability, communicative sense, grammatical form, materialized possession, speech situation, traditional form of sentence, model, speech education, public, repeatability / unrepeatability, sound, word, prefix, linguistics, speech.

Обозрение истории исследования народных пословиц. Формы научного подхода к узбекским народным пословицам встречаются в произведении учёного-энциклопедиста Махмуда Кошгари «Девону луготит турк». Наш выдающийся предок особо подчёркивает в своём произведении место народных пословиц в образе жизни и мировоззрении тюркских народов в смысле образов фольклора. Учёный широко и всесторонне описывает филологические, этнографические и исторические особенности пословиц, приведенных в данном научном труде.

Пословицы, являющиеся великим и несравненным образцом народной мудрости, имеют особое значение в жизни людей при гармонии природы и общества, в выражении или своего отношения к объективной реальности. Бережно, словно зеницу ока, хранит их народ в качестве редчайшего и бесценного богатства в ряду древних преданий, сказаний и мудрых изречений и несёт их из века в век, от поколения к поколению. Нет ни одной беседы, ни одного большого или малого произведения, в котором народные пословицы не демонстрировали бы свою методологическую мощь. Народ не зря считает недалёкими людьми тех, кто не знает и не применяет пословиц в своей обыденной речи. Традиция Махмуда Кашгари была продолжена и общий смысл пословиц изучался в области фольклористики, культурологии и этнографии без обращения главного внимания на их лексическую структуру. После второй половины прошлого века началось изучение вопросов лингвистического состава пословиц, участия в них лексических единиц, междоиничных лексических, а также семантических отношений в общем содержании пословиц на основе лингвистических подходов. В этом отношении следует особо отметить исследования таких ведущих лингвистов и их учеников, как Х. Абдурахмонов [1], Я. Пинхасов [2], Ш. Рахматуллаев [3], Г. Саломов [4], К. Самадов [5], М. Садриддинова [6], Ш. Шорахмедов [7].

Синтаксическая природа пословиц стала предметом исследования кандидатской диссертации языковеда Х. Абдурахманова. На основе полученных результатов и накопленного опыта по вопросу синтаксических особенностей пословиц указанный автор осуществил научное исследование особенностей синтаксического построения образов узбекского устного народного творчества в целом. Данные работы, а также последующие исследования, посвящённые характеристике грамматических особенностей пословиц и поговорок, где подробно рассматривались вопросы языка, речи и метода можно смело назвать образцом комплексного подхода в изучении данной проблемы.

Пословицы и поговорки являются своеобразной языковой и речевой ситуацией в разрезе литературной, диалектологической, исторической и современной интерпретациях. Вариативность и лексическое своеобразие вариативности свойственное территориальным, диалектологическим, историческим видам пословиц были изучены и проанализированы в исследованиях языковеда М. Садриддиновой. С развитием языкознания, с углубленным изучением вопросов речевой специфики лингвистических возможностей в исследованиях, а также в результате формирования методики узбекского языка в качестве отдельного лингвистического направления, начались специальные исследования методического своеобразие народных пословиц, а также функциональных возможностей и особенностей пословиц, свойственных и приближённых к индивидуальной идиолектике узбекских писателей. В этой области работы С. Мирзаева [8], С. Аскарова [9], А. Жураханова [10], М. Туйчиева [11], М. Хакимова [12] и других языковедов послужили весомым вкладом в сокровищницу исследований узбекских народных пословиц. Прежде всего, в литературоведении и этнографии, в последующем в лингвистике, затем в частной области – методике, где на аналитической основе были изучены пословицы, появился большой объём работы для внедрения последних в ряде языка и литературы. Так же, как в мировом языкознании, так и в узбекском языкознании имеются многочисленные работы, посвященные взаимоотношениям пословиц и поговорок. Отдельные исследователи, применяя разносторонние подходы к отличительным сторонам этих двух национальных феноменов, приходят к совершенно разным выводам, что весьма ценно при выяснении общего концептуального аспекта пословиц и поговорок, а также в обобщении их различий. Языковед Б. Жураева, останавливаясь в вопросе взаимоотношений пословиц и поговорок, приводит следующую классификацию отличий:

1. В том случае, если информативная ценность поговорки является приоритетом («Тот, кто боится опасностей, никогда не достигнет поставленной цели») то фактическое значение пословицы велико: 1. «Боящийся воробья просо не сеет». 2. «Тот, кто боится вора ценностей в

доме не держит». 3. «Тот, кто боится искры – кузнецом не станет». 4. «Тот, кто боится укуса змеи через пёструю веревку не преступит».

2. В случае если поговорка по своей форме относительно постоянна, то пословицы относительно изменчивы и высоко вариативны. («В одних ножнах двум мечам не быть», «В одном котле двум бараньим головам не вариться»).

3. В случае если пословицы имеют аллегорический, переходящий смысл, поговорки применяются прямо, по собственному смыслу.

На основании этого указанный автор оценивает пословицу в качестве неидиомативной, а поговорку – идиомативной единицы [13]. Каждый исследователь, занимавшийся изучением вопросов в данной области, особо отмечает абсолютную невозможность разграничения народных пословиц и поговорок. В частности, в учебном пособии «Практическая стилистика узбекского языка» профессора Э.Киличева пословицы и поговорки приводятся по одной теме. По признанию автора, приводящего под темой пословицы выражения «Продавший землю – не мужчина». «Деньги есть – и поясница крепка, голова увенчана». «Имя опасливого – трус». «Пришел месяц хамал – посева пошли в рост» не подходят под категорию разграничения пословиц и поговорок.

Ясно, что узбекские филологи не смогли провести четкую границу между пословицами и поговорками. Это обстоятельство в свою очередь обусловило задачу рассмотрения последних в качестве единой системы ввиду отсутствия чётких принципов их разграничения, и при необходимости рассмотрения выражений пословиц и поговорок в качестве синонимических единиц.

Место народных пословиц в лингвистической системе.

Вопрос о месте пословиц в дихотомии лингвистики и речи заслуживает особого внимания. Ниже мы приводим свое мнение о данной проблеме, так как в некоторых источниках наблюдается тенденция выделения пословиц в качестве языковой либо речевой единицы, то есть на это намекает толкование их существования в качестве целостной части предложения [14]. Следовательно, необходимо особо остановиться на данной проблеме. В лингвистику входят соответствующие единицы, имеющие природу возможности, а также имманентные связи, обеспечивающие их взаимоотношения и взаимосвязи в речи на лингвистическом уровне. Лингвистика – первичная возможность, средство и основа речи.

Лингвистика – сложная целостность, охватывающая различные уровни и возможные отношения их единиц. В качестве целостности она состоит из частей – уровней. Отношения взаимно присоединяют части, составляющие единое целое. В узбекском языкознании было правилом различать в качестве лингвистических уровней фонетический, лексический, морфемный и синтаксический уровни [15] языка и речи. Разграничение морфемного и синтаксического уровней в узбекском языкознании происходит из национальной и тюркской природы узбекского языка. Особенности и отличия морфемы и лексемы в отличие от природы морфемы и лексемы индоевропейских языков стало причиной такого подхода [16]. Каждый уровень состоит из своеобразных единиц, определяющих сущность уровней. То, что для фонологического уровня фонема, для лексико-семантического уровня лексема, для морфемного уровня морфема, для синтаксического уровня образец обозначены в качестве единиц и для обоснования данной мысли ссылаются на тысячи работ в океане литературы по нашему мнению просто излишне. Мысль том, что фонема является единицей фонологического уровня в достаточной степени признана как в мировой филологии, так и в узбекском языкознании и имеет аксиоматический характер. С переходом от этого одностороннего единичного уровня к более высоким уровням, образующим более сложные смысловые единицы, естественно появляются проблематичные вопросы, на которые наше языкознание смогло бы дать подробный ответ пока еще трудно. В частности, в теории языкознания с выделением разделов науки вместе с изучением лексемы в разделе лексикологии, фразем во фразеологии, имеют место случаи, когда лексический уровень именуют лексикофразеологическим уровнем [17]. При этом очевидно стремление к целостному охвату общих и отличительных аспектов лексем и фразем.

Фраземы по числу составных частей, состоят из не менее чем из двух частей и мы можем видеть среди них словосочетания подчиненной связи и виды равноценные предложению [18]. Так как приводить примеры фразем равноценных словосочетаниям будет излишним, приведем обороты речи равноценные предложениям: арбуз выпал из-под мышки; его душа почувствовала, его нос раздулся, (т.е. он стал высокомерным как индюк); его характер испортился (т.е. он осерчал), его внушительность подавила окружающих. В этих фразеологических словообразованиях мы видим отношение подлежащее – сказуемое. В случае приведения их в словарях и видоизмененных примеров выпадать арбузу из-под мышки, его

душа почувствовала, его нос раздулся, (т.е. он стал высокомерным как индюк); его характер испортился (т.е. он осерчал), его внушительность подавила окружающих мы видим нарушение грамматических закономерностей. Например, приводить нижеследующие словообразования, в такой форме как арбузу летом созревать, его температуре подниматься, ему насытиться едой явилось бы грамматической ошибкой, так же как и выше отмеченные выражения в форме предложения приводить в форме сочетания – с неопределенной формой глагола неприемлемо. По указанной причине в случае приведения выражений в словарях в форме предложений в виде образцов подлежащее – сказуемое составители учебных словарей нашли новый подход к проблеме.

Примеры: Был разбит в пух и прах – получил глубокую травму, надолго выведен из строя.

Осерчал, разгневался – рассердился.

Поумнел – стал более внимательным, рассудительным, осознал, понял.

До него дошло – поразмыслил, понял, узнал [19].

Отсюда видно, что особенность выражения мысли большинства оборотов, готовых к применению в речи призывает к рассмотрению их в качестве грамматически сформированного предложения. Это в свою очередь препятствует восприятию всех выражений в качестве лексического либо лексико-фразеологического уровня. Таким образом, представительные и повелительные формы фразем ставят под сомнение рассмотрение их в полном смысле в качестве лексико-фразеологического уровня. Аналогичное мнение можно высказать и в отношении морфемного уровня. На морфемном уровне существует традиция охвата как словообразовательных, так и формообразовательных морфем. К тому же встречаются случаи ввода в морфемный уровень словообразующих, а в грамматическом уровне – формообразующих элементов. Противоречивость данной ситуации бросается в глаза так как прежде всего синтаксический уровень, единица которого является образцом именуют грамматическим уровнем. Во-первых, это противоречит рассмотрению морфологии и синтаксиса в качестве основополагающих начал в языкознании. Так как это именуется грамматическим уровнем, то это значит оно должно охватывать как морфологические, так и синтаксические единицы. Если рассуждать подобным образом, то морфемный уровень кажется неправильным. Во-вторых, если уровень называть синтаксическим, то грамматические формы само-собой выйдут в «зону» морфемного уровня.

Из этого следует, что в понятиях фонетический, лексико-семантический, морфемный, морфологический уровень логично непонятие «грамматический уровень», а наличие выражения «синтаксический уровень».

Каждое средство имеющее место в речи, независимо от его природы, независимо от формальной модели языка, должно принадлежать определенному уровню. В противном случае одна из двух нижеследующих причин может привести его к этому, а именно:

1) Не выяснено положение языковой единицы на лингвистическом уровне;

2) Языковая единица вместе с соответствующими по сути единицами образует отдельный уровень.

Это отображает логическое воплощение естественного языка в математическом моделировании, именуемого импликацией. Начало указанного воплощения начинается с проблемной ситуации. Новая языковая единица, не вошедшая ни в один из языков. Пословица и есть одно из подобных языковых выражений. Пословицы, с информативной точки зрения имеют в языке большую возможность, выражаясь научным языком, являются, сформулированными предками единицами, обладающие целостностью коммуникативного смысла и грамматической формы, главной особенностью которых заключается в их стабильности. Пословица выражает целостную информацию, мысль в форме законченного предложения. Для обоснования данной задачи можно обратиться к теоретическим и методологическим источникам и получить от них большое число запрашиваемых мнений, но это по нашему мнению излишне.

Пословицы с точки зрения литературоведения являются самым малым жанром устного народного творчества. Они являются краткими и лаконичными образцами с грамматической и логической точек зрения совершенно-смысловыми, глубоко мысленными предложениями и обладают своеобразной ритмикой произношения. Если обратить внимание на смысл пословиц, то в них можно увидеть отображение мудрости веков, жизненного опыта наших предков, их отношение к природе, обществу, мышлению; историю народа – создателя, его духовный облик, этические и эстетические чувства и достоинства. В течение многих веков пословицы отшлифовывались, прошли испытание временем и были приведены в простую поэтическую форму. Пословицы охватывают сотни тем, посвященных Родине, труду, ремеслу, дружбе, единству, мудрости, культуре общения, любви и другим аспектам жизни. В пословицах имеется

определенная форма своеобразной мысли. Для них свойственна рифма, множество смыслов, богатство аллегорий. В пословицах нашёл своё отображение диалектический закон единства и борьбы противоречий [20].

Если обратить внимание, то с точки зрения литературоведения и языкознания отмечены две особенности пословиц, а именно:

- 1) Пословица – самый малый жанр устного народного творчества;
- 2) Пословица – глубоко мысленное предложение.

В узбекском языке пословицы рассматриваются в качестве стабильной языковой единицы, в источниках встречаются сочетания их вместе с выражениями и поговорками. Например, во мнениях некоторых авторов таких как «слова по смысловому значению близкие друг-другу, фразеологизмы, пословицы могут служить для антитезы в тексте, что придаёт сильный эмоциональный оттенок речи», где просматривается стремление рассматривать пословицы в качестве языковых единиц [21].

Пословицы – самый малый жанр. Природа пословицы и прежде всего её жанровая природа указывает на то, что она является речевой ситуацией. Речевым ситуациям характерна нестабильность. Однако единое мнение не может служить основанием для вывода о том, что все эти части имеющей место речи являются нестабильными. Скажем, если народные песни, легенды, сказания и в целом все образцы художественного творчества, являющиеся прекрасными примерами речи, они обретают стабильность действительной речи. Данная стабильность не приводит к рассматриванию их в качестве лингвистического случая. Значит, понимать термин «стабильность» только в смысле «неразрушимость» будет неверно.

Пословицы вместе со свойством материальной действительности обладают ещё особенностью «материализованного владения». В этом отношении будет правильнее рассматривать их в качестве речевой ситуации. Поскольку пословицы имеют форму предложения, то это не препятствует именованию их полноправным предложением. В целом, пословицы, являясь традиционными предложениями, формируются на основе определенных образцов – моделей. Например, «Глаз – трус, рука – богатырь» («Дело мастера боится»): подлежащее – сказуемое. «Телёнок бежит до кормушки»: определение – подлежащее – сказуемое.

Следовательно, логично, что пословицы обладают многими особенностями речевых производных словообразований, наличие в них оттенков общности и признаков повторяемости/неповторяемости следует понимать так же как относительно речевым звукам. Словам, приставкам. Поскольку каждое событие имеющее место в речи является аксиомой, то это показывает речивость пословиц.

Конечно же, с точки зрения создания критериев формальных моделей естественных языков, вопрос о рассматривании/нерассмотрении пословиц в качестве готовых синтаксических структур определяется применения/неприменения без грамматических изменений в каждом речевом акте. По данной причине при моделировании для искусственного языка требуется своеобразный подход к народным пословицам, поскольку при определении их отношения к лингвистике и речи лингвисты–структуралисты предпочитают исключаящий альтернативный подход.

Список литературы / References

1. Абдурахмонов Х. Синтаксические особенности узбекских народных пословиц: Автореф. ...дисс.канд.филол. наук.Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1964.
2. Пинхасов Я. О фразеологии узбекского языка. Ташкент: Наука, 1957.
3. Рахматуллаев Ш. Красота речи. Ташкент: Наука, 1970.
4. Саломов Г. Язык и перевод. Ташкент: Наука, 1966.
5. Самодов К. Лингвистические навыки Ойбека. Ташкент: Наука, 1981.
6. Садриддинова М. Лексика узбекских пословиц и поговорок: Автореф. дисс. ... канд. филол. наук. Ташкент, 1985. 20 с.
7. Шорахмедов Ш. О появлении пословиц // Узбекский язык и литература, 1971. № 4. С. 31-34.
8. Абдурахманов Х. Особенности синтаксиса узбекского устного народного творчества: Автореф. ...дисс.д-ра филол.наук. Ташкент, 1977. 48 с.
9. Абдуллаев В., Дониёров Х., Мирзаев С. История насильственных людей // Звезда Востока, 1960. № 2. Стр. 115-122.
10. Аскарлов С. Некоторые вопросы фольклора в работах Кадыри // Узбекский язык и литература, 1973. № 1. Стр. 19-22.

11. *Журахонов А.* Способность Муками использовать народные пословицы // *Узбекский язык и литература*, 1974. № 4. Стр. 52-55.
12. *Туйчиев М.* Использование народных статей и выражений в романе «Годы пройденные в шинели» / *Исследования на узбекском языке. СамГПИ произведения. Самарканд*, 1971. Стр. 84-87.
13. *Хакимов М.* Писатель и народный язык. Тошкент: Наука, 1971. Стр. 176.
14. *Жураева Б.* Короткий словарь синонимов узбекского фольклора. Ташкент: Наука, 2006. с. 7.
15. *Практическая стилистика узбекского языка.* Ташкент: Учитель, 1985. Стр.105.
16. *Жураева Б.* Короткий словарь синонимов узбекского фольклора. Ташкент: Наука, 2006. Стр. 7.; Менглиев Б., Холиёров У. Универсальный справочник на узбекском языке. Ташкент: Поколение нового века, 2015; Сайфуллаева Р., Менглиев Б., Бокиева Г., Курбонова М., Абузалова М. *Нынешний узбекский литературный язык.* Тошкент: Наука и технологии, 2010. Стр.496.
17. *Нематов Х., Бозоров О.* Язык и речь. Ташкент: Учитель, 1999. Стр. 32
18. *Менглиев Б.Р.* Язык - это бесшовная система. Ташкент: Нихал, 2010. Стр. 6.
19. *Сайфуллаева Р., Менглиев Б., Бокиева Г., Курбонова М., Абузалова М.* *Нынешний узбекский литературный язык.* – Ташкент: Наука и технологии, 2010. Стр. 46-51.
20. *Рахматуллаев Ш.* Некоторые аспекты узбекской фразеологии. Ташкент: Наука. 1966. Стр. 55; Рахматуллаев Ш. Красота речи. Ташкент: Наука, 1970. Стр. 12.
21. *Менглиев Б., Худойбердиева О., Худойбердиева М.* Пояснительное объяснение слов узбекского языка. Ташкент: Поколение нового века, 2007. Стр. 7.

ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ СУДЕБНОГО ПРЕЦЕДЕНТА В ЮРИДИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Запорожец В.А.¹, Шанин А.А.², Юшкина Т.В.³

Email: Zaporozhec642@scientifictext.ru

¹Запорожец Виктор Александрович – магистрант;

²Шанин Андрей Александрович – кандидат юридических наук, доцент;

³Юшкина Татьяна Викторовна – кандидат юридических наук, доцент,
кафедра теории и истории государства и права,

Частное образовательное учреждение высшего профессионального образования
Волгоградский институт бизнеса,

г. Волгоград

Аннотация: в статье анализируются положения и выводы отраслевых наук теории и практики использования юридического прецедента в правоприменительной практике в качестве источника права; проанализированы теоретические и практические проблемные аспекты реализации прецедентного права в России. Отмечается, что исследование вопросов юридического прецедента как источника права как правило осуществляется в контексте источников права либо в ходе анализа правовой природы постановлений высших судебных органов Российской Федерации и правоприменительного процесса. Автор делает вывод, что единства в понимании природы и значения юридического прецедента в российской правовой системе в настоящее время не наблюдается.

Ключевые слова: юридическая практика, судебная практика, судебный прецедент, юридический прецедент, Конституционный Суд РФ, Верховный Суд РФ.

GENERAL PROBLEMS OF JUDICIAL PRECEDENT IN THE LEGAL PRACTICE OF THE RUSSIAN FEDERATION

Zaporozhec V.A.¹, Shanin A.A.², Yushkina T.V.³

¹Zaporozhec Victor Alexandrovich – Undergraduate;

²Shanin Andrei Alexandrovich – PhD in Economics, Associate Professor;

³Yushkina Tatyana Victorovna - PhD in Economics, Associate Professor,
LAW DEPARTMENT,

PRIVATE EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER PROFESSIONAL EDUCATION
VOLGOGRAD INSTITUTE OF BUSINESS,
VOLGOGRAD

Abstract: the article analyzes the provisions and conclusions of branch Sciences of the theory and practice of using legal precedent in law enforcement as a source of law, theoretical and practical problem aspects of case law implementation in Russia are analyzed in this article. It is noted that the study of legal precedent as a source of law is usually carried out in the context of sources of law, or in the course of the analysis of the legal nature of the decisions of the Supreme judicial bodies of the Russian Federation and the law enforcement process. The author concludes that there is no unity in understanding the nature and importance of legal precedent in the Russian legal system at the present time.

Keywords: legal practice, judicial practice, judicial precedent, legal precedent, constitutional Court of the Russian Federation, Supreme Court of the Russian Federation.

УДК 342.56

Судебный прецедент представляет собой гибкий механизм преодоления пробелов в законодательстве. При наличии пробелов в праве, его отстаивании от жизни высшие судебные органы фактически издают нормы, вносящие изменения и дополнения в действующую систему нормативного регулирования общественных отношений. При этом судебный прецедент следует рассматривать в двух плоскостях:

1) судебный прецедент создает правоположение, которое отсутствует в нормативном акте и тем самым преодолевает пробелы в законодательстве;

2) судебный прецедент дает разъяснения и толкование нормативно-правового акта [1, с. 12].

В нынешних условиях признание за отдельными судебными актами роли источников права способно обеспечить большую «эластичность» и объективность реально действующих правовых норм [3, с. 25]. Более того, учет законодателем при разработке новых законов судебной практики, в том числе формируемой решениями Конституционного Суда, позволяет говорить о прочном развитии и становлении судебной власти в нашей стране. Поэтому целесообразно на официальном уровне законодательно признать судебное правотворчество за высшими судебными органами, в частности за Конституционным Судом Российской Федерации в качестве одного из необходимых способов формирования правовых норм, на основе которых будут разрешаться не только разово-конкретные дела, но и другие аналогичные дела.

Признание прецедентного характера решений высших судебных инстанций, в частности по преодолению пробелов в законодательстве, будет способствовать осуществлению конституционного принципа судебной защиты.

Неизбежность судебного правотворчества объясняется в нашей науке факторами, которые можно отрицать только тем же ненаучным методом:

1) наличие пробелов в праве, которые в силу быстрого изменения общественных отношений отразить адекватным оперативным законодательным регулированием чаще всего невозможно;

2) существование закона в языковой форме всегда несет в себе потенциал прецедента, ибо ни одна языковая составляющая не способна идеально совместить реальность (общественное отношение) и право;

3) часто законодатель употребляет общие (оценочные) понятия, объективно не имея возможности проявить свою волю во всей полноте. Фактически суд по велению законодателя (прямому или косвенному) вынужден конкретизировать норму в ходе ее применения;

4) в праве имеются противоречия, и правоприменителю приходится их преодолевать.

Пробел можно констатировать только при радикальной противоречивости норм, когда одна из них уничтожает другую [2, с. 87]. Так или иначе, но обоснование решения суда в части выбора применимой нормы будет иметь нормативный характер.

На наш взгляд, система будет целостной и адекватно «работающей», когда вопрос о вхождении судебного прецедента в правовую систему России будет решен положительно. Необоснованное затягивание этого негативно сказывается на правоприменительном процессе, его оперативности и в конечном итоге на уровне законности в стране. Признание и нормативное закрепление судебного прецедента в качестве источника российского права позволит мобилизовать правовую систему, избежать многих ее кризисных и аномальных состояний, сделает правоприменительную практику соответствующей мировым реалиям.

В целом судебная система, включая Конституционный Суд РФ, широко использует возможности унифицированного подхода в применении норм права при разрешении споров со схожими обстоятельствами (в целом или в части по отдельным вопросам). Например, Конституционный Суд РФ практически в каждом своем решении (будь то постановление или определение) делает ссылки на ранее сформулированную им правовую позицию.

Таким образом, резюмируя сказанное, отметить, что уже сейчас применение закона в огромной степени совершается с оглядкой на предшествующую судебную практику, порой весьма разноречивую; следовательно, чем более единообразной она станет, тем легче будет в ней разбираться. Также в России необходимо резко улучшить ситуацию с ясностью и доступностью языка, которым пишутся законодательные тексты - по крайней мере те, которые касаются широких слоев населения. Так что противникам прецедента можно посоветовать сосредоточить свой критический пыл именно на законодательстве: чем более ясным и однозначным оно станет, тем меньшее практическое значение будет иметь судебный прецедент. В современных же условиях следует открыто признать: без него обойтись не представляется возможным на современном этапе развития российского законодательства.

Список литературы / References

1. Пресняков М.В. Правовой прецедент как вторичный, или производный, источник конституционного права // Современное право, 2016. № 9. С. 10-14.
2. Проблемы теории права и правореализации: Учебник / Отв. ред. Л.Т. Бакулина. М.: Статут, 2017. 384 с.
3. Свириг Ю.А. Судебный прецедент: от научных дискуссий к единообразию судебной практики // Актуальные проблемы российского права. 2015. № 11. С. 20-25.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАЛОГОВОГО КОНТРОЛЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Алтасина А.Д.¹, Шелихова К.А.², Жутаев А.С.³

Email: Altasina642@scientifictext.ru

¹Алтасина Алёна Дмитриевна – студент;

²Шелихова Ксения Андреевна – студент,
Институт юстиции;

³Жутаев Алексей Сергеевич – кандидат юридических наук, доцент,
кафедра финансового, банковского и таможенного права,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Саратовская государственная юридическая академия,
г. Саратов

Аннотация: статья посвящена вопросам развития современной налоговой системы в Российской Федерации и органам, осуществляющим налоговый контроль, также в статье анализируются направления развития важнейшего вида государственного финансового контроля – налогового контроля. Рассматриваются формы налогового контроля, а также выявляются ключевые проблемы реализации форм налогового контроля и предлагаются мероприятия по их решению. Определены основные направления и перспективы дальнейшего развития налогового контроля в Российской Федерации.

Ключевые слова: государственный налоговый контроль, формы налогового контроля, проблемы.

MODERN TRENDS OF DEVELOPMENT OF TAX CONTROL IN THE RUSSIAN FEDERATION

Altasina A.D.¹, Shelikhova K.A.², Gutaev A.S.³

¹Altasina Alena Dmitrievna – Student;

²Shelikhova Ksenia Andreevna – Student,
INSTITUTE OF JUSTICE;

³Gutaev Alexey Sergeevich – Candidate of Law Sciences, Associate Professor,
DEPARTMENT OF FINANCIAL, BANKING AND CUSTOMS LAW,

FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION SARATOV STATE
LEGAL ACADEMY,
SARATOV

Abstract: the article is devoted to the development of modern tax system in the Russian Federation and the bodies conducting tax control, also in the article directions of development of critical state financial control – tax control. The forms of tax control are considered, as well as the key problems of the implementation of forms of tax control are identified and measures to address them are proposed. The main directions and prospects for further development of tax control in the Russian Federation are defined.

Keywords: state tax control, forms of tax control, problems.

УДК 336.531.2

Налоги являются основными доходами бюджета государства, взимание которых регулируется налоговым законодательством. В соответствии со ст. 57 Конституцией РФ каждый обязан платить законно установленные налоги и сборы. Данная норма обусловлена тем, что налоги – это необходимое условие существования государства. Именно поэтому повышение эффективности налогового контроля является важнейшим направлением налоговой политики, а также всей налоговой системы государства в целом.

В статье 82 НК РФ дается определение налогового контроля: налоговым контролем признается деятельность уполномоченных органов по контролю за соблюдением налогоплательщиками, налоговыми агентами и плательщиками сборов, плательщиками страховых взносов законодательства о налогах и сборах [1]. Налоговой проверкой является организация контрольных мероприятий налоговых органов по проверке правильности исчисления и уплаты налогов налогоплательщиками путем сравнения сумм, рассчитанных ими,

с суммами, рассчитанными налоговыми органами, и фактическими данными в соответствии с действующим налоговым законодательством.

В соответствии со ст. 87 НК РФ существуют следующие виды налоговых проверок: камеральные (КНП) и выездные (ВНП). По определению Конституционного Суда РФ от 08.04.2010 № 441-О-02 выездная налоговая проверка – это проверка, ориентированная на выявление тех нарушений налогового законодательства, которое не всегда можно обнаружить в рамках камеральной налоговой проверки: для их выявления требуется углубленное изучение документов бухгалтерского и налогового учета, а также проведение ряда специальных мероприятий контроля.

Несмотря на то, что камеральные налоговые проверки охватывают 100% налогоплательщиков, а выездные лишь 0,4% (в отношении субъектов малого предпринимательства) результативность ВНП выше, чем КНП. Выездные налоговые проверки являются специфической формой налогового контроля. Их существование оказывает определённый психологический эффект на налогоплательщиков, стимулирует организации более внимательно, аккуратно и тщательно подходить к вопросам исчисления и уплаты налогов и осуществления своих обязанностей как налогоплательщиков. В этом случае не проводя ВНП в отношении конкретного налогоплательщика можно воздействовать на его уровень налоговой сознательности, повышая тем самым уровень налоговой культуры населения в целом. Многообразие форм выездных налоговых проверок позволяет снизить затраты на администрирование ВНП, а также уменьшить нагрузку на работников налоговых органов, но одновременно с этим увеличить эффективность и результативность проводимых ВНП. Так, Баташев Р.В. на основе проведенного им анализа делает вывод, что выездная налоговая проверка занимает центральное место в системе налогового администрирования и является важнейшей формой реализации контрольно-аналитической деятельности налоговых органов [2].

Средний удельный вес выездных налоговых проверок, выявивших нарушения в общем количестве произведенных ВНП за 4 исследуемых года составляет 98,9%. Это значит, что практически каждая произведенная выездная налоговая проверка заканчивается доначислениями и выявлениями налоговых правонарушений. Это очень высокий показатель, который подтверждает эффективность анализируемого вида налогового контроля.

Очень важно правильно выстраивать процесс проведения выездных налоговых проверок, анализировать результаты деятельности налоговых органов и находить ошибки в их работе, что бы в дальнейшем была возможность совершенствовать налоговую систему.

Вопрос о роли выездных налоговых проверок в системе налогового контроля является весьма дискуссионным, так как от этого напрямую зависит собираемость бюджета страны: чем выездные налоговые проверки эффективнее, тем выше поступления в бюджет. Кроме результативности существует еще ряд показателей эффективности, которые свидетельствуют об уровне работы налоговых органов, а также помогают оценивать их работу. К таким показателям можно отнести, например, количество проведенных выездных проверок за период, количество и уместность проведенных мероприятий налогового контроля во время ВНП, совокупность истребованных документов, а также необходимо учитывать и досудебное урегулирование конфликтов. Все эти показатели помогают оценивать эффективность выездных налоговых проверок, а значит и их совершенствовать.

За последнее время эффективность ВНП сильно увеличилась. За 2016 год количество выездных налоговых проверок и доначислений по ним возросло. Рост доначислений наблюдается в 62 субъектах РФ. Наиболее стремительная динамика — на Чукотке (повышение в 24 раза) и в Курской области (в 8 раз). В Москве выездные налоговые проверки подорожали в 2,2 раза, а в Санкт-Петербурге — в полтора раза.

Еще одним показателем эффективности выездных налоговых проверок служит количество судебных разбирательств по этому поводу, количество споров, урегулированных до начала судебного разбирательства, а также, сколько решений принимается в пользу налоговых органов. «Количество судебных споров с бизнесом снизилось в 2016 году в три раза. Кроме того, налогоплательщики начали реже обращаться в налоговые органы с жалобами. Так, в 2016 году налоговые органы рассмотрели 21 тысячу жалоб, связанных с оспариванием результатов камеральных и выездных налоговых проверок, что на 11% меньше, чем в 2015 году.

Федеральная налоговая служба России делает обзор правовых позиций, отраженных в судебных актах Конституционного Суда Российской Федерации и Верховного Суда Российской Федерации по вопросам налогообложения. В обзоре освещаются самые неоднозначные и проблемные судебные разбирательства, а также разногласия, наиболее часто

встречающиеся за анализируемый период. Благодаря этому обзору налоговые органы знают, какие решения принимал суд и в чью пользу, что позволяет избежать споров и разногласий с налогоплательщиками, а также повышает эффективность досудебного урегулирования споров.

Следует отметить, что чаще всего эффективность выездных налоговых проверок рассматривается только с позиции государства: способность обеспечить притока причитающихся денежных средств. Однако эффективность ВНП необходимо рассматривать и с позиции налогоплательщика, ведь в перспективе налоговой контроль должен носить профилактический характер, и, если с течением времени по результатам выездных налоговых проверок повышается налоговая культура и налоговая грамотность граждан, сокращается количество налоговых правонарушений, тогда можно говорить об истинной эффективности такой формы налогового контроля как выездные налоговые проверки.

Зарубежный опыт государственного налогового контроля широко изучался законодателями нашей страны. Стоит отметить, что в России полномочия налоговых органов при проведении камеральных налоговых проверок были серьезно ограничены. У налоговых органов ряда стран - участниц ОЭСР имеются значительные полномочия, позволяющие им проводить камеральные налоговые проверки эффективно. Так, например, во Франции, Швеции, Германии, налоговые органы имеют право получить доступ к электронным базам данных бухгалтерского и налогового учета проверяемых налогоплательщиков. В ряде стран налоговые органы при проведении налоговых проверок имеют доступ к базам данных национальных банков, а также иных ведомств и организаций, обладающих необходимой для налогового контроля информацией. В Швеции, Норвегии при проведении камеральных проверок любых деклараций у налогоплательщика можно истребовать первичные документы.

Исходя из вышесказанного, стоит отметить, что наличие в российском законодательстве подобных мер контроля позволит уменьшить число мошеннических схем, снизить объем получаемых от налогоплательщиков документов в бумажном виде, и в конечном итоге приведет к своевременному поступлению платежей в бюджетную систему и повышению эффективности налогового администрирования. Кроме того, по нашему мнению, необходимо и совершенствовать процедуры налоговых проверок. В совокупности, совершенствование каждого из элементов улучшит организацию налоговых проверок в целом. Следует установить обязанность налогового органа направлять налогоплательщику уведомление в случае выявления нарушений показатели текущей отчетности и показателями отчетности предыдущих периодов.

Необходимо соблюдение баланса интересов государства и бизнеса, снижать давление на добросовестных налогоплательщиков, с одной стороны, с другой - не допускать сознательного уклонения от уплаты налогов. К сожалению, практика показывает, что на сегодняшний день налоговые органы выходят на проверки к налогоплательщикам только в том случае, если в их действиях просматриваются признаки схем уклонения от налогообложения либо минимизации налоговых обязательств. Если раньше проверялся каждый десятый налогоплательщик, то теперь проверками охвачен только один налогоплательщик из 100. В странах ОЭСР этот показатель составляет 3%. Если раньше результативными были только 60% проверок, то сейчас нарушения законодательства Российской Федерации о налогах и сборах устанавливаются более чем в 99% выездных налоговых проверок.

Список литературы / References

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 № 146-ФЗ (ред. от 19.02.2018).
2. *Баташев Р.В.* О некоторых аспектах организации и проведения выездных налоговых проверок // Инновационная наука, 2015. №11-1.
3. Официальный сайт ФНС России: [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.nalog.ru/> (дата обращения: 10.05.2018).

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА: ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ

Амиров К.С. Email: Amirov642@scientifictext.ru

Амиров Камран Сабир оглы – магистрант,
кафедра теории государства и права и международного права,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Тюменский государственный университет, г. Тюмень

Аннотация: в статье анализируются понятия прав и свобод человека, различные подходы к категориям «права» и «свободы» человека и гражданина в их исторической преемственности. Рассмотрено их соотношение с позитивным правом, особенности институционализации и функционирования. Выявлены общие теоретические проблемы и проанализированы реальные политические, правовые, нравственные ситуации, складывающиеся в Российской Федерации и затрудняющие процессы развития и обеспечения прав человека, формирования правового и социального государства.

Ключевые слова: права и свободы, принципы права, гуманизм, общественные отношения, естественное и позитивное право, институционализация прав человека.

THEORETICAL FOUNDATIONS OF HUMAN RIGHTS AND FREEDOMS: THE PROBLEMS OF THEORY

Amirov K.S.

Amirov Kamran Sabir oglu – Master,
DEPARTMENT THEORY OF STATE AND LAW AND INTERNATIONAL LAW,
FEDERAL STATE BUDGET EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION
TYUMEN STATE UNIVERSITY, TYUMEN

Abstract: the article analyzes approaches and concepts of human rights and freedoms, various approaches to the categories of "rights" and "freedoms" of a person and citizen in their historical continuity. Their correlation with the positive law, peculiarities of institutionalization and functioning are considered. The general theoretical problems are revealed and real political, legal, moral situations developing in the Russian Federation and hindering the development and maintenance of human rights, the formation of a legal and social state are analyzed.

Keywords: rights and freedoms, principles of law, humanism, social relations, natural and positive law, institutionalization of human rights.

УДК 34

Философия прав человека основана на важнейших общечеловеческих принципах гуманизма, свободы и равенства. Слово гуманизм переводится с латыни как «человечный». Суть его выражается в признании личности и ее прав на свободу, счастье, неприкосновенность, проявление своих способностей. Основной формой проявления гуманизма в современном мире являются права человека.

Наиболее четко принцип гуманизма отражен в деятельности ООН и многочисленных документах по правам человека. Другим важным принципом является принцип свободы. В четвертой статье французской Декларации прав человека и гражданина 1789 года свобода определена как: «возможность делать все, что не приносит вред другому».

Свобода не существует без человека, но и человек как личность не может существовать без свободы. Она опосредуется посредством прав человека, путем предотвращения произвольного вмешательства в его личную жизнь со стороны государства и тех, кто представляет власть. Право на неприкосновенность личности, жилища, защита чести и достоинства - это основа, которая дает людям свободу. В другом случае социально-экономические права обеспечивают ему свободу от униженного существования, безработицы и т.д.

На современном этапе большинство ученых отмечают, что идеи прав и свобод человека, относятся к одним из высших достижений человеческой цивилизации и имеют глубоко исторические корни. Говоря о возникновении понятия «права человека» необходимо отметить, что оно связано с зарождением и распространением идей естественного права в древних полисах (Афинах, Риме). Древнегреческие мыслители Калликл, Ликофон, Антифон и другие утверждали еще в V-IV вв. до н.э., что: «люди равны от рождения и имеют одинаковые,

обусловленные природой права, а нарушение этих прав является преступлением» [3, с. 202]. Например, Демосфен, отмечал, что: «афинский законодатель исходит из положения, согласно которому всякое действие, сопряженное с насилием, должно считаться преступлением против общества, направленным и против тех, кто непосредственно в деле не замешан».

В трудах И. Канта, Г. Гроция, Д. Локка, Ш.-Л. Монтескье, Ж.-Ж. Руссо, Г. Гегеля, А.Н. Радищева и других мыслителей многие естественноправовые идеи получили отражение и дальнейшее свое развитие.

В процессе развития общественных отношений, права и свободы человека превращаются из разряда идеальных в реальную действительность и получают свое закрепление в государственно-правовых актах, таких как Великая Хартия вольностей (1215 г.) и др.

Но большее распространение данные категории получили в рамках буржуазно-демократических революций XVII-XVIII вв. Это подтверждается конституционно-правовым развитием многих современных стран.

Верджинская декларация (1776 г.) и Декларация независимости США (1776 г.), первые юридические документы, где в систематизированном виде отражались основные права и свободы человека. Они положены в основу 10 поправок к Конституции США - Билля о правах (1791 г.). Большое значение по своей исторической значимости имеет французская Декларация прав человека и гражданина (1789 г.), она до сих пор является актуальной.

В середине XX века в области прав и свобод личности (право на жизнь, свободу и неприкосновенность личности, презумпция невиновности, свобода мысли, речи и т.д.) происходят изменения. Они получают признание и закрепление в важнейших международно-правовых документах: Уставе ООН, Всеобщей декларации прав человека (1948 год) [2, с. 501]. Европейской конвенции о защите прав человека и основных свобод, Международном пакте о гражданских и политических правах и Международном пакте об экономических, социальных и культурных правах (1996 год).

В современном обществе права и свободы человека закреплены в конституциях и законодательстве большинства государств - членов Организации Объединенных Наций. По своей сути, они являются признанными в человеческом измерении развития и функционирования общества, права и государства, восстанавливают выдающиеся достижения мировой цивилизации и культуры. Значительный интерес к этим вопросам в отечественном праве в общетеоретическом плане возник в связи с принятием в 1993 году Конституции РФ, которая провозгласившей, что «человек, его права и свободы являются высшей ценностью» (статья 2). В соответствии с частью 11 статьи 17: «основные права и свободы человека неотчуждаемы и принадлежат каждому от рождения» [6].

В юридической науке и практике традиционно различают право в объективном и субъективном смысле.

Деление права на объективное и субъективное коренится в самой жизни. Всегда надо знать, является ли это право в смысле правовых норм или в смысле существования прав участников общественных отношений. В тех случаях, когда из обстоятельств дела или контекста заявления, становится понятно о какой стороне идет речь, термин «право» используется без слова «объективный» или «субъективный». В других случаях, надо уточнить, имеем ли мы дело с объективным или субъективным правом.

Различие между объективным и субъективным правом имеет когнитивное и практическое значение. С одной стороны, раскрывается относительная независимость объективного права от человека, поскольку люди прямо или косвенно участвуют в правотворчестве, с другой стороны, относительная зависимость субъективного права от того, кто им обладает, поскольку в любом государстве их права не могут быть реализованы безгранично, а только таким образом, чтобы не навредить другим людям, обществу и государству.

Следует иметь в виду, что существует тесная взаимосвязь, органическая зависимость и взаимодействие между объективным и субъективным правом. Поэтому надо говорить о двух сторонах единого права - объективной и субъективной, вне взаимодействия которых не может существовать и быть реализована, возведенная в закон воля.

Категория субъективного права как форма осознания данного явления привлекала внимание юридической мысли в различные исторические эпохи.

С древних времен право человека регулировалось как естественное право, основанное на разумной природе человека [5]. Римское право определило право субъекта в связи с правом собственности как власть действий, объективно вытекающих из его свободы [7, с. 192]. Декларация прав и свобод человека 1789 года закрепила права каждого гражданина в той мере, в какой они совместимы с правами и свободами других. Поэтому к началу XX века, через

преподавание в университете, научное развитие теоретических вопросов, появились устойчивые формы понимания категории субъективного права, отражающие варианты реализации свободы индивида, связанных с его волей и интересом.

В дореволюционной юриспруденции были применены два основных методологических подхода к изучению категории субъективного права:

- естественно-правовой и позитивно-правовой, которые рассматривали субъективное право как социально-правовое явление [9, с. 239].

Первый подход основан на концепции естественного права, заложенной древнегреческой философией Платона и Аристотеля; второй подход базируется на философии юридического позитивизма, формирование которого началось в конце XVIII века под влиянием идей О. Конте и Ж. Ст-Милля.

Представители этого направления считали источником субъективного права естественное состояние свободы человека с его нравственными истоками. Право как принадлежность субъекта сводится к признанию всех деяний и состояний, которые сохраняют свободу каждого, и таким образом признаются в качестве средства связи между правовыми и моральными принципами человеческой деятельности.

Исходя из этой точки зрения, субъективное право рассматривалось как средство расширения границ свободы личности, соединяющее право и мораль. Это привело к формированию мнения о том, что посредством определения содержания и сферы субъективного права закон дополняет социальные функции этики правовой обязанностью.

В Российской науке большое внимание уделялось истокам субъективного права и обоснованию тенденций его развития в обществе. Представления о субъективном праве прошли долгий эволюционный путь от отождествления субъективного права с естественным состоянием свободы до рассмотрения средства удовлетворения интересов и их защиты [8, 152-158].

На сегодняшний день субъективное право отражает социальное положение человека и служит законным способом удовлетворения личных и общественных интересов в их взаимосвязи и единстве. Являясь важным фактором правового развития, субъективное право формирует потенциал активности граждан, создает предпосылки для расширения свободы человека.

Последовательно развивая формально-догматическую трактовку права, позитивно-правовая школа, видела две стороны одного и того же явления в объективном и субъективном праве. В объективном смысле право действовало как совокупность правовых принципов, применяемых государством и правовым порядком жизни, в субъективном смысле право приобретало смысл превращения абстрактной нормы в конкретное правомочие лица.

Российские позитивисты творчески обосновали разделение субъективного права на публичное и частное, признав общей основой их реализации правоотношение. Таким образом, положительное право становилось осуществлением естественного права в конкретной социальной среде, материализующим интересы и потребности людей, а субъективное право служило источником конкретных юридических полномочий субъекта достигать своих целей.

Еще с античности естественной свободе, которая не имела никаких иных границ, кроме силы индивида, противопоставлялась гражданская свобода, ограниченная общей волей. В римском праве к первой относили владение, олицетворявшее проявление силы, а ко второй - собственность, которая базировалась на гарантированном частном праве. Таким образом, право собственности рассматривалось как власть субъекта, объективно вытекающее из свободы, границы которой требовали признания.

Признание субъективных публичных прав обязано своим происхождением своеобразному процессу, находящемуся в тесной внутренней связи со всей историей развития государства. В абстрактном смысле субъективное право рассматривалось средством, адекватным мере свободы и власти, определенной способностью отдельного лица осуществлять их на основании нормы положительного права. Это позволяло российской доктрине рассматривать право объектом господства, главное действие которого направлялось на цели и интересы управомоченного субъекта. Связь лица, из которых одно имело возможность действовать, а другое должно было действовать, признавалось юридическим отношением, в котором одно лицо легитимно господствует, а другое - подчиняется. Очевидно, что организация этого отношения требовала гарантий, поэтому способность индивида приводить в своих интересах в движение правопорядок и управлять им рассматривалась российской наукой как дуализм публичного и частного в субъективном праве.

Существуют факторы субъективного права: воля, интерес, признание и принуждение, которые связаны между собой процессом его возникновения и осуществления.

Субъективное право являлось мерой свободы лица, поэтому в нем всегда присутствовал момент неизбежного конфликта [1, с. 384]. Для его избежания требовалась практическая защита субъективных прав, состоявшая в возможности приводить в своих интересах в действие нормы публичного права как признание власти субъекта.

Как уже отмечалось, объективное и субъективное право-это юридические понятия, обозначающие масштаб свободы и тех, кто ею обладает. Объективное право зависит от нормы, издаваемой государством, а субъективное право может существовать независимо от нее. Объективное право неразрывно связано с субъективным правом.

Исторически субъективное право зарождается раньше, чем объективное. Природа естественных прав человека, в том, что они не могут быть отчуждены принудительной силой государственной власти. Впоследствии основные права и свободы человека и гражданина получили законодательное закрепление.

Объективное право существует как явление, практически не зависящее от воли конкретного субъекта. Объективное право является регулятором общественных отношений, он формируется постепенно. Люди в своей жизни вступают в многочисленные отношения, чтобы удовлетворить разнообразные потребности — в товарах, услугах, в трудовой деятельности и т.д. В соответствии с этим со временем формируются нормы, устоявшиеся правила поведения, которые становятся нормами права. Поэтому к данному понятию права применяется термин «объективное».

Следует отметить, что объективное право-это нормативная система (правила поведения) [4, 672]. Эта система исходит непосредственно от государства или общественных отношений, которые признаются регуляторами в процессе разрешения определенных юридических дел. Объективный закон, иными словами, представлен в виде свода правил, обеспечивающих регулирование общественных отношений, как объективный результат волеизъявления законотворческих органов. Это, еще и свод правил поведения, использование которого в процессе регулирования взаимоотношений в обществе санкционировано государством.

Объективное право (или собственно право) — это система общеобязательных, формально определенных юридических норм, устанавливаемых и обеспечиваемых государством и направленных на урегулирование общественных отношений.

Если объективное право — это юридические нормы, выраженные в тех или иных формах, то субъективное право — это те конкретные юридические возможности, которые возникают на основе и в пределах права объективного.

Вместе с тем не следует забывать, что не государство создает и предоставляет личности права, а она сама их имеет от рождения и обязанность государства — признавать и защищать эти права.

Таким образом, если объективное право - это юридические нормы, выраженные в тех или иных формах, то субъективное право - это те конкретные юридические возможности, которые возникают на основе и в пределах права объективного. Субъективные права закрепляются в нормах объективного права и обеспечиваются системой государственных гарантий (в том числе, принудительного характера).

Список литературы / References

1. *Габов А.В.* Юридические лица в российском гражданском праве: Монография: В 3 томах. Т.1: Общие положения о юридических лицах / Габов А.В., Гутников О.В., Доронина Н.Г. и др. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. 384 с.
2. *Графский В.Г.* Всеобщая история права и государства: Учебник для вузов / В.Г. Графский; Институт государства и права РАН. 3-е изд., доп. М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. С. 501.
3. *Лукашева Е.А.* Права человека: Учебник/Е.А.Лукашева. 3-е изд. М.: Юр. норма. НИЦ ИНФРА-М, 2015. С. 202.
4. *Марченко М.Н.* Источники права: Учебное пособие / М.Н. Марченко. 2-е изд., перераб. М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. 672 с.
5. Право и современные государства: Научно-практический журнал, 2013. № 2 / Право и современные государства: Научно-практический журнал. № 2, 2013.
6. 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).

7. *Кофанов Л.Л.* Внешняя система римского права: право природы, право народов и коммерческое право в юридической мысли античности / Кофанов Л.Л. М.: Статут, 2015. 192 с.
8. *Хлуденева Н.И.* Влияние тенденций общеправового развития на модификацию правового статуса личности. [Электронный ресурс] / Н.И. Хлуденева // Сравнительное правоведение в условиях интеграции государств: Материалы II Международного конгресса сравнительного правоведения (Москва, 3 декабря 2012 год) / Отв. ред. Ю. А. Тихомиров, В. И. Лафитский. М.: Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ: ИНФРА-М, 2013. С. 152-158.
9. *Чернявский А.Г.* Антология российской естественно-правовой мысли: в 3 т. Т. 2: Российская естественно-правовая мысль второй половины XIX — начала XX века: монография / А.Г. Чернявский, А.С. Куницын, А.Л. Воронцов. М.: ИНФРА-М, 2017. 239 с.

ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Давыдова О.Б. Email: Davydova642@scientifictext.ru

Давыдова Ольга Борисовна – студент-магистрант,
кафедра управления правоохранительной деятельности,
Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики, г. Санкт-Петербург

Аннотация: в данной статье проводится анализ понятия персональных данных, определены нормативно-правовые акты, регламентирующие правоотношения в сфере персональных данных. Рассмотрены наиболее часто встречающиеся случаи нарушения Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», а также описаны виды ответственности, предусмотренные законодательством Российской Федерации (гражданская, уголовная, административная, дисциплинарная и иная), разработан план мероприятий, способствующих защите личной информации.

Ключевые слова: персональные данные, ответственность, защита, правонарушение, информация, правовое регулирование.

PROTECTION OF PERSONAL INFORMATION

Davydova O.B.

Davydova Olga Borisovna - Student-Magistrant,
DEPARTMENT OF LAW ENFORCEMENT,
ST. PETERSBURG UNIVERSITY OF MANAGEMENT AND ECONOMICS TECHNOLOGIES, ST. PETERSBURG

Abstract: this article analyzes the concept of personal data, defines regulatory legal acts that regulate legal relations in the field of personal data. The most frequent cases of violation of Federal Law No. 152-FZ of July 27, 2006, "On Personal Data", as well as types of liability provided for by the legislation of the Russian Federation (civil, criminal, administrative, disciplinary and other) are considered. A plan of measures to promote protection personal information.

Keywords: personal data, liability, security, crime, information, legal regulation.

УДК 342.7

В настоящее время с развитием информационного общества идентифицировать личность конкретного человека не составляет особого труда, определив его из множества по индивидуальным (персональным) признакам. Личные данные физического лица необходимо ограждать от третьих лиц вследствие увеличения роста краж персональной информации, так как оказавшись в руках правонарушителя, такие данные превращаются в поражающее оружие против личности.

Персональными данными согласно Федеральному закону № 152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных» является «любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу» (ФИО, дата рождения, серия и номер паспорта, номер телефона, адрес регистрации (проживания), адрес электронной почты, политические и религиозные убеждения и т.д.) [1].

Статьей 24 Конституции Российской Федерации определено, что «сбор, хранение, использование и распространение информации о частной жизни лица без его согласия не допускаются». Однако того не замечая, физические лица постоянно оставляют свои персональные данные для того чтобы: оплатить покупку через интернет-магазин, оформить кредит, дисконтные карты, устроиться на работу и т.д. [2].

Помимо Конституции РФ, Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» правоотношения в сфере персональных данных регламентированы Трудовым и Гражданским кодексами РФ.

Каждый человек хоть раз, но сталкивался с тем, что ему на мобильный (городской) телефон звонила компания, ранее с которой у человека не было взаимоотношений (письма на электронную почту и т.д.) с предложением, все это свидетельствует о том, что клиентская база данных, содержащая персональные данные была незаконно передана третьим лицам.

Статья 24 Закона № 152-ФЗ «О персональных данных» прямо определяет виды ответственности за нарушение требований федерального закона. Лица, виновные в нарушении требований закона «О персональных данных», несут гражданскую, уголовную, административную, дисциплинарную и иную предусмотренную законодательством Российской Федерации ответственность [1].

Рассмотрим наиболее встречающиеся случаи и меры их пресечения:

1. Публикация личных данных физического лица без его письменного или устного согласия на нее: предусмотрена административная ответственность с наложением штрафа на лицо, их опубликовавшее (физические лица облагаются штрафом в размере от трех до пяти тысяч рублей; должностные лица - от десяти до двадцати тысяч рублей; юридические лица – от пятнадцати до семидесяти тысяч рублей [3].

2. Оглашение информации о частной жизни без согласия на это физического лица, распространение этих сведений в публичных выступлениях: за указанные действия предусмотрена уголовная ответственность, характеризующаяся:

- а) наложением штрафа до двухсот тысяч рублей;
- б) обязательными работами сроком до трехсот шестидесяти часов;
- в) исправительными работами сроком до одного года;
- г) лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью сроком до трех лет [4].

3. Взлом аккаунтов электронной почты либо социальных сетей: данный вид правонарушения определяется как нарушение тайны переписки, при совершении которого предусмотрена уголовная ответственность:

- а) наложение штрафа в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода, осужденного за период до шести месяцев;
- б) привлечение к обязательным работам на срок до трехсот шестидесяти часов;
- в) привлечение к исправительным работам сроком до одного года [4].

На сегодняшний день существует целый ряд мероприятий, способствующих избежать «утечки» информации. Во-первых, необходимо изучить законы, регулирующие доступ к персональным данным, определить, кто вправе использовать, обрабатывать и передавать личные сведения. Во-вторых, избегать организации сомнительного происхождения, каждая компания обязана защищать собранную информацию от модификации и разглашения. В-третьих, чтобы защитить данные, содержащиеся в социальных сетях и электронной почте необходимо использовать двухфакторную аутентификацию, защищенное соединение сети, а также никому не передавать логины и пароли от аккаунтов.

Список литературы / References

1. Федеральный закон «О персональных данных» №152-ФЗ от 27.07.2006. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61801/ (дата обращения: 25.05.2018).
2. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993). [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (дата обращения: 24.05.2018).
3. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 23.04.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 14.05.2018). [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/ (дата обращения: 23.05.2018).
4. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 23.04.2018, с изм. от 25.04.2018). [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/ (дата обращения: 24.05.2018).

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА И МЕРЫ ПО ЕЕ ЗАЩИТЕ

Давыдова О.Б. Email: Davydova642@scientifictext.ru

Давыдова Ольга Борисовна – студент-магистрант,
кафедра управления правоохранительной деятельности,
Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики, г. Санкт-Петербург

Аннотация: в данной статье проводится анализ понятия коммерческой тайны, определены условия наступления ответственности, предусмотренной законодательством Российской Федерации за разглашение сведений, составляющих коммерческую тайну организации, способных нанести ей ущерб. Описаны обязательные меры, направленные на установление и поддержание режима коммерческой тайны. Разработан ряд мероприятий, которые помогут защитить коммерческую информацию от кражи, хищения, фальсификации, утечки, передачи конкурентам.

Ключевые слова: коммерческая тайна, защита, федеральный закон, информация, конфиденциальность.

TRADE SECRET AND ITS PROTECTION MEASURES

Davydova O.B.

Davydova Olga Borisovna - Student-Magistrant,
DEPARTMENT OF LAW ENFORCEMENT,
ST. PETERSBURG UNIVERSITY OF MANAGEMENT AND ECONOMICS TECHNOLOGIES, ST. PETERSBURG

Abstract: this article analyzes the notion of commercial secrecy, defines the conditions for liability arising in accordance with the legislation of the Russian Federation for disclosure of information constituting a commercial secret of the organization, capable of inflicting damage on it. Mandatory measures aimed at establishing and maintaining a regime of commercial secrecy are described. A number of measures have been developed that will help protect commercial information from theft, embezzlement, falsification, leakage, transfer to competitors.

Keywords: trade secret protection, the federal law, the information confidentiality.

УДК 346.9

Трансформация труда, появление товарного рынка, и последующая за ней конкуренция, требующая от производителей превосходства над фирмой-конкурентом, повлекли за собой потребность сохранения информации, обладающей особой важностью. В связи с ростом конкуренции на экономическом рынке организации принимают любые шаги, для того чтобы завладеть информацией, являющейся коммерческой тайной сторонних предприятий. Сложно представить преуспевающую экономическую систему, у которой бы не была развита система информационных связей, а также их активной эксплуатации как потребителями, так и производителями. С одной стороны, обмен информацией стал значительно проще, с другой - увеличивается риск раскрытия тайной информации.

Согласно Федеральному закону «О коммерческой тайне» № 98-ФЗ от 29.07.2004 к информации, представляющей из себя коммерческую тайну, относятся «сведения любого характера (производственные, технические, экономические, организационные и другие), в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, а также сведения о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, к которым у третьих лиц нет свободного доступа на законном основании и в отношении которых обладателем таких сведений введен режим коммерческой тайны» [1].

Коммерческую тайну можно определить, как совокупность конфиденциальных данных не являющихся государственной тайной, представляющих из себя определенную долю ценности для субъекта предпринимательства, при разглашении которых велика вероятность нанесения ущерба организации.

Исходя из вышеупомянутого определения коммерческой тайны следует, что одним из основных признаков, характеризующих информацию, как производственный секрет, является деятельность, направленная на обеспечение конфиденциальности данных сведений.

Стоит отметить, что предусмотренная законодательством ответственность может наступить только при соблюдении данного условия. Иначе, сведения о производстве, технологиях,

разработках, финансовом положении, разглашение которых нанесет ущерб организации, не подпадут под правовую защиту государства.

К обязательным мерам, направленным на установление режима коммерческой тайны относятся:

- Определение перечня информации, составляющего коммерческую тайну;
- Ограничение доступа к такому виду информации, способом утверждения индивидуального порядка ее использования, а также установление контроля за соблюдением данного режима;
- Ведение журнала лиц, которыми был получен доступ к секретной информации;
- Определение важности коммерческой информации для предприятия;
- Обязательное подписание соглашения о неразглашении коммерческой информации при приеме сотрудника в штат организации;
- Все материальные носители информации в обязательном порядке помечаются грифом «Коммерческая тайна» с указанием владельца данного вида информации [3].

В статье 6 Федерального закона «О коммерческой тайне» указано, что «по мотивированному требованию органа государственной власти, иного государственного органа, органа местного самоуправления организация предоставляет им на безвозмездной основе информацию, составляющую коммерческую тайну. Мотивированное требование должно быть подписано уполномоченным должностным лицом, содержать указание цели и правового основания затребования информации, составляющей коммерческую тайну, и срок предоставления этой информации, если иное не установлено федеральными законами» [2].

Для того чтобы защитить информацию от кражи, хищения, фальсификации, утечки, передачи конкурентам необходимо:

- Создать типизированное делопроизводство, отличающееся особым способом для хранения, передачи, а также доступа к документам, составляющим коммерческую тайну. Материальные и цифровые носители секретной информации помечаются по установленным правилам.
- Составить список администраторов, компетенция которых позволяет разграничивать доступ к информации, связанной с коммерческой тайной;
- Ограничить группы лиц с возможностью доступа к информации, находящейся под защитой;
- Формировать общий порядок получения конфиденциальных сведений;
- Исполнять условия, позволяющие сохранить коммерческую тайну на всех этапах деятельности организации.
- Обеспечить сохранность данных при проведении деловых переговоров, внутренних совещаний, прелиминарий, заключении договоров, использовании технических средств по работе с информацией;
- Обеспечить взаимодействие нормативного характера с представителями государственных структур, уполномоченных на осуществление контрольных проверок;
- Использовать предохранительные меры, а именно, наличие внутреннего и внешнего охранного поста;
- Проводить ликбез сотрудников, деятельность которых связана с коммерческой тайной, о правилах информационной безопасности.

Данное исследование позволяет сделать вывод, что секретные данные фирмы – это одно из средств, способствующее достижению экономических целей, спрос на которое носит возрастающий характер. Таким образом при соблюдении мер, рассмотренных в данной работе, сведения организации, относящиеся к коммерческой информации, не попадут к фирмами-конкурентам и не причинят ущерб.

Список литературы / References

1. Федеральный закон «О коммерческой тайне» № 98-ФЗ от 29.07.2004. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_48699/ (дата обращения: 24.05.2018).
2. *Колебошин Г.М.* Особенности охраны конфиденциальной информации, составляющей секрет производства.: Диссертация на соискание ученой степени кандидата юридических наук, канд. юр. наук, Москва, 2007. 16 с.

3. Смирнова В. Положение о коммерческой тайне: все, что нужно знать работодателю, 2017. № 21. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://kontur.ru/articles/4838/> (дата обращения: 24.05.2018).

ПРАВОВОЙ СТАТУС ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩИХ АРБИТРАЖНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Евсеева Е.А. Email: Evseeva642@scientifictext.ru

Евсеева Екатерина Александровна – бакалавр,
кафедра управления правоохранительной деятельностью,
Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики, г. Санкт-Петербург

Аннотация: в статье анализируются положения российского законодательства об арбитраже, регулирующего правовой статус и деятельность постоянно действующих арбитражных учреждений. Арбитражная реформа 2016 – 2017 годов полностью изменила статус постоянно действующих третейских судов, установила ряд требований к организациям, при которых они могут быть созданы. Кроме того, новое законодательство об арбитраже детально регламентирует порядок образования постоянно действующих арбитражных учреждений, порядок осуществления ими деятельности, а также основания и порядок прекращения деятельности. Данные положения анализируются в статье с указанием ряда проблем правовой регламентации в данной сфере.

Ключевые слова: арбитраж, третейский суд, арбитражное учреждение.

LEGAL STATUS OF PERMANENT ARBITRATION INSTITUTIONS

Evseeva E.A.

Evseeva Ekaterina Aleksandrovna – Bachelor,
DEPARTMENT OF LAW ENFORCEMENT,
SAINT-PETERSBURG UNIVERSITY OF MANAGEMENT TECHNOLOGIES AND ECONOMICS, SAINT-
PETERSBURG

Abstract: the article analyzes the provisions of Russian legislation on arbitration, regulating the legal status and activities of permanent arbitration institutions. The arbitration reform of 2016 - 2017 completely changed the status of permanent arbitration courts, established a requirements for organizations under which they could be created. In addition, the new legislation on arbitration details the procedure for the formation of permanent arbitration institutions, the procedure for their implementation of activities, as well as the grounds and procedure for termination of activities. These provisions are analyzed with a number of problems of legal regulation in this direction.

Keywords: arbitration, arbitration court, arbitration institution.

УДК 347.918.2

Действующим законодательством предусмотрены различные способы защиты гражданских прав. В соответствии со статьей 11 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ), защиту гражданских прав могут осуществлять суд, арбитражный суд или третейский суд. Арбитраж (третейское разбирательство) – один из наиболее эффективных альтернативных способов разрешения споров. Основные нормативно-правовые акты в данной сфере – Федеральный закон от 29.12.2015 № 382-ФЗ «Об арбитраже (третейском разбирательстве) в Российской Федерации» (далее – Закон об арбитраже), Закон РФ от 07.07.1993 № 5338-1 «О международном коммерческом арбитраже», а также отдельные положения материального и процессуального законодательства, и ряд подзаконных актов.

Арбитраж может быть осуществлен как третейским судом, сформированным для разрешения конкретного правового конфликта (ad hoc), так и в рамках постоянно действующего арбитражного учреждения (далее – ПДАУ). Регламентации правового статуса ПДАУ посвящена глава 9 Закона об арбитраже. ПДАУ – подразделение некоммерческой организации (далее – НКО), выполняющее на постоянной основе функции по администрированию арбитража. ПДАУ не является юридическим лицом (далее – ЮЛ) и может быть создано только при НКО (новелла третейской реформы). Это обусловлено борьбой законодателя с аффилированностью в сфере третейского разбирательства. Возникает вопрос: в

соответствии с ГК РФ, а также ФЗ «О некоммерческих организациях» в качестве обособленных подразделений ЮЛ выступают филиалы, представительства, а также органы [1]. Филиалы и представительства наделяются имуществом и представляют интересы ЮЛ и осуществляет их защиту. Органы ЮЛ - субъекты корпоративного права и обладают отдельными элементами правосубъектности [2], Налоговый кодекс под обособленным подразделением понимает любое территориально обособленное подразделение, по месту нахождения которого оборудованы стационарные рабочие места [3]; закон «не ставит решение вопроса об отнесении структурного подразделения организации к обособленному в зависимости от вида осуществляемой им деятельности» [4]. Возникает вопрос: как определить правовой статус ПДАУ? Его необходимо урегулировать на законодательном уровне.

ПДАУ осуществляют деятельность после получения права на это. Исключение - Международный коммерческий арбитражный суд и Морская арбитражная комиссия при Торгово-промышленной палате. Право предоставляется актом Правительства на основании рекомендации Совета по совершенствованию третейского разбирательства при Минюсте (далее - Совет). Задача Совета - «содействие созданию благоприятных условий для развития института независимого и профессионального арбитража» [5].

НКО необходимо сформировать правила ПДАУ, список арбитров, получить рекомендации Совета, разместить депонированные правила и получить право на осуществление арбитража. Право предоставляется, если: правила соответствуют требованиям Закона, сформирован список арбитров, представленная информация о НКО достоверна, репутация, масштаб и характер деятельности позволяют обеспечить высокий уровень деятельности ПДАУ. Запрещено предъявление иных требований. Данные требования обозначены закрытым перечнем, но некоторые из них представлены оценочными категориями, и возникает возможность трактовать их по усмотрению лиц, их оценивающих. В случае несоответствия НКО получает отказ, который можно обжаловать в суде.

Запрет на образование ПДАУ при органах государственной власти и местного самоуправления расширен: запрещается их создание государственными, муниципальными учреждениями, госкорпорациями и компаниями, политическими партиями, религиозными организациями, адвокатскими и нотариальными палатами [6]. Запрещено создание ПДАУ одновременно при двух и более НКО. Наименования ПДАУ не должны включать словосочетания «арбитражный суд», «третейский суд» в целях недопущения смешения с наименованиями государственных судов: чтобы не возникало заблуждений относительно правовой природы учреждения.

НКО размещает на своем сайте депонированные правила [7]. ПДАУ вправе администрировать международный коммерческий арбитраж и арбитраж внутренних споров; выполнять некоторые функции по администрированию при разрешении спора судом *ad hoc*. Правила должны регулировать виды споров, которые администрирует ПДАУ, требования к арбитрам, порядок формирования, полномочия и функции органов ПДАУ, порядок ведения арбитража, размеры арбитражных сборов, порядок распределения расходов, порядок предъявления иска, отзыва, встречного иска, представления документов, формирования состава суда, основания и порядок отвода арбитров, прекращения их полномочий и замены, срок разбирательства, основания, порядок прекращения арбитража, порядок, сроки принятия арбитражного решения, его исправления, разъяснения, принятия дополнительного решения, полномочия сторон.

Одно из важнейших положений реформы – недопустимость конфликта интересов в деятельности ПДАУ. Это случаи администрирования арбитража, когда в качестве стороны выступает: НКО, при которой создано ПДАУ, ее учредитель, лицо, определяющее действия НКО; лицо, к компетенции которого относится решение вопросов о назначении, отводах, прекращении полномочий арбитров, его близкие родственники, организация, где данное лицо имеет право распоряжаться более 50% голосов в высшем органе, право назначать исполнительный орган или более 50% состава коллегиального органа. В правилах могут быть указаны иные случаи наличия конфликта интересов. Это, фактически, средство борьбы законодателя с учреждением «карманных» третейских судов, аффилированных с организацией-учредителем.

ПДАУ ведет на своем сайте рекомендованный список арбитров: не менее 30 человек, не менее 1/3 арбитров должны иметь ученую степень, присужденную на территории России по специальности, входящей в перечень Минюста, не менее 1/2 должны обладать опытом разрешения споров в качестве третейских судей или судей государственных судов (не менее 10 лет). Одно лицо не может входить в списки более трех ПДАУ.

Назначение, отводы, прекращение полномочий арбитров осуществляются комитетом по назначениям (далее - Комитет). Состав его формируется голосованием арбитров из списка не

менее чем на 2/3. Не менее 1/3 состава - арбитры, имеющие высшее юридическое образование. Предусмотрена необходимость обновления состава на 1/3 каждые три года. Недостаточно конкретна формулировка п. 5 ст. 47 Закона об арбитраже о порядке формирования Комитета. Исходя из анализа норм ст. 47 Закона, положений ст. 53 ГК РФ можно сделать вывод, что позиционируется правовая природа Комитета как органа ЮЛ. При этом его состав формируется не НКО, а лицами, входящими в список арбитров, сторонними лицами; при этом не 1/3 трети «должны составлять не то арбитры, не то лица, удовлетворяющие требованиям к арбитрам» [8]. Необходимо конкретизировать правовой статус Комитета.

Деятельность ПДАУ прекращается добровольно (решение НКО), на основании решения арбитражного суда либо на основании предписания Минюста (при грубом неоднократном нарушении Закона, если причинен значительный ущерб правам и законным интересам; при несоответствии требованиям законодательства). Факт прекращения деятельности ПДАУ - не основание для отмены принятых им решений; разбирательство, начатое до вынесения предписания, продолжается на условиях ad hoc.

ПДАУ является субъектом юридической ответственности, ее несет НКО: за неисполнение, ненадлежащее исполнение функций по администрированию арбитража при наличии умысла или грубой неосторожности. При этом Законом предусмотрена возможность добровольного страхования ответственности ПДАУ перед сторонами. Необходимо конкретизировать, о какой ответственности идет речь, как соотносятся ответственность ПДАУ и НКО. Разграничена ответственность НКО и арбитров: за действия арбитра НКО ответственности не несет, правилами можно предусмотреть возможность снижения гонорара: непонятно, вправе ли ПДАУ оставить ее себе либо должно вернуть стороне. Предполагается, что исходя из сути такого рода ответственности, право на получение разницы нужно признать за сторонами.

В результате реформирования ПДАУ получили более полную правовую основу и законодательную регламентацию: помимо главы 9 Закона об арбитраже это правила ПДАУ, акты Правительства, Минюста и т.д. В целом можно считать правовую регламентацию их деятельности достаточно емкой, однако имеется ряд недоработок, примеры которых указаны выше. В целях дальнейшего совершенствования законодательства об арбитраже необходимо сделать акцент на данных проблемах дать каждой более детальную регламентацию.

Список литературы / References

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 29.12.2017). ст. 53.
2. «Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 31.07.1998 № 146-ФЗ (ред. от 19.02.2018).
3. Федеральный закон от 29.12.2015 № 382-ФЗ «Об арбитраже (третейском разбирательстве) в Российской Федерации».
4. Приказ Минюста России от 13.07.2016 № 165 (ред. от 23.10.2017) «О Совете по совершенствованию третейского разбирательства» (вместе с «Положением о порядке создания и деятельности Совета по совершенствованию третейского разбирательства») (Зарегистрировано в Минюсте России 15.07.2016 № 42860).
5. Положение о депонировании правил постоянно действующего арбитражного учреждения, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 25.06.2016 № 577 «Об утверждении Правил предоставления права на осуществление функций постоянно действующего арбитражного учреждения и Положения о депонировании правил постоянно действующего арбитражного учреждения».
6. Письмо МНС РФ от 29.12.2003 № ШС-6-14/1377 «О Постановлениях Президиума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 08.07.2003 по делу № 2235/03, от 22.07.2003 по делу № 2635/03» (вместе с Постановлениями Президиума ВАС РФ от 08.07.2003 № 2235/03, от 22.07.2003 № 2635/03).
7. Долинская В.В. Изменения понятия «органы юридического лица» в современном частном праве // Экономика и право: XXI век. 2015. № 4; Электронный ресурс. Режим доступа: <http://www.garant.ru/> (дата обращения: 25.05.2018).
8. Долинская В.В. Проблемы правового статуса третейского суда и постоянно действующих арбитражных учреждений. Электронный ресурс. Режим доступа: <http://отрасли-права.rf/article/25669/> (дата обращения: 25.05.2018).

ОСОБЕННОСТИ РЕФОРМЫ ТРЕТЕЙСКОГО РАЗБИРАТЕЛЬСТВА В РОССИИ (2016 – 2017)

Евсеева Е.А. Email: Evseeva642@scientifictext.ru

Евсеева Екатерина Александровна – бакалавр,
кафедра управления правоохранительной деятельностью,
Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики, г. Санкт-Петербург

Аннотация: в статье анализируются основные положения реформы третейского разбирательства 2016 - 2017 годов в России. 1 сентября 2016 года вступило в силу новое законодательство, регулирующее третейское разбирательство в России: Федеральный закон «Об арбитраже (третейском разбирательстве) в Российской Федерации» от 29.12.2015, а также ряд других нормативных актов и поправок действующего законодательства. В статье рассмотрены предпосылки третейской реформы. Кроме того, указаны ее особенности и основные изменения в сфере арбитража. В статье рассмотрены основные проблемы и недостатки третейской реформы.

Ключевые слова: арбитраж, третейский суд, третейская реформа.

FEATURES OF THE REFORM OF THE ARBITRATION IN RUSSIA (2016 - 2017)

Evseeva E.A.

Evseeva Ekaterina Aleksandrovna – Bachelor,
DEPARTMENT OF LAW ENFORCEMENT,
SAINT-PETERSBURG UNIVERSITY OF MANAGEMENT TECHNOLOGIES AND ECONOMICS, SAINT-
PETERSBURG

Abstract: the article analyzes the main provisions of the reform of the arbitration proceedings of 2016-2017 in Russia. On September 1, 2016, new legislation regulating arbitration proceedings in Russia came into force: this is the Federal Law «On Arbitration (Arbitration Proceedings) in the Russian Federation» of December 29, 2015, as well as a number of other normative acts and amendments to the current legislation. The article considers the prerequisites of the arbitration reform. In addition, its features and major changes in the field of arbitration are indicated. The article considers the main problems and shortcomings of the arbitration reform.

Keywords: arbitration, arbitration court, arbitration reform.

УДК 347.918.2

Тема реформирования третейского разбирательства активно обсуждалась в последние годы из-за многочисленных недоработок в данной сфере. Остро встала проблема «карманных» третейских судов, аффилированных с одной из сторон арбитража, заведомо выносивших решения в пользу своей стороны. Новый закон был разработан во исполнение послания Президента Федеральному Собранию от 12.12.2013, где отмечалось, что «механизмы разрешения хозяйственных споров ... далеки от лучших мировых практик, ... нужно серьезно повысить авторитет третейских судов» [1]. Прежнее законодательство не позволяло достигнуть высокого уровня арбитража, что приводило к злоупотреблениям и дискредитации арбитража [2]. Новое законодательство призвано было решить проблемы и способствовать созданию эффективного и востребованного механизма разрешения споров. 29 декабря 2015 был принят Федеральный закон «Об арбитраже (третейском разбирательстве) в Российской Федерации» (далее – Закон об арбитраже), вступивший в силу 1 сентября 2016 г. Его задача - регулирование порядка образования и осуществления функций третейскими судами и постоянно действующими арбитражными учреждениями (ПДАУ). Изменилось понятие третейского суда, которое означает теперь единоличного арбитра или коллегия арбитров. Детально регламентируется процедура создания ПДАУ: они могут быть созданы только при некоммерческих организациях (НКО) как структурные подразделения и могут осуществлять деятельность после получения разрешения Правительства, принятого с учетом рекомендаций Совета по совершенствованию третейского разбирательства (разрешительный порядок). «Законодатель отклонил пожелания многочисленных экспертов о сохранении целого ряда третейских судов, ... обладавших положительной репутацией в силу успешного и многолетнего рассмотрения большого количества споров» [3]. НКО необходимо соответствовать

требованиям: правила должны соответствовать Закону, информация об НКО и ее учредителях должна быть открыта и достоверна, НКО должна иметь такую репутацию и осуществлять такую деятельность, чтобы обеспечить арбитраж на должном уровне. Требование о репутации носит оценочный характер и дает возможность широкого усмотрения. Возможно, о реальной репутации можно судить исходя из состава арбитров. НКО обязаны вести список арбитров, публиковать его. Арбитр не должен входить в списки более трех ПДАУ, должен иметь высшее юридическое образование, быть не моложе 25 лет, полностью дееспособным, не иметь судимости. Деятельность их не является предпринимательской. Арбитрами теперь могут стать судьи в отставке. Свидетельский иммунитет арбитра закреплён законодательно: он не может быть допрошен об обстоятельствах, ставших известными в связи с арбитражем [4]. Данное нововведение предполагается положительным. Компетенция ПДАУ расширена возможностью рассмотрения корпоративных споров.

Государственные суды получили функции содействия третейским судам по вопросам отвода, назначения, прекращения полномочий арбитров. Заявление о содействии подается в суд, по итогам выносится определение. При рассмотрении спора ПДАУ можно отказаться от такой возможности.

Изменения затронули международный коммерческий арбитраж. Ранее в случае установления международным договором порядка образования постоянно действующих третейских судов, отличного от национального законодательства, применялись нормы международного договора. Теперь для иностранных арбитражных учреждений установлен общий порядок получения разрешений.

Суды *ad hoc* теперь не вправе разрешать корпоративные споры [5], не могут обращаться в суд за содействием в получении доказательств (это возможно только в рамках ПДАУ). Стороны не могут заключить соглашение об отказе от обращения в государственный суд за содействием, об окончательности решения. Стороны не могут получить содействие, что заставляет их сделать выбор в пользу обращения в ПДАУ (которое осуществляет деятельность после комплекса проверок на соответствие установленным в законе стандартам). В данной сфере складывается монополия нескольких ведущих институтов.

Реформу можно назвать спорной и выделить ряд как положительных, так и негативных моментов. Ужесточение и упорядочение требований к третейским судам позволяет повысить качество арбитража и практически исключить возможность вынесения необоснованного решения. Однако такой контроль за данной сферой лишает смысла ее существование: теряется суть арбитража. Ужесточение требований «...поставило колоссальные административные барьеры для «входа» в систему третейских судов» [6], считает И. Атласкирова. Многие организации вынуждены будут оставить данную сферу из-за административных барьеров, что повлечет укрепление положения организаций, сохранивших за собой право на осуществление функций ПДАУ, возрастает нагрузка на них и на государственные суды. Возникает вопрос о целесообразности отсутствия конкуренции на рынке третейского разбирательства.

Принципы арбитража: независимость, беспристрастность арбитров, равноправие сторон. Ранее вопрос беспристрастности находил отражение в практике: участие одной из сторон в организации, при которой действует третейский суд, не является нарушением принципа беспристрастности и независимости [7]. Реформа отходит от данной позиции.

В процессе реформирования подвергнуты изменению многие нормативные акты. Ряд актов был принят в рамках реализации Закона об арбитраже. Так, принят Федеральный закон от 29.12.2015 № 409-ФЗ, внесший изменения и дополнения более чем в 10 законодательных актов. Масштабные поправки внесены в процессуальное законодательство, особенно в АПК РФ и ГПК РФ: регламентируются функции государственных судов в рамках содействия арбитражу.

Основной итог реформирования - усиление влияния государства на процесс создания третейских судов. Предполагалось, что такое регулирование позволит избежать недостатков, повысить качество арбитража. Но на практике имеет место усиление влияния государства на данную сферу, а на рынке третейского разбирательства все большее влияние приобретают всего четыре ПДАУ, получившие право на осуществление функций по администрированию арбитража.

Список литературы / References

1. Послание Президента РФ Федеральному Собранию от 12.12.2013 «Послание Президента РФ Владимира Путина Федеральному Собранию».

2. Еременко В.И. Новая система третейского разбирательства в Российской Федерации // Законодательство и экономика, 2017. № 2. С. 33-44.
3. Атласкирова И. Будет монополия // ЭЖ-Юрист, 2017. № 46. С. 5.
4. «Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации» от 18.12.2001 № 174-ФЗ. Ч. 3. Ст. 56.
5. Федеральный закон от 29.12.2015 № 382-ФЗ «Об арбитраже (третейском разбирательстве) в Российской Федерации». Ч. 7. Ст. 45.
6. Атласкирова И. Будет монополия // ЭЖ-Юрист, 2017. № 46. С. 5.
7. Постановление Конституционного Суда РФ от 18.11.2014 № 30-П «По делу о проверке конституционности положений статьи 18 Федерального закона «О третейских судах в Российской Федерации», пункта 2 части 3 статьи 239 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации и пункта 3 статьи 10 Федерального закона «О некоммерческих организациях» в связи с жалобой открытого акционерного общества «Сбербанк России».

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ МОШЕННИЧЕСТВА

Соляникова И.Н. Email: Solyannikova642@scientifictext.ru

*Соляникова Ирина Николаевна – бакалавр,
кафедра управления правоохранительной деятельностью,
Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики, г. Санкт-Петербург*

Аннотация: статья посвящена вопросам расследования мошенничества. Ряд превентивных мер, направленных на профилактику совершения мошенничества в различных сферах, играет колоссальную роль для снижения показателей динамичного роста мошеннических уловок. Видится, что при этом ч. 2 ст. 158 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации должна быть изложена в следующей редакции: «Установив в ходе досудебного производства по уголовному делу обстоятельства, способствовавшие совершению преступления, как связанные, так и не связанные с нарушением закона, дознаватель, руководитель следственного органа, следователь вправе внести в соответствующую организацию или соответствующему должностному лицу представление о принятии мер по устранению указанных обстоятельств или нарушений закона. Данное представление подлежит рассмотрению с обязательным уведомлением о принятых мерах не позднее одного месяца со дня его вынесения». Только в этом случае можно будет утверждать, что задачи уголовного судопроизводства по охране прав человека, собственности, а также предупреждению совершения преступлений будут реализованы в полной мере.

Ключевые слова: мошенничество, профилактика, следователи, расследование.

PREVENTIVE ACTIVITY IN THE INVESTIGATION OF FRAUD

Solyannikova I.N.

*Solyannikova Irina Nikolaevna – Bachelor,
DEPARTMENT OF LAW ENFORCEMENT,
ST. PETERSBURG UNIVERSITY OF MANAGEMENT AND ECONOMICS TECHNOLOGIES, ST. PETERSBURG*

Abstract: the article is devoted to the investigation of fraud. A number of preventive measures aimed at preventing fraud in a variety of fields, plays a crucial role to decrease the dynamic growth of fraudulent tricks. It is seen that in this case, Part 2 of Art. 158 of the Criminal Procedure Code of the Russian Federation shall have the following wording: "Having established during the pre-trial proceedings in a criminal case the circumstances that contributed to the commission of a crime, both related and not related to the violation of the law, the investigator, the head of the investigating body, the investigator may make to the relevant organization or the relevant official about the adoption of measures to eliminate these circumstances or violations of the law. The submission shall be considered with obligatory notification of the measures taken not later than one month from the date of its adoption". Only in this case it can be argued that the problem of criminal proceedings for the protection of human rights, property, and to prevent the commission of crimes will be implemented in full.

Keywords: fraud, prevention, investigators, investigation.

При расследовании уголовных дел о преступлениях, совершенных в сфере экономики, особое значение имеет обоснованное требование: следователь при осуществлении производства по уголовному делу кроме обстоятельств, подлежащих доказыванию, предусмотренных ст. 73 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации [1], выявляет также и обстоятельства, которые способствовали или могли способствовать совершению преступления.

Однако рассмотрим, как законодатель сформулировал указанную норму. Трактую ее буквально, мы видим, что вносимое следователем (руководителем следственного отдела) представление касается только тех обстоятельств, которые способствуют совершению преступления и связаны с нарушением закона. Соответственно, иные обстоятельства, способствовавшие совершению преступления, но формально не нарушающие закон (например, складывающаяся в некоторых государственных организациях круговая порука, отсутствие систематического контроля за деятельностью сотрудников, формальный кадровый подбор), в таком представлении указаны быть не могут.

Итак, к числу профилактических мер при расследовании мошенничества в сфере экономической деятельности можно отнести следующие мероприятия: необходимо систематическое осуществление выступлений сотрудников органов предварительного расследования с сообщениями в образовательных учреждениях, трудовых коллективах, перед населением касаясь результатов расследованных и рассмотренных в суде уголовных дел, дача соответствующей информации о причинах и условиях, которые способствовали совершению преступлений, а также соответствующие публикации и выступления по данным вопросам в средствах массовой информации и так далее.

Также следует добавить, что в настоящее время следователи органов внутренних дел не имеют возможности пользоваться помощью общественных помощников. По этой причине, как представляется весьма перспективно будет выдвинуть идею о воссоздании утраченной системы определенных правовых положений, которые в свою очередь регламентировали особенности деятельности общественных помощников следователей системы МВД России.

Введение данной меры обеспечило бы: во-первых, повышению качества предварительного расследования и досудебной профилактики преступлений, которая осуществляется следователями органов внутренних дел, за счет того, чтоб они становятся несколько разгруженными по вопросам технической, информационной и организационной работы; во-вторых, оказание всесторонней помощи следователю по налаживанию связи с населением, в том числе для того, чтобы разрешить профилактические задачи.

Также важно отметить, что становление и последующее развитие института общественных помощников следователей органов внутренних дел стало бы хорошей школой для того, чтобы успешно и качественно проходила профессиональная адаптация для тех, кто в будущем хотел бы быть вовлеченным в следственную работу в системе МВД России. Как верно отмечает С.И.Данилова: «особенности данного опыта можно было бы распространить также на осуществление работы дознавателей, а именно путем создания института общественного помощника дознавателя органов внутренних дел Российской Федерации».

В целом профилактическую деятельность следователя при расследовании мошенничества в сфере экономической деятельности можно представить в виде следующей системы:

1. установление обстоятельств, способствовавших совершению этих преступлений (плохая работа правоохранительных, иных контролирующих органов и т.п.);
2. установление обстоятельств о средствах и методах выявления этих обстоятельств (путем производства следственных действий);
3. определение мер по устранению этих обстоятельств, основаниях и порядке внесения представления в соответствии с ч. 2 ст. 158 УПК РФ;
4. контроль за его выполнением (в том числе вопросы внесения обобщенных представлений по ряду однотипных уголовных дел, ведения наблюдательного производства за профилактической деятельностью руководителем следственного подразделения и прокурором).
5. урегулирование вопросов не процессуальной деятельности по профилактике данных преступлений (в частности, информационное обеспечение профилактической деятельности, лекции, беседы в трудовых коллективах, разъяснительная работа среди населения, в том числе через средства массовой информации и тому подобное).

Так, исследователь Яблоков Н.П. пишет, что «среди множества проблем криминалистического характера, связанных с вопросами борьбы с организованной преступностью в сфере мошенничества, требующих глубокого изучения и разработки мер

практического их разрешения объединенными силами ученых-теоретиков и криминалистов-практиков, выделяется проблема выработки целостной криминалистической концепции особенностей организованной преступной деятельности (ОПД) и криминалистической методики ее расследования и раскрытия» [2].

Это ближайшие общие задачи науки и практики криминалистики по вопросам борьбы с организованной преступностью. Подытоживая все вышесказанное касаясь рассмотрения особенностей профилактической деятельности следователя при расследовании мошенничества в сфере экономической деятельности, важно сформулировать следующие основополагающие выводы.

Итак, в первую очередь стоит сказать, что ряд превентивных мер, направленных на профилактику совершения мошенничества в различных сферах, играет колоссальную роль для снижения показателей динамичного роста мошеннических уловок.

Как представляется, для того чтобы инструмент профилактики мошенничества в сфере экономической деятельности был реально действенным, необходимо внести соответствующие изменения в Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации, которые предоставляли бы право следователю по выявлении им причин и условий совершенного преступления в сфере экономики направлять соответствующее представление с их изложением руководителю той организации, в которой данное преступление было совершено.

Список литературы / References

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 19.02.2018) // Собрание законодательства РФ, 17.06.1996. № 25. Ст. 2954.
2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 31.12.2017) // Российская газета. № 249, 22.12.2001.
3. Дмитриева Л.А., Перов В.А. Правовые и социально-психологические факторы профилактики экономической преступности // Российский следователь, 2017. № 23. С. 45-47.
4. Яблоков Н.П. Теоретические и практические аспекты применения данных криминалистики в правоприменительной и иной юридической деятельности // Вестник криминалистики / Отв. ред. А.Г. Филиппов. М.: Спарк, 2009. Вып. 3 (31). 212 с.

ПРАВОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭТАПОВ РАССЛЕДОВАНИЯ МОШЕННИЧЕСТВА

Соляникова И.Н. Email: Solyannikova642@scientifictext.ru

*Соляникова Ирина Николаевна – бакалавр,
кафедра управления правоохранительной деятельностью,
Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики, г. Санкт-Петербург*

Аннотация: в данной статье рассмотрены проблемы этапов расследования мошенничества. Необходимо представить и проанализировать детально первоначальные следственные действия. При расследовании таких преступлений следователю необходимо обладать специальными знаниями не только в сфере уголовного права и уголовного процесса, но и в сфере кредитования, связанными с порядком выдачи кредита, фиксации информации о заемщике и его персональных данных. По данным делам осуществляется: установление фактических адресов проживания исполнителя, организатора и соучастников, получение следователем судебных разрешений на производство обысков по месту их жительства, одновременное производство обысков сотрудниками оперативных подразделений у подозреваемых, выполнение комплекса следственных действий, направленных на изобличение установленных лиц (допросы, опознания, очные ставки); получение выписок по счету кредитной карты, выявление номеров сотовых операторов, на пополнение баланса которых перечислялись денежные средства (что по вышеуказанной схеме позволяет установить личность исполнителя); получение записей с камер наблюдения банкоматов, в которых снимались денежные средства; при приобретении в кредит крупногабаритного товара, мебели, получение сведений из торговой организации о заказчике доставки, адресе доставки и номерах телефонов заказчика; установление по предъявлении для опознания подозреваемых лиц по фото- и видеоизображениям; направление запросов в бюро кредитных историй по

установленным данным паспортов, с использованием которых оформлялись кредиты, с целью выявления дополнительных эпизодов преступной деятельности подозреваемых.

Ключевые слова: мошенничество, расследование, следователи, кредитование, следственные действия.

LEGAL FEATURES OF THE STAGES OF FRAUD INVESTIGATION Solyannikova I.N.

Solyannikova Irina Nikolaevna – Bachelor,
DEPARTMENT OF LAW ENFORCEMENT,

ST. PETERSBURG UNIVERSITY OF MANAGEMENT AND ECONOMICS TECHNOLOGIES, ST. PETERSBURG

Abstract: in this article, the problems of fraud investigation phases are examined. It is necessary to present and analyze in detail the initial investigative actions. When investigating such crimes, the investigator must have special knowledge not only in the field of criminal law and criminal procedure, but also in the sphere of lending related to the procedure for issuing a loan, fixing information about the borrower and his personal data. According to the cases, it is carried out: establishing the actual residence addresses of the executor, organizer and accomplices, obtaining investigative permits for the conduct of searches at their place of residence, simultaneous searches by officers of operational units from suspects, the implementation of a set of investigative actions aimed at exposing identified individuals (interrogations, , confrontation rates); receipt of statements on the credit card account, identification of the numbers of cellular operators, for the replenishment of the balance of which money was transferred (which allows to establish the identity of the executor under the above scheme); Receipt of records from ATM monitoring cameras in which money was withdrawn; when purchasing a large-sized goods, furniture, obtaining information from a trading organization about the customer of delivery, the address of delivery and phone numbers of the customer; establishment upon presentation for identification of suspected persons on photo and video images; sending inquiries to the credit history bureau for the established passport data, with the use of which loans were made, in order to identify additional episodes of criminal activity of suspects.

Keywords: fraud, investigation, investigators, lending, investigative actions.

УДК 343.2/7

В ряде случаев, когда мошенничество вуалируется гражданско-правовыми сделками или финансово-хозяйственными операциями, органы дознания проводят доследственную проверку, включающую истребование и изучение документов, нормативных актов, получение объяснений от потерпевших, заподозренных и иных лиц, назначение ревизий, консультации со специалистами. Одновременно проводятся оперативно-розыскные мероприятия.

Так в исследование необходимо представить и проанализировать детально первоначальные следственные действия, проводимые по преступлениям, предусмотренным ст. 159 УК РФ, совершенным в сфере кредитования физических лиц.

«Преступные посягательства на денежные средства финансово-кредитных учреждений (банков) в сфере кредитования в настоящее время набирают темпы роста» [1].

Простота и удобство получения физическим лицом кредита, особенно потребительского, являются распространенной причиной злоупотреблений, как правило, совершаемых путем мошенничества, представляющего собой уголовно-наказуемое деяние, предусмотренное ст. 159 УК РФ. Наибольшая часть преступлений данной категории совершается в условиях неочевидности с использованием поддельных документов, удостоверяющих личность.

При расследовании таких преступлений следователю необходимо обладать специальными знаниями не только в сфере уголовного права и уголовного процесса, но и в сфере кредитования, связанными с порядком выдачи кредита, фиксации информации о заемщике и его персональных данных.

Изучение расследованных следственной частью следственного управления УВД по ЮВАО ГУ МВД России по г. Москве уголовных дел данной категории [2], по которым установлены лица, совершившие преступления, позволяет выделить необходимые следственные и процессуальные действия, направленные на раскрытие преступных деяний подобного вида:

К таким действиям относятся:

- допрос представителя потерпевшего (представителя банка);

- допрос свидетелей из числа сотрудников банков, выдававших кредит или обслуживавших клиента, использующего поддельный паспорт;

- выемка в кредитных учреждениях документов, подтверждающих факт получения кредита и кредитных карт (анкета, заявление, кредитный договор с приложениями, копии предъявляемых клиентом документов, копии паспортов, страховых свидетельств, банковских карт, списки товаров, приобретаемых в кредит и другие документы), подтверждающих обращение в банк с заявкой на оформление кредита, в выдаче которого отказано, фотоизображения заемщика на цифровых носителях;

- осмотр места происшествия, в ходе которого необходимо осмотреть место получения кредита (выдачи денежных средств по счету), указать места установления видеокамер, изъять записи с камер наблюдения в кредитной организации, а также документы о закрытии счета, расходные ордера с почерком «клиента» банка;

- получение по номерам мобильных телефонов, указанных в кредитных документах, информации обо всех соединениях между абонентами или абонентскими устройствами за максимально возможный период, с указанием адресов базовых станций, IMEI используемых аппаратов, телефонных номеров абонентов и сведений об анкетных данных;

- истребование сведений об утрате (действительности) паспортов и иных предъявленных документов заемщиками;

- истребование сведений о приобретении SIM-карт в сотовых компаниях ОАО «Мегафон», ОАО «Вымпелком» и ОАО «МТС» по утраченным паспортам позднее даты утраты, датах оформления, а также сведений о получении детализированных счетов по указанным паспортам, адресов офисов.

Данный перечень процессуальных действий не является исчерпывающим, в зависимости от конкретной ситуации по уголовному делу может возникнуть необходимость производства всего комплекса следственных и процессуальных действий, имеющих в «арсенале» следователя по УПК РФ.

В заключение хотелось бы отметить, что мошенничества, в частности, связанные с кредитованием физических лиц посредством использования поддельных документов, как правило, носят групповой характер и не являются единичными для конкретной преступной группы, в связи, с чем комплексный сбор информации и сведений из различных банков, результаты выемок документов, протоколы телефонных соединений и фотографии исполнителей играют важную роль для установления подозреваемых в совершении преступлений.

Резюмируя все вышесказанное, важно отметить, что немаловажную роль в раскрытии мошенничества в сфере экономической деятельности играют наступательность и оперативность проводимых процессуальных действий, особенно на первоначальном этапе расследования, слаженное взаимодействие следователя с оперативными службами и максимально ускоренный обмен информацией между следственными органами, оперативными подразделениями и службами безопасности банков.

Список литературы / References

1. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993г. // Собрание законодательства РФ, 04.08.2014. № 31. Ст. 4398.
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 19.02.2018)// Собрание законодательства РФ, 17.06.1996. № 25. Ст. 2954.
3. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 31.12.2017) // Российская газета, № 249, 22.12.2001.
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 29.12.2017); Собрание законодательства РФ, 05.12.1994. № 32. Ст. 3301, «Российская газета», № 238-239, 08.12.1994.
5. Бутырин А.Ю., Данилкин И.А. Использование специальных строительно-технических знаний в расследовании мошенничества при реконструкции зданий и сооружений // Правовые вопросы недвижимости, 2017. № 1. С. 3-6.
6. Грибунов О.П., Трубкина О.В. К вопросу о личности преступника как элементе криминалистической характеристики мошенничества в сфере страхования, совершенного в отношении материальных интересов страховых компаний, в связи с внесением изменений в уголовное законодательство РФ // Российский следователь, 2015. № 8. С. 6-10.

ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ В ГРАЖДАНСКОМ И АРБИТРАЖНОМ ПРОЦЕССЕ

Косарева Е.С. Email: Kosareva642@scientifictext.ru

*Косарева Екатерина Сергеевна – студент,
юридический факультет,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Российский государственный университет правосудия, г. Н. Новгород*

Аннотация: в статье рассмотрены основные проблемы обеспечения доказательств в гражданском и арбитражном процессе, выявлены расхождения правового регулирования обеспечения доказательств в гражданском и арбитражном процессе, предложено ввести в гражданский процесс возможность предварительного обеспечения доказательств. Уделено внимание процедуре обеспечения доказательств в гражданском и арбитражном процессе, в частности рассмотрены вопросы определения суда, уполномоченного рассматривать заявление об обеспечении доказательств в гражданском и арбитражном процессе, выявлено наличие коллизий правовых норм при определении суда уполномоченного рассматривать заявление об обеспечении доказательств, предложен способ устранения коллизии. Также рассмотрена возможность направления поручений об обеспечении доказательств в гражданском и арбитражном процессе до возбуждения производства по гражданскому делу.

Ключевые слова: гражданский процесс, арбитражный процесс, доказывание, обеспечение доказательств.

PROBLEMS OF PROVIDING EVIDENCE IN CIVIL AND ARBITRATION PROCEEDINGS

Kosareva E.S.

*Kosareva Ekaterina Sergeevna - Student,
FACULTY OF LAW,
FEDERAL STATE BUDGET EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER PROFESSIONAL EDUCATION
RUSSIAN STATE UNIVERSITY OF JUSTICE, N. NOVGOROD*

Abstract: the article deals with the main problems of providing evidence in civil and arbitration proceedings, identified differences in the legal regulation of evidence in civil and arbitration proceedings, proposed to introduce into the civil process the possibility of pre-provision of evidence. Attention is paid to the procedure of providing evidence in civil and arbitration proceedings, in particular, the issues of determining the court authorized to consider the application for the provision of evidence in civil and arbitration proceedings, revealed the existence of conflicts of law in determining the court authorized to consider the application for the provision of evidence, proposed a way to resolve the conflict. The possibility of sending instructions on providing evidence in civil and arbitration proceedings before the civil proceedings are initiated is also considered.

Keywords: civil procedure, arbitration process, proof, providing evidence.

УДК 34.096

Доказывание один из центральных институтов гражданского и арбитражного процесса, при этом, доказательства являются единственным средством установления обстоятельств, значимых для дела, в связи с чем вопрос обеспечения доказательств приобретает весьма большое значение.

Возможность обеспечения доказательств предусматривается положениями статьи 64 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации и статьей 72 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации.

Следует отметить, что практика применения данных правовых норм достаточно редка. Основаниями для их применения служит наличие оснований опасаться, что представление в арбитражный суд необходимых доказательств станет невозможным или затруднительным. В соответствии с процессуальными кодексами обеспечение доказательств применяется только по ходатайству лиц, участвующих в деле. Инициатива суда в данном случае не предполагается. Целью обеспечения доказательств является «фиксирование в судебном порядке определенных явлений и факторов, которые впоследствии могут быть использованы стороной для

доказывания ее прав» [1]. Думается что такая цель должна быть обусловлена возможностью возможностью утраты доказательств, например, осмотр партии скоропортящихся продуктов, либо допрос в качестве свидетеля лица, переезжающего на постоянное место жительства в другое государство.

Интересна процедура подачи заявления об обеспечении доказательств. Следует отметить, что Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации и Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации имеют некоторые различия в данной процедуре. В частности Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации предполагает, что "заявление об обеспечении доказательств подается в суд, в котором рассматривается дело или в районе деятельности которого должны быть произведены процессуальные действия по обеспечению доказательств". Таким образом, законодатель указывает на возможность подачи заявления об обеспечении доказательств в суд по месту нахождения доказательств, который, тем не менее, не рассматривает дело по существу. В то же время Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации указывает, что заявление об обеспечении доказательств подается в суд, рассматривающий дело. Следует отметить, что формулировка, содержащаяся в Гражданском процессуальном кодексе Российской Федерации несколько противоречива, так как в части 3 статьи 66 данного кодекса указывается, что «в случае, если обеспечение доказательств имело место не в суде, в котором рассматривается дело, применяются правила статей 62 и 63 настоящего Кодекса». Налицо коллизия правовых норм. В связи с вышеизложенным предлагаю изложить первое предложение части 1 статьи 65 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации в следующей редакции: Заявление об обеспечении доказательств подается в суд, в котором рассматривается дело.

Отдельно следует рассмотреть вопрос о стадии процесса, на которой возможно обеспечение доказательств. В отличие от Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации Гражданский процессуальный кодекс предусматривает возможность применения обеспечения доказательств только после возбуждения производства по делу. В развитие данного положения Верховный суд указывает: «учитывая, что в соответствии со статьей 64 ГПК РФ обеспечение доказательств производится в судебном порядке с момента возбуждения дела в суде, судья вправе принять меры по их обеспечению и при подготовке дела к судебному разбирательству. При этом следует иметь в виду, что круг доказательств, которые могут быть обеспечены, законом не ограничен (статьи 64 - 66 ГПК РФ)» [2].

Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации предусматривает возможность предварительного обеспечения доказательств, которое применяется по аналогии с предварительным обеспечением иска. Следует однако отметить, что по факту обеспечение доказательств не носит имущественного характера, то есть не направлено на ограничение имущественного права, как зачастую это бывает с обеспечением иска. Данный признак обуславливает основное различие этих процессуальных институтов.

В то же время, думается, что возможность предварительного обеспечения доказательств, более способствует цели доказывания, в связи с этим, предлагаю дополнить статью 64 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации частью 2, текст которой изложить следующим образом: суд, по ходатайству организации или гражданина вправе принять меры по обеспечению доказательств до предъявления иска.

Стоит рассмотреть также вопрос о порядке обеспечения доказательств, думается, что единственной возможной процедурой обеспечения является судебное заседание, при ведении протокола которого доказательство получает свое закрепление.

При этом оба Кодекса предусматривают возможность обеспечения доказательств через исполнение судебного поручения. В то же время, выше уже оговаривалось о возможности предварительного обеспечения доказательств, однако кодексы не предполагают возможности направления судебного поручения без возбуждения производства по делу. То есть фактически при подсудности дела, например, Арбитражному суду Нижегородской области и необходимости осмотра объекта недвижимости во Владимирской области Арбитражный процессуальный кодекс не допускает возможности обеспечения доказательств Арбитражным судом Владимирской области по поручению Арбитражного суда Нижегородской области до возбуждения производства по гражданскому делу в Арбитражном суде Нижегородской области. В связи с этим, наиболее верным кажется введение в цивилистический процесс возможности направления судебного поручения об обеспечении доказательств до возбуждения производства по гражданскому делу.

В связи с вышеизложенным, предлагаю, дополнить часть 1 статьи 73 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации и часть 1 статьи 62 Гражданского

процессуального кодекса Российской Федерации предложением следующего содержания: Судебное поручение об обеспечении доказательства может направлено до возбуждения производства по делу.

Список литературы / References

1. Обеспечительные меры арбитражного суда (Рожкова М.А.) (Подготовлен для системы КонсультантПлюс, 2002) // СПС «КонсультантПлюс».
2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 24.06.2008 № 11 «О подготовке гражданских дел к судебному разбирательству» (ред. от 09.02.2012) // «Бюллетень Верховного Суда РФ». № 9. Сентябрь, 2008.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ИСТОРИИ В СИСТЕМЕ СПО

Воронова В.Н. Email: Voronova642@scientifictext.ru

*Воронова Виктория Николаевна – преподаватель общеобразовательных и специальных дисциплин,
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Технологический колледж № 34, г. Москва*

Аннотация: в статье анализируются актуальные проблемы преподавания истории в системе среднего профессионального образования, в особенности тем, связанных с историей Великой Отечественной войны. Автор предлагает методы преподавания как отдельных тем, так и всего учебного материала в условиях пересмотра содержания гуманитарного образования в целом и освобождением его от сложившихся стереотипов в осмыслении важнейших исторических событий и процессов, для улучшения усвоения материала в целях формирования у обучающихся наиболее объективного и полноценного взгляда на исторические события.

Ключевые слова: воспитание, методика преподавания, история, патриотическое воспитание молодежи.

ACTUAL PROBLEMS OF TEACHING HISTORY IN THE SYSTEM OF SPO

Voronova V.N.

*Voronova Viktoria Nikolaevna - Teacher of General and Special Subjects,
STATE BUDGET PROFESSIONAL EDUCATIONAL INSTITUTION
TECHNOLOGICAL COLLEGE № 34, MOSCOW*

Abstract: in the article the actual problems of teaching history in the system of secondary vocational education, especially those connected with the history of the Great Patriotic War, are analyzed. The author suggests methods of teaching both individual topics and all the teaching material in the context of reviewing the content of humanities as a whole and freeing it from prevailing stereotypes in comprehending important historical events and processes to improve the mastery of the material in order to form the most objective and complete picture of student historical events.

Keywords: education, method of teaching, history, patriotic education of youth.

УДК 372.8

Духовно-нравственное становление молодежи, подготовка ее к самостоятельной жизни есть важнейшая составляющая развития общества и государства. Организация профессионально-педагогической подготовки будущего специалиста на основе культурологического подхода позволяет актуализировать не только профессиональные, но и личностные ценности. Они проявляются в идеале, убеждениях, установке, деятельности, порядочности, честности, ответственности, точности, которые связаны, прежде всего, с духовными, нравственными, социальными ценностями.

В условиях продолжающегося реформирования российского образования система среднего профессионального образования играет значимую роль в удовлетворении интересов личности, потребности региональных рынков труда, перспектив развития экономики и социальной сферы [4, 12-13].

В настоящее время одним из ведущих направлений развития системы среднего профессионального образования признается совершенствование воспитания, как неотъемлемой части целостного образовательного процесса на основе следующих принципов: гуманистической направленности воспитания, эффективности социального взаимодействия, концентрации воспитания на развитии социальной и культурной компетентности личности, формирование гражданско-правовой позиции.

Многообразие академических учебников позволяет использовать новейшие технологии на основе лично-ориентированного обучения. Выбор методики преподавания открывает перспективы для творческого начала педагога и дает ему возможность для дальнейшего роста индивидуальной траектории каждого обучающегося [1, 153-155]. Создание электронных ресурсов,

использование информационных технологий позволяют сделать каждый урок неповторимым, а студента - активным участником в процессе получения новых знаний. Но кардинального изменения ситуации не происходит. Низкий уровень знаний истории остается проблемой.

Безусловно, современная Россия оказалась в сложной ситуации в связи с тем, что многие предыдущие ценности разрушены. Изменения коснулись не только государственного устоя, но и системы образования. Понимание важных исторических событий подвергается переосмыслению [3, 184-185]. Историческая наука одна из первых столкнулась с проблемами преподавания учебного материала. Как общественно-гуманитарная наука, она аккумулирует в себе не только различные исторические периоды, но и отражает общественное влияние, так называемые государственные приоритеты и ценности. В связи с этим именно преподавание этого предмета связано с основными трудностями, а учет категории модальности не позволяет трактовать события односложно. Необходимо полное включение в изучение «неоднозначных и спорных вопросов».

С другой стороны, мы можем говорить о недостаточном изучении такой важной темы в истории России, как Великая Отечественная война 1941-1945 годов. Учебная литература отводит на эту тему от 2 до 4 занятий. В лучшем случае около 4 часов преподаватель может изучать с обучающимися столь важную и значимую тему. Имеем ли мы после этого право говорить о том, что подрастающее поколение плохо знает историю самой кровопролитной войны. Стоит задуматься о будущих результатах образовательной деятельности. Пройдет еще немного времени, и новое поколение будет верить в любую информацию, высказанную «новыми творцами истории». Огромный поток неконтролируемой информации оказывается в свободном доступе для несовершеннолетних. Понять, что является правдой, а что вымыслом, без определенных знаний и жизненного опыта, невозможно. Это влечет за собой негативные тенденции. Поколения не знающих людей будет воспитывать своих детей в том же ключе [5, 21-23].

Для подрастающего поколения вносятся новые представления о Великой Отечественной войне в Европе и в СССР. Русский солдат перестал быть освободителем. Новый термин оккупант используется повсеместно. Подменяются цели и стремления воюющих сторон. Наш народ, показан агрессором, которого необходимо остановить. Позиция РФ в современной международной политике преподносится крайне негативно.

Если мы хотим получить хороший результат, то необходимо пересмотреть количественный и качественный показатель преподавания и предмета в целом, и военной тематики в частности. Возможно, даже вывести тему Великой Отечественной войны в обязательный факультатив с просмотром документальных архивов, художественных фильмов, посещения музеев и мест боевой славы. Необходима более качественная подготовка квалифицированных специалистов. Создание учебных пособий могло бы сформировать интерес к этой тематике обучающихся любого возраста.

Госсекретарь США Джон Керри попросил Россию признать и смириться с поражением в «холодной» войне, выступая 18 марта 2015 года перед группой студентов университета в государственном департаменте, пишет ABC News. Но последнее десятилетие показало, что наша страна имеет собственное мнение. Мы помним и чтим свою историю и в состоянии вернуть чувство сопричастности и гордости за свою страну подрастающему поколению.

В настоящее время Россия еще может изменить ситуацию, сформировать у молодежи уверенность в великом будущем своей страны. Гордиться и помнить свое прошлое, быть достойными памяти поколений, отдавшим свои жизни за независимость нашей Родины, уважать свое государство и не позволить разрушить его изнутри.

Список литературы / References

1. *Кацва Л.А.* Преподавание истории в современной российской средней школе // Вопросы образования, 2005. № 2. С. 148-163.
2. *Борисова Н.Я.* Сопровождение инновационной деятельности педагогов // Приложение к журналу «Среднее профессиональное образование», 2010. № 8. С. 16–21.
3. *Осмоловская И.М.* Инновации и педагогическая практика / И.М. Осмоловская // Народное образование, 2010. № 6. С. 184-185.
4. *Солодухина О.А.* Классификация инновационных процессов в образовании // Среднее профессиональное образование, 2011. № 10. С. 12–13.
5. *Стрелова О.Ю.* Воспитание исторической памяти в контексте государственной политики модернизации системы общего исторического образования // Проблемы преподавания истории и гуманитарных дисциплин в школе: традиции и инновации, 2016. Электронное издание. С. 19-28.

ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДЕТСКОМ САДУ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ХОРЕОГРАФИИ

Банкетова Н.В.¹, Федюшина С.Ф.² Email: Banketova642@scientifictext.ru

¹Банкетова Наталья Вячеславовна - педагог дополнительного образования (хореограф);

²Федюшина Светлана Федоровна - музыкальный руководитель,
Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
Детский сад комбинированного вида № 122,
г. Воронеж

Аннотация: в данной статье рассматривается проблема, как в процессе обучения детей хореографии сохранить и укрепить здоровье дошкольников. Внедрение здоровьесберегающих технологий на музыкально-ритмических занятиях в детском саду способствует становлению и развитию психически и физически здоровой личности ребенка. Статья рекомендована методистам, педагогам дополнительного образования по хореографии, музыкальным руководителям и инструкторам по физической культуре в дошкольных образовательных учреждениях.

Ключевые слова: дошкольники, здоровье, здоровьесберегающие технологии, музыкально-ритмическое воспитание, хореография.

HEALTH-SAVING TECHNOLOGIES USED IN KINDERGARTEN CLASSES ON CHOREOGRAPHY

Banketova N.V.¹, Fedyshina S.F.²

¹Banketova Natalia Vyacheslavovna - Teacher of an additional education (Choreographer),

²Fedyshina Svetlana Fedorovna - Music Director,
MUNICIPAL BUDGET CHILD EDUCATIONAL INSTITUTION
KINDERGARTEN OF THE COMBINED KIND № 122,
VORONEZH

Abstract: this article deals with the problem of how to preserve and strengthen the health of preschool children in the process of teaching choreography. The introduction of health-saving technologies in music and rhythm classes in kindergarten contributes to the formation and development of mentally and physically healthy personality of the child. The article is recommended for methodologists, teachers of additional education in choreography, music managers and physical education instructors in preschool educational institutions.

Keywords: preschoolers, health, health-saving technologies, musical-rhythmic education, choreography.

УДК 373.24

В последнее время в детской среде отмечается устойчивая тенденция роста нервно-психических заболеваний под воздействием интенсивных социально-экономических перемен в обществе. Проблема неблагополучия в состоянии здоровья подрастающего поколения приобретает массовый характер, с ней не могут справиться ни медики, ни родители. В связи с этим возрастает роль педагога в решении проблем здоровья детей и необходимость в пересмотре и расширении традиционных взглядов на возможности эстетического воспитания. Перед педагогическим коллективом стоит проблема: как в процессе обучения сохранить и укрепить здоровье дошкольников. Один из путей решения – внедрение здоровьесберегающих технологий в учебно-воспитательный процесс детского сада, чтобы способствовать становлению и развитию психически, физически и нравственно здоровой личности дошкольника.

Под здоровьесберегающей образовательной технологией мы понимаем систему, создающую максимально возможные условия для сохранения, укрепления и развития духовного, эмоционального, интеллектуального, личностного и физического здоровья всех субъектов образования. Поэтому очень важно именно в дошкольном возрасте воспитывать у ребенка такой образ жизни, который способствовал бы сохранению и укреплению здоровья во все периоды жизни.

Актуально значимым и востребованным сегодня становится поиск средств и методов повышения эффективности оздоровительной работы в образовательных учреждениях, особенно дошкольных, создание оптимальных условий для индивидуального развития каждого ребенка [3].

Хореография – искусство, любимое детьми, обладающее огромными возможностями для полноценного эстетического совершенствования ребёнка, для его гармоничного, духовного и физического развития. Хореография предоставляет огромные возможности для решения проблем, связанных со здоровьем детей. Поэтому в музыкально-ритмическом воспитании уделяется большое внимание работе по сохранению и укреплению здоровья детей.

На занятиях по хореографии применяются следующие здоровьесберегающие технологии:

- *ритмотерапия* - это музыкально-ритмические упражнения, которые помогают добиться эмоциональной разрядки, снимают усталость и утомление. Ритм, который диктует музыка головному мозгу, снимает нервное напряжение, улучшая тем самым речь ребёнка;

- *логоритмика* - это система двигательных упражнений, в которых различные движения сочетаются с произнесением специального речевого материала. Это форма активной терапии, преодоление речевого и сопутствующих нарушений путем развития и коррекции неречевых и речевых психических функций, и в конечном итоге адаптация человека к условиям внешней и внутренней среды. Под влиянием регулярных логоритмических занятий у детей происходит положительная перестройка сердечно-сосудистой, дыхательной, двигательной, сенсорной, речедвигательной, и других систем, а также воспитание эмоционально волевых качеств личности;

- *виброгимнастика* – это встряхивание организма, стимулирующее более энергичное кровообращение, устраняет скопление шлаков и тонизирует организм. Виброгимнастика показана детям, которым по ряду причин нельзя заниматься более активными движениями, и они обычно остро переживают это [1];

- *танцевальная импровизация* – один из наиболее эффективных приемов оптимизации психического состояния воспитанников. В импровизации происходит более полное познание ребенком самого себя, своих способностей, формируются навыки невербального, чувственного контакта с окружающим миром;

- *подвижные музыкальные игры* – мощный лечебный фактор. Благодаря музыкально-подвижным играм ребёнок освобождается от страха, агрессии. Они помогают решать момент адаптации младших дошкольников, снижают состояние психического дискомфорта, эмоционального напряжения, исчезает зависимость от окружающих, состояние враждебности друг к другу, тревожности;

- *партерная гимнастика* - это совокупность физических упражнений, специально подобранных и ориентированных на общее развитие организма, которые позволяют подготовить ребёнка именно к занятиям по хореографии. Цель партерной гимнастики - укрепление связочного аппарата ребёнка и создание мышечного корсета. Она дает ему самое главное — такое физическое развитие, которое в дальнейшем поможет ему серьезно заниматься танцами;

- *самомассаж* является основой закаливания и оздоровления детского организма. Выполняя упражнения самомассажа, дети получают радость и хорошее настроение. Такие упражнения способствуют формированию у ребенка сознательного стремления к здоровью, развитие навыков собственного оздоровления [2];

- *пальчиковая гимнастика* является мощным средством повышения работоспособности головного мозга, формирования словесной речи. Роль стимула развития ЦНС, всех психических процессов, играет формирование и совершенствование пластичной, тонкой моторики кисти и пальцев рук;

- *дыхательная гимнастика* учит согласовывать дыхание с движениями. Чтобы занятия были эффективными очень важно научить детей правильно дышать. Дыхательная гимнастика является эффективной профилактикой снижения заболеваемости часто болеющих детей. Дыхательные упражнения влияют на укрепление осанки. Дети учатся правильному чередованию вдоха и выдоха, умению напрягать и расслаблять положение тела;

- *улыботерапия* - новая технология, с помощью которой, как считают медики, здоровье детей станет крепче от улыбок педагога. При улыбке в организме вырабатываются гормоны, которые активизируют тело, придают быстроту уму и легкость решениям. Вскоре улыбка внешняя становится улыбкой внутренней, и ребёнок уже с ней смотрит на мир и на людей.

Установка на здоровье и здоровый образ жизни не появляется у человека сама по себе, а формируется постоянно и маленькими шажками от капельки к капельке. В результате работы на занятиях по хореографии с использованием здоровьесберегающих технологий, прослеживается положительная динамика в укреплении детского организма. Разнообразные методы обучения обеспечивают в органичном единстве решение задач и проблем воспитания здорового поколения.

1. Алямовская В.Г. Современные подходы к оздоровлению детей в дошкольном образовательном учреждении // Дошкольное образование, 2004. № 17.
2. Мартынов С.М. Здоровье ребенка в ваших руках: советы практикующего врача-педиатра. Книга для воспитателей детского сада и родителей // М. Просвещение, 1991. 223 с.
3. Сивцова А.М. Использование здоровьесберегающих педагогических технологий в дошкольных образовательных учреждениях // Методист, 2007. № 2. С. 65-68.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА УРОКАХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА С ПРИМЕНЕНИЕМ КЕЙС-МЕТОДА

Медведева А.В. Email: Medvedeva642@scientifictext.ru

Медведева Анна Владимировна – магистрант,
кафедра английского языка, факультет иностранных языков,
Омский государственный педагогический университет, г. Омск

Аннотация: в статье рассматривается вопрос оценивания обучающихся в процессе работы с кейсом на уроке английского языка в старшей школе. Автор статьи применяет кейс-метод на уроках английского языка для обучения говорению, поэтому в статье рассматриваются критерии, по которым может быть оценена речь. В статье анализируются основные подходы оценивания обучающихся, анализируется, какая система оценок наиболее подходит при работе с кейсом и показатели, по которым оцениваются обучающиеся.

Ключевые слова: кейс-метод, применение кейс-метода, оценивание обучающихся, критерии, говорение, кейс, английский язык, уроки английского языка, обучение говорению в старшей школе.

CRITERIA FOR ASSESSMENT AT ENGLISH LESSONS IN PROSES OF CASE STUDY USING

Medvedeva A.V.

Medvedeva Anna Vladimirovna – Magistracy Student,
ENGLISH LANGUAGE DEPARTMENT, FOREIGN LANGUAGES FACULTY,
OMSK STATE PEDAGOGICAL UNIVERSITY, OMSK

Abstract: the article is devoted to the question of students' assessment in the process of work with the cases at the English language lesson in high school. The author of the article applies the case-study method in the English language lessons for teaching speech, therefore, the article considers the criteria for approving or disapproving of the speech. The article analyzes the main approaches to the assessment of students, analyzes which assessment system is most suitable for dealing with the case and the indicators which help to assess the students.

Keywords: case method, using of the case method, assessment of the students, criteria, speaking, case, English, English lessons, speaking instruction in high school.

УДК 37.02

Оценка участником учебного процесса включает в себя два основных направления: оценивается уровень усвоения дисциплины; оценка ставится в соответствии с проявленными компетенциями обучающихся.

Качество подготовки учащихся оценивается в соответствии с традиционным подходом, который был сформирован в 17 веке и используется в отечественном образовании, также применяется инновационных подход, включающий в себя экспериментальные методики ведущих отечественных педагогов и современный зарубежный опыт [4]. Соответственно, в процессе оценивания обучающихся необходимо использовать как традиционные, так и инновационные типы, виды и формы контроля.

В настоящее время успешность освоения учебного материала оценивается по пятибалльной шкале. Данная шкала может также быть использована для того, чтобы оценить работу учащегося с кейсом. За все выполненные действия на занятии учащийся получает определенное количество баллов, которое переводится в балльную систему.

При работе с кейсом, лучше отдать предпочтение бальной системе оценивания, так как с ее помощью можно более точно оценить работу учащихся по каждому критерию, что является более объективным при оценивании знаний и умений, которые были применены на каждом отдельном этапе работы [1]. В то время, как традиционная пятибалльная система может не учитывать все аспекты деятельности на занятии, быть более обобщенной и не такой детализированной. При использовании бальной системы балл ставится за каждый пункт разработанных критериев, что дает возможность быстро оценить работу учащихся, предоставляется возможность увидеть пробелы или «слабые места» каждого из участников. Тогда учащиеся понимают, в чем была их ошибка и над чем нужно еще работать.

При оценивании работы учащихся с кейсом важно аналитический аспект, который показывает логико-мыслительные процессы, навыки обработки информации. Организационный аспект включает в себя умение построить план действий, быстро сориентироваться, как и что нужно сделать [2]. Важным также является умение принимать решения, общаться в группе, находить общий язык со всеми участниками, правильно и понятно излагать свою точку зрения. Хорошо оценено будет умение творчески подходить к выполнению задания, особую значимость представляют навыки общения и письма на иностранном языке. Разработанные критерии оценивания приведены в таблице 1.

Таблица 1. Критерии оценивания

№	Критерии	Максимальное количество баллов
Лексико-грамматические навыки и умения		30
1.	Использование лексики по теме	10
2.	Употребление коммуникативных клише согласно ситуации	5
3.	Использование разнообразных грамматических конструкций	5
4.	Произношение	5
5.	Грамотность речи	5
Работа с кейсом (презентация)		30
1.	Соответствие теме, достаточная глубина раскрытия темы	10
2.	Умение принимать решения и аргументировать их. Умение делать выводы	10
3.	Умение задавать и отвечать на вопросы оппонента. Умение аргументировать свои ответы	10
Аналитические умения и навыки		20
1.	Владение логикой построения рассуждений	10
2.	Навык поиска, анализа и оценки информации	10
Организационные умения и навыки		20
1.	Соблюдение регламента	5
2.	Активность	5
3.	Умение работать в коллективе	10
Общее количество баллов		100
	Несоблюдение норм вежливости и правил ведения дискуссии. Участники должны: корректно задавать вопросы и высказываться; не перебивать выступающих; задавать вопросы и делать комментарии только после окончания выступления оппонентов.	–10

Одним из критериев оценивания являются лексико-грамматические знания, так как кейс-метод используется при обучении иностранному языку и все высказывания должны быть на

английском, то должны быть употреблена соответствующая лексика с правильным произношением, разнообразные грамматические конструкции. Суть кейсов технологии состоит в том, чтобы все дискуссии и презентация решения была на иностранном языке, что способствует развитию навыков говорения. В данном разделе оценивается грамотность речи, излагаемых мыслей, в сумме за соблюдение всех требований можно получить 30 баллов. Раздел «Презентация» включает в себя оценку соответствия выступления теме, насколько глубоко и правильно она была раскрыта. Прослеживается умение делать выводы, принимать решение и степень их аргументированности. После презентации своего решения слушатели задают вопросы, на которые группа должна конструктивно ответить. В сумме за этот раздел выступающие получают 30 баллов. В следующем пункте оцениваются аналитические способности, он показывает умения учащихся искать и выделять необходимую информацию, оценивать ее, обобщать, все рассуждения должны быть логичными, за соблюдение данных критерием можно получить 20 баллов. Следующий раздел - организационный, он показывает, соблюден ли был временной регламент, насколько активно работали участники каждой группы, насколько их решение было коллективным. Сумме за данную часть ставится 20 баллов. И так, общее количество полученных баллов составляет 100. Но, в целях контроля и соблюдения дисциплины во время работы, предупреждения возможных конфликтов, вводятся штрафные баллы. Если участники не соблюдают правила поведения, нарушают атмосферу и общий ход занятия, то им присуждаются баллы, которые в конце отнимаются от общей суммы набранных ими.

В данные критерии могут вноситься изменения, в зависимости от тематики кейса, его сложности и уровня подготовки учащихся. Для применения кейс-метода на занятии необходимо заранее спланировать все действия, этапы и временной регламент.

Список литературы / References

1. *Вайсбурд М.Л.* Ситуативная роль как методическое понятие // Иностранные языки в школе, 1984. № 5. С. 23. Вестник Иркутского государственного технического университета, 2013. № 9 (80). С. 274-281.
2. *Гладких И.В.* Методические рекомендации по разработке учебных кейсов // Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер. Менеджмент, 2005. Вып. 2. С. 169–194.
3. *Крапивкина О.А.* О традициях и инновациях в методике преподавания иностранных языков // Вестник Иркутского государственного технического университета, 2013. № 9 (80). С. 274-281.

ФЕНОМЕН СОЦИАЛЬНОГО СИРОТСТВА В СОВРЕМЕННОМ РОССИЙСКОМ ОБЩЕСТВЕ

Разумовский А.В. Email: Razumovsky642@scientifictext.ru

Разумовский Андрей Владимирович – магистрант,
кафедра социальной коммуникации и организации работы с молодежью,
Московский государственный психолого-педагогический университет, г. Москва

Аннотация: в статье изучена проблема социального сиротства. При увеличивающемся числе исследований, посвященных школьным воспитательным системам, до сих пор отсутствуют работы, основной проблемой которых была бы воспитательная система интернатских учреждений. В современном мире, когда количество детей-сирот в нашей стране постоянно увеличивается, данная проблема обретает не только научную, но и социальную ценность. Для нашей страны на сегодняшний день вопрос сиротства актуален – прослеживается непрерывное повышение количества детей-сирот как рефлекс на социально-экономические проблемы.

Ключевые слова: сирота, социальное сиротство.

THE PHENOMENON OF SOCIAL ORPHANHOOD IN MODERN RUSSIAN SOCIETY

Razumovsky A.V.

Razumovsky Andrew Vladimirovich – Master's Degree Student,
DEPARTMENT OF SOCIAL COMMUNICATION AND YOUTH WORK ORGANIZATION,
MOSCOW STATE UNIVERSITY OF PSYCHOLOGY AND EDUCATION, MOSCOW

Abstract: the article studies the problem of social orphanhood. With the increasing number of studies on school education systems, there is still no work that would have been the main problem of the educational system of boarding schools. In the modern world, when the number of orphans in our country is constantly increasing, this problem is not only scientific, but also social value.

For our country today, the issue of orphanhood is relevant-there is a continuous increase in the number of orphans as a reflex of socio-economic problems.

Keywords: orphan, social orphan.

УДК 331.225.3

В настоящее время социальное сиротство признается одной из острейших социально-экономических и психолого-педагогических проблем России. Этому способствует утрата духовных ценностей, отход от традиций, снижение благосостояния общества. Точка зрения о том, что социальное сиротство является временной проблемой и скоро себя изживет, оказалась ошибочной и привела только к прекращению исследований данной проблемы, ослабила внимание государства к социальному сиротству. Из-за этого общество оказалось не готово столкнуться с новой волной сиротства.

Для нашей страны на сегодняшний день вопрос сиротства актуален – прослеживается непрерывное повышение количества детей-сирот как рефлекс на социально-экономические проблемы.

До настоящего периода не оказывается поддержка проблемным семьям и детям, живущим в таких семьях, не сформированы специальные центры по работе с семьей, отсутствует действенная просветительская программа, раскрывающая отрицательные последствия сиротства для ребенка и общества, пропагандирующая важность семьи и семейного воспитания.

Нерешенным остается вопрос о формировании психолого-педагогического и медицинского обеспечения процесса обучения и воспитания детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в особенности в младенческом и дошкольном возрасте.

На сегодняшний день основной причиной социального сиротства является добровольный отказ родителей от несовершеннолетнего ребенка. Чаще всего этот отказ происходит уже в родильном доме. Этот отказ необходимо подтвердить специальным юридическим документом.

Причины отказа в каждом конкретном случае индивидуальны. Исследования показывают, что во время беременности видение матерями будущего не связано с ребенком. Ребенок остается «немыслимым» в будущем у матери. Основными причинами отказов являются психическая и социальная деградация, низкий уровень зарплат и безработица, к которым привели экономический кризис и социальная деградация. Для многих людей институт семьи все еще не представляется ценности.

В институте семьи в наше время замечаются огромные кризисные проблемы. Велико число семей, находящихся в сложной жизненной ситуации, неспособных прокормить детей.

В связи с этим, в наше время много случаев принудительного изъятия ребенка из семьи с целью защитить его интересы. В основном, детей изымают из неблагополучных семей, где родители ведут асоциальный образ жизни, страдают от алкоголизма и наркозависимости [1].

Большую тревогу вызывает педагогическая неграмотность родителей, которые часто осуществляют воспитание детей вслепую, не зная возрастных и индивидуальных особенностей ребенка. Кризис института семьи порождает социальное сиротство.

Большинство детей-сирот передается под опеку или на усыновление, лишь 30% от числа таких детей отправляются в дома ребенка, детские дома, школы-интернаты и другие учреждения интернатного типа. Но не смотря на увеличение числа детей, направляемых в семью, число детей, попадающих в учреждения интернатного типа, не уменьшается.

Как показывает практика, социальные сироты, у которых не было опыта семейной жизни, зачастую повторяют судьбу родителей, не выполняя свои обязанности. Зачастую это приводит к лишению родительских прав. В связи с этим, самой актуальной проблемой социальных сирот является трудность их социализации.

Как отмечают специалисты, 3-4 месяца беспризорной жизни – это порог десоциализации. Такой режим пагубно влияет на детей, они начинают автоматически усваивать ценности и нормы асоциальной среды.

Практика отправки детей, которые нуждаются в особой поддержке, в учреждения интернатного типа, являющаяся в России практически единственным способом решения проблем таких детей, не только не решает выше озвученные проблемы, но и усиливает их. При помещении в такие учреждения даже на время дети утрачивают связь семьей. Потеря этой связи осложняет возврат к жизни в обществе.

Помимо этого, дети-сироты зачастую подвержены негативным реакциям на социальные процессы, они апатичны и потребительски относятся к жизни. Из-за этого у них возникает иллюзорное видение социальной роли, которое потом реализуется на протяжении всей жизни человека.

Большое количество выпускников учреждений интернатного типа не могут жить самостоятельно, строить свою семью. Между их представлениями о жизни и реальностью существует огромный разрыв, который проявляется в неспособности ориентироваться в условиях реальной жизни, неумении работать, менять свое поведение в соответствии с обстоятельствами.

Выпускники учреждений интернатного типа имеют большие трудности при устройстве на работу, получении жилья, не могут нормально общаться со взрослыми, обустроить быт, контролировать свой бюджет, отстаивать свои права. В результате этого во многих регионах России почти 50% выпускников учреждений интернатного типа состоят в группе риска – являются лицами без определенного места жительства, совершают преступления, находятся под следствием.

Подводя итог вышесказанному, можно сделать вывод, что трудности, которые возникают у социальных сирот при овладении социальными ролями, обусловлены несколькими факторами. Отсутствие эмоционального общения приводит к искажению интеллектуального и личностного развития, что пагубно отражается на процессе социализации. Социальная депривация порождает противоречивое представление ребенка о социальных ролях, побуждает выпускников учреждений интернатного типа занимать в обществе иждивенческую позицию.

Нарушение процесса социализации, в свою очередь, затрудняет процесс адаптации, автономизации и активизации личности выпускников учреждений интернатного типа. Из этого можно сделать вывод, что создание условий для эффективной социализации детей-сирот в учреждениях интернатного типа является актуальной проблемой нашего времени [2].

Основными видами сиротства являются:

1. Биологические сироты – дети, у которых погибли родители,
2. Дети, чьи родители отказались от родительских прав,
3. Дети, чьи родители были лишены родительских прав,

4. Дети, находящиеся в интернате, родители которых не принимают участия в воспитании,
5. Домашние сироты, родители которых не занимаются воспитание детей, но проживают совместно с ними.

Подводя итог вышесказанному, можно сделать вывод, что трудности, которые возникают у социальных сирот при овладении социальными ролями, обусловлены несколькими факторами. Отсутствие эмоционального общения приводит к искажению интеллектуального и личностного развития, что пагубно отражается на процессе социализации. Социальная депривация порождает противоречивое представление ребенка о социальных ролях, побуждает выпускников учреждений интернатного типа занимать в обществе иждивенческую позицию.

Нарушение процесса социализации, в свою очередь, затрудняет процесс адаптации, автономизации и активизации личности выпускников учреждений интернатного типа. Из этого можно сделать вывод, что создание условий для эффективной социализации детей-сирот в учреждениях интернатного типа является актуальной проблемой нашего времени.

Список литературы/ References

1. Асильдерова М.М. Социально-правовая защита детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей. [Текст]: учебное пособие / Асильдерова М.М., Явбатырова Б.Г. ФГБОУ ВПО «Дагестанский гос. педагогический ун-т». Махачкала: Алеф, 2013. 187 с.
2. Нестеров А.Ю. Социализация и социальная адаптация российских детей-сирот в системе ювенальной институционализации. [Текст]: теория и практика / А.Ю. Нестеров. Москва: ИСПИ РАН, 2014. 312 с.

ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛИЗАЦИИ ДЕТЕЙ-СИРОТ В УЧРЕЖДЕНИИ ИНТЕРНАТНОГО ТИПА

Разумовский А.В. Email: Razumovsky642@scientifictext.ru

*Разумовский Андрей Владимирович – магистрант,
кафедра социальной коммуникации и организации работы с молодежью,
Московский государственный психолого-педагогический университет, г. Москва*

Аннотация: в статье изучены особенности социализации детей-сирот в учреждениях интернатного типа. Для нашей страны на сегодняшний день вопрос сиротства актуален – прослеживается непрерывное повышение количества детей-сирот как рефлекс на социально-экономические проблемы. Условия учреждений интернатного типа не способствуют вовлечению воспитанников в общественную жизнь, росту социальной ответственности. Освоение бытовых навыков и умений в таких учреждениях поверхностное, не дает полной картины мира и мало способствует развитию у воспитанников самостоятельности.

Ключевые слова: сирота, социализация.

FEATURES OF SOCIALIZATION OF CHILDREN-ORPHANS IN RESIDENTIAL FACILITY

Razumovsky A.V.

*Razumovsky Andrew Vladimirovich – Master's degree Student,
DEPARTMENT OF SOCIAL COMMUNICATION AND YOUTH WORK ORGANIZATION,
MOSCOW STATE UNIVERSITY OF PSYCHOLOGY AND EDUCATION, MOSCOW*

Abstract: the article studies the features of socialization of orphans in institutions of residential type. For our country today, the issue of orphanhood is relevant-there is a continuous increase in the number of orphans as a reflex of socio-economic problems. Conditions of institutions of boarding type do not contribute to the involvement of pupils in public life, the growth of social responsibility. The development of household skills and abilities in such institutions is superficial, does not give a complete picture of the world and contributes little to the development of pupils' independence.

Keywords: orphan, socialization.

УДК 331.225.3

Главная особенность социализации детей-сирот в учреждении интернатного типа заключается в том, что один из основных институтов социализации – семья – заменен самим учреждением. Из-за этого происходит деформация процесса социализации. Результаты этой деформации видны уже в первые годы жизни ребенка, который воспитывается вне семьи.

В детстве и юности социализация протекает наиболее интенсивно. И на каждом из этапов социализации выполняются свои задачи, которые отражают процесс расширения социальной действительности, в которой он находится. Можно условно разделить задачи социализации на естественно-культурные, социально-культурные и социально-психологические.

Естественно-культурные задачи связаны с достижением определенного уровня физического и сексуального развития на каждом возрастном этапе. Уровень развития может отличаться в зависимости от регионально-культурных условий.

Социокультурные задачи связаны с познавательной деятельностью, с морально-нравственными и ценностно-смысловыми установками. Они также специфичны для разных возрастных этапов. На каждом из этих этапов человек приобщается к определенному уровню общественной культуры, овладевает новыми знаниями, умениями и навыками, у него формируется мировоззрение и направленность личности.

Социально-психологические задачи отвечают за формирование самосознания личности, самореализацию, самоутверждение, самоопределение в настоящем времени и в перспективе. При этом важно, чтобы успешность самореализации была признана авторитетными для личности людьми.

Если на одном из возрастных этапов те или иные задачи останутся не разрешенными, то это может привести к задержке развития человека.

В настоящее время развитие детей, воспитывающихся в учреждениях интернатного типа замедленно в сравнении с детьми, воспитывающимися в семье. Это развитие имеет свой ряд особенностей на каждом возрастном этапе.

На социальном, психическом и физическом здоровье воспитанников учреждений интернатного типа катастрофически сказывается лишение материнской заботы и последующая психическая депривация. Брошенным детям не достает личного внимания и эмоционального стимулирования, которое требуется для развития личности. Эмоциональная депривация порождает «момент отторжения», который в дальнейшем сохраняется у человека на протяжении всей жизни. Отсутствие связи с матерью с раннего детства ведет к тяжелым последствиям для интеллекта ребенка и личностных функций.

На каждом жизненном этапе существует свой ведущий тип деятельности, оказывающий наиболее существенное влияние на развитие личности ребенка. Лишь при общении со взрослыми становится возможным усвоение общественно-исторического опыта, способствующее психическому развитию. Это общение включается в механизм по переходу ребенка от одного ведущего типа деятельности к другому [3].

Неизменной остается потребность в общении. На протяжении первых семи лет жизни ребенка потребность в общении развивается из потребности внимания со стороны взрослых в необходимость сотрудничества, уважения, сопереживания и взаимопонимания.

Воспитательная система детского дома, как и школьная, осуществляет несколько существенных функций, но данные функции в обстоятельствах учреждения интернатного типа имеют свою специфику, а многие приобретают первостепенное значение:

Развивающая - в обстоятельствах детского дома ориентирована на формирование обстоятельств для полноценного формирования воспитанников, чего они были лишены в своих семьях, на поощрение положительных перемен в их личностном формировании, помощь процессов выявления и самовыражения их способностей;

Компенсаторная - подразумевает формирование условий в детском доме для компенсации у воспитанников последствий разных типов депривации, которым они подвергались с рождения, и преподавательской запущенности;

Защитная - ориентирована на нейтрализацию отрицательных влияний дезадаптированных семей и условий окружающей среды на личность ребенка и его формирование, увеличение степени общественной безопасности воспитанников в условиях их пребывания в учреждении интернатного вида, в экстремальных обстоятельствах дезорганизации и деструктивных направленностей в мире;

Корректирующая - состоит в исполнении педагогически и психологически подходящей коррекции формирования, поведения, общения воспитанника, испытывавшего разные виды депривации, с целью положительного воздействия на развитие его личности;

Регулирующая - сопряжена с упорядочением педагогических процессов и их воздействия на развитие личности воспитанника, имеющего серьезные задачи в индивидуальном развитии, на формирование детского и взрослого коллективов.

Таким образом, в связи с особенностями индивидуального формирования воспитанников, учреждения в целом, отличительными чертами его функционирования, на первое место в целеполагании выходит формирование условий для ликвидации последствий разных типов депривации.

Деятельность

Воспитательная система содержит в себе всю совокупную деятельность детского дома: внешкольную познавательную деятельность детей, работа учеников по увлечениям, игровую, трудовую, деятельность по формированию детского самоуправления и прочие типы деятельности. Не все они считаются одинаково ценными для учеников детских домов и способными стать системообразующими [1].

Познавательная содержит особое значение для детей-сирот, имеющих значительные трудности в формировании познавательной сферы. Основную роль в полноценном формировании личности исполняет познание себя (собственных психофизических возможностей, отличительных черт характера, манеры и стратегии своей жизни), а кроме того изучение и принятие находящегося вокруг мира, внешнего вида мира; положительное миропонимание (убежденность в том, что окружающий мир целесообразен, гармоничен, человеколюбив).

Деятельность по интересам: для детей, у существенной части которых в ходе социализации есть преграда в виде неудачи в учебе (а это становится значительным препятствием на пути взаимодействия ребенка с остальными), работа по увлечениям дает возможность самоутверждения, саморазвития в других сферах. Особое значение содержит для подросткового и предподросткового возраста. Деятельность по интересам для детей - сирот - это путь вхождения в общество, в социальные взаимоотношения через полезную деятельность, через социально приемлемые формы самоутверждения.

Трудовая: работа для воспитанников детского дома - важное средство социализации. Поэтому жизнедеятельность в детском доме должна быть организована таким образом, чтобы воспитанники овладели способностями в разных видах работы: от самообслуживания до предпринимательской деятельности. Особое роль в овладении трудовыми способностями в детском доме должна принять компетентная направленность и компетентная подготовка воспитанников - молодых людей, покидающих детский дом, освоение ими одной либо несколькими профессиями. Это, несомненно, поможет им быстрее приспособиться к жизни за пределами учреждения, повысит ощущение уверенности в себе.

Игровая: важнейшее средство становления воспитанников. Отличительное значение имеет для дошкольников и младших подростков. Но жизнь этих детей была лишена игры и нормального становления. Дети-сироты относятся к той категории детей, которые в раннем возрасте "не доиграли". Дети-сироты почти не могут играть. Обучить их разным типам игровой деятельности - цель психологов и преподавателей детских домов [2].

Субъекты деятельности. Воспитанники детского дома как субъект воспитательской системы владеют рядом отличительных черт личностного формирования. Концепции и модели общевоспитательных концепций, программы обучения, разрабатываемые в организациях интернатного типа, обязаны принимать во внимание специфику развития личности этих детей и быть нацелены на разрешение их трудностей.

Отношения. К сожалению, для многих детских домов характерен властный образ общения на уровне «взрослый – ребенок» и, как результат, на уровне «ребенок – ребенок». По этой причине при формировании гуманистической воспитательской системы особенно важной становится цель установления действительно гуманистических взаимоотношений, обращение преподавателя к личности ребенка, к его душевному миру (гуманно-личностный аспект). Взаимоотношения в организациях такого типа должны создаваться по типу семейных взаимоотношений на базе любви, заботы, взаимопонимания. Так же, как в приличной семье, ребята должны ощущать себе бесспорно любимыми и защищенными.

Говорить о реструктуризации детских домов пока еще рано, так как само общество пока не готово оказывать ту социальную и психологическую помощь детям-сиротам, которую можно оказывать, взяв ребенка на патронатное воспитание. Не стоит считать, что рост числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, приводит к количественному увеличению сиротских учреждений. Изменение числа детей-сирот в большую сторону говорит о социальной нестабильности и неблагополучии нашего общества, тогда как значительное количество

приютов, детских домов, интернатов, наоборот, показатель государственной поддержки и опеки таких детей. Реформировать и отменять отработанную систему государственных интернатных учреждений, которая долгие годы служила основной формой защиты детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, еще рано. Такие преждевременные изменения могут привести к тяжелым последствиям. Конечно, необходимо развивать и семейную форму устройства детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, но делать это возможно без закрытия детских домов и других интернатных учреждений, пока в их существовании есть необходимость [1].

Список литературы / References

1. *Абельбейсов В.А.* Социализация детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей в государственных сиротских учреждениях / В.А. Абельбейсов. 2-е изд. Москва: УНЦ ДО, 2011. 260 с.
2. *Комаров Е.И.* Управление эффективностью социальных учреждений: учебно-практическое пособие / Е.И. Комаров, Н.Н. Стрельникова, И.В. Малофеев. Москва: Дашков и К°, 2014. 314 с.
3. *Яковлева Н.Ф.* Актуальные проблемы социализации воспитанников интернатных учреждений: дополнительная профессиональная образовательная программа. 2-е изд. Стер. М.: ФЛИНТА, 2014. 62 с.

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
153008, РФ, Г. ИВАНОВО, УЛ. ЛЕЖНЕВСКАЯ, Д.55, 4 ЭТАЖ
ТЕЛ.: +7 (910) 690-15-09

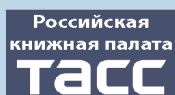
HTTP://SCIENTIFICJOURNAL.RU
E-MAIL: INFO@P8N.RU

ТИПОГРАФИЯ:
ООО «ПРЕССТО».
153025, Г. ИВАНОВО, УЛ. ДЗЕРЖИНСКОГО, Д. 39, СТРОЕНИЕ 8

ИЗДАТЕЛЬ
ООО «ОЛИМП»
УЧРЕДИТЕЛЬ: ВАЛЬЦЕВ СЕРГЕЙ ВИТАЛЬЕВИЧ
117321, МОСКВА,
ПРОФСОЮЗНАЯ. 140



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»
HTTP://WWW.SCIENCEPROBLEMS.RU
EMAIL: INFO@P8N.RU, +7(910)690-15-09



**НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»
В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ РАССЫЛАЕТСЯ:**

- 1. Библиотека Администрации Президента Российской Федерации, Москва;
Адрес: 103132, Москва, Старая площадь, д. 8/5.**
- 2. Парламентская библиотека Российской Федерации, Москва;
Адрес: Москва, ул. Охотный ряд, 1**
- 3. Российская государственная библиотека (РГБ);
Адрес: 110000, Москва, ул. Воздвиженка, 3/5**
- 4. Российская национальная библиотека (РНБ);
Адрес: 191069, Санкт-Петербург, ул. Садовая, 18**
- 5. Научная библиотека Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова (МГУ), Москва;
Адрес: 119899 Москва, Воробьевы горы, МГУ, Научная библиотека**

ПОЛНЫЙ СПИСОК НА САЙТЕ ЖУРНАЛА: [HTTP://SCIENTIFICJOURNAL.RU](http://SCIENTIFICJOURNAL.RU)



Вы можете свободно делиться (обмениваться) — копировать и распространять материалы и создавать новое, опираясь на эти материалы, с ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ указанием авторства. Подробнее о правилах цитирования: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.ru>

ЦЕНА СВОБОДНАЯ