

№ 8 (44). Том 1. ИЮЛЬ 2018

BECTHИК Hayku и Oбразования

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



ПИ № ФС 77-50633 • ЭЛ № ФС 77-58456



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ» HTTP://WWW.SCIENCEPROBLEMS.RU ЖУРНАЛ: WWW.SCIENTIFICJOURNAL.RU





ВЕСТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

2018. № 8 (44). Tom 1



Вестник науки и образования

2018. № 8 (44). Tom 1

Российский импакт-фактор: 3,58

Выходит 18 раз в год

Издается с 2013 года

ИЗДАТЕЛЬСТВО «Проблемы науки»

Подписано в печать: 17.07.2018 Дата выхода в свет: 19.07.2018

Формат 70х100/16. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс». Печать офсетная. Усл. печ. л. 10,5 Тираж 1 000 экз. Заказ № 1839

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

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Главный редактор: Вальцев С.В.

Зам. главного редактора: Ефимова А.В. РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Абдуллаев К.Н. (п-р филос. по экон., Азербайджанская Республика), Алиева В.Р. (канд. филос. наук, Узбекистан), Акбулаев 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), Гарагонич В.В. (д-р ист. наук, Украина), Глущенко 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), Жамулдинов 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), Кравиова 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), Лукиенко 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), Наумов 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), Селитреникова 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), Цуцулян С.В. (канд. экон. наук, Республика Армения), Чиладзе Г.Б. (д-р юрид. наук, Грузия), Шамшина И.Г. (канд. пед. наук, Россия), Шарипов М.С. (канд. техн. наук, Узбекистан), Шевко Д.Г. (канд. техн. наук, Россия).

Содержание

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	7
Агеев А.Г. РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА УЧЕБНЫХ РЕСУРСОВ / Ageev A.G. DEVELOPMENT OF THE SUBSYSTEM OF PLANNING AND ANALYSIS OF EDUCATIONAL RESOURCES	7
Бабалао Ф.Р. ИСТОРИЯ ЧИСЛА НОЛЬ И ПОЧЕМУ НЕЛЬЗЯ ДЕЛИТЬ НА НОЛЬ / Babalao F.R. HISTORY OF THE NUMBER ZERO AND WHY YOU SHOULD NEVER DIVIDE BY ZERO	10
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	13
Самойлова У.С., Галикеева Г.Ф. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К ОНКОПАТОЛОГИИ НА ОСНОВЕ СЕМЕЙНОГО АНАЛИЗА ПО ГЕНАМ КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА / Samoylova U.S., Galikeeva G.F. INVESTIGATION OF PREDISPOSITION TO ONCOPATHOLOGY BASED ON FAMILY ANALYSIS ON GENES OF THE CELLULAR CYCLE	13
ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	16
Ахвердиев А.Т., Каримова Т.Э. РАСЧЛЕНЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ С ПОЗИЦИИ КОНЦЕПЦИИ ДИНАМИКИ ЭВОЛЮЦИИ ЗЕМНОЙ КОРЫ / Akhverdiev A.T., Karimova T.E. DISSOLUTION OF THE EARTH CRUST FROM THE POSITION OF THE CONCEPT DYNAMICS OF THE EVOLUTION OF THE EARTH CRUST	
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Антюфьев А.Г., Табачный Е.М. ИННОВАЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ / Antyufyev A.G., Tabachny E.M. INNOVATIVE MANAGMENT	
Антюфьев А.Г., Табачный Е.М. ФАКТОРЫ И УГРОЗЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ / Antyufyev A.G., Tabachny E.M. FACTORS AND THREATS AFFECTING THE ECONOMIC SECURITY OF INVESTMENT ACTIVITIES OF COMMERCIAL BANKS	23
Антюфьев А.Г., Табачный Е.М. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ БЮДЖЕТИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ / Antyufyev A.G., Tabachny E.M. IMPROVEMENT OF THE BUDGET ORGANIZATION SYSTEM	25
Богатырева И.В., Згурин Д.С., Лезов А.Э. ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ / Bogatyreva I.V., Zgurin D.S., Lezov A.E. INCREASING RELIABILITY AND DURABILITY OF METALLIC ROOF TRUSSES	
Шевченко Д.Н. РАЗРАБОТКА МЕТОДА ИДЕНТИФИКАЦИИ РАСПРОСТРАНИТЕЛЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ ЦИФРОВОЙ СТЕГАНОГРАФИИ / Shevchenko D.N. DEVELOPMENT OF A METHOD FOR IDENTIFYING A DISTRIBUTOR OF CONFIDENTIAL INFORMATION USING DIGITAL STEGANOGRAPHY METHODS	32
DILOTE TO CIVIL III MILITIONS	52

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	35
Сухарева Л.В. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ КОЛЛЕКЦИИ ЖИМОЛОСТИ СИНЕЙ В УСЛОВИЯХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ / Sukhareva L.V. RESULTS OF STUDY OF FINE COLLECTION OF BLUE IN THE CONDITIONS OF MURMANSK REGION	
ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ	38
УдавихинаМ.А.КАПСИНСКИЙПЕРЕВОРОТ1884г.ИТЯНЬЦЗИНЬСКИЙДОГОВОР1885г.:ПРЕДПОСЫЛКИИПОСЛЕДСТВИЯ/ UdavikhinaM.A.GAPSINCOUP1884ANDTHETANYAN TREATY1885:PREREQUISITESANDCONSEQUENCES	38
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	42
Мезинова И.А. К ВОПРОСУ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТРАНСНАЦИОНАЛЬНОГО БИЗНЕСА И ЕГО РОЛИ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ / Mezinova I.A. CONSIDERING FURTHER RESEARCH IN THE FIELD OF MULTINATIONALS' EFFICIENCY AND THEIR ROLE IN GLOBAL ECONOMY	42
Кетоева Н.Л., Малыш Е.А. БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНФОКОММУНИКАЦИОННОЙ КОМПАНИИ / Ketoeva N.L., Malysh E.A. BUSINESS PLANNING AS A TOOL FOR INCREASING THE EFFECTIVENESS OF THE INFOCOMMUNICATION COMPANY	46
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	48
Алымбаева З.А., Калчаева Л.Т. ФОНОСТИЛИСТИЧЕСКИЕ КОННОТАЦИИ ЧАСТОТЫ СОЗВУЧНЫХ ЗВУКОВ В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ТЕКСТЕ / Alymbaeva Z.A., Kalchaeva L.T. PHONETIC CONNOTATION OF FREQUENCY CONSONANT SOUNDS IN A LITERARY TEXT	48
<i>Банарцева А.В.</i> ЯЗЫКОВЫЕ ПЕРЕВОДЫ: ЧЕЛОВЕК VS. МАШИННЫЙ ПЕРЕВОД / <i>Banartseva A.V.</i> LANGUAGE TRANSLATIONS: MAN VS. MACHINE TRANSLATION	50
Карпова А.В. КАТЕГОРИЯ ФАНТАСТИЧЕСКОГО В СЮРРЕАЛИЗМЕ / Karpova A.V. THE FANTASTIC IN SURREALISM	53
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	57
Котельникова Е.А. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ВНЕДРЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ УПРОЩЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В ГРАЖДАНСКОЕ СУДОПРОИЗВОДСТВО / Kotelnikova E.A. ACTUAL PROBLEMS OF PRACTICAL IMPLEMENTATION OF THE SIMPLIFIED PROCEDURE IN CIVIL PROCEEDINGS	57
Осташенко А.С. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ / Ostashenko A.S. FORCE MAJEURE CIRCUMSTANCES	60

<i>Maxeeba E.Б.</i> НЕЗАВИСИМОСТЬ СУДЕИ В СОВРЕМЕННОИ РОССИИ / <i>Makheeva E.B.</i> INDEPENDENCE OF JUDGES AND THE GUARANTEES IN MODERN STAGE	66
Соболева Я.Ю. НАЗНАЧЕНИЕ СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ СУИЦИДОВ / Soboleva Ya.Yu. APPOINTMENT OF FORENSIC EXAMINATIONS IN THE INVESTIGATION OF SUICIDES	68
Соболева Я.Ю. НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОБЛЮДЕНИЯ ПРАВ УЧАСТНИКОВ ПРОЦЕССА, ПРИ НАЗНАЧЕНИИ ЭКСПЕРТИЗЫ / Soboleva Ya.Yu. SOME PROBLEMS OF OBSERVANCE OF THE RIGHTS OF PARTICIPANTS OF PROCESS, AT APPOINTMENT OF EXAMINATION	71
Недуруев Д.В.К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ КОНТРОЛЯ ЗА ОРГАНАМИ,ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМИОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНУЮДЕЯТЕЛЬНОСТЬ / Neduruev D.V.TO THE QUESTION OF THE CONCEPTOF CONTROL OF ORGANS CONCERNING OPERATIONALLY SEARCHACTIVITIES	74
Банная Д.С., Кривко В.В. ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ КАК АЛЬТЕРНАТИВА КАТЕГОРИЯМ ЗЕМЕЛЬ / Bannaya D.S., Krivko V.V. TERRITORIAL ZONING AS AN ALTERNATIVE TO LAND CATEGORIES	77
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	30
Некрасова Ю.В. ОПЫТ ДУХОВНОГО САМОВОСПИТАНИЯ В ТРУДАХ СВЯТОГО ИОАННА КРОНШТАДТСКОГО / Nekrasova Yu.V. THE EXPERIENCE OF SPIRITUAL SELF-RUNNING IN THE WORKS OF THE HOLY JOHN KRONSHTADTSKY	80
<i>Губарева О.Б.</i> К ВОПРОСУ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДОО С СЕМЬЯМИ ВОСПИТАННИКОВ / <i>Gubareva O.B.</i> ТО THE QUESTION OF THE ORGANIZATION OF INTERACTION OF THE OED WITH THE FAMILIES OF THE PUPILS	83
АРХИТЕКТУРА	37
БарановД.В.,ТлустаяС.Е.ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕОЗЕЛЕНЕНИЕТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫХЗОНВ УСЛОВИЯХПРИМОРСКОГОКРАЯ / Baranov D.V.,TlustayaS.E.LANDSCAPEANDECOLOGICAL GREENING OF TOURIST AND RECREATIONAL ZONES INTHE CONDITIONS OF THE PRIMORSKY KRAI\$1.50	87
Птаховский И.А., Тлустая С.Е. ОЗЕЛЕНЕНИЕ ВИДОВЫХ ПЛОЩАДОК Г. ВЛАДИВОСТОКА / Ptahovsky I.A., Tlustaya S.E. LANDSCAPING OF OBSERVATION PLATFORMS OF THE CITY OF VLADIVOSTOK	89
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ9)4
Колпакова А.В., Лимягина Е.В. ГОТОВНОСТЬ К ИЗМЕНЕНИЯМ, РОЛЕВЫЕ ПРЕДПОЧТЕНИЯ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ КОМФОРТ В СОВРЕМЕННЫХ МОЛОДЫХ СЕМЬЯХ В ПЕРВЫЙ ГОД ПОСЛЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ БРАКА / Kolpakova A.V., Lityagina E.V. READINESS FOR CHANGES, ROLE PREFERENCES AND PSYCHOLOGICAL COMFORT IN MODERN YOUNG FAMILIES IN THE FIRST YEAR AFTER THE CONCLUSION OF MARRIAGE	94

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	. 100
Канаева Л.П., Павликова Т.Е. ГЕНДЕРНЫЕ ИДЕАЛЫ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ / Kanaeva L.P., Pavlikova T.E. GENDER IDEALS OF MODERN YOUTH	. 100
Канаева Л.П., Лапшова А.М. СТРАТЕГИИ ТРУДОВОЙ САМОЗАНЯТОСТИ СТУДЕНТОВ / Kanaeva L.P., Lapshova A.M. STRATEGIES FOR LABOR SELF-EMPLOYMENT OF STUDENTS	. 103
Путинцева А.Э. PR В ПРОДВИЖЕНИИ УСЛУГ В ИНДУСТРИИ РАЗВЛЕЧЕНИЙ / Putintseva A.E. PR PROMOTION OF SERVICES IN THE ENTERTAINMENT INDUSTRY	. 106
ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ	.110
Кибыш А.И. УРОВЕНЬ ПРЕСТУПНОСТИ КАК ИНСТРУМЕНТ ВЛИЯНИЯ В ПОЛИТИЧЕСКОМ ДИАЛОГЕ / Kibysh A.I. THE LEVEL OF CRIME AS A TOOL OF INFLUENCE IN THE POLITICAL DIALOGUE	. 110
КУЛЬТУРОЛОГИЯ	.117
Шипулина Н.Б., Муссаралиев Д.А., Прокопенко Д.А. ГЕНДЕРНЫЕ КОЛЛИЗИИ СОВРЕМЕННОЙ МОДЫ / Shipulina N.B., Mussuraliev D.A., Prokopenko D.A. GENDER TRANSFORMATION OF MODERN FASHION	. 117
НАУКИ О ЗЕМЛЕ	.121
Бондарь А.В., Хворостухин Д.П. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУНКТОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ (НА ПРИМЕРЕ УЧАСТКА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА CAPATOBA) / Bondar A.V., Khvorostukhin D.P. FINDING THE MOST PERSPECTIVE FOODSERVICE OUTLET LOCATION BASED ON GIS-TECHNOLOGIES (WITH PART OF TERRITORY OF	
SARATOV CITY AS EXAMPLE)	. 121
Штырлов Ю.В. ПРОВЕДЕНИЕ КИСЛОТНОГО ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА НА СКВАЖИНЕ № 407 ПРИОБСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. ВЫБОР СКВАЖИН-КАНДИДАТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КИСЛОТНОГО ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА / Shtyrlov Yu.V. CONDUCTING ACID FRACTURING AT WELL NO. 407 OF PRIOBSKOYE OIL FIELD. SELECTION OF CANDIDATE WELLS FOR ACID FRACTURING	125

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА УЧЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Агеев А.Г. Email: Ageev644@scientifictext.ru

Агеев Андрей Геннадьевич - магистр информационных технологий, Институт математики и информационных технологий Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск

Аннотация: целью работы является разработка механизма моделирования и разработки учебных планов для академического образования. Модели и алгоритмы разработки учебных планов основаны на когнитивных картах и базируются на разработках по анализу и моделированию учебных планов [1-2].

В процессе работы, были решены следующие задачи:

- 1. Разработана программа для моделирования и разработки учебных планов для академического и корпоративного обучения.
- Функции программы:
- Ввод и редактирование учебных планов в графическом и табличном виде;
- Вычисление характеристик учебных планов, основанных на характеристиках учебных курсов, входящих в эти планы;
- Автоматизированное составление учебных планов при заданных условиях и ограничениях. Разработаны механизмы интеграции с конфигурациями на платформе «1С:Предприятие 8», системой «1С:Корпоративный университет» и системой Moodle ([3,5]) с помощью API. **Ключевые слова:** LMS, когнитивная карта, генетический алгоритм, учебный план, концепт.

DEVELOPMENT OF THE SUBSYSTEM OF PLANNING AND ANALYSIS OF EDUCATIONAL RESOURCES Ageev A.G.

Ageev Andrey Gennadievich - Master of Information Technologies, INSTITUTE OF MATHEMATICS AND INFORMATION TECHNOLOGIES ETROZAVODSK STATE UNIVERSITY, PETROZAVODSK

Abstract: the aim of the work is to develop a mechanism for modeling and development of curricula for academic education. Models and algorithms of curriculum development are based on cognitive maps and are based on developments in the analysis and modeling of curricula [1-2]. *In the process, the following tasks were solved:*

1. A program for modeling and developing curricula for academic and corporate training has been developed.

Program function:

- Input and editing of curricula in graphical and tabular form;
- Calculation of curriculum characteristics based on the characteristics of the training courses included in these plans;
- Automated the compilation of curricula under specified conditions and limitations.

The mechanisms of integration with configurations on the platform "1C: Enterprise 8", the system" 1C:Corporate University " and the system Moodle ([3,5]) using the API.

Keywords: LMS, cognitive map, genetic algorithm, curriculum, concept.

УДК:004

Идея разработки подсистемы планирования и анализа учебных ресурсов объяснима необходимостью в академической сфере составлять учебные планы с учетом временных ограничений, а также уровня подготовки слушателей.

Разработка полноценной системы для моделирования содержания электронного учебного курса производилась в два этапа: первый этап заключался в проектировании системы, который предоставляет инструменты для создания содержания электронного учебного плана на основе когнитивных карт, представленных в виде ориентированного графа, их редактирования и визуализация [4]. Кроме этого, система предоставляет расчеты влияний концептов, которые

используются при работе алгоритма, выполняющего поиск наиболее оптимальной модели плана. На втором этапе происходила разработка и внедрение математической модели оптимизации содержания плана.

В результате завершения второго этапа, был разработан программный продукт на платформе «1С:Предприятие 8», который может быть интегрирован в конфигурации на платформе «1С:Предприятие 8» и в другие LMS и системы автоматизации обучения силами разработанного АРІ. Аналогов разрабатываемых механизмов не обнаружено.

Разработанная система обладает следующими функциями:

- 1. Управление учебными планами
- Добавление новых планов;
- Редактирование существующих планов;
- Удаление учебных планов.
- 2. Управление когнитивными картами, описывающих содержание учебных планов в виде ориентированного графа
 - Управление концептами
 - (а) Добавление новых концептов со всеми необходимыми характеристиками;
- (b) Редактирование концептов изменение характеристик концептов и сохранение этих изменений в базе данных;
 - (с) Удаление концептов из плана.
 - Отображение иерархий зависимостей данного концепта
 - (а) Отображение иерархий концептов, которые зависят от выбранного концепта;
 - (b) Отображение иерархии концептов, от которых зависит выбранный концепт.
 - Управление связями между концептами
 - (с) Определение новых связей между концептами с необходимым параметром;
 - (d) Редактирование уже существующих связей;
 - (е) Удаление связей.
- 3. Визуализация графа (когнитивной карты), представляющего собой модель учебного плана
- Непосредственное представление графа на основе концептов и связей, хранящихся в базе данных
 - Динамическое обновление графа при изменении концептов и связей между концептами
 - Сохранение изображения графа в формате png
 - 4. Выполнение количественного анализа когнитивных карт
 - Расчет влияния каждого концепта на каждый концепт:
 - Расчет влияния каждого концепта на план в целом;
 - Расчет влияния учебного плана на каждый концепт.

Все вводимые пользователем данные форм проверяются на их корректность, а данные, отправляемые в БД, проверяются на целостность.

Основной целью разработки является создание вариантов учебного плана. Разработанные ранее модели учебных планов, основанные на когнитивных картах, а также алгоритмы моделирования и анализа учебного материала используются для составления содержания учебных планов, которые состоят, в свою очередь, из взаимосвязанных учебных курсов по разным темам [6,7,8,9,10].

Преподаватель может выбрать часть содержания и создать новый план. При этом есть возможность проверки логической целостности учебного плана, расчет и просмотр важности каждого концепта для процесса обучения и т.д. Также, преподаватель может автоматически создать вариант учебного, при ограничении времени на изучение полученный вариант будет логически связным, и, максимально оптимальным с точки зрения важности концептов для учебного плана и экспертных оценок концептов.

Важной особенностью является, что можно создавать варианты учебных планов, с разными содержаниями, но, контент будет один и тот же.

Время изучения концептов дается в учебных часах, экспертная оценка – число от 0 до 1. Для построения нового варианта плана, необходимо, в случае необходимости, отредактировать следующую информацию:

- Время изучения каждого концепта;
- Экспертная оценка каждого концепта;
- Связи между концептами.

Для создания вариантов учебных планов, используется обработка «Мастер создания вариантов учебного плана». В обработке, выбирается план, на базе которого, необходимо построить новый вариант учебного плана.

Существует возможность ручного построения плана (закладка «Ручное создание») и интеллектуального создания (закладка «Автоматическое создание»).

Ручное создание варианта учебного плана предполагает создание варианта плана, содержащего часть концептов базового учебного плана, отбор концептов происходит вручную. Для помощи в выборе тех концептов, которые войдут в новый вариант учебного плана, существуют дополнительные возможности в программе.

Для работы продукта необходима платформа "1С:Предприятие 8". Работа в операционных системах: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Linux (тонкий и веб-клиенты), Мас OS (только веб-клиент).

Квалификация пользователя: пользователь должен уметь работать с офисными программами под Windows (MS Word) и с любыми программами на платформе "1C:Предприятие8".

Таким образом, разработанный программный продукт помогает решать следующие задачи:

- Вести учет персонала организации для целей обучения:
- Управлять пользователями;
- Разработать электронные учебные материалы;
- Организовать обучения;
- Анализировать результаты обучения.

Продукт будет востребован в академической сфере для составления учебных планов, при наличии различных условий и ограничений (например, на ограничение времени на изучения или уровня квалификации слушателей).

Список литературы / References

- 1. *Иванников А.Д., Ижванов Ю.Л., Кривошеев А.О.* Перспективные информационные технологии в концепции информатизации высшего образования. / А.Д. Иванников, Ю.Л. Ижванов, А.О. Кривошее. М.: Изд-во Моск. ун-та., 1994, с. 23-32.
- 2. *Карпов В.И., Хабарова О.К.* Оптимизация составления учебных планов вузов. /В.И. Карпов, О.К. Хабаров.- // Вестник МГТУ, серия "Приборостроение", Выпуск 2, 1998 С. 12-29.
- 3. *Башмаков А.И., Башмаков И.А.* Разработка компьютерных учебников и обучающих систем./ А.И. Башмаков, И.А. Башмаков // М.: «Филинъ», 2003. 616 с.
- Башмаков И.А., Рабинович П.Д. Модель семантической сети для представления учебного материала в компьютерных обучающих средствах. / И.А. Башмако, П.Д. Рабинович// Справочник. Инженерный журнал. 2002. № С. 61-64.
- 5. *Соловов А.В.* Электронное обучение: проблематика, дидактика, технология. / А.В. Соловов. Самара: «Новая техника», 2006. 464 с.
- 6. *Соловов А.В.* Моделирование структуры электронных образовательных ресурсов. / А.В. Соловов // Информационные технологии. 2007, № 2, с. 43-48.
- 7. *Борисов В.В., Круглов В.В., Федулов А.С.* Нечеткие модели и сети. / В.В. Борисов, В.В. Кругло, А.С. Федулов. //Горячая линия-Телеком, 2007, с. 50-190.
- 8. *Максимов В.И., Корноушенко Е.К., Качаев С.В.* Когнитивные технологии для поддержки принятия управленческих решений. / В.И. Максимо, Е.К. Корноушенко, С.В. Качаев.-//М.:Институт проблем управления РАН, 1998. С. 78-80.
- 9. *Кулинич А.А.* Методология когнитивного моделирования сложных плохо определенных ситуаций». Вторая международная конференция по проблемам управления (17-19 июня 2003 г., ИПУ РАН, Москва 2003 г.), избранные труды, т.2, с. 219-226.
- 10. 1c:Предприятие8: [Электронный ресурс]: 1c: Электронное обучение// Режим доступа: http://v8.1c.ru/elo/corp/index.htm/ (дата обращения: 12.12.2016).

ИСТОРИЯ ЧИСЛА НОЛЬ И ПОЧЕМУ НЕЛЬЗЯ ДЕЛИТЬ НА НОЛЬ Бабалао Ф.Р. Email: Babalao644@scientifictext.ru

Бабалао Фолакэ Рашель – студент, направление: математика, Институт инженерных технологий и естественных наук Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород

Аннотация: статья рассматривает вопросы, связанные с возникновением числа «О» и его трансформации в современную систему записи. Помимо приведенных исторических сведений о возникновении числа «0», в данной работе пытаемся разобраться в проблеме нарушения математических правил, а именно можно ли нарушить всем известное правило «Нельзя делить на ноль». Так как роль компьютеров в современном мире становится определяющей для всех сторон жизни, значит, история числа ноль, без которого их появление было бы невозможно, продолжается.

Ключевые слова: число «0», история, деление на ноль, бесконечность.

HISTORY OF THE NUMBER ZERO AND WHY YOU SHOULD NEVER DIVIDE BY ZERO Babalao F.R.

Babalao Folake Rachelle - Student, DIRECTION: MATHEMATICS. INSTITUTE OF ENGINEERING TECHNOLOGY AND NATURAL SCIENCES BELGOROD STATE NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY, BELGOROD

Abstract: the article deals with questions in relation with the origin of the number zero and its transformations in the modern recording system. In addition to the historical information about the occurrence of the number "0", in this paper we are trying to understand the problem of violation of mathematical rules, namely whether it is possible to violate the well-known rule "You can not divide by zero". Since the role of computers in the modern world becomes decisive for all aspects of life, it means that the history of the number zero, without which their appearance would be impossible, continues.

Keywords: number "0", history, division by zero, infinity.

УДК 510-2

Ноль - это не тот же тип, что и числа, потому что, будучи умноженным, он не может превзойти их; так что он является истинным неделимым числом, поскольку неделимый - истинный нуль степени. Паскаль, О геометрическом уме

История числа ноль описывается вокруг истории мысли. Потому что больше, чем любое другое число, ноль имел тяжелые философские последствия. Действительно, нуль означает отсутствие и пустоту, которые иногда трудно принять в некоторых цивилизациях, так как они не отвергали ни ничто, ни бесконечность.

Именно вавилоняне сначала использовали ноль (около III века н.э.). Не как цифр или даже число, а как маркер, означающий отсутствие. Например, если хотели перенести число 507 в письменном виде, то написали 5 7; было пять сотни, не десятки и семь единиц. Чтобы запомнить это отсутствие и избежать путаницы с номером 57, книжники (а не математики) изобрели маркировку в виде двойного шеврона, чтобы обозначить это отсутствие.

По сути, именно индийские ученые меняли нуль на то значение, которое мы признаем сегодня; то есть ненатуральное целое число, не простое, ни положительное, ни отрицательное. В индуистской философии пустота и бесконечность находятся в самой сути космоса, поэтому нуль стал полноправным числом. Он был определено как вычитание числа само по себе (х - х = 0). Ноль называется «сунья» (sunya), что означает пустоту. В XII веке индийскому математику Бхаскаре удался установить, что 1/0 = бесконечность. Таким образом, он демонстрировал взаимосвязь между пустотой и бесконечностью.

В IX веке, арабы заимствовали у индейцев ноль, слово «сунья» становилось «сифр» (sifr). Это будет не до XII века, что число прибудет на Запад, а слово становилось "зефиро" (zefiro), а теперь стало «зеро» (zero) в конце XV века.

Нам нужно отметить особое место майи, единственных арифметиков древности, которые определили два нуля, один кардинал, другой порядковый номер, как показано задней пластиной Лейдена. Ноль использовалось майей в течение первого тысячелетия, как цифра в их системе нумерации позиций, как число и порядковый номер в календаре, где это соответствует введению месяцев. Путая их в одной транскрипции, Сильванус Морли замаскировал, что это две разных концепции и два разных нуля. Один соответствует нулевому порядку дат, другой кардинальный ноль длительностей, никогда не путаемые в их использовании книжниками. Ноль - это цифра и число.

В качестве цифры нуль записывается как небольшой круг: 0. Он используется для «сохранения ранга» и для обозначения пустой позиции при записи чисел в позиционной нотации. В качестве числа нуль представляет собой математический объект, также обозначаемый знаком 0, который позволяет выразить отсутствие как величину (ноль). Это мощность пустого множества. Он разграничивает положительные числа (+) от отрицательных чисел (-). Это наименьшее целое положительное или нулевое число. Его особые арифметические свойства, в том числе невозможность деления на ноль, иногда включают рассмотрение его дела отдельно. Он разделяет действительные числа на положительные и отрицательные и играет роль точки происхождения для нахождения точек на действительной прямой. В алгебре ноль часто используется в качестве символа для обозначения нейтрального элемента для добавления в большинстве абелевых групп, и особенно в кольцах, телах, векторных пространствах и алгебрах, иногда как нулевой элемент. Это также абсорбирующий элемент для умножения.

Его современное использование, как цифра, так и как число, унаследовано от индийского изобретения фигур нагари к V веку. Индийский математик и астроном Брахмагупта первым определил нуль в своей книге "Брахма Сиддханта". График нуля, сначала круга, вдохновлен представлением небесного хранилиша.

Как указывает этимология, его введение на Западе является результатом перевода арабской математики, в частности работ аль-Хварзими, в VIII век. В 976 году Мухаммад Ибн Ахмад в своих «Ключах науки» предлагает, если вместо десятков нет числа, использовать небольшой круг для «сохранения ранга». Индийские фигуры были импортированы из Испании в христианскую Европу примерно в 1000 году Гербертом д'Ориллаком, который стал Папой Сильвестром II. Ноль не обобщалось в повседневной жизни, индийские числа использовали в основном для обозначения жетонов абаков от 1 до 9.

Решающее влияние оказывал Леонардо Фибоначчи. Он остался в течение нескольких лет в Беджей, Алжир, и учился у местного учителя. Он также путешествовал по Греции, Египту, Ближнему Востоку и подтверждал мнение Сильвестра II о преимуществах подсчета позиций. В 1202 году он опубликовал Liber Abaci, сборник, который объединяет практически все математические знания того времени и, несмотря на свое название, учился вычислять без счетов.

В своей книге «Ноль, биография опасной идеи», Чарльз Сейф объясняет, как ноль позволил понять многие концепции в нескольких областях помимо математики, включая термодинамику и квантовую механику; среди прочего, работы Исаака Ньютона, Готфрида Вильгельма Лейбница, Ричарда Свинсхеда и Николь Ореме о математических последовательностях, тесно связали нуль с бесконечности.

В мире математики многие изменения возможны, когда мы меняем правила. Но есть одно правило, которое большинство из нас было предупреждено не нарушать. «Нельзя делить на ноль».

Как может возникнуть такие проблемы от такой простой комбинации повседневного числа и базовой операции?

Обычно деление на меньшие и меньшие числа дает вам больше и больше результат. Например, $10 \div 2 = 5$, 10:1 = 10, $10 \div (1/2) = 20$, 10:(0,00001) = 1000000 и так далее. Таким образом, кажется, что если вы разделите числа, которые продолжают сокращаться вплоть до нуля, ответ будет расти до самого большого возможного. Тогда разве это не ответ на $10 \div 0 = \infty$? Это может показаться правдоподобным. Но все, что мы действительно знаем, это то, что если мы делим десять на число, которое стремится к нулю, ответ стремится к бесконечности. И это не то же самое, что сказать, что $10 \div 0 = \infty$. Почему нет?

Давайте рассмотрим, что на самом деле означает разделение. 10: 2 может означать «сколько раз мы должны добавить "два" вместе, чтобы получить десять?» или «два умножить на чего дает десять?». Разделение на число по существу, является обратным умножением на него следующим образом. Если мы умножим любое число на заданное число х, мы можем спросить, есть ли новое число, которое мы можем размножить потом, чтобы вернуться туда, где мы начали. Если есть, новое число называется мультипликативным обратным к x. Например, если вы умножаете 3x2 = 6, вы можете умножить 6 на $\frac{1}{2}$, чтобы вернуться к 3. Таким образом, мультипликативный обратный цифра 2 равен ½, а мультипликативный обратный 10 равен 1/10.

Как вы заметили, произведение любого числа и его мультипликативного обратного всегда равно 1. Если бы мы хотели делить на ноль, нам нужно найти его мультипликативный обратный. Который должен быть 1/0. Это должно быть такое число, что умножение на нуль даст 1. Но поскольку все, что умножено на ноль, все равно равно нулю, такое число невозможно. Таким образом, нуль не имеет мультипликативного обратного. Правда ли, что это действительно происходит? Ведь раньше математики нарушали правила. Например, долгое время не было такого понятия, как квадратный корень отрицательных чисел. Но теперь математики определили квадратный корень отрицательного 1 как новое число, называемое і, открывая новый математический мир комплексных чисел. Итак, если они могут это сделать. разве мы не можем составить новое правило? Скажем, что символ бесконечности означает 1/0 и посмотрим, что происходит.

Предположим, что мы ничего не знаем о математической концепции бесконечности. В силу определения мультипликативного обратного, $0 \times \infty = 1$. Это означает, что $(0 \times \infty) + (0 \times \infty) =$ 2. Теперь по дистрибутивному правилу левая часть уравнения может быть перестроена таким образом $(0+0) \times (\infty+\infty) = 2$. И так как нуль плюс ноль определенно равен нулю, то имеем $0 \times \infty = 2$. К сожалению, мы уже определили это как равное единице, а другая сторона уравнения все еще говорит нам, что она равна двум. Итак, 1 = 2 [4, с 1]. Как ни странно, этот ответ не обязательно неправильно. Это просто неверно в нашем нормальном мире чисел. Существует еще способ, который это могло бы быть математически справедливо, если 1, 2, 3, 4 или любое другое число было равно нулю. Но с бесконечностью, равной нулю, в конечном счете, не все, что полезно математикам. На самом деле есть нечто, называемое «сферой Римана», которое включает в себя деление на ноль другим методом. Но это история на другой день. Тем временем, деление на ноль самым очевидным образом не так хорошо развивается. Но это не должно мешать нам жить опасно и экспериментировать с нарушением математических правил; увидеть, можем ли мы придумать новые интересные миры для исследования.

Список литературы / References

- 1. Cajori Florian. "Absurdities due to division by zero: An historical note", The Mathematics Teacher: 366-368, JSTOR 27951153.
- 2. Hannah Devlin. «Much ado about nothing: ancient Indian text contains earliest zero symbol», The Guardian (14.09.2017).
- 3. Kim Plofker, «Mathematics in India », Victor J. Katz, The mathematics of Egypt, Mesopotamia, China, India, and Islam: A sourcebook, Princeton University Press, 2007 (ISBN 978-0-691-11485-9), стр. 396.
- 4. «Математика: история числа ноль» на сайте France.tveducation (30.05.2018). [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://education.francetv.fr/matiere/mathematiques/sixieme/article/mat hematiques-histoire-du-zero/ (дата обращения: 30.05.2018).

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К ОНКОПАТОЛОГИИ НА ОСНОВЕ СЕМЕЙНОГО АНАЛИЗА ПО ГЕНАМ КЛЕТОЧНОГО ПИКЛА

Самойлова У.С.¹, Галикеева Г.Ф.² Email: Samovlova644@scientifictext.ru

> ¹Самойлова Ульяна Сергеевна – студент, направление: 06.03.01 биология, профиль: генетика;

²Галикеева Гузель Фанилевна - кано̂идат биологических наук, старший преподаватель, кафедра генетики, естественно-географический факультет, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Башкирский государственный педагогический университет им. Мифтахетдина Акмуллы, г. Уфа

Аннотация: в работе проведен анализ сочетаний генотипов полиморфных локусов генов клеточного цикла Rb1 (rs137853294), CDK2 (rs3087335), ING1 (rs121909250), Myc-L (rs3134613) и CDK4 (rs2072052). Проведен генеалогический анализ наследования изученных генов в трех поколениях четырех семей с различным онкологическим анамнезом. Доказано, что носительство рисковых аллелей генов клеточного цикла является фактором повышенного риска в отношении предрасположенности к развитию онкопатологии.

Ключевые слова: клеточный цикл, канцерогенез, онкосупрессор, полиморфизм, родословная.

INVESTIGATION OF PREDISPOSITION TO ONCOPATHOLOGY BASED ON FAMILY ANALYSIS ON GENES OF THE CELLULAR CYCLE Samoylova U.S.¹, Galikeeva G.F.²

¹Samoylova Ulyana Sergeevna – Student, DIRECTION: BIOLOGY, PROFILE: GENETICS;

²Galikeeva Guzel Fanilevna - Candidate of Biological Sciences, Senior Lecturer,
DEPARTMENT OF GENETICS, NATURAL-GEOGRAPHICAL FACULTY,
FEDERAL STATE BUDGET EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION
MIFTAKHETDIN AKMULLA BASHKIR STATE PEDAGOGICAL UNIVERSITY,
UFA

Abstract: the analysis of combinations of genotypes of polymorphic loci of the genes of the cell cycle Rb1 (rs137853294), CDK2 (rs3087335), ING1 (rs121909250), Myc-L (rs3134613) and CDK4 (rs2072052) was performed. Genealogical analysis of the inheritance of the studied genes in three generations of four families with different oncological anamnesis has been carried out. It has been proved that the carriage of risky alleles of the cell cycle genes is a factor of increased risk with regard to the predisposition to the development of oncopathology.

Keywords: cell cycle, carcinogenesis, oncosuppressor, polymorphism, pedigree.

УДК 57.577

Введение. В настоящее время не вызывает сомнения тот факт, что ведущая роль в регуляции канцерогенеза принадлежит генетическим нарушениям работы протоонкогены и генов-супрессоров опухолей. Кодируемые этими генами белки часто являются негативными регуляторами клеточного роста и в норме обладают противоопухолевым эффектом [1].

Таким образом, в основе развития любых онкологических заболеваний лежит накопление мутаций в специфических генах, причем это происходит в тех соматических клетках, которые затем вовлекаются в процесс неопластической трансформации. Известно, что на скорость возникновения мутаций существенное влияние могут оказывать как экзогенные, так и эндогенные факторы [3, c. 24].

Изучение процесса канцерогенеза является ключевым пунктом, как для понимания природы опухолей, так и для поиска новых и эффективных методов лечения онкологических заболеваний [2].

Одной из причин канцерогенеза является нарушение регуляции клеточного цикла. Многочисленные исследования последних лет позволили обнаружить множество генов (BRCA1, BRCA2, TP53, ATM, P21,CDK2, RB и др.), контролирующих клеточный цикл, мутации в которых приводят к нарушению регуляторных механизмов контроля клеточного цикла и провоцируют злокачественное перерождение клеток и их активную пролиферацию [4].

В данной работе приведены результаты исследования вклада полиморфизмов генов клеточного цикла *Rb1* (rs137853294), CDK2 (rs3087335), ING1 (rs121909250), Myc-L (rs3134613) и CDK4 (rs2072052) в процесс формирования риска развития онкопатологии.

Результаты и обсужление:

В ходе работы был проведен анализ сочетаний генотипов полиморфных локусов генов Rb1(rs137853294). CDK2 (rs3087335). ING1 (rs121909250). Mvc-L (rs3134613) и CDK4 (rs2072052) и исследование роли межгенных взаимодействий у здоровых индивидов и больных с онкопатологией.

При анализе распределения частот сочетаний генотипов генов системы клеточного цикла (Rb1, CDK2, ING1, Myc-L и CDK4) выявлено всего 47 сочетаний, из них 25 сочетаний у здоровых и 28 сочетаний у онкобольных. Сравнительный анализ распределения частот сочетаний генотипов полиморфных локусов генов Rb1 (rs137853294), CDK2 (rs3087335), ING1 (rs121909250), Myc-L (rs3134613) и CDK4 (rs2072052) выявил наличие различий между изученными группами. В группе здоровых индивидов достоверно чаще встречалось сочетание генотипов CT/AA/CG/TT/AA (p=0,05, χ^2 =0,06), содержащее два рисковых аллеля по изученным генам клеточного цикла.

группе онкобольных достоверно чаще встречалось сочетание генотипов CT/AA/CG/GG/CC (p=0,009, χ^2 =6,99) и TT/CC/GG/TG/AC (p=0,0037, χ^2 =8,96), имеющие от шести до восьми рисковых аллелей в своем составе, что свидетельствует о сочетанном влиянии нарушения работы изучаемых генов на формирование риска развития онкопатологии.

В основе наследственной предрасположенности к любому многофакторному заболеванию, в том числе раку, лежат сложные взаимосвязи различных генетических систем. С целью выявления особенностей совместной работы изучаемых генов, было проведено моделирование ген-генных взаимодействий для пяти полиморфных локусов генов клеточного цикла (рисунок 1).

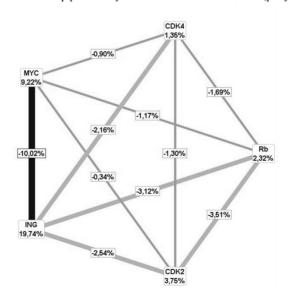


Рис. 1. Графическое отображение результатов анализа взаимодействий между генами CDK4, CDK2, Rb1, ING1, Myc-L при различных злокачественных новообразованиях

Примечание: на вершинах многогранника представлена информационная ценность каждого маркера, на ребрах – информационная ценность взаимодействия пары генов.

Согласно полученным результатам, наибольший вклад в формирование сочетанного риска развития онкопатологии вносит аллельное состояние генов ING1 и Myc-L, причем данные гены работают независимо друг от друга. Данный результат объясняется участием этих генов в различных сигнальных путях регуляции клеточного цикла.

Гены CDK4, CDK2 и Rb1 оказывают сочетанное влияние на формирование риска развития

В ходе работы был проведен генеалогический анализ наследования генов клеточного цикла в трех поколениях четырех семей с различным онкологическим анамнезом. Выявлено, что члены семей, имеющих подтвержденный онкологический диагноз, имели более 4 рисковых аллелей по изучаемым генам, причем каждый индивид являлся носителем хотя бы одного гомозиготного генотипа по рисковым аллелям генов CDK4, CDK2, Rb1, ING1, Mvc-L, что свидетельствует о наличии высокого генетического риска развития онкопатологии у членов данных семей.

Таким образом, носительство рисковых аллелей генов Rb1 (rs137853294), (rs3087335), ING1 (rs121909250), Myc-L (rs3134613) и CDK4 (rs2072052) является фактором повышенного риска в отношении предрасположенности к развитию онкопатологии.

Список литературы / References

- 1. Carrassa L. Cell cycle, checkpoints and cancer [Текст] / Carrassa L. // Atlas of Genetics and Cytogenetics in Oncology and Haematology, 2013.
- 2. Kastan M.B., Bartek J. Cell-cycle checkpoints and cancer // Nature, 2004. Nov. 18; 432 (7015):316-23. (REVIEW) RMID 15549093.
- 3. Горбунова В.Н., Имянитов Е.Н. Генетика и канцерогенез // Методическое пособие для студентов медицинских вузов. СПбГПМА, 2007. С. 24.
- 4. Копнин Б.П. Мишени действия онкогенов и опухолевых супрессоров: ключ к пониманию базовых механизмов канцерогенеза // Биохимия, 2000.

ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

РАСЧЛЕНЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ С ПОЗИЦИИ КОНЦЕПЦИИ ДИНАМИКИ ЭВОЛЮЦИИ ЗЕМНОЙ КОРЫ

Ахвердиев А.Т.¹, **Каримова Т.Э.**² Email: Akhverdiev644@scientifictext.ru

¹Ахвердиев Ахверди Танрывердиевич - кандидат геолого-минерологических наук. ведущий научный сотрудник, отдел петрологии,

Институт геологии и геофизики НАН Азербайджана; ²Каримова Турия Эльхановна - старший лаборант,

Центр коллективного использования аналитического устройства и оборудований,

Институт Геологии и Геофизики НАН Азербайджана, г. Баку, Азербайджанская Республика

Аннотация: в данной статье, с позиции концепции геодинамики эволюции земной коры (КДЭЗК), земная кора расчленяется на стабильные и подвижные зоны, которые формируются под влиянием геодинамических сил, связанных с вращением Земли, а также объясняются геотектонические условия становления стабильных и подвижных типов земной коры, которые формируются, в результате перемешений литосферных масс, обуславливающих образование и развитие отдельных генетических, структурно-морфологических типов земной коры, таких как, горно-складчатых систем, глобальных глубинных разломных сетей и пр.

Ключевые слова: земная кора, спрединги, субдукции, активные и пассивные окраины, литосфера.

DISSOLUTION OF THE EARTH CRUST FROM THE POSITION OF THE CONCEPT DYNAMICS OF THE EVOLUTION OF THE EARTH CRUST

Akhverdiev A.T.1, Karimova T.E.2

¹Akhverdiev Akhverdi Tanriverdievich - Candidate of Geological and Mineralogical Sciences, Leading Researcher, DEPARTMENT OF PETROLOGY,

INSTITUTE OF GEOLOGY AND GEOPHYSICS OF NAS OF AZERBAIJAN; ²Karimova Turiya Elkhanovna - Laboratory Assistant, CENTER FOR COLLECTIVE USE OF ANALYTICAL ARRANGEMENT AND EQUIPMENT, INSTITUTE OF GEOLOGY AND GEOPHYSICS OF AZERBAIJAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, BAKU. REPUBLIC OF AZERBAIJAN

Abstract: in this article, from the position of the geodynamics of the Earth's crust evolution, the Earth's crust is divided into stable and mobile zones, which are formed under the influence of geodynamic forces associated with the rotation of the Earth, and also explains the geotectonic conditions for the formation of stable and mobile types of the crust, which are formed as a result of the intermingling of lithospheric masses, which caused the formation and development of certain genetic, structural and morphological types of the earth's crust, such as mountain-fold systems, global deep fault networks, etc.

Keywords: earth crust, spreading, subduction, active and passive margins, lithosphere.

УДК 551.242

Введение: Земная кора, после своего становления, как крупная составляющая внешней оболочки Земли, прошла длинный путь развития на базе первичной океанического типа земной коры. Первичная земная кора развивалась в самых различных и сложных геотектонических обстановках. В дальнейшем, эти сложные геотектонические обстановки обуславливали изменение характера история развития земной коры и ее строения. Поэтому формировались самые разнообразные типы земной коры, разного ранга, требующие своего расчленения, чему посвящена данная работа.

С позиции концепции динамики эволюции земной коры [КДЭЗК], в начальный период своего развития земная кора была монотонной и постепенно развивалась в эволюционном порядке. Она, в дальнейшем, расчленялась на разнохарактерные геоблоки, которые, в

начальном периоде своего развития, мало отличались, друг от друга. В дальнейшем, эти различия получили более заметный характер, и формировалась разного типа кора. В связи с этим, наблюдаются разнохарактерный тип земной коры. Однако, сегодня специалисты, по интенсивности развития выделяют, в основном, два разнохарактерных типов земной коры; стабильные и подвижные зоны.

Стабильные зоны отличаются от подвижных своей стабильностью, где интенсивность крупных геотектонических процессов проявляется заметно слабее. В этих зонах почти отсутствует вулканическая деятельность, а процессы землетрясения происходят слабо. Однако, отмеченные процессы, в пределах подвижных зон происходят активно, а, порой катастрофически.

Все эти отличия, существующие между стабильными и подвижными зонами, были известны и причины их объяснены с различных точек зрения [1,2]. А с позиции КДЭЗК, отмеченные отличия, существующие между стабильными и подвижными зонами, объясняются, в генетическом аспекте, с учетом их геотектонических условий образования, а также механизмов их формирования и становления.

В рамках этих двух генетических типов земной коры наблюдаются довольно разнообразные типы земной коры, которые отличаются друг от друга, как по вещественному составу, так и динамическими особенностями Отдельные блоки земной коры по вещественному составу мало отличается друг от друга. Однако, по динамическим особенностям геоблоки имеют весьма разные характеристики, что связано с их динамическим развитием. С позиции КДЭЗК, динамическое разнообразие геоблоков предопределяется развитием геодинамических сил, которые, также в лике Земли распределены неравномерно, что связано с динамическими особенностями этих геоблоков.

С позиции концепции, последнего отмеченного фактора, характерные динамические характеристики отдельных геоблоков предопределяются их местоположением этих геоблоков. а также характером развития геодинамических сил.

КДЭЗК построены на основе вращения Земли вокруг своей оси, с чем связано образование геодинамических сил. В данной теории образование и эволюция геотектонических процессов характеризуется генетическим принципом. С позиции данной концепции движущие силы всех геотектонических процессов связываются с вышеотмеченными геодинамическими силами. Отмечается и доказывается, что первичная земная кора, по своему характеру и строению, была близка к океаническому типу земной коры, а континентальный тип земной коры являлся их производной и механизм их формирования прекрасно объясняется с позиции данной концепции. В дальнейшем, первичная земная кора подвергалась различным преобразованиям, в результате чего земная кора получила настоящие формы и строения, которые наблюдаются сегодня.

Как отмечалось выше, первичная земная кора была монотонна как по строению, так и по вещественному составу. А по составу она была близка к составу, выделенной из скоплений космических веществ. Эти вещества Солнечного происхождения, в дальнейшем, подвергались интенсивному преобразованию, как по составу, так и по строению. В результате этого формировалась первичная земная кора, которая расчленялась на различные генетические типы. Эти типы земной коры, резко отличаются от своих первоначальных форм. Изменились их вещественный состав, форма и строение, а также внешний облик и другие особенности. Здесь же отметим, что океанический тип земной коры мог формироваться на всех этапах истории развития земной коры, которая так же, как первичная земная кора, на последующих этапах эволюции земной коры, подвергалась преобразованиям, что соответствует принципам предложенной концепции.

Первозданным из них являлся океанический тип земной коры, который формировался на первых этапах её развития. На базе этого типа земной коры, в дальнейшем формировались другие типы земной коры [1,3].

В нашу задачу не входит детальное изучение отдельных генетических типов земной коры. Земная кора является вместилищем всех видов полезных ископаемых. Поэтому она периодически всесторонне изучается во всех регионах мира. В нашу задачу входит только с позиций КДЭЗК, дать общие характеристики расчленения земной коры в генетическом аспекте.

С позиции этой концепции, земная кора состоит, в основном, из двух её генетических типов - первичной и ее производной [4,5].

К первому типу относится первозданная форма ее проявления. По составу первичная земная кора близка к составу Земли, которая состоит, в совокупности из скоплений Космического материала. Эти материалы, вероятно, извергались из различных слоев Солнца и, на этой основе, мы судим о дифференциальном характере ее состава. Однако, по всей вероятности, состав первичной коры был основного состава или близок к нему.

Трудно представить, что можно её в первозданной форме. Однако, обнаружение её реликтов-реальный вопрос. Они распространены во всех регионах мира в переработанной форме, в виде отдельных блоков, террейнов и других типов скоплений или разобщенной форме, так что их обнаружение возможно и закономерно.

Ко второму типу относятся производные первых, которые являются наиболее распространенными типами земной коры, которые также расчленяются, в основном, на два генетического типа-континентальный и океанический. Из них первый, континентальный тип резко отличается от других, как по строению и возрасту, так и вещественному составу, и др. особенностями.

Эти типы земной коры формировались в различных геотектонических условиях, а также, в разные периоды развития земной коры. Поэтому, они крайне разнообразны, с чем связана сложность их развития с условиями становления. В связи с этим, в каждом регионе Земли, охарактеризованные типы земной коры, как правило, отличаются друга от друга, что считается закономерным явлением в эволюции земной коры.

Что касается становления океанического типа земной коры, то она также могла формироваться в различных геотектонических условиях. Океанический тип земной коры отличается от континентального типа по простоте строения и маломощностью.

Возраст их, также может охватывать всю историю развития земной коры или ее последние этапы развития, что является закономерным явлением, так как они формируются и обновляются во всей истории развития земной коры. Кроме охарактеризованных типов, имеются другие типы земной коры, в том числе, субконтинентальные и субокеанические их разновидности.

Последние две из них являются промежуточными генетическими типами, которые относятся к океаническим и континентальным типам земной коры, вернее, они находятся в стадии формирования в том или ином типе земной коры.

По характеристике и описанию отмеченного типа земной коры, в геологической литературе имеются неисчерпаемые сведения [1,3,5]. Обсуждены их физико-химические характеристики различными методологическими приемами, определены и изучены комплексы составляющих их пород, их физические свойства, структуры, химические и минералогические составы и многие другие особенности. Однако не выясни механизм их формирования в генетическом аспекте, а также роль геодинамических сил в их развитии, с чем связано их образование и дальнейшая эволюция.

С позиции КЛЭЗК, океанический тип земной коры является первичным, т.е. первозданной формы земной коры. Однако, этот тип земной коры, формировался, как во время формирования самой Земли, а также на ее последующих этапах развития.

Самые древние океанические типы земной коры формировались в сегодняшнем местонахождении Земли[1,2], где происходило образование и скопление тех веществ, которые участвовали в формировании нашей планеты, в условиях скоплений космических материалов.

Это произошло на начальных этапах формирования планет Солнечной системы. Поэтому, в строении океанического типа земной коры отсутствуют продукты денудации, т.е. преобразованные продукты, в том числе, осадочные, осадочно-терригенные преобразования и пр.

Поэтому можно уверенно сказать, что в строении океанического типа земной коры участвовали, в основном, комплексы пород основного состава, представленными породами основного базальт-пироксенит-дунитовового состава в недифференцированном или слабо дифференцированном виде.

Что касается, состава континентального типа земной коры, то в образовании его состава может участвовать вся гамма комплекса пород, которые сегодня известны сегодня в геологической литературе, в том числе, все разновидности магматогенных, осадочных и осадочно-терригенных пород, в сочетании с метаморфическими и другими преобразованными типами комплексов пород.

Условия формирования указанных генетических типов пород земной коры, входящих в состав разного генетического типа известны и потому нет необходимости на них подробно останавливаться. Достаточно отметить, что вся имеющаяся геологическая литература посвящена описанию этих комплексов пород, которые являются составными частями земной коры.

Таким образом, вышеизложенные четко увязываются с принципами теории геодинамики эволюции земной коры. В целом, земная кора состоит из океанического и континентального типов земной коры и их переходных разновидностей.

Кроме этих, имеются и другие разновидности - субокеанические и субконтинентальные типы земной коры, которые располагаются между океаническими и континентальными типами земной коры. Причем, океанический тип земной коры формировался на всех этапах эволюции земной коры. Они, в дальнейшем подвергались преобразованию, являясь прочной базой, на основе которой, формировались континентальные типы земной коры.

Из изложенного видно, что земная кора в целом, состоит из стабильных, подвижных и их переходных зон. С позиции концепции к стабильным зонам относятся полюсовые части Земли, основные зоны континентов и их окраин (т.е. их примыкающие зоны), а остальные зоны Земли представлены подвижными зонами. Необходимо отметить, что главные геодинамические силы имеют восточное направление, и их сфера влияния охватывает близэкваториальные полосы Земли. Поэтому, основные события геотектонических процессов происходят в пределах этих зон. По этой причине, основные интенсивные геотектонические процессы, типа субдукции. спрединги, рифтогенные процессы, трансформные разломы и пр. наблюдаются в этих зонах (Западно Американские субдукционные зоны. Срединно Атлантические спрединговые системы, Восточно Африканские и Среднеморские рифтовые зоны, Супер трансформные разломы Тихого океана, Восточное обрамление Евроазиатского континента и пр.). Все эти активные геотектонические процессы, расположены в приэкваториальных полосах Земли, что немогло быть случайным.

В расчленении земной коры, одним из важных фактором является распределение зон напряжений, которое, также, тесно связано с закономерностями распространения геодинамических сил. Эта особенность отчетливо наблюдается на примере особенности развития наиболее крупных геотектонических процессов, в таких как Срединно Атлантические спрединговые зоны (СОХ), субдукционные зоны Северной и Южной Америки, а также структурные особенности некоторых крупных континентов (Евразии, Северной и Южной Америки, Африки), где наиболее интенсивно происходит распространение геодинамических сил и, связанная с ними, активность геотектонических процессов.

Вначале охарактеризуем развитие Срединно Атлантической зоны спредингов. Вначале отметим, что эта структура почти соединяет Южные (Антарктида) и Северные участие (Исландия) Земли. Наиболее их интенсивные проявления наблюдаются в пределах близэкваторных полос. С этой спрединговой зоной связано формирование крупных трансформных разломов и наиболее ярких представителей спредингов (Атлантический океан), где наблюдаются разнообразные коленчатые структуры, вулканические процессы и пр.

С позиции КДЭЗК, все эти глобальные геотектонические процессы формировались в условиях растяжения земной коры. Часто спрединговые зоны пересекаются с трансформными смещениями (разломами). Характер развития этих смещений однозначно показывает, что как спрединги, так и трансформные разломы формировались одновременно. В результате этих процессов формировались коленчатые структуры. Одни колена этих структур генетически связаны с формированием спрединговых процессов, а другие- с трансформными разломами. Очень важно отметить, что в спредингах, по направлению к полюсам преобладают извилистые формы разломов. Они в северном направлении постепенно сужаются, в южном направлении наблюдается их ослабление, которые в стыковых зонах Индийского и Атлантического океанов полностью исчезая, в южных обрамлениях Африканского континента соединяются с спредингами Индийского океана. Это, однозначно, показывает, что эти структуры под давлением тех геодинамических сил. которые направлены от южного полюса Земли, не могут развиваться дальше. Это явление полностью соответствует к принципам концепции динамики эволюции земной коры.

Здесь же необходимо отметить, что, в отличии ранее существующих концепций, КДЭЗК дает полное представление, о развитии напряженных зон в пространствах Земли и имеет важное значение в познании природы естественных процессов, в том числе, геотектонических.

Одно из характерных черт глобального распространения зон напряжений наблюдается в пределах Африканского континента и его обрамлениях. Африканский континент является одним из интересных субъектов в отношении геотектонического развития. Континент со всех сторон окаймлён зоной дивергенции и является одним из крупных автономно развивающимся субъектом мира. Она со всех сторон обрамлен зоной дивергенции, представленной зонами спредингов. Лишь эти зоны дивергенции, на севере и северо-востоке имеет рифтогенный характер развития. Внутренние зоны Африки, также имеют специфический характер развития, по отношению распределению зон напряжения. В целом западные зоны континента характеризуется зоной конвергенции, а восточные зоной дивергенции, представленной развитием параллельно расположенных рифтогенных зон.

Лругие типы супер дивергентных зон можно отнести к восточному обрамлению Евроазиатского суперконтинента, который формировались в результате восточной дислокации океанического типа земной коры, в пределах западной зоны Тихого океана, По этой причине,

там толщина земной коры уменьшалась и регион превратился в самый активный регион мира, с чем обусловлены активности вулканотектонических и вулканоплутонических процессов (Камчатка, Курильские острова, Индонезия, Япония и пр.), Правда, в геологической литературе есть другие мнения, которые охарактеризованные зоны относятся к конвергентным зонам, т.е. к субдукционным зонам, без всяких обоснования, лишь на основе активности землетрясений и вулканических извержений, которые характерны, также, и для дивергентных зон.

Подобные мнения полностью отвергаются с позиции КДЭЗК, в связи с тем, что механизм формирования их не соответствует закономерностям распространением геодинамических сил. С позиции этой концепции активности природных процессов, однозначно, связаны с интенсивностью геодинамических сил. Однако, такие активности могут быть как в дивергентных, так и в сублукционных зонах.

С позиции КДЭЗК, для формирования геотектонических процессов главным фактором является закономерность распространения геодинамических сил. Однако, роль этих сил, в предыдущих работах не была учтена, что является серьезным допущением. Обратите внимание на особенности развития геотектонических процессов, которые в данном этапе развития Земли в ее полюсах почти отсутствуют. Разве это случайно, абсолютно нет. Это с позиции концепции является закономерным явлением.

Так как при объяснении природы природных процессов, в том числе развитии геологических процессов, главным фактором является обязательный учет закономерностей распределения геодинамических сил.

Заключение

Выше изложенное позволяет придти к следующим выводам:

- 1. Разнообразие земной коры, как по характеру, так и по строению и другие особенности, тесно связано с развитием геодинамических сил, которые неравномерно распределены в лике Земли. Поэтому литосферные массы, под влиянием геодинамических сил, разными скоростями перемещаются на поверхости мантии. Поэтому для перемещении, а также в преобразовании земной коры предопределяющим фактором являются закономерности распределения геодинамических сил.
- 2. С позицией КДЭЗК, в основном, выделяются два типа земной коры-подвижные и стабильные. К стабильным типам земной коры относятся те зоны, где земная кора представлена мощными оболочками, сложенными первичными и преобразованными продуктами. Эти продукты, оседают на жидко-пластичной мантии, с чем обусловлены их мало движимость.
- 3. Стабильность или подвижность земной коры обусловлены не только мошностей их толщины, а также ее расположению к отношению к экватору Земли, обусловливая тем самым скорость перемещающихся литосферных масс.
- 4. Подвижность земной коры, т.е. там, где происходят интенсивные геотектонические процессы, в основном, характеризуется в целом, интенсивностью геодинамических сил. По этой причине в полюсах отсутствуют вулканические извержение и землетрясения.
- 5. Одновременно, толщины земной коры, по отношению интенсивностью геотектонических процессов, имеет определенную зависимость. Потому что наиболее мощная земная кора, оседая на жидко-пластическую мантию имеют ограниченную скорость перемещения литосферных масс, с чем обусловлена интенсивность геологических процессов.

Список литературы / References

- 1. Изд-во Элм. Ахвердиев А.Т. Пульс нашей планеты. (на азерб. языке), Баку, 1978. с. 170.
- 2. Изд-во «Шуша». Ахвердиев А.Т. Вулканизм в геотектоническом развитие Малого Кавказа (на азерб. языке.). Баку, 2004. 236 с.
- 3. Изд. Недра. Малеев Е.Ф. Вулканиты (справочник). Москва, 1980. 240 с.
- 4. Изд. Недр. Ритман А. Вулканы и их деятельность. Москва, 1964. 420 с.
- 5. Изд. Недра. Хаин В.Е. Общая геотектоника. Москва, 1973, 512 с.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

ИННОВАЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ Антюфьев А.Г.¹, Табачный Е.М.² Email: Antyufeyv644@scientifictext.ru

 1 Антюфьев Александр Геннадьевич — студент магистратуры; ²Табачный Евгений Макарович – кандидат технических наук, доцент, кафедра экономики в энергетике и промышленности, Национальный исследовательский университет Московский энергетический институт, г. Москва

Аннотация: в статье вопросы относительно инновационной деятельности предприятий в целом. Указаны основные проблемы реализации именно инновационного управления на предприятиях различных сфер промышленности. Основной акцент в статье делается на привлечение человеческих ресурсов, как важнейшей составляющей инновационного управления. Инновационное управление рассмотрено по сути как индивидуальная сфера деятельности, с установленной устойчивой связью знания из многих областей науки и техники, как многогранная характеристика.

Ключевые слова: инноваиионная деятельность, интеллектуальная собственность. коммерциализация, нововведения.

INNOVATIVE MANAGMENT Antyufyev A.G.¹, Tabachny E.M.²

¹Antyufyev Alexander Gennadievich - Student of the Magistracy; ²Tabachny Evgeniy Makarovich - Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, DEPARTMENT OF ECONOMICS IN ENERGY AND INDUSTRY, NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY MOSCOW POWER ENGINEERING INSTITUTE, MOSCOW

Abstract: in the article there are questions concerning innovative activity of enterprises in General. The main problems of implementation of innovative management at the enterprises of various industries are specified. The main focus of the article is on attracting human resources as an important component of innovative management. Innovative management is considered as an individual sphere of activity, with the established stable connection of knowledge from many fields of science and technology, as a multi-faceted characteristic.

Keywords: innovative activity, intellectual property, commercialization, innovations.

УЛК 2964

Инновационная деятельность зачастую в литературе обозначается как активность, непосредственно сочетающаяся с использованием именно передовых (ведущих) технологий и инструментов.

Не секрет, что основная масса организаций делают попытки в том или ином виде реализовывать инновационную деятельность самолично, а именно, через филиалы, представительства, специализированные центры, чьим предназначением служит рекламные компании и непосредственно использование инновационного продукта. [1].

Принимаются на работу эксперты, юристы, аудиторы, ученые, которые реализуют указанные проекты, занимаются лицензированием, а также обеспечивают выдачу патентов, защиту интеллектуальной собственности и т.д., то есть иными словами создают плацдарм для использования инноваций в коммерческих целях.

С одной стороны, все вроде бы при этом подходе со стороны руководства достаточно успешно, руководителям остается лишь пожинать плоды и наслаждаться результатами. Но, это, зачастую, получается совсем не так, и предприятия терпят убытки, несут затраты. Причина, очевидно, в отсутствии конструктивного подхода, применении технологий в целях организации инновационной деятельности, уже устаревших в наше время. [3].

В то время как о коммерциализации научных разработок и технологий в научной литературе имеется масса информации, мы обоснованно можем предположить, что эта именно масштабная коммерциализация произойдет в самом ближайшем будущем. Не вызывает

сомнений тот факт, что наступило время пройти следующую ступень - это перейти к проблеме рассмотрения именно структурной организации процедуры коммерциализации. [2].

Ключевым вопросом исследования инновационной деятельности выступает вопрос организации этой работы, т.е. именно, в данном случае, вопрос управления. Проводя комплексный анализ работы ряда организаций напрашивается вывод о том, что в настоящее время все большую роль необходимо уделять ничему иному, как качеству управления. Должностные компетенции сотрудников предприятия играют роль «первой скрипки» в реализации инновационных процессов на предприятии в целом. В сложившейся экономической ситуации именно от умелых действий работников, обладающих рядом компетенций, зависит эффективное поступательное инновационное управление на предприятиях. [4].

По своей сути инновационное управление предприятием представляет собой не имеюшую аналогов, а именно, индивидуальную сферу деятельности, так как зачастую здесь представлены и взаимодействуют между собой и знания из многих областей науки и техники: как из области техники, так и экономики, и, что важно, наличествует и теоретическая составляющая и практическая, сочетаются в равной степени стратегические аспекты и инструменты, и тактические нюансы. [5].

Сама эволюция становится возможным именно благодаря наличию интеллектуального капитала и, безусловно благодаря, высокотехнологическому труду и применению высоких технологий. Эта эволюция, направленная именно на достижение благ человека, способствует улучшению качества труда, создавая необходимые условия, обеспечивая стабильное продвижение и, более того, создавая новые ступени дальнейшего развития.

Инновация, безусловно, в свою очередь, может быть не принята по причине имеющихся социальных связей на предприятии, так как она может оказать влияние на установленные правила иерархической лестницы в структуре организации, существующей благодарю установленным технологиям, а конкретнее - структурой и системой обеспечения контроля. Новаторские идеи и вводимые ноу-хау для некоторых «социальных слоев» могут представлять определенную угрозу и создавать риски в данном направлении. [2].

Инновация может не приниматься по причине потенциального влияния на существующие социальные связи в организации, так как угрожает иерархии власти и престижа, сложившимся на основе установленной технологии, точнее - предлагаемой ею системе контроля. Новаторы представляют для определенных социальных кругов организации личную угрозу. Причина отторжения может быть и в том, что принято называть local pride. К примеру, организация по своей сути уникальна, а предстоящие конструктивные изменения могут не способствовать этой уникальности по ряду оснований.

Список литературы / References

- 1. Управление организацией: учебник / под ред. А.Г. Поршнева, З.П. Румянцевой, Н.А. Саломатина. 4-е изд., перераб. и доп. М.: ИНФРА-М, 2009. 735 с.
- 2. Управление инновациями : учеб. пособие : в 3 кн. / А.А. Харин [и др.] ; под ред. Ю.В. Шленова. М.: Высш. шк., 2003, 252 с.
- 3. Лапин Н.И. Теория и практика инноватики: учеб. пособие / Н.И. Лапин. М.: Унив. кн.: Логос, 2008. 328 с.
- 4. Денисенко В.И. Практикум по инновационному менеджменту: в 2 ч. / В.И. Денисенко; Владим. гос. гуманитар. ун-т. Владимир, 2010. Ч. 1. 49 с.; Ч. 2. 46 с.
- 5. Гамидов Г.С. Инноватика наука управления процессами преобразования научных достижений в инновации / Г.С. Гамидов // Инновации. 2010. № 2. С. 28–42.

ФАКТОРЫ И УГРОЗЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ИНВЕСТИПИОННОЙ ЛЕЯТЕЛЬНОСТИ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ

Антюфьев А.Г.¹, Табачный Е.М.² Email: Antvufevv644@scientifictext.ru

 1 Антюфьев Александр Геннадьевич — студент магистратуры: ²Табачный Евгений Макарович – кандидат технических наук, доцент, кафедра экономики в энергетике и промышленности, Национальный исследовательский университет Московский энергетический институт, г. Москва

Аннотация: в статье рассмотрены вопросы, связанные с деятельность коммерческих банков. Определены факторы и угрозы, оказывающие непосредственное влияние на инвестиционную деятельность банков. А также в статье проводится классификация существующих угроз экономической безопасности инвестиционных банков. Также, в статье подробно разобраны угрозообразующие факторы, своевременный анализ которых позволяет оперативно реагировать, в частности, путем подготовки контрмер, на случай возникновения неблагоприятных событий, угрожающих экономической безопасности коммерческих банков. Ключевые слова: инвестиции, национальная безопасность, угрозы, зоны риска.

FACTORS AND THREATS AFFECTING THE ECONOMIC SECURITY OF INVESTMENT ACTIVITIES OF COMMERCIAL BANKS Antyufyev A.G.¹, Tabachny E.M.²

¹Antyufyev Alexander Gennadievich - Student of the Magistracy; ²Tabachny Evgeniy Makarovich - Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, DEPARTMENT OF ECONOMICS IN ENERGY AND INDUSTRY, NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY MOSCOW POWER ENGINEERING INSTITUTE, MOSCOW

Abstract: the article deals with issues related to the activities of commercial banks. The risks and threats that have a direct impact on the investment activities of banks are identified. The article also provides a classification of existing threats to the economic security of investment banks. Also, the article deals in detail with the threat-forming factors, timely analysis of which allows you to respond quickly, in particular, by preparing countermeasures, in the event of adverse events that threaten the economic security of commercial banks.

Keywords: innovative activity, intellectual property, commercialization, innovations.

УДК 2964

Инновационная деятельность зачастую в литературе обозначается как активность, непосредственно сочетающаяся с использованием именно передовых (ведущих) технологий и инструментов.

Рабочие процессы коммерческих банков неразрывно сочетаются с различными угрозами, значение которых, а также реестр причин рисков определяется не чем иным как как характером служебной деятельности банка, специфическими особенностями его потенциала и, безусловно, состоянием внешней среды, его окружающей. [1].

Риски, которым может быть подвержен коммерческий банк, по большому счету, могут служить источником повышенной опасности для клиентов банка (физических и юридических лиц, а также иных хозяйствующих субъектов): и в результате, что важно, могут повлиять и на безопасность страны в целом, как экономическую, так и национальную. Указанные обстоятельства предопределили то, что именно цель реализации экономической безопасности банковского сектора проходит становление непосредственно при участии следующих критериев: это и количественные показатели, и объективные причины, свидетельствующие о тех или иных компетенциях, и прогнозные результаты деятельности, и внешние условия и т.д. Тем не менее, при наступлении определенных событий указанные критерии могут выступать и как негативные тенденции, влияющие именно на экономическую безопасность и в целом, подрывающие основы служебной деятельности коммерческих банков. Именно поэтому с этими факторами необходимо считаться и брать во внимание, так как от них напрямую зависит

качество управления и дальнейшая уставная деятельность в рамках предоставленных полномочий. [2].

Алгоритм влияния указанных критериев на деятельность можно разделить на этапы:

- возникновение факторов риска возможность наступления определенных событий, при реализации которых может возникнуть угроза уставной деятельности банка;
- наступление события, представляющего повышенную опасность в результате банку может быть причинен существенный ущерб и, соответственно, банк понесет затраты на устранение указанного ущерба. Что, в свою очередь, может негативно сказать на деятельности банка в целом, равно как и на его экономических показателях:
- реальная опасность фактическое действие по причинению ущерба, что влечет за собой наступление неблагоприятных событий со всеми вытекающими отсюда обстоятельствами. дестабилизирующими работу коммерческого банка. [3].

Под опасностью понимают состояние угрозы, вероятность причинения вреда, в форме потерь или убытков, возможность негативного воздействия, определяемая наличием различных факторов.

Содержательно, угроза представляет собой наиболее конкретную и непосредственную форму проявления опасности, создаваемую, в нашем случае, коммерческой деятельностью банка. Защита предполагает наличие слаженной работы органов собственной безопасности банка и оперативного реагирования указанных органов на устранение общественно-опасных последствий совершенных действий, направленных на дестабилизацию существующей системы. Обеспечение же защиты в конечном счете завершает структура проведения защиты. Именно благодаря этому можно определить, что наличие безопасного состояния коммерческого банка может составлять и отсутствие опасности как таковой угрозы и фактическую защищенность банка от возможных рисков, а также оперативная ликвидация общественно-опасных последствий. [1].

Анализируя имеющиеся точки зрения многих известных авторов. А также обобщения опыта работы оперативных подразделений служб безопасности можно выделить и классифицировать данные, иными словами произвести их четкое разграничение. Классификация приведена в таблице 1.

Таблица 1. Классификация угроз экономической безопасности инвестиционной деятельности коммерческих банков

№	Признаки	Виды угроз				Виды угроз		
п/п	классификации	1	2	3	4			
1	По статусу возникновения угроз	криминал	конкуренты	партнеры	клиенты			
2	По форме проявления угроз	явные	реальные	мнимые	скрытые			
3	По направленности действия	целенаправленные	произвольные	случайные	селектив- ные			
4	По динамике наступления	активные	пассивные	нейтральные	-			
5	По степени последствий	незначительные	средние	допустимые	критичес- кие			
6	По периодичности наступления	постоянные	плановые	периодические	чрезвычай- ные			
7	По характеру ответственности причастного лица	гражданско- правовые	уголовно- правовые	-	-			
8	По степени управляемости	управляемые	слабо управляемые	допустимо управляемые	неуправ- ляемые			
9	По возможности оценивания	качественно оцениваемые	количественно оцениваемые	-	-			
10	По степени проявления последствий	политические	социальные	военные	экономи- ческие			
11	По виду деятельности банка	кредитные	инвестиционные	консалтинговые	депозит- ные			

Данная классификация дает возможность на всех стадиях служебной деятельности банка разграничивать индивидуальные «приоритеты инвестиционной деятельности банка.

Коммерческие банки по сути выступают достаточно уязвимыми объектами для различного рода рисков и угрозообразующих факторов. Во-первых, они обладают большим количеством быстро ликвидных активов. Во-вторых, через банк проходит значительный объем финансовых потоков, что делает их очень привлекательными для всевозможных мошенников, воров и В-третьих, любой банк располагает конфиденциальной грабителей. составляющей коммерческую и банковскую тайну, разглашение которой способно нанести серьезный вред и ущерб банку, его партнёрам и клиентам. В-четвертых, в ходе банковской инвестиционной деятельности риск возникновения различных угроз очень высок, что подтверждают многочисленные исследования.

Список литературы / References

- 1. Кузнецов В.Е. Измерение финансовых рисков // В.Е. Кузнецов, П. Зангари, Я. Лонгерстей // Банковские технологии. 1999. №7. С. 17-21.
- 2. Скобелева И.П., Мишенко В.В. Риски коммерческих банков: оценка, система оптимизационного управления, риск, доходность, стратегия банка: монография. СПб.: ИПЦ СПГУВК, 2006. 188 с.
- 3. Кабанов В.Н. Экономическая состоятельность предпринимательских инвестиционных проектов. Инвестиционный банкинг, 2009, № 2.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ БЮДЖЕТИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ Антюфьев А.Г. 1 , Табачный Е.М. 2

Email: Antvufevv644@scientifictext.ru

 1 Антюфьев Александр Геннадьевич — студент магистратуры; ²Табачный Евгений Макарович – кандидат технических наук, доцент, кафедра экономики в энергетике и промышленности, Национальный исследовательский университет Московский энергетический институт, г. Москва

Аннотация: в настоящее время все большее внимание уделяется процессам, связанным с бюджетированием. Именно поэтому в представленной статье проведен анализ процесса совершенствования системы бюджетирования организации. В статье также дается характеристика внешним факторам, влияющих на эффективность бюджетирования и исполнения бюджетов. Также, особое внимание в статье уделяется контролю исполнения бюджетов, как основополагающего блока рассмотрения данной проблемы. Помимо этого, в статье анализируется иелесообразность внедрения электронной системы документооборота как средства оптимизации информационного обмена данными.

Ключевые слова: бюджетирование, организация, планирование, управление, финансовые инструменты, экономика.

IMPROVEMENT OF THE BUDGET ORGANIZATION SYSTEM Antyufyev A.G.¹, Tabachny E.M.²

¹Antyufyev Alexander Gennadievich - Student of the Magistracy; ²Tabachny Evgeniy Makarovich - Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, DEPARTMENT OF ECONOMICS IN ENERGY AND INDUSTRY, NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY MOSCOW POWER ENGINEERING INSTITUTE, MOSCOW

Abstract: currently, more attention is paid to the processes associated with budgeting. That is why the present article analyzes the process of improving the organization's budgeting system. The article also describes the external factors affecting the efficiency of budgeting and budget execution. Also, special

attention is paid to the control of budget execution, as a fundamental block of consideration of this problem. In addition, the article analyzes the feasibility of the introduction of electronic document management system as a means of optimizing information exchange.

Keywords: budgeting, organization, planning, management, financial instruments, economics.

УЛК 2964

Для повышения эффективности управления предприятием необходимо использовать современные инструменты, представленные в отечественной и зарубежной практике управления.

К настоящему времени не сложилось единого представления о том, что же такое бюджетирование - инструмент в системе менеджмента или метод осуществления управленческого учета. Бюджетирование с точки зрения планирования рассматривается как технология сбора и обработки результатов деятельности с целью разработки стратегических и текущих планов. Сами показатели планирования входят в систему бюджетов, то есть, для достижения определенных показателей предприятие оценивает необходимый объем ресурсов, свои траты и планирует выгоду от осуществления бизнес-процессов. В системе управленческого учета бюджетирование рассматривается в качестве технологии для обобщения данных с целью последующего контроля и анализа.

На основе результатов контроля и анализа принимаются регулирующие решения. Для этой цели используются финансовые инструменты, которые принято называть бюджетами. Система бюджетов на предприятии выстраивается с учетом его стратегических целей. Упор делается на экономические ресурсы, необходимые для решения повседневных задач.

При планировании задаются количественные показатели бюджета, поэтому всем перспективам удается определить характеристики с качественной точки зрения. [1]

При бюджетировании осуществляется несколько задач. Во-первых, рассматривается уже принятое планирование, оно сопоставляется с финансовыми ресурсами, необходимыми для достижения запланированных показателей экономической деятельности. проводится контроль над подразделениями предприятия, уполномоченными исполнять решения в рамках системы бюджетирования. В-третьих, рассчитываются затраты предприятия, всем им дается финансовое обоснование. В-четвертых, делается упор на соблюдение условий контрактов и договоров, действующей системы законодательства. В-пятых, после принятия бюджетов обеспечивается контроль над их исполнением.

Составление бюджетов - важное мероприятие, при котором задействуются все функции предприятия.

От качества проработки бюджетов зависит прибыль предприятия, его репутация и показатели финансово-хозяйственной деятельности. На пути бюджетирования встречаются препятствия методического и организационного характера.

Более того, на эффективность бюджетирования и исполнения бюджетов оказывают влияние определенные внешние факторы. При бюджетировании с целью повышения качества проработки финансовых планов необходимо сделать упор на пересмотр внутренней и внешней документации, привлечь к полготовке бюджетирования квалифицированных специалистов. Необходимо разработать новые стандарты и применять их при составлении бюджетирования. [2]

Дело в том, что актуальность старых стандартов со временем утрачивается, они выглядят неэффективными, перестают отвечать современным требованиям к качеству проработки финансовых вопросов. Отсутствие единого банка информационных данных с новыми отчетами тоже служит причиной снижения качества процессов бюджетирования.

Для решения проблемы предприятия создают единые информационные банки, куда направляются все отчеты разных подразделений предприятия. Для качественной проработки бюджетов требуется использовать современное программное обеспечение и компьютерную технику, также необходимо внедрять систему обучения персонала новым функциям в соответствии с результатами технического прогресса и совершенствованием законодательной базы. [3]

Бюджет предприятия может быть единым для предприятия в целом или принят для каждого подразделения в отдельности. В последнем случае контроль за исполнением бюджетов ложится на начальников подразделений. Могут использоваться два подхода, первый из них подразумевает составление бюджетов сначала для подразделений предприятия, а потом для предприятия в целом.

Второй подразумевает составление главного бюджета и его распределение между подразделениями предприятия. Совершенствование системы бюджетирования на предприятии в основном сводится к оптимизационным процессам. Они подразумевают постановку перед персоналом четких целей и задач, налаживание системы по подготовке отчетов. Внедрение электронной системы документооборота с подключением к ней способно значительно облегчить задачу по информационному обмену между разными подразделениями предприятия.

С целью совершенствования системы бюджетирования определяется круг лиц, ответственных за подготовку бюджетирования и реализацию бюджетов рамках предприятия или его отдельного подразделения. Проблема бюджетирования заключается в том, что на его качество влияет целый ряд внутренних и внешних факторов.

В частности, наличие на предприятии системы бюджетирования с включенными в нее процессами премирования ориентирует сотрудников лишь на достижение финансовых показателей деятельности. [4]

Кроме того, слияние системы бюджетирования и прогнозирования снижается качество проработки бюджетов, так как любые прогнозы готовятся с аналитической точки зрения и допускают погрешности и допущения. Что касается внешних факторов, влияющих на качество бюджетирования, то сюда необходимо отнести рыночную ситуацию, несовершенство системы законодательства в части защиты прав и интересов бизнеса.

Список литературы / References

- 1. Ахмедов А.Э., Шаталов М.А. Формирование адаптивных систем бюджетирования предприятий пищевой промышленности // ФЭС: Финансы. Экономика. Стратегия. 2014. № 12. C. 28-31.
- 2. Балдов Д.В., Суслов С.А. Государственный резерв основа стабильного развития экономики // Вестник НГИЭИ. 2015. № 9 (52). С. 5-11.
- 3. Егорихина М.С., Козлов С.Н. Методологические подходы к анализу и оценке бюджетных расходов образовательных учреждений с учетом внедрения программно-целевых принципов бюджетирования // Вестник НГИЭИ. 2016. № 1 (56). С. 40-48.
- 4. Скворцова К.Е., Ивановская А.В. Совокупный финансовый результат: проблемы формирования компонентов совокупного финансового результата, не включаемых в чистую прибыль отчетного периода // Успехи современной науки. 2016. № 2. Т. 2. С. 69-73.

ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ

Богатырева И.В.¹, Згурин Д.С.², Лезов А.Э.³ Email: Bogatyreva648@scientifictext.ru

¹Богатырева Инна Владимировна – старший преподаватель, кафедра металлических и деревянных конструкций; ²Згурин Данил Сергеевич – студент; ³Лезов Алексей Эдуардович – студент, направление: строительство, Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск

Аннотация: в статье приведены результаты обследования несущих стальных конструкций покрытия здания ТЭЦ. Дана краткая конструктивная характеристика. Систематизированы дефекты и повреждения стропильных ферм, полученные при проектировании, монтаже и эксплуатации. Дан анализ причин их появления с учетом длительной эксплуатации. Предложены варианты усиления элементов ферм, которые получили общее искривление по всей длине, местное искривление на части длины элемента или вмятины. Разработанный способ усиления обеспечивает техническую возможность для его осуществления и позволяет в короткие сроки без остановки производства обеспечить эксплуатационные показатели (прочность, надежность, долговечность) в заданных пределах.

Ключевые слова: стропильная ферма, гидроизоляционное покрытие, прочность, надежность, коррозия, погиб, усиление.

INCREASING RELIABILITY AND DURABILITY OF METALLIC ROOF **TRUSSES**

Bogatyreva I.V.¹, Zgurin D.S.², Lezov A.E.³

¹Bogatyreva Inna Vladimirovna - Senior Lecturer, METALLIC AND WOODEN CONSTRUCTIONS DEPARTMENT; ²Zgurin Danil Sergeevich - Student; ³Lezov Aleksei Eduardovich – Student, TRAINING FIELD: CONSTRUCTION; TOMSK STATE ARCHITECTURE AND BUILDING UNIVERSITY TOMSK

Abstract: in the article results of inspection of bearing steel structures of a covering of a building are resulted. A brief design characteristic is given. Systematized defects and damages of trusses, obtained during design, installation and operation. An analysis of the causes of their appearance is given taking into account long-term operation. Variants of strengthening elements of trusses that have received a general curvature along the entire length, local curvature on a part of the length of the element or dent are suggested. The developed method of amplification provides a technical opportunity for its implementation and allows to provide operational indicators (strength, reliability, durability) within specified limits in a short time without stopping production.

Keywords: roof trusses, water-proof isolation coating, durability, reliability, corrosion, deflection, strengthening.

> УЛК 69.059 DOI: 10.20861/2312-8089-2018-44-001

Покрытие промышленного здания определяет долговечность, характер внутреннего пространства и внешний облик здания. На него приходится от 20 до 50% от общей стоимости одноэтажного здания.

Несущие конструкции покрытий изготавливают из железобетона, металла, дерева и комбинированными (из перечисленных выше материалов, напр. металлодеревянные фермы и т.п.).

Металлические покрытия являются прочными и легкими конструкциями. Они просты в изготовлении и монтаже, являются высокосборными конструкциями.

Основным типом стропильных конструкций здания ТЭЦ в г. Северск фермы с элементами из парных уголков. Наличие тонкостенных гибких стержней, сложная конфигурация сечений, повышенная концентрация напряжений в узлах делает эти конструкции весьма чувствительными к общим и местным перегрузкам, механическим, температурным и коррозионным воздействиям.

Качество изготовления и монтажа стальных конструкций; а также правила их технической эксплуатации регламентируются СНиП, ГОСТ и отраслевыми документами. Однако в результате несовершенства норм и ошибок проектирования, низкого качества работ по изготовлению и монтажу конструкций, нарушений правил технической эксплуатации в конструкциях появляются отклонения от проектных размеров, формы и качества сверх допускаемых пределов.

Очагами развития повреждений часто являются дефекты изготовления и монтажа. Дефекты характеризуют начальное состояние конструкций. Повреждения возникают и развиваются во времени и зависят от срока эксплуатации и интенсивности воздействий [1].

В зависимости от вызывающих их воздействий они могут быть разделены на:

- 1) силовые (механические) разрывы, трещины, потеря устойчивости, искривления и местные погибы, расстройство соединений, абразивный износ и т.п.;
- 2) температурные коробление и разрушение элементов при высоких температурах. хрупкие трещины при отрицательных температурах, повреждения защитных покрытий при
- 3) химические, электрохимические и физико-химические коррозия металла и разрушение защитных покрытий.
- В рассматриваемом нами здании (по предоставленным материалам) обнаружены повреждения силового и электрохимического и физико-химического характера:
- ✓ общее искривление элемента по всей длине. Измеритель прогиб элемента или отношение прогиба к длине;

- ✓ местное искривление на части длины элемента или вмятина. Эта группа повреждений характеризуется величиной и длиной искривленного участка;
- ✓ коррозионные повреждения основного и наплавленного металла, характеризуемые глубиной проникания коррозии;
- ✓ повреждения защитного покрытия. Измеряются процентом поврежденной площади покрытия.

Весьма распространенным повреждением, представляющим серьезную опасность, является искривление сжатых элементов (рис. 1). Возможно они появились еще при изготовлении и транспортировке.



Рис. 1. Погибы элементов стропильных ферм

Как показали обследования, выполненные на заводах металлических конструкций, до 15% элементов ферм уже на стадии изготовления имеют искривления, превышающие допустимые по нормам.

Основные причины искривления элементов ферм - недостаточная правка проката и влияние сварки при несимметричном наложении швов. Чаше повреждаются средние гибкие элементы решетки. Величина искривлений с увеличением гибкости также растет. Количество элементов, искривленных в плоскости и из плоскости фермы, при изготовлении примерно одинаково.

Искривление элементов ферм, приводит к перераспределению дополнительных моментов, Увеличиваются прогибы фермы. Особенно опасно искривление сжатых элементов. Как показали исследования, снижение критических напряжений в искривленных стержнях достигает 15-30%. Известны случаи аварий, вызванных искривлениями сжатых раскосов.

Сложная конфигурация сечений, малые толщины проката, зазоры в элементах из парных уголков уменьшают коррозионную стойкость решетчатых элементов покрытия. Повышенная влажность воздуха, наличие агрессивных по отношению к металлу компонентов приводят к развитию равномерной коррозии элементов. Протечки кровли и стенового ограждения, выделение пара или конденсата из-за неисправностей стыков трубопроводов способствуют развитию местных коррозионных поражений (рис. 2).



Рис. 2. Коррозионные повреждения конструкций покрытия цеха

Большая площадь поверхности решетчатых конструкций, трудность доступа ко всем элементам, особенно к верхним поясам, затрудняет качественную подготовку и окраску их при эксплуатации. В результате уже через 2, 3 года после дополнительной окраски защитные покрытия разрушаются и коррозионный процесс интенсифицируется.

Для дальнейшей безопасной эксплуатации стропильных конструкций необходимо) провести усиление элементов ферм путем приварки дополнительных профилей (рис. 3, 4) с дальнейшим покрытием гидроизоляционными составами, предварительно очистив от ржавчины и старого покрытия.

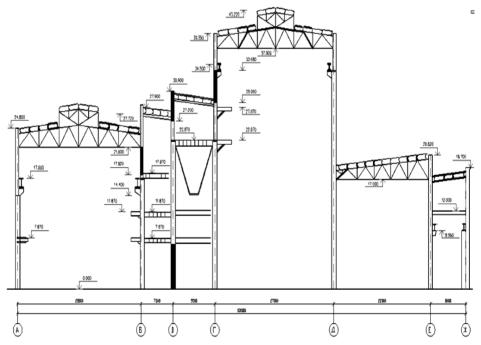


Рис. 3. Схема расположения элементов, требующих усиления

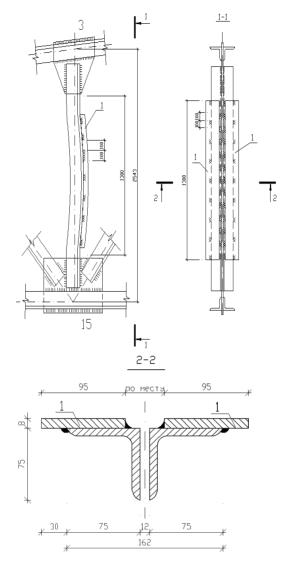


Рис. 4. Техническое решение усиления

Разработанный способ усиления обеспечивает техническую возможность для его осуществления и позволяет в короткие сроки без остановки производства обеспечить эксплуатационные показатели (прочность, надежность, долговечность) в заданных пределах.

Список литературы / References

1. Богатырева И.В., Гостюхина В.В. Обеспечение эксплуатационной надежности здания СХК при учете сейсмического воздействия // Сборник трудов международной заочной научнопрактической конференции / Вопросы образования и науки: теоретический и методический аспекты. Тамбов, 2014. часть 10. С. 17-21.

РАЗРАБОТКА МЕТОДА ИДЕНТИФИКАЦИИ РАСПРОСТРАНИТЕЛЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ ШИФРОВОЙ СТЕГАНОГРАФИИ

Шевченко Л.H. Email: Shevchenko644@scientifictext.ru

Шевченко Дмитрий Николаевич – студент, кафедра зашишённых систем связи, факультет инфокоммуникационных сетей и систем, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, г. Санкт-Петербург

Аннотация: в данной работе рассматриваются такие понятия как конфиденциальная информация, системы DLP, цифровая стеганография и её актуальность в нынешнее время. В данной работе выделены недостатки текуцих систем предотвращения утечки данных. Предложено модульное решение, обеспечивающее идентификацию распространителя (предателя, инсайдера) конфиденциальной информации. В ходе работы смоделированы методы идентификации распространителя конфиденциальной информации в пределах корпоративных сетей с использованием разных методов иифровой стеганографии к разным типам файлов.

Ключевые слова: конфиденциальная информация, иифровая стеганография, DLP-системы.

DEVELOPMENT OF A METHOD FOR IDENTIFYING A DISTRIBUTOR OF CONFIDENTIAL INFORMATION USING DIGITAL STEGANOGRAPHY METHODS Shevchenko D.N.

Shevchenko Dmitry Nikolaevich - Student, DEPARTMENT OF SECURE COMMUNICATION SYSTEMS, FACULTY OF INFOCOMMUNICATION NETWORKS AND SYSTEMS. ST. PETERSBURG STATE UNIVERSITY OF TELECOMMUNICATIONS BY PROFESSOR M.A. BONCH-BRUEVICH, ST. PETERSBURG

Abstract: in this paper, we consider such concepts as confidential information, DLP (Data Leakage Prevention) systems, digital steganography and its relevance at the present time. In this paper, the shortcomings of current systems for preventing data leakage are highlighted. A modular solution is proposed that ensures the identification of the distributor (traitor, insider) of confidential information. In the course of work, methods for identifying the distributor of confidential information within corporate networks are simulated using different methods of digital steganography to different types of files.

Keywords: confidential information, digital steganography, DLP-systems.

УДК 003.26

І. Обзор литературы

При написании данной работы были использованы, статьи в периодических изданиях, статьи конференций и интернет-источники. В статье [1] рассматриваются существующие методы идентификации распространителей информации в DLP-системах. В ней подробно объясняются основные принципы идентификации распространителей секретной информации в корпоративных сетях, а также поднимается вопрос о большой ресурсоёмкости данных методов. Основным источником, раскрывающим теоретические основы цифровой стеганографии, явилась книга [2], где рассмотрено понятие цифровой стеганографии, различные методы стеганографии для разных типов файлов и различные области применения. На основе работ [3], [4], в которых подробно рассказывается о взаимодействии сетевой составляющей DLPсистем с файлами, находящимися внутри корпоративных сетей, а также варианты скрытия информации в различные типы файлов. Для решения проблемы идентификации распространителя конфиденциальной информации используется полный идентификатор.

II. Введение

Вопрос сохранения конфиденциальности корпоративных файлов стоит очень остро в каждой компании. В современных условиях руководители организации понимают, что потеря или кража конфиденциальных данных ведет не только к прямым финансовым убыткам, но и к снижению доверия со стороны клиентов, партнеров и инвесторов. Любая утечка данных, даже отправка письма с конфиденциальными документами по ошибочному адресу, приводит к повышенному интересу со стороны регулирующих органов и СМИ.

В современных DLP-системах используются методы сетевого отслеживания, записи логов, мониторинга сетевой активности и неформатные методы, основанные на особенностях работ файловых систем. Главное отличие данной работы и предложение заключается в том, чтобы в сам файл (какого бы типа он ни был) вкладывать информацию, о том, какой пользователь и когда создал этот документ, кому он передавал этот файл, а также, кто и когда его получил и изменял.

III. Краткий обзор DLP-систем. Уязвимости и нелостатки.

DLP (Data Leakage Prevention - Предотвращение утечек данных) система — это система зашиты конфиденциальных данных от внутренних угроз. Работа DLP-систем строится на перехвате, дальнейшем анализе и архивации потоков данных, пересекающих периметр в направлении внешнего контура либо циркулирующих внутри защищаемой корпоративной сети. Весь перехваченный поток данных проходит через несколько этапов работы системы предотвращения утечек информации. При обнаружении конфиденциальных данных, соответствующим выбранным критериям, срабатывает активная компонента системы, оповещающая сотрудника службы безопасности об инциденте.

На рисунке 1 представлена структурная схема работы классической DLP-системы.

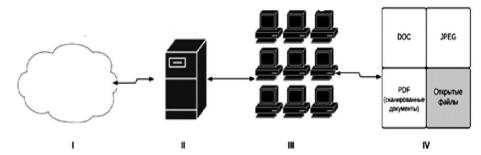


Рис. 1. Структурная схема работы классической DLP-системы

Пояснения к рисунку:

- I- Интернет, всемирная сеть, утечка информации, в которую секретных документов недопустима.
- II- DLP-Server главный центр DLP системы, который проводит мониторинг файлов, отправляющихся за внешний контур.
- III- Персональные компьютеры работников, каждому присвоен свой уникальный идентификационный номер.
 - IV- Общее хранилище файлов компании.
- В «классической» DLP-системе идентификация сотрудника, который конфиденциальный файл за пределы внутреннего контура, основана на сетевых технологиях. Это значит, что передача файлов (через сервер DLP-системы) логируется (ведётся запись заголовков пакетов передачи). И если срабатывает сигнализация, системный администратор или офицер безопасности просматривают пакеты, на которые разбивался этот файл. Далее идентифицируется ІР-адрес (а соответственно и конкретная рабочая станция), с которого была произведена попытка передачи того или иного конфиденциального файла.

Но данный метод не может обеспечить полной уверенности в том, что распространитель данной информации – это владелец данного ПК.

Возможны ситуации, когда инсайдер (предатель, traitor) может злонамеренно воспользоваться персональным компьютером другого работника.

Эту проблему возможно решить другими методами, но основное предложение данной работы решает её гораздо проще.

IV. Полный уникальный идентификатор.

Для удобства работы с различными методами вложения данных, было принято решение создать систему уникальных идентификаторов каждого сотрудника.

1000111011010011010011001010110100011

Первый символ указывает на степень конфиденциальности файлы. Это поле бинарно.

Символы (2-6) указывают на авторство. Это поле можно расширить до любого другого количества символов.

Символы (7-37) 31 символ, указывают на время. Для определения точного времени создания того или иного файла в данной работе предлагается использовать Timestamp в формате UNIX-время.

V. Реализация методов цифровой стеганографии для различных типов файлов.

В основном, в документообороте компаний участвуют основные три типа файлов:

- Изображения (цветные и чёрно-белые) јред
- Текстовые документы doc, txt
- Сканированные документы pdf

Для изображений предлагается использовать стеганографический метод F5. Алгоритм F5 вкладывает информацию в случайные КДКП, выбираемые с помощью ПСП, генерируемой на основе пароля, заданного пользователем.

Для текстовых документов используется метол модуляции хвостовых пробелов. Метод хвостовых пробелов предполагает дописывание в конце каждой строки файла-контейнера одного пробела, в случае кодирования единичного бита стегосообщения. Если нужно закодировать нулевой бит, пробел в конце строки не дописывается.

Для вложения информации в сканированные документы, и в целом, в файлы формата PDF существует стегосистема, маскирующая вложения дополнительной информации шумами сканера. Основная идея данного метода заключается в том, чтобы отсканировать напечатанный документ и внести в него секретную информацию имитируя шумы сканера. Имитация осуществляется за счёт того, что изменению могут быть подвергнуты только пиксели, находящиеся на границе черного с белым.

VI. Заключение.

Используя методы цифровой стеганографии можно значительно упростить процесс идентификации распространителя конфиденциальной информации.

В настоящее время число утечек информации в различных компаниях увеличивается с каждым днем, и будет продолжать расти. Соответственно в актуальность DLP-систем в современном мире повышается. Помимо определения самого факта утечки данных, важен процесс идентификации сотрудника-предателя. А так как стандартные методы, используемые в DLP-системах, не могут обеспечить стопроцентную уверенность в идентификации предателя, то актуальность применения методов цифровой стеганографии тоже будет расти. В рамках данной работы был проведен анализ научно-технической литературы, результатом которого является выявление уязвимостей «классических» DLP-системы.

Разработка, описанная в данной работе, не представляет из себя полноценную замену DLPсистемам. По сути, это дополнительный модуль, встраиваемый в корпоративную сеть, чтобы обеспечить процесс расследования инцидентов безопасности, а именно, процесс идентификации предателя.

Список литературы / References

- 1. Silowash G., Cappelli D., Moore A., Trzeciak R., Shimeall T., Flynn L. Common Sense Guide to Mitigating Insider Threats. 4th edition. (CMU/SEI-2012-TR-012) Software Engineering Institute. (2012).
- 2. Коржик В.И., Небаева К.А., Герлинг Е.Ю., Догиль П.С., Федянин И.А. Монография "Цифровая стеганография И цифровые водяные знаки. Часть 1. Цифровая стеганография. СПбГУТ. - СПБ., 2016. 226 с.
- 3. Mamta Jain. A Review on Data Leakage Prevention using Image Steganography, Department of Computer Science and Engineering, Mody University of Science and Technology ISSN: 2319-7323.
- 4. Jessica Fridrich. Steganography in Digital Media: Principles, Algorithms, and Applications, 1st Edition, 2009.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ КОЛЛЕКПИИ ЖИМОЛОСТИ СИНЕЙ В УСЛОВИЯХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ Сухарева Л.В. Email: Sukhareva644@scientifictext.ru

Сухарева Любовь Владимировна – бакалавр, младший научный сотрудник, филиал Полярная опытная станция Государственного научного учреждения Всероссийского научно-исследовательского института 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, приводятся сравнительные характеристики образцов из коллекции изучения жимолости синей (Lonicera caerulea L.) наиболее пригодные для возделывания на Кольском полуострове в Мурманской области. Изучение коллекиии в полевых и лабораторных условиях на выявление хозяйственно-иенных признаков проводилось по методике ВИР. Всего из коллекции жимолости синей выделены 4 образца с комплексом хозяйственно-ценных признаков для проведения селекционной работы за Северным полярным кругом и могут быть рекомендованы для выращивания в Мурманской области. Задания ВИР № 0662-2018-0015, АААА-А16-116040710369-4.

Ключевые слова: жимолость синяя, коллекиия, ВИР, сорт, селекиия, методические указания.

RESULTS OF STUDY OF FINE COLLECTION OF BLUE IN THE CONDITIONS OF MURMANSK REGION Sukhareva L.V.

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

Abstract: the article analyzes the data on the collection of the study of blue honeysuckle (Lonicera caerulea L.) in the Murmansk region, comparative characteristics of the samples from the collection of the study of blue honeysuckle (Lonicera caerulea L.) are most suitable for cultivation on the Kola peninsula in the Murmansk region. The study of the collection in field and laboratory conditions for the identification of economically valuable traits was carried out according to the VIR method. In total, four samples with a set of economically valuable characters were selected from the collection of blue honeysuckle for breeding work beyond the Arctic Circle and can be recommended for cultivation in the Murmansk region. Assignments of the VIR № 0662-2018-0015, AAAA-A16-116040710369-4. **Keywords:** honeysuckle blue, collection, VIR, variety, selection, methodical instructions.

УЛК 634.74

В изучении находилось 26 образцов жимолости синей. Посадка коллекции была осуществлена осенью 2006 г., схема посадки 3х1 м, по 3 растения каждого сорта. Возраст растений 3-4 года. Все растения хорошо прижились, 2007 год – первый год изучения[4]. За стандарт был взят сорт Ленинградская.

Изучение проводилось по основным хозяйственным-ценным признакам: зимостойкости, устойчивости к болезням и вредителям, прохождению основных фенологических фаз развития растений и характеристики цветения[3]. В статье анализируются данные по 12 образцам, выделившиеся по комплексу признаков и имеющие показатели лучше других образцов и сорта -стандарта.

Зимостойкость. Оценка выделившихся образцов по зимостойкости проводилась по среднему многолетнему значению. В таблице 1 указаны данные по подмерзанию побегов и цветковых почек.

Таблица 1. Степень подмерзания побегов и иветковых почек образиов жимолости синей

Nº	Название образца	2007 r.	2008 r.	2009 r.	2010 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2015 r.	2016 r.	Среднее многолетнее значение, балл
1	Ленинградская,s t	0,5	0,5	1	1	2	0,5	0,5	1	1	0,9
2	Амфора	0	1	0	0,5	0	1	1	2	0,5	0,7
3	Камчадалка	0	0,5	0	1	1	1	1	0,5	1	0,7
4	Кувшиновидная	0,1	0	0	1	1	1	0,5	0,5	2	0,7
5	Нимфа	0,5	1	0	1	0,5	1	0	3	0	0,7
6	Голубое веретено	0	0,5	0	0,5	0,5	1	1	0,5	1	0,6
7	Десертная	0	0,5	0	0,5	0,5	1	0,5	0,5	1	0,5
8	Колокольчик	0	0	0	1	1	1	1	1	2	0,8
9	Омега	0	0	0	0,5	0	1	0	3	1	0,6
10	Павловская	0	0,5	3	0,5	1	0,5	0	0,5	0	0,7
11	Ранняя	0	0,5	0	0,5	2	0,5	0,5	0	1	0,6
12	Фиалка	0	0	0	0,5	1	1	0,5	1	0,5	0,5

По среднему многолетнему значению наименьший балл подмерзания имеют сорта Фиалка и Десертная (0,5 балла). Степень подмерзания на 0,6 балла имеют три образца (Ранняя, Омега, Голубое веретено) и 0,7 балла у 5 образцов (Павловская, Нимфа, Кувшиновидная, Камчадалка, Амфора). Й приближенный образец по степени подмерзания к сорту стандарту сорт Колокольчик.

Начало вегетации. Фазу начало вегетации жимолость синяя в Мурманской области вступает в середине-конце мая. В более мягкую весну может начинает вегетацию 10 мая. Ниже приведенные данные анализируются за все года изучения данных образцов. Сорта Амфора, Камчадалка, Колокольчик №97, Кувшиновидная, Нимфа, Омега относительно сорта стандарта Ленинградская вступают в среднем на 2-3 дня раньше в фазу начало вегетации, сорта Ленинградская, Голубое веретено, Павловская вступают в данную фазу одинаково. Два сорта Ранняя и Фиалка всегда на 5-7 дней раньше начинают период вегетации, чем другие, а сорт Десертная задерживается на 3-4 дня.

Всего по этому признаку из 12 образцов выделилось 8. Наиболее быстрее в фазу начало вегетации вступают всего два сорта (Ранняя, Фиалка), чуть позднее на 2-3 дня 6 сортов (Амфора, Камчадалка, Колокольчик №97, Кувшиновидная, Нимфа, Омега).

Начало и сила цветения. Цветение жимолости синей на Кольском полуострове приходится на начало-середину июня. В фазу цветения жимолость синяя вступает через 15-22 дня после начала вегетации. Начало цветения раньше на 2-4 дня проходит у сортов Омега и Десертная, позже остальных вступают в фазу сорта Камчадалка и Фиалка.

Степень плодоношения всех образцов не превышает 4,1 балл. Самый низкий показатель в 2,8 и 2,9 балла у сортов Нимфа и Колокольчик соответственно. Высокий показатель имеет сорт Ранняя 4,1балл. Степень плодоношения приведена в таблице 2.

Таблица 2. Степень плодоношения жимолости синей в баллах

№	Название образца	Среднее многолетнее значение, балл			
1	Ленинградская, st	3,2			
2	Амфора	3,6			
3	Камчадалка	3,7			
4	Кувшиновидная	3,6			
5	Нимфа	2,8			
6	Голубое веретено	3,6			
7	Десертная	3,9			
8	Колокольчик	2,9			
9	Омега	3,3			
10	Павловская	3,8			
11	Ранняя	4,1			
12	Фиалка	3,3			

Начало и степень плодоношения. В плодоношение раньше сорта стандарта ежегодно вступают сорта Голубое веретено и Ранняя на 5-7 дней. Остальные сорта проходят фазу плодоношения одинаково. По степени плодоношения превосходят всех два сорта Павловская и Ранняя в 4 балла. Сорта Камчадалки и Колокольчик№97 ниже на 0,4 балла чем у сорта стандарта(3,2балла). Самая низкая степень плодоношения у сорта Фиалка в 2,9 балла. Все остальные сорта превышают показатель сорта стандарта на 0,1-0,2 балла.

Выводы: в результате окончания изучения по совокупности выше приведенных признаков можно выделить 4 сорта -Десертная, Омега, Фиалка и Ранняя. Они оптимально подходят для возделывания в местных условиях и их можно рекомендовать для местных условий и можно использовать для селекции.

Список литературы / References

- 1. Скворцов А.К., Куклина 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. C.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.
- 4. Сухарева Л.В. Раскрытие потенциала диких форм жимолости синей по агрономичеким и хозяйственно важным признакам с использованием полевых методов. //Вестник науки и образования, 2018. № 6 (42). Том 1, Москва, 2018. С. 28-31.

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

КАПСИНСКИЙ ПЕРЕВОРОТ 1884 г. И ТЯНЬЦЗИНЬСКИЙ ДОГОВОР 1885 г.: ПРЕДПОСЫЛКИ И ПОСЛЕДСТВИЯ Удавихина M.A. Email: Udavikhina644@scientifictext.ru

Удавихина Мария Андреевна – бакалавр, Институт международных отношений, истории и востоковедения Казанский федеральный университет, г. Казань

Аннотация: данная статья посвящена обзору предпосылок и последствий Капсинского переворота и Тяньизиньского договора 1884 года, которые явились следствием обострения отношений с правительством и усиления его ориентации на Китай. Корейские реформаторы стали тайно готовиться к захвату политической власти в стране. В статье представлены более подробное описание и анализ событий на основе редких английских, корейских и русских источников.

Ключевые слова: Тяньцзиньский договор, политический переворот, история Кореи, Ким Ок Кюн, Капсинский переворот, либеральное движение.

GAPSIN COUP 1884 AND THE TANYAN TREATY 1885: PREREQUISITES AND CONSEQUENCES Udavikhina M.A.

Udavikhina Maria Andreevna – Bachelor. INSTITUTE OF INTERNATIONAL RELATIONS, HISTORY AND ORIENTAL STUDIES. KAZAN FEDERAL UNIVERSITY, KAZAN

Abstract: this article is devoted to a review of the prerequisites and consequences of the Gapsin coup and the Tianjin Treaty of 1884, which were the result of the worsening relations with the government and the strengthening of its orientation toward China. The article presents a more detailed description and analysis of events on the basis of rare English, Korean and Russian sources.

Keywords: Tianjin Treaty, political coup, history of Korea, Kim Ok Kun, Gapsin coup, liberal movement.

УДК 94

Во время неоднократных поездок в Японию корейские реформаторы установили личные связи с главой японских либералов Фукудзава Юкити, а также с одним из лидеров либеральной партии (крупнейшей буржуазно-помещичьей организации) Гото Сёдзиро. Последний в октябре 1883 г. обещал Ким Ок Кюну предоставить денежную помощь и даже вооруженные силы. В беседе с Ким Ок Кюном Гото заявил, что он желал бы для себя получить «рескрипт корейского короля на осуществление реформ в Корее». После этого он обещал по прибытии в Корею «с войсками» немедленно передать корейским реформаторам «миллион иен» [6, с. 25-26]. Однако японские либералы не располагали достаточными средствами для предоставления их корейским реформаторам. Гото пытался даже получить необходимую сумму и военный флот у французского правительства. Французский посланник в Токио Сенкевич летом 1884 г. сообщил Гото, что «деньги в сумме одного миллиона могут быть отправлены в любой момент по первому требованию. Что касается военных (французских) судов, то ими можно будет воспользоваться в той степени, в какой позволят обстоятельства» [6, с. 27]. Одновременно глава японских либералов начал вербовку соси¹ в наемную армию, которая должна была направиться в Корею. План Гото стал известен государственному советнику и министру двора Ито Хиробуми. Однако последний счел более целесообразным поручить проведение реформ в Корее японскому посланнику Такедзоэ.

Для реформаторов обстановка в Корее складывалась весьма благоприятно. В июне 1884 г. началась франко-китайская война, развязанная французской стороной с целью захвата Северного Вьетнама. К осени того же года обнаружилось бессилие армии цинского правительства.

¹ Соси – японская дворянская молодежь.

В Корее влияние Китая ослабло. Внутри страны росло антифеодальное движение. В 1883 г. корейское правительство провело денежную реформу; курс новой монеты был объявлен почти в три раза дороже ее номинальной стоимости. По всей стране создавались меняльные конторы, в которых обменивались старые деньги. Вся тяжесть проведения денежной реформы легла на плечи населения.

В 1883 г. участились народные выступления. В мае в районе города Тоннэ (провинция Кёнсандо) крестьяне и ремесленники, организовав отряды, напали на государственные учреждения и освободили заключенных. В июне восстали крестьяне в районе Сончжу. В марте 1884 г. выступили крестьяне и городская беднота района Вандо-Карипхо.

Реформаторы, учитывая образовавшуюся в стране обстановку, решили осуществить правительственный переворот. Японские круги в этот период еще не были готовы к войне с Китаем за господство в Корее, но они поддержали планы корейских либералов, так как надеялись с их помощью взять в свои руки Корею. Министр иностранных дел Японии Иноуэ направил к реформаторам своего представителя, который в беседе с Пак Ён Хе заявил, что его страна готова помочь выполнению планов либералов и что близится «обновление Кореи».

Японская дипломатическая миссия в Корее стала центром антиправительственного заговора. Планы заговорщиков были одобрены и в миссии США Американские дипломаты не только знали о задуманном перевороте, но и непосредственно участвовали в заговоре [9, с. 100]. Лидеры реформаторов неоднократно встречались с посланником США в Корее Футом и военным атташе Фулком, который в донесениях в Вашингтон называл себя «членом партии Ким Ок Кюна».

Поддержка, оказанная представителями США либералам, объяснялась тем, что американские капиталисты во время экономического кризиса 1882—1885 гг. проявляли повышенный интерес к корейскому рынку. В послании президента конгрессу в 1883 г. указывалось, что Корея «привлекает теперь внимание тех, кто заинтересован в развитии нашей внешней торговли». Однако выполнению замыслов американской стороны в отношении Кореи мешала позиция, занятая Китаем. Американские дипломаты, находившиеся в Сеуле, рассчитывали, что захват власти корейским либеральным дворянством приведет к свержению прокитайски настроенного правительства и созданию кабинета, ориентировавшегося на Японию и США. Во время одной беседы с Ким Ок Кюном посланник Фут выразил надежду, что в результате благоприятного исхода заговора он сможет приступить к осуществлению заданий своего правительства, которые остались не выполненными до сих пор.

Действия корейских реформаторов одобряли и английские дипломаты, аккредитованные в Корее. Лидеры либералов неоднократно беседовали с английским посланником Астоном и заручились его поддержкой [10, с. 289]. Подобная позиция британского правительства диктовалась колонизаторскими намерениями английского правительства в отношении Кореи.

Заручившись поддержкой в американской и английской миссиях, корейские реформаторы согласовали план переворота с японским посланником Такедзоэ. Один из участников дворянского реформаторского движения писал в своем дневнике, что в эти дни было решено: «Во-первых, устранить главу консерваторов Мин Ен Ика и нанести серьезный удар по их тылу до вмешательства Китая; во-вторых, запретить Минам в дальнейшем вмешательство в политические дела, отстранить конфуцианцев и потребовать у короля создания ответственного министерства из одаренных людей» [11, с. 51].

Выступление корейских реформаторов и японцев было назначено на 4 декабря 1884 г. Непосредственными исполнителями переворота должны были стать четыре батальона корейских войск, обученных японскими инструкторами, а также группы корейских офицеров (во главе с Со Чже Пхилем), учившихся в Японии.

Во время празднества по случаю открытия почтового ведомства около 10 вечера было подожжено соседнее здание, раздались удары гонга. Первым из «консервативных» высокопоставленных участников церемонии выбежал Мин Ён Ик, получив тяжелую рану от удара мечом и упав на землю. Оказавшийся рядом барон П.Г. фон Мёллендорф помог ему убежать [12, с. 104]. Интересный факт – японский министр не присутствовал на банкете, хотя, как глава дипломатического корпуса Японии, он был обязан присутствовать не только в виду приглашения, но и для исполнения своих обязанностей [10, с. 323-324].

Попытка быстро расправиться с «консервативной» группировкой королевы Мин провалилась. Тогда реформаторы во главе с Ким Ок Кюном направились в королевский дворец Чхандоккун и под предлогом мятежа и беспорядков в Сеуле уговорили Кочжона вместе с супругой переехать в небольшой дворец Кёнугун, который было легче охранять. С согласия короля к дворцу подошли солдаты-охранники японской дипломатической миссии, разрешение

на привлечение которых Ким Ок Кюн получил заранее у японского посланника Такэдзоэ. Далее Ким Ок Кюн уговорил государя Кочжона послать предписание представителям «консервативной» группировки явиться ко двору, имея намерение убить их, подкараулив у дворцовых ворот. Таким образом погибли «консерваторы» Мин Ён Мок, Мин Тхэ Хо, Чо Ёнха.

- 5 декабря заговорщики сформировали правительство из лидеров либерального дворянского движения. Так, Ким Ок Кюн был назначен министром финансов, Со Чже Пхиль — военным министром, Хон Ен Сик — министром правой руки, а Со Кван Бом — министром левой руки. В тот же день новое правительство издало свою политическую программу из 15 пунктов, главный смысл которой сводился к следующему:
 - 1. Прекращение вассальной зависимости от правительства Китая.
- 2. Ограничение власти короля, королевы Мин и ее родственников. (Сюда относились пункты об «отмене налогов на содержание королевского двора и проведение придворных церемоний».) Назначение на государственные должности людей в зависимости от их способностей, а не по принципу знатности или родственных связей; обсуждение на совете министров и заместителей министров правительственных распоряжений до издания последних.
 - 3. Развитие торговли и реорганизация финансов.
- 4. Большое внимание было уделено централизации управления страной. Все прежние правительственные учреждения упразднялись, а вместо них создавались шесть министерств. Все доходы страны передавались в ведение центрального министерства финансов. Из отдельных воинских частей формировалась единая армия и организовывались специальные гвардейские части.
- 5. Некоторые пункты программы были направлены против коррупции чиновников. Кроме того, либералы предлагали отменить сословные привилегии дворянства, установить равноправие граждан, ликвидировать задолженность населения по ссудам государству.

Вновь установленный таким образом порядок вешей длился меньше недели. т.к. новое правительство находилось у власти лишь два дня. 7 декабря войска китайского правительства во главе с У Чжаою и Юань Шикаем атаковали дворцовые ворота, охраняемые японскими отрядами. Большая часть корейских войск перешла на сторону китайских солдат, выступавших против японских вооруженных сил. Японские отряды бежали. К корейским и китайским солдатам, боровшимся против японских колонизаторов, присоединились городская беднота Сеула и крестьяне окрестных деревень.

В столице началось антияпонское восстание. Городское население с криками: «Смерть японцам!» — двинулось к зданию японской миссии. Казармы японских войск были сожжены, здание миссии разрушено. Преследуемые восставшими японский посланник Такедзоэ и члены миссии со своими семьями бежали в Инчхон, а оттуда на японском пароходе в Японию [3, с. 42]. Население выступило против японских колонизаторов и поддерживаемых ими корейских

Так закончился заговор корейского либерального дворянства, несмотря на активную помощь и непосредственное участие японских дипломатов и вооруженных сил Японии.

Корейское реформаторское движение было разбито. Ким Ок Кюн, Пак Ён Хе, Со Чже Пхиль и Со Кван Бом бежали в Инчхон, а затем на частном японском пароходе переправились в Японию. В мае 1885 г. Пак Ён Хе, Со Кван Бом и Со Чже Пхиль уехали в США. Хон Ён Сик, Пак Ён Ге и другие видные деятели реформаторского движения были убиты во время переворота. К власти в Корее вновь пришла королева Мин и консервативно настроенные янбаны.

18 апреля 1885 г. в Тяньцзине Ли Хунчжан и Ито подписали конвенцию, согласно которой обе державы заявляли о своем отказе от посылки в Корею военных инструкторов для реорганизации ее вооруженных сил и уводили оттуда свои войска. В случае возникновения там новых «беспорядков» Япония и Китай получали равные права посылать в Корею свои войска, но при этом обязывались заранее уведомлять друг друга [1, с. 91].

Таким образом, Китайское правительство Китая было вынуждено признать за Японией одинаковые с собой права на ввод в Корею войск, что считалось одной из важнейших прерогатив сюзерена. Тяньцзиньский договор, с одной стороны, еще раз продемонстрировал неспособность феодального Китая оградить Корею от японской агрессий. С другой стороны, подписание этой конвенции ограничивало возможности Японии держать в Корее постоянные войска под предлогом охраны своей миссии.

Список литературы / References

- 1. Гримм Э.Д. Сборник договоров и других документов по истории международных отношений на Дальнем Востоке (1842-1925). М., 1927.
- 2. Курбанов С.О. История Кореи с древности до начала XXI века. СПб, 2009. 537 с.
- 3. Покотилов Д.Д. Корея и японо-китайское столкновение. СПб, Лештуковская Паровая Скоропечатня П. О. Яблонского. Лештуков пер..№ 13, 1895. 68 с.
- 4. Сувиров Н.И. Корея. Страна и ее история последнего времени // СПб.: Издание книжного магазина К. Фельдман. Гостиный двор. № 6. 1904. 108 с.
- 5. Троцевич А.Ф. За время дипломатической службы... Коллекции корейских книг в Санкт-Петербурге // Восточная коллекция, 2007.
- 6. Табохаси Киёси. Дипломатическая история японо-китайской войны, М., 1956. 608 с.
- 7. *Тягай Г.Д.* Очерк истории Кореи во второй половине 19 в. М., 1960. 340 с.
- 8. Count Vay de Vaya and Luskod Empires and emperors of Russia, China, Korea, and Japan // New York, 1906, 399 c.
- 9. Korean-American relations // Владивосток: Дальний Восток, 19.VII. 1895. 153 с.
- 10. Longford J.H. The Story of Korea // London: T. Fisher Unwin, 1911. 400 c.
- 11. Ёкса квахак. № 12, 1955 г. 206 с.
- 12. *황현* 매천야록 // 허경진 역, 서해문집, 2006. 480 c.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

К ВОПРОСУ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКПИОНИРОВАНИЯ ТРАНСНАПИОНАЛЬНОГО БИЗНЕСА И ЕГО РОЛИ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Мезинова И.А. Email: Mezinova644@scientifictext.ru

Мезинова Инга Александровна - кандидат экономических наук. доцент. кафедра мировой экономики, Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), г. Ростов-на-Дону

Аннотация: в то время как в общественном представлении явно прослеживается консенсус относительно незыблемости позиций транснациональных компаний (ТНК) в условиях современного мирохозяйственного порядка, изучение текущего их состояния и тенденций развития экономики и общества свидетельствуют о том, что глобальность охвата становится для фирм в большей степени бременем, а не преимуществом. В статье рассматриваются актуальные вопросы функционирования транснационального бизнеса в глобальной среде и обосновывается необходимость смещения фокуса эмпирических функционирования международных корпораций «транснациональность - эффективность» на новые проблемные аспекты, отвечающие современным изменениям в мировом хозяйстве и глобальным вызовам современности.

транснациональная Ключевые слова: компания. THK. бремя глобальности. транснациональность или эффективность, научные исследования.

CONSIDERING FURTHER RESEARCH IN THE FIELD OF MULTINATIONALS' EFFICIENCY AND THEIR ROLE IN GLOBAL ECONOMY Mezinova I.A.

Mezinova Inga Aleksandrovna - PhD in Economics, Associate Professor, DEPARTMENT OF WORLD ECONOMY, ROSTOV STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS. ROSTOV-ON-DON

Abstract: while public opinion clearly demonstrates consensus in permanence of position of multinational companies (MNEs) within current state of world economic order, the investigation of their up-to-date position and of the economic and social development trends witness that today global coverage of MNEs is more a burden rather than a benefit for them. The article covers urgent issues of transnational business activity in global environment and justifies the need for revisiting of empiric academic research of transnationals' phenomena from «Multinationality vs. Performance» dimension to current matters, reflecting changes in world economy and global challenges.

Keywords: multinational company, MNE, globality burden, multinationality vs performance, academic research.

УДК 339.9

Многонациональные компании уже на протяжении многих лет являются предметом пристального внимания не только академического сообщества, пытающегося дать объяснение и, по возможности, спрогнозировать векторы их развития и влияния на мировую экономику в целом, экономику принимающих стран и стран базирования, а также на конкурентную среду в том или ином регионе и/или отрасли, в частности. Деятельность подобного рода компаний помимо прочего имеет широкий общественный и, что более важно, политический резонанс, который зачастую используется и в спекулятивных целях. Данный факт имеет множество объяснений: от весьма объективных (доходы 8000 крупнейших компаний мира сопоставимы с 90% мирового ВВП, на их долю приходится порядка 1/3 объема мирового фондового рынка, 80% мировой торговли товарами и услугами, они неоспоримые лидеры в области генерации патентов и лицензий, «регуляторы» глобальных производственных цепочек [14]) до субъективных (модификация «вкусовых» предпочтений потребителей за счет агрессивного промоутирования, эксплуатация детского труда, грабительское отношение к ресурсной базе наименее развитых принимающих стран, основной виновник безработицы в развитых странах и т.д.).

«Золотой век» ТНК пришелся на конец 1980-х - 90-е годы XX столетия. Именно в этот период перед ними открылись до того недосягаемые рынки стран бывшего Советского Союза, Китая и некоторых других развивающихся стран, большинство из которых активно приветствовали экспансию транснационального бизнеса в свою экономику. ТНК стали одним важнейших акторов мирохозяйственных процессов, своего рода флагманами экономического роста, во многом детерминирующими направление товарных и финансовых потоков. Именно в этот момент предсказания «о конце истории» Ф. Фукуямы стали чем-то вполне осязаемым и очень близким [19]. Однако в последние годы транснациональные игроки стали испытывать значительные трудности: только за последний год из списка Fortune-500 отрицательную динамику по приросту прибыли продемонстрировали более половины компаний, в целом же прибыль ТНК за последние пять лет снизилась на 25%, прибыль на капитал достигла своего минимума за последние 20 лет, доля прибыли, полученной из-за рубежа, неуклонно сокращается, рентабельность собственного капитала уменьшилась до 11% (против пиковых 18%). McDonald's, Lego, и многие другие неоспоримые лидеры рынка в своих сегментах декларируют убытки. Безусловно, есть компании, особенно в сфере потребительских товаров массового спроса, с широко разрекламированным брендом, или в IT-сфере, которые до сих пор демонстрируют стабильный рост по большинству параметров - те же Apple, Accenture, Orange, Alphabet, AT&T, например, но общий тренд таков, что большинство ТНК растут медленнее, чем многие «локальные» компании, и доходность их так же ниже. Этому вопросу, в частности, был посвящен январский выпуск журнала The Economist, в котором рассматривались вопросы текущего состояния транснациональных фирм [14, с. 11, 18-22]. А показывает практика, если исконно теоретические вопросы функционирования экономических агентов выносятся на обсуждение и/или суждение широкой аудитории, то это является явным признаком значительных сдвигов и изменений в обсуждаемой плоскости.

В этой связи встает вопрос о том, что глобальность охвата становится для крупных фирм бременем, а не преимуществом. И цель данной работы - выявить, какие факторы обусловливают вероятность снижения конкурентоспособности транснациональных корпораций на рынках принимающих стран.

Достижение вышеобозначенной цели предполагает решение следующих задач:

- выделить основные стратегические подходы транснациональных компаний к ведению бизнеса за рубежом;
- определить наиболее явные причины снижения показателей результатов деятельности ТНК в странах-реципиентах;
- детерминировать дальнейшие направления исследования первопричин, лежащих в основе значительного снижения показателей деятельности транснационального бизнеса на зарубежных рынках.

Объектом исследования являются транснациональные компании, предметом - факторы, оказывающие влияние на их деятельность в принимающих странах.

Глобальные бизнес стратегии фирм

В статье 2006 года Самюэль Пальмизано, тогда глава ІВМ, отметил, что 150 лет назад компании, выходя на международный рынок, просто торговали, но к началу XX века уже инвестировали в локализацию производства. Он также объявил о появлении нового корпоративного формата: глобально интегрированного предприятия, которого «корпоративное мышление и процессы все меньше определяются границами стран» [11]. Тем не менее, даже сейчас, более десяти лет спустя, говорить о всеобъемлющих и абсолютно универсальных стратегиях крупных фирм, активно участвующих в мировой торговле не приходится.

В современной литературе по менеджменту в последнее десятилетие общепринятым является направление, предложенное Гемават Панкаем, который выделил три универсальных подхода к формированию глобальной бизнес стратегии фирм: адаптация, агрегация и арбитраж, - так называемая модель «Стратегии ААА» [5]. Так, стратегия адаптации, в полном соответствии со своим названием, предполагает подстраивание компании (ее бизнес-модели, товаров/услуг, ценностных установок и т.д.) к нуждам и требованиям потребителей в каждой из стран присутствия. Стратегия агрегации, напротив, имея в своей основе цель максимального использования эффекта экономии на масштабах и объемах, в большей степени ориентирована на унификацию и стандартизацию всех сфер деятельности компании. Суть стратегии арбитража сводится к принципу «приобретай дешевле, продавай дороже» и предполагает использование страновых/региональных различий в ресурсообеспеченности.

Причины «бремени глобальности»

Среди всех обозначенных выше «крайних» вариантов стратегий - ни одна из них, в большинстве случаев, не реализуется компанией полностью по всем направлениям ее деятельности, - наиболее подходящей для транснациональных компаний считается стратегия аггрегации, ведь именно она обеспечивает экономию на масштабе, распространяя общие подходы и практики на региональные или глобальные рынки. Однако еще в 2003 году с статье П. Гемавата в Harvard Business Review указывалось, что для подавляющего большинства компаний из списка Fortune Global 500 доходность их деятельности зарубежном ниже, чем в странах их базирования (анализировался период с 1990 по 2001 гг.) [4]. Подобные примеры позволяют говорить о том, что «глобальность является вариантом, но не императивом развития» [6]. В чем могут быть причины подобных явлений?

Основополагающих объяснений, на наш взгляд, несколько. Во-первых, как бы банально это не звучало, изменяются сами рыночные условия. Тектонические сдвиги претерпели энергорынки: сланцевая революция в США, резкое падание нефтяных цен, сужение использования атомной энергетики. Прерогативность условий развивающихся рынков сократилась: вырос уровень заработной платы местных работников, требования к условиям труда, общие затраты на производство. Усилилась волатильность многих национальных валют.

Во-вторых, изменения в политической обстановке. Если ранее правительства многих развивающихся стран были готовы предоставить крупному иностранному бизнесу крайне льготные условия лишь бы «завлечь» инвестиции, то в настоящий момент их инвестиционная политика серьезно скорректирована (выделяются приоритетные области приложения ПЗИ (и всего, это наукоемкие сферы), ужесточаются экологические требования к производственным процессам, детерминируются способы входа на рынок (например, обязательное создание совместных предприятий с местными компаниями, необходимость государственного участия и т.п.)). Одновременно активизируется политическая риторика в Западных странах в отношении вывода части цепочки создания стоимости в развивающиеся страны (яркий пример - обещание Д. Трампа «взяться» за те ТНК, которые перенесли свое производство в страны с более дешевой рабочей силой).

В-третьих, значительно сузилось налоговое пространство для маневра. Если ранее глобальность фирмы автоматически давала возможность использовать различного рода механизмы для сокращения налоговых отчислений, то в настоящий момент контроль в данной сфере со стороны как отдельных государств, так и международных организаций усилился, и делать это с каждым годом становится все труднее. Достаточно вспомнить «черный и серый список» ОЭСР [15] или налоговые расследования ЕС в отношении Apple.

В-четвертых, цифровые трансформации: мобильные и блокчейн-платформы, облачные хранилища, Интернет вещей, "accelerated" IT - все эти термины буквально десять лет назад были понятны только узким специалистам, в настоящее же время - это те мегатренды, которые в корне меняют сам ландшафт бизнес-среды. И хотя во многом данные трансформации инициируются, разрабатываются и финансируются непосредственно самими ТНК, они одновременно позволяют многим «локальным» фирмам ускорять адаптацию передовых знаний и технологий и, тем самым, успешнее конкурировать на тех же самых или смежных рынках.

В-пятых, изменились сами покупатели: следуя общей тенденции, растет разборчивость и требовательность потребителей развивающихся стран, а это, в свою очередь, согласно Портеровской теоретической школы, подталкивает местные фирмы к повышению их конкурентоспособности. Помимо прочего, конкурентное давление на ТНК усиливается еще и за счет роста популярности потребительской модели «Сделано/Произведено на Родине» («Маde in America», «Несho en Espana», «Сделано в России» и т.д.), а она, в свою очередь, превращает покупку товара, произведенного местной фирмой, в более патриотичную, нежели аналогичную у иностранного продавца (см. Рис. 1).

Возможные направления дальнейших теоретических и эмпирических исследований «бремени глобальности» ТНК

Каждая из вышеобозначенных причин в той или иной степени уже является предметом академических изысканий (см., например, Hoskisson and Kim (1997) - влияние международной диверсификации на финансовые и инновационный показатели компаний, L. Games and K. Ramaswamy (1999) - взаимосвязь между транснациональностью фирмы и ее финансовыми показателями деятельности, Н. Ветгу (2006) - влияние интернационализационного опыта компании на выбор страны/региона дальнейшей экспансии: L. Li (2007), F. Contractor (2012) обзор литературы и теоретические дебаты относительно подходов к научному исследованию взаимосвязи между транснациональностью и эффективностью компаний; Т. Osegowitsch, А.

Sammartino (2008) - переоценка теории А. Рагмана о регионализации деятельности ТНК, и др.) [8, 3, 1, 9, 2, 10]. Анализ статей, публикуемых в International Business Review, Journal of International Business Studies, The Academy of Management Journal и Global Strategy Journal - ведущих мировых англоязычных академических изданиях, освещающих проблематику деятельности ТНК, показывает, что традиционной предметной областью исследований является дискуссия о взаимосвязи между транснациональностью и эффективностью фирм (Multinationality vs. Performance).

Однако изменения, произошедшие в мировой экономике за последние несколько лет и данные Докладов по мировым инвестициям ЮНКТАД о результатах деятельности ТНК, требуют более детального исследования первопричин, лежащих в основе значительного снижения показателей деятельности транснационального бизнеса на зарубежных рынках. Фокус исследований, в частности, может быть направлен на:

- сравнение эффективности ТНК и компаний, не ведущих активной экспансии на зарубежные рынки / сравнение результатов деятельности зарубежных филиалов ТНК и крупных местных производителей, а так же изменений, произошедших в данной сфере за последние годы;
- дискуссию о степени глобальности или все же региональности охвата ТНК, возможности расширения их глобального присутствия в ближайшие десятилетия или, наоборот, сохранении тенденции к региональной локализации:
- дискуссию о соответствии традиционных международных стратегий ТНК текущим рыночным условиям и, возможно, выработке новых подходов к разработке международных стратегий;
- выявление различий в паттернах поведения транснационального бизнеса из развитых и развивающихся стран и основных причин, лежащих в их основе.

Список литературы / References

- 1. Berry H. Shareholder Valuation of Foreign Investment and Expansion, Strategic Management Journal, 27, 2006. PP.1123-1140.
- Contractor Farok J. Why Do Multinational Firms Exist? A Theory Note About The Effect of Multinational Expansion on Performance and Recent Methodological Critiques, Global Strategy Journal, 2(4), Nov. 2012. PP. 318-331.
- Games L., Ramaswamy K. An Empirical Examination of the Form of the Relationship between Multinationality and Performance, Journal of International Business Studies, 30 (1), 1999. PP. 173-188
- 4. Ghemawat P. Forgotten Strategy, Harvard Business Review, November 2003, 81(11). PP. 76-84
- 5. *Ghemawat P.* Managing differences: the central challenge of global strategy, Harvard Business Review, March 2007, 85(3). PP. 58-68.
- 6. Ghemawat P. Globalization in the Age of Trump, Harvard Business Review, July-August 2017.
- Hitt M.A., Hoskisson R.E., Kim H. (1997), «International Diversification: Effects on Innovation and Firm Performance in Product-Diversified Firms», The Academy of Management Journal, Vol. 40 (4).
- 8. Hoskisson R.E., Johnson R.A., & Moesel D.D. (1994), «Corporate Divestiture Intensity in Restructuring Firms: Effects of governance, strategy, and performance», The Academy of Management Journal, Vol 37 (5).
- 9. Li L. (2007), «Multinationality and Performance: A Synthetic Review and Research Agenda», International Journal of Management Reviews, Vol. 9 (2).
- 10. Osegowitsch T., Sammartino A. (2008), «Reassessing (Home-) Regionalisation», Journal of International Business Studies, Vol. 39 (2).
- 11. Palmisano S.J. The Globally Integrated Enterprise, Foreign Affairs, May-June 2006.
- 12. Rugman A.M., Verbeke A. (2004), «A perspective on regional and global strategies of multinational enterprises». Journal of International Business Studies, Vol 35 (1).
- 13. «Death and transfiguration. The golden age of the Western corporation may be coming to an end», The Economist, Sep 19th 2015.
- 14. «In retreat: The multinational company is in trouble», The Economist, Jan 28th 2017.
- 15. FATF (OECD) blacklist by the Financial Action Task Force. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.fatfgafi.org/publications/highriskandnoncooperativejurisdictions/?hf=10&b= 0&s=desc(fatf_releasedate) (дата обращения: 25.03.2018).
- 16. World Investment Report 2013 Global-Value Chains: Investment and Trade for Development.

- 17. World Investment Report 2015 Reforming International Investment Governance.
- 18. World Investment Report 2017 Investment and the Digital Economy.
- 19. Фукуяма Ф. (2005), «Конец истории и последний человек», Ермак, АСТ.

БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНФОКОММУНИКАЦИОННОЙ КОМПАНИИ

Кетоева Н.Л.¹, Малыш Е.А.² Email: Ketoeva644@scientifictext.ru

¹Кетоева Наталья Леонидовна – кандидат экономических наук, доцент; ²Малыш Екатерина Алексеевна – магистрант, кафедра экономики энергетики в промышленности, Наииональный исследовательский университет Московский энергетический институт,

бизнес функционирует в условиях нарастания сложности, Аннотация: современный неопределенности и динамичных изменении, происходящих во внешней среде. Источники возникновения неопределенности разнообразны и связаны с действием целого ряда факторов, находящихся как внутри организации, так и вне ее. Уменьшение размеров и увеличение гибкости фирм, рост объемов информации и сложности в принятии решении, разнообразие состава и вариации поведения самих менеджеров характеризуют факторы неопределенности внутренней среды организации. Хорошо поставленная и постоянно функционирующая система бизнес-планирования позволяет планировать и координировать работу всех структурных подразделений для достижения стратегических целей, повышать эффективность управления. Планирование в условиях рыночной экономики и высокой конкуренции занимает центральное место в проиессе управления предприятием.

Ключевые слова: бизнес-планирование, инвестиционная деятельность, эффективность предприятия.

BUSINESS PLANNING AS A TOOL FOR INCREASING THE EFFECTIVENESS OF THE INFOCOMMUNICATION COMPANY Ketoeva N.L.¹, Malysh E.A.²

¹Ketoeva Natalya Leonidovna – PhD in Economics, Assistant Professor; ²Malysh Ekaterina Alekseevna – Master Student, DEPARTMENT OF ENERGY ECONOMICS IN INDUSTRY, NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY MOSCOW POWER ENGINEERING INSTITUTE. MOSCOW

Abstract: modern business functions in conditions of increasing complexity, uncertainty and dynamic changes occurring in the external environment. Sources of uncertainty are diverse and are associated with the action of a number of factors, both inside the organization and outside it. The reduction in size and increase in the flexibility of firms, the growth of information and complexity in decisionmaking, the diversity of the composition and the variation of the behavior of managers themselves characterize the uncertainties of the internal environment of the organization. A well-established and constantly functioning business planning system allows you to plan and coordinate the work of all structural units to achieve strategic goals, improve management effectiveness.

Planning in a market economy and high competition is central to the management of the enterprise. **Keywords**: business-planning, investment activities, business efficiency.

УЛК: 338.262

В условиях высокой рыночной конкуренции, а именно в таких условиях ведет свой бизнес современная инфокоммуникационная компания, сложно переоценить значимость бизнеспланирования. Без постоянного просчета своих будущих действий, моделирования различных вариантов, выбора наилучшей модели с точки зрения перспективы роста и повышения эффективности деятельности компании сегодня не возможно обеспечить стабильное развитие бизнеса. Изучение подходов и методов составления бизнес-планов помогает грамотному планированию мероприятий по повышению конкурентоспособности

предприятия. Использование системы бизнес-планирования, как инструмента управления, позволит инфокоммуникационным компаниям точно представить свои потребности и перспективы. Планирование бизнеса в условиях рынка, должно опираться на системное видение, обобщение результатов исследования рынка, анализа достигнутых результатов. [1]

В условиях бурного развития новых технологий, умение менеджмента планировать деятельность предприятия, оказывающего услуги в инфокоммуникационной сфере, на краткосрочную и долгосрочную перспективу становится особенно актуальным. При этом планирование предполагает не только формирование глобальных, стратегических целей развития, распределение и эффективное использование всех видов ресурсов, но и переход в плоскость конкретных мероприятий по их достижению. Бизнес-план является одним из основных документов, постоянным рабочим инструментом, позволяющим формализовать процесс развития компании в комплексный документ, отражающий основные аспекты и направления функционирования компании.

В современной деловой практике, бизнес-план больше не рассматривается как документ исключительно для привлечения инвесторов. Его функции гораздо шире – это ключевой элемент для стратегического и финансового менеджмента. Бизнес-план представляет собой комплексный план развития предприятия на 3-5 лет, определяет цели предприятия и его политику в области маркетинга, производства, управления, финансирования. Это аналитический документ, описываются все основные аспекты деятельности предприятия, который позволяет выделять главные приоритеты развития, контролировать и эффективно управлять ресурсами, предвидеть вероятные изменения в бизнесе, решать вопросы финансирования. [2]

Бизнес-план - структурированная по направлениям деятельности программа развития компании на определенный период, нацеленная на достижение конкретного конечного результата. Программа содержит продуманную систему данных и обоснование достижения запланированных результатов. Такими данными являются текушая динамика и приоритеты развития, анализ рынка, маркетинг, производство, менеджмент, финансы и риски. Объектами бизнес - планирования могут являться не только перспективные, но и текущие планы производственной, сбытовой, финансовой и других сфер деятельности компании. Тщательная разработка бизнес-плана позволит избежать таких фундаментальных ошибок, как нехватка ресурсов для осуществления проекта и отрицательного баланса движения денежных средств. [3]

Формирование бизнес-плана позволяет компании системно рассмотреть все внешние и внутренние вызовы, влияющие на деятельность компании, выявить факторы собственного успеха, преимущества, на базе развития которых можно укрепить свои рыночные позиции и обеспечить повышение эффективности деятельности.

Важную роль в бизнес-планировании играет не только определение целей и задач, но и разработка конкретных, измеримых инициатив для их достижения. В результате формируется набор ключевых показателей эффективности (КПЭ), которые являются индикаторами контроля достижения установленных целей. Система сбалансированных КПЭ оценивает работу компании на основе таких параметров, как финансы, взаимоотношения с клиентами, внутренние бизнеспроцессы, а также развитие персонала, является системой оценок и обратной связи, обеспечивает менелжеров компании информацией о текущих результатах ее деятельности и необходимости корректировочных действий. Систематический контроль достижения плановых значений КПЭ позволяет не только отслеживать выполнение инициатив, но и вырабатывать корректирующие действия, обеспечивая целенаправленное движение к конечному результату. [4]

Таким образом, в современной деловой практике бизнес-план больше не рассматривается, как инструмент только для привлечения инвестиций. Его функции гораздо шире – это очень важный, ключевой элемент достижения целей развития компании и повышения эффективности ее деятельности.

Список литературы / References

- 1. Стрекалова Н.Л. Бизнес-планирование: учебное пособие. СПб. 2013 г. 352 с.
- 2. Баринов В.А. Бизнес-планирование: Уч. пособие. 3-е изд. М.: ФОРУМ, 2012. 256 с.
- 3. Гуров В.Г. Бизнес-план как условие стратегического развития организации / В. Г. Гуров // Вестник Российского государственного гуманитарного университета. 2011. No 4. C. 126.
- 4. Сбалансированная система показателей. [Электронный ресурс]. Бизнес-справочник. Режим http://www.jobyou.ru/bizdoc/226420.html#.Wy1WX7TBGnt/ 22.06.2018).

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ФОНОСТИЛИСТИЧЕСКИЕ КОННОТАЦИИ ЧАСТОТЫ СОЗВУЧНЫХ ЗВУКОВ В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ТЕКСТЕ

Алымбаева З.А.¹, Калчаева Л.Т.² Email: Alymbaeva644@scientifictext.ru

 1 Алымбаева Зарылкан Арстанбековна – кандидат филологических наук. доиент. заведующая кафедрой; ²Калчаева Лира Темирбековна – старший преподаватель, кафедра телерадиожурналистики, Кыргызский национальный университет им. Жусупа Баласагына, г. Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация: в данной статье изучены вопросы организации стилистических коннотаций созвучных звуков в художественном тексте, возможности обеспечения звучности текста. Переданы мнения на взгляды кыргызских, русских ученых об эстетической функции значении частоты созвучных звуков в художественном тексте.

данном исследовании рассматриваются вопросы фонетическая коннотация художественном тексте, а именно частота созвучных звуков создает приятность восприятия на слух и составляет фоностилистическую коннотацию. Комбинационное объединение звуков друг с другом, имеют гармоничное слияние и расскрывают все богатства, возможности поэтического языка.

Ключевые слова: стилистика, закон созвучности, частота звуков, художественный текст, строфа, ритм.

PHONETIC CONNOTATION OF FREQUENCY CONSONANT SOUNDS IN A LITERARY TEXT 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 OF TV JOURNALIST, KYRGYZ NATIONAL UNIVERSITY OF JUSUP BALASAGYN. BISHKEK, REPUBLIC OF KYRGYZSTAN

Abstract: in this article have learned questions of organization stylistic connotation of frequency consonant sounds in a literary text, possibilities of ensuring the soundness of the text.

The opinion on the views of Kyrgyz, Russian scientists about the aesthetics of the function of frequency of consonant sounds in the literary text is given.

Examines phonostilistics as one of the section of science of linguistic style, es well examines the main objectives of phonostilistics as science the use of phonetic means of sounds, rhythms, tempo of conversation, rhythm melodies phonetics mood, etc in literary texts.

Keywords: stylistics, the law of consonance, sounds, frequency, literary text, stanza, rhythm.

УДК: 894. 341 (043.3)

Стилистические коннотации, применяемые настоящим мастерством в поэтическом тексте, созвучие звуков в поэтическом тексте вместе с углублением значения и содержания в тексте являются одним из основных факторов, способствующих реализации в увеличении страстного изумленнного желания к песенному тексту, к тонкому ощущению со стороны читателя духовного мира лирического героя.

Частота звуков созвучных друг к другу в литературном стиле является фоностилистическим методом создания элемента художественности текста.

В фоностилистике частота созвучных звуков создаетприятность восприятия на слух и составляет фоностилистическую коннотацию.

Частота созвучных звуков означает -превосходство по количеству гласных или согласных звуков над другими звукамив одном слове или в одной строфе.

Использование близких друг другу со стороны артикуляции звуков в слове, строфе, предложении имеет созидательный характер голосовой художественности и дарит тексту особую приятность на слух.

Основная цель фонетико-фонологических стилистических методов в художественном тексте — это создание созвучие звуков, придание звукам красивого эффекта с целью обратить внимание читателя.

Звуки в отдельности не имеют никакого эстетического значения. Их комбинационное объединение друг с другом, гармоничное слияние расскрывают все богатства, возможности поэтического языка.

Таким образом, звуки в тексте служат для открытия идейно-художественной сущности произведения, имеют подтекстовое значение, благоприятное восприятие голоса.

То что звуки имеют подтекстовое значение является средством художественного отражения образности и внутренних прокручиваний автора.

Ученый Б.Усубалиев выразил свое мнение о значении языковых средств в поэзии следующим образом: "В поэзии лингвистический язык в техническом применении использует в совсем другом направлении. Язык является важным для поэзии со всех сторон, образно говоря с кончиков ногтей до головы. Конечно, ведь нет ни одной отрасли, где не используется язык. Но он применяется в соответствии с потребностями, в частности, для познания совсем не нужны звуковая особенность языка, виды интонации и другие такого же рода явления.

Иначе говоря язык может раскрыться со всех сторон только в поэзии и в этом смысле, ему предъявляются строгие требования, каждый ее "член" достигает предельного напряжения и поэзия высасывает всю его сущность.[5:8].

Вследствие повторного применения звуков ритм поэтичекого текста то усиливается, то замедляетсяв результате чего, художественное качество текста еще больше усидивается и содействует раскрытию основного значения. Частота созвучных звуков вносит свою долю в приумножении художественности песни, обусловливает усиление чувства эмоциональной энергии, влияющих на человека, соответствует подтекстовой информации. Писатели применяют частоту созвучных звуков для привлечения внимания читателя, повышения значимости и приятности восприятия на слух художественного текста.

В результате искусно составленная частота созвучных звуков имеет особенность быть своебразным,выделять и различать внимания читателя. В пояснении подтекстовой информации частота созвучных звуков активно выполняет художественно-эстетическую функцию и способствуют раскрытию значения песенного текста.

Созвучие звуков как плотные кирпичики красивого здания используются по порядку, придавая песне не только художественность, звучность, приятность и внешнюю красоту, нотакже свидетельствует о подтекстовой информации, которая не была открыто выражена автором в песне.

Бесспорно, что правильность выбора стилистических коннотаций, в том числе фоностилистических коннотаций имеют свое место в достижении читателем чувства поэтического восторга и поэтических эмоций, особенно в стихотворных строках.

В трудах ученого И.Р. Гальперина об этой проблеме говорится следующее: "Сонорные [π] и [m] будут реже встречатся в "агрессивной" поэзии, чем в "нежной" (название типов условные), и что звуки [κ], [τ], [τ] благодаря к характеру их артикуляции будут переливать в "агрессивной" поэзии по сравнению с "нежной" [3:46-47].

Русский ученый Л.Г. Барлас справедливо отмечает, что фонема в словосочетании дает сведения о дополнительной информации (о характере, настроении, отношении, оценке, обстоятельстве говорящего) [2:187].

Вопросы касательно выражения дополнительного значения звуков в системе словосочетания интересовали ученых начиная со времен Платона.

В работе основателя лингвостилистической науки русского языка М.В. Ломоносова "Краткое руководство к красноречию" уделяется особое внимание выражении фонемами –е, и, ю- нежности, нежных чувств, жалости; фонемами о, у, ы – печали, чувства страха, ненависти; сонорными согласными – нежности, мягкости.[4:241].

Частота созвучных звуков широко применяется в качестве экспрессивного средства языкав поэтических текстах. В поэзии звуки используются как конструктивный элемент.

Кодификация частоты созвучных звуков, гласность, использование различных конструкцийстилевых ситуаций углубляетв песнях стилевое значение, раскрываетхудожественно- эстетическую харизму текстов песен.

Музыкальность звуков, мелодичность голоса, которые дарят эстетическое удовольствие это то, что отличает поэзию от прозы. Часто повторяющиеся созвучные звуки, обретающие музыкальность и создающие красоту голоса помогая поэту через художественный текст достичь эмоциональности и красочности, превращают авторский замысел в художественую основу.

У каждого народа различное восприятие голоса. Это различие связано с мировосприятием, национальными традициями, условиями жизни, культурой, языковой системой, своеобразием восприятия голоса того народа. Каждый язык имеет особую языковую систему. Ученые отмечают, что в кыргызском языке частое чередование гласных и согласных звуков создают звуковую красочность текста, а частота глухих согласных в русском языке снижают ее [5:209].

Из этого следует, что каждый звук, используемый в художественном тексте, несет отдельную значимую ношу. поясняя информацию подтекста, придает тексту песни весёлость или грустную ритмомелодику. Звуки, передавая положительные, отрицательные эмоции героев, образов, некоторые особенности в характере автора, его внутренний мир, человеческие качества, его оценку по отношению к читателю, отношение, чувства выполняют важную службу и приобретают стильную коннотацию.

Список литературы / References

- 1. Азыркы кыргыз адабий тили: фонетика, лексикология, лексикография, фразеология, морфология, синтаксис, стилистика, тексттаануу, лингвопоэтика. Бишкек: 2009. 928 с.
- 2. Барлас Л.Г. Русский язык. Стилистика. М., Просвещение. 1978. 256 с.
- 3. Гальперин И.Р. Информативность единиц языка. М.: Высш. шк., 1974. 175 с.
- 4. Ломоносов М.В. Краткое руководство к красноречию // Ломоносов М.В. Полн. Собр. соч. М.; Л., 1952. т. 7. С. 89-378.
- 5. Пешковский А.М. Принципы и приемы стилистического анализа и оценки художественной прозы. М.: Просвещение, 1987. 236 с.
- 6. Усубалиев Б. Көркөм чыгармага лингвостилистикалык илик. Бишкек: Картпредприятие УД MCX KP, 1994. 200 c.

ЯЗЫКОВЫЕ ПЕРЕВОДЫ: ЧЕЛОВЕК VS. МАШИННЫЙ ПЕРЕВОД Банарцева A.B. Email: Banartseva644@scientifictext.ru

Банарцева Арина Владимировна - старший преподаватель, кафедра иностранных языков, Самарский государственный технический университет, г. Самара

Аннотация: все человеческие языки, в отличие от машинных, обладают одной особенностью — многозначностью слов. Именно выбор правильного варианта и является основной сложностью в работе переводчика. Никакой искусственный интеллект никогда не будет способен выполнить качественный перевод без помощи человека. Переводчик должен обладать душой, эмоциями, ассоциативным мышлением и умением чувствовать текст. Именно умение чувствовать является залогом качественного и адекватного перевода, которым ни одна машина никогда не сможет похвастаться.

Ключевые слова: машинный перевод, искусственный интеллект, ассоциативное мышление, адекватный перевод, многозначность слов, фразеологизм.

LANGUAGE TRANSLATIONS: MAN VS. MACHINE TRANSLATION Banartseva A.V.

Banartseva Arina Vladimirovna - Senior Lecturer, FOREIGN LANGUAGES DEPARTMENT, SAMARA STATE TECHNICAL UNIVERSITY, SAMARA

Abstract: all human languages, unlike machine languages, have one feature-the multiple meanings of words. It is the choice of the right option that is the main difficulty in the work of the translator. No artificial intelligence will ever be able to perform a high-quality translation without the help of a

human. The translator must have soul, emotions, associative thinking and the ability to feel the text. It is the ability to feel is the key to quality and adequate translation, which no machine can ever boast. **Keywords:** machine translation, artificial intelligence, associative thinking, adequate translation, multiple words, phraseology.

УДК 811

Что можно считать критерием хорошего перевода? Являясь 10 лет преподавателем предмета «Практический курс письменного перевода» института дополнительного образования нашего университета, я часто сталкиваюсь с теми сложностями, которые возникают у студентов в ходе переводческой практики. Не секрет, что наши студенты активно используют электронные переводчики. Но сильно ли они им помогают? Попытка изучения этого вопроса неизбежно натыкается на необходимость пояснения терминов «адекватный перевод» и «эквивалентный перевод». К эквивалентному переводу предъявляется достаточно мало требований: он должен только соответствовать одному из уровню эквивалентности, в то время как адекватный перевод оценивается намного строже, концентрируя в себе все качества совершенного перевода. Поэтому понятие «адекватность» в данном контексте становится в некоторой мере синонимом слова «полноценность» [2]. Никакой искусственный интеллект никогда не будет способен выполнить полноценный перевод без помощи человека. Поэтому можно сказать, что профессия переводчика будет востребована всегда. Все человеческие языки, в отличие от машинных, обладают одной особенностью — многозначностью слов. Одно и то же слово в зависимости от контекста может обозначать совершенно разные вещи. Причина этого явления коренится в том, что люди в гораздо большей степени, чем компьютеры, используют систему так называемых умолчаний. Система умолчаний подразумевает, что тот, кто получает сообщение, обладает некоей базовой информацией, позволяющей сократить ненужные подробности. Однако у компьютера умолчание может иметь только один вариант, а у человека — множество. Человек мыслит ассоциативно и может из нескольких вариантов выбрать именно тот, который в данном случае уместен. Именно выбор правильного варианта и является основной сложностью в работе переводчика. В каждом языке большой процент слов имеет несколько значений, и русский язык не исключение. Возьмём хотя бы такие примеры: среда, наряд, гладь, график, коса ... Здесь приведены слова омонимы, то есть слова пишущиеся одинаково, но имеющие несколько совершенно разных по смыслу значений. Но есть многозначные слова, которые имеют оттенки значений, хоть и близких по смыслу, но всё-таки различных. Возьмём, к примеру, слово «молния ». Это слово может иметь несколько значений: 1. Мгновенный разряд скопившегося атмосферного электричества в воздухе. 2. Экстренный выпуск бюллетеня, газеты, книги и т. п., а также особо срочная телеграмма. 3. Род металлической или пластмассовой быстро задергивающейся застежки» (словарь С. И. Ожегова). Значения близки друг другу, но всё-таки они обозначают совершенно разные вещи. И таких слов в любом языке огромное количество. Лучшим способом преодоления данного вида сложностей будет развитие чутья на смысловые несоответствия в переводе. Переводчик должен стараться «чувствовать» текст. И, наверное, в этом контексте можно говорить, насколько хорош переволчик. Есть люди, которые легко и естественно чувствуют самые тонкие смысловые оттенки, а есть такие, которым это дается с трудом. Если что-то вызывает у переводчика дискомфорт, ощущение некоторой смысловой несогласованности, значит выбрано неверное значение слова. Известен пример, когда переводчик подобрал неверный русский эквивалент при переводе слогана аэрофлота «Быстро. Удобно. Надежно», тем самым, изменив смысловой акцент на противоположный. Его перевод "Fast. Convenient. Hopeful" (hopeful - подающий надежду, вероятный) скорее вызывает сомнение, чем уверенность в надежном полете. Надежный – это, конечно, safe. Другой пример – перевод предложения «Мы начали использовать реактивные самолеты отечественного производства» - "We started to employ home-produced superjets", где слово home-produced вызывает не совсем правильные ассоциации. Home-produced или homemade может быть пирог, предмет мебели, одежда, но никак не реактивный самолет. Корректнее было бы перевести это предложение:""We started to employ domestically -produced superjets." Таким образом, необходимо более внимательно изучить текст, примеряя все варианты перевода к данному контексту. Самым лучшим подспорьем в решении этого вида проблем является большой подробнейший словарь, в котором большинству слов посвящаются обширные статьи с перечислением не только всех его значений, но и с приведением многочисленных примеров его использования в различных вариантах. Другим сложным моментом перевода является такое явление как использование обычных слов в узкоспециализированном смысле. Это именно тот случай, с которым плохо

справляется электронный переводчик, и который «развлекает» студентов и преподавателей во время занятий. Например, фраза из текста по тематике Heфть и Газ «There are different kinds of pigs employed in the oil industry» была переведена студентом как: «Существуют различные виды свиней, занятых в нефтяной промышленности», и перевод звучал бы логично, если бы это был фельетон с социальным подтекстом, а не статья, повествующая о различных видах скребков и инспекционных снарядов, которые по-английски и называются «pigs». Единственный эффективный способ решения данной проблемы, особенно часто встречающейся в технических, научных и прочих специальных переводах, — это наличие специального словаря по данной теме. При малейшем ошушении, что «пазл» не собирается, необходимо тут же обратиться к словарю на предмет выявления специальных значений «выпадающего» обшеупотребительного слова. Особый разговор о такой «головной боли» переводчиков как перевод фразеологизмов. Мэтры языкознания утверждают, что человек только тогда овладевает языком полностью, когда осваивает большинство его фразеологизмов. На занятиях со студентами дневного отделения мы не уделяем отдельного внимания переводу фразеологизмов, но мы стараемся включить их в упражнения на занятиях со студентами дополнительного образования. Способом решения проблемы фразеологизмов при переводе является их подробное изучение и внимательное отношение к тексту, особенно если этот текст юмористический. Если слова в тексте плохо сочетаются друг с другом, не подходят по смыслу к данному контексту, это верный признак фразеологизма. С особым вниманием нужно присмотреться к переводу в случае, если в тексте упоминается о том, что сказанная кем-то фраза вызвала всеобщий смех, но в переводе этой фразы вроде бы нет ничего смешного. Шутки, основанные на игре слов, вообще могут остаться за пределами понимания переводчика, если он не владеет языком на достаточном уровне. К примеру, фраза «I'm reading a book about anti-gravity. I just can't put it down» может быть понятной как русскоговорящему, так и англоговорящему слушателю. Тяжелее перевести такие шутки, как: «Broken pencils are pointless», «Why were the Indians here first? They had reservations» или «I used to be a banker, but then I lost interest». (Pointless – затупившийся, reservation – бронирование, interest – процент). Дело в том, что перевести фразеологическую игру слов в большинстве случаев вообще не представляется возможным: можно найти только более или менее адекватный ей эквивалент в языке перевода. Здесь существует другая серьезная проблема, которую из-за отсутствия места мы не можем рассмотреть должным образом, а именно: вопрос об изменениях в мышлении, в культурном и лингвистическом плане [1]. Кстати, русский фразеологизм «английский юмор». обозначающий плоскую остроту, произошёл именно от того, что англичане всегда были большими любителями использовать игру слов в своих шутках, а достойно передать её в могут только настоящие мастера переводческой профессии. Завершая этот небольшой обзор, хочется снова сделать акцент на том, что переводчик должен учиться чувствовать текст, чувствовать те смысловые несостыковки, шероховатости, которые являются причиной неверного выбора значений слов или незнания фразеологического значения рассматриваемой фразы. Именно умение чувствовать является залогом качественного и адекватного перевода, умение, которым ни одна машина никогда не сможет похвастаться.

Исследуя вопрос - помогает или мешает электронный переводчик студентам при переводе текста с английского языка на русский - мы провели следующий эксперимент. Группа студентов была разделена на две подгруппы, одной (А) из них рекомендовали переводить текст с помощью машинного переводчика, а другой (В) разрешили использовать только электронный словарь (Multitran). Способности и возможности студентов изучались для чистоты эксперимента наряду с техническими возможностями, время ограничивалось 45 минутами. В эксперименте принимали участие 20 (10 и 10) человек. Результаты эксперимента показали, что в подгруппе А 6 студентов справились с переводом (из них 2 получили отличные оценки), 2 студента получили оценки удовлетворительно и 2 не справились с переводом. Те, кто не справился с переводом, не поняли текст и не смогли передать его содержание на русском языке. В подгруппе В адекватно перевели текст 7 человек (из них 4 получили оценку отлично), 1 показал удовлетворительный результат и 2 не уложились по времени. Причина недостаточно хорошего перевода большинства студентов подгруппы А (следует отметить, что и в первой, и во второй группе были студенты, которые справились с задачей блестяще) заключалась в том, что они боялись оторваться от английской структуры предложений (место « тема-рема» в русском и английском предложении, преобладание страдательного залога в английском тексте и т.д.), не всегда понимали значения предложенных электронным переводчиком слов, а в некоторых случаях возникла проблема с пониманием тематики абзаца и/или всего текста (Текст был научно-публицистическим о посадке модуля Spirit на Mapc). Подгруппа В продемонстрировала более адекватный и эквивалентный перевод, но некоторые студенты не уложились во временные рамки (тогда как часть студентов подгруппы А закончили перевод до обозначенного срока).

Таким образом, результаты исследования показали, что подгруппа студентов, использующая только электронный словарь, справилась с переводом лучше, чем та подгруппа, которой пришлось редактировать машинный перевод.

Список литературы / References

- 1. Рябиева Н.К. Научная речь на английском языке. Руководство по научному изложению. М.: Флинта, 2000. С. 193.
- 2. Шичкина М.Г. Оценка качества перевода: критерии адекватного и эквивалентного перевода по В.Н. Комиссарову // Молодой ученый. 2016. №15. С. 615-619.

КАТЕГОРИЯ ФАНТАСТИЧЕСКОГО В СЮРРЕАЛИЗМЕ Карпова A.B. Email: Karpova644@scientifictext.ru

Карпова Анна Вадимовна – аспирант, кафедра романской филологии, Институт иностранных языков Московский городской педагогический университет, г. Москва

Аннотация: категория фантастического, фантастическая образность являются важнейшей характерологической особенностью сюрреализма как одного из наиболее влиятельных течений в западноевропейской литературе ХХ в. Проецируя на художественное творчество открытия 3. Фрейда в области бессознательного, сюрреализм предстает эволюцией фантастического как специфического метода, основанного на сомнении в реальности происходящего. Эта специфическая разновидность фантастического, «ментальное фантастическое» произведениях сюрреалистов порождается сближением наиболее несовместимых друг с другом понятий, наделенных самой высокой степенью произвольности, которые трудно перевести на обычный язык привычной обусловленности.

Ключевые слова: категория фантастического, сюрреализм, З. Фрейд, А. Бретон, ментальное фантастическое, французская литература ХХ в.

THE FANTASTIC IN SURREALISM Karpova A.V.

Karpova Anna Vadimovna - Postgraduate, ROMANCE PHILOLOGY DEPARTMENT, INSTITUTE OF FOREIGN LANGUAGES MOSCOW CITY UNIVERSITY, MOSCOW

Abstract: the fantastic is important characterological feature of surrealism as one of the most influential currents in 20th-century Western European literature. Projecting in the artistic creation Sigmund Freud's discovery, surrealism appears as an evolution of the fantastic as a specific method based on hesitation in reality. This particular kind of fantastic, so-colled "mental fantastic" is due to in the convergence of the most incompatible concepts, incongruous into habitual contextuality.

Keywords: the fantastic, surrealism, S.Freud, A.Breton, mental fantastic, 20th-century French literature.

УДК 821.133.1.

Стремясь вырваться за пределы «чистого искусства» символистов, стремительно вторгаясь в политику и социальную жизнь, сюрреалисты не желали оставаться только лишь художественной школой. Заявив о сюрреализме как о средстве тотального освобождения духа, Андре Бретон и его соратники стремились вывести сюрреализм не только на уровень общественно-политического движения, но и превратить его в некую универсальную философию. По мнению одного из первых исследователей сюрреализма М. Надо, «ни одно

художественное движение до него, включая романтизм, не имело такого влияния и такого интернационального масштаба» [9, с. 11]. Экстраполяцией в художественное пространство достижений психоанализа Фрейда, триумфом бессознательного и радикальным пересмотром представлений о смысле и природе творчества сюрреализм прочно вошел в основы современного искусства, во многом обусловив возникновение «нового романа», «театра абсурда», магического реализма.

Многие современники сюрреалистов уже классифицировали сюпреализм фантастическое направление в искусстве. К примеру, в каталоге одной из первых выставок сюрреалистического искусства, которая состоялась в Музее современного искусства в Нью-Йорке в 1936 г., директор музея и издатель каталога А. Барр писал о сюрреализме и дадаизме, как эволюции фантастического искусства. существовавшего до них: «Фантастическое и чудесное в европейском и американском искусстве последних пяти веков представлены фрагментарно. И можно предположить, что многие фантастические и явно сюрреалистические работы периода барокко и ренессанса заслуживают скорее рационалистического истолкования чем применение к ним сюрреалистической модели подсознательного и иррационального выражения» [5. с. 7]. В своей работе Барр выделяет две концепции: историчность сюрреализма и близкая связь с фантастичностью. По его мнению, фантастическое является метакатегорией, распространяющейся на прошлое и настоящее и существовавшее всегда, сколько у людей существует воображение и нелогическое мышление. При этом, Барр подразделял искусство чудесного и искусство антирационального, причем оба эти понятия, по его мнению, полностью укладываются в понятие сюрреализма.

Весьма непросто выявить взаимосвязь между фантастической литературой, наследующей романтической традиции и творениями сюрреалистов, нарочито порывающими с любой стремящихся найти истину «в спонтанном автоматическом традицией экспрессионистического выхлестывания «нутра» [1. с. 11]. Однако, пытаясь проследить эволюцию форм и приемов фантастического в литературе XX в., представляется необходимым обратить внимание на сюрреализм, который, будучи явлением весьма многогранным и неоднородным весьма часто прибегал к понятиям «фантастическое» и «чудесное» для обоснования новой концепции искусства. «Скажем коротко: чудесное всегда прекрасно. прекрасно все чудесное, прекрасно только то, что чудесно. В области литературы одно только чудесное способно оплодотворять произведения, относящиеся к тому низшему жанру, каковым является роман, и в более широком смысле — любые произведения, излагающие ту или иную историю» - заявил теоретик и «вождь» сюрреалистов А. Бретон в «Первом манифесте сюрреализма» [3, с. 48].

В Словаре сюрреализма Жана-поля Клебера мы находим следующее определений «фантастического»: «Фантастическое безусловно является прежде всего «жанром»(...) в котором сюрреалисты черпали свой источник вдохновения» [7, с. 267]. При этом, говоря о связи сюрреализма с фантастической литературой XIX в., откуда, по мнению большинства литературоведов, и берет свои корни западноевропейская современная фантастика, следует прежде всего иметь ввиду творения Нерваля, Новалиса, Эдгара По, а «не ту никудышную фантастику..., которой пропитаны Сказки Гофмана» [7, с. 267]. Впрочем и сами сюрреалисты достаточно четко указывали на свою генеалогию, берущую начало от немецкого романтизма XIX в., отмеченного печатью мистики и иррационализма, который и предварял символизм середины XIX с его концепцией «чистого искусства». В «Первом Манифесте» А. Бретон советует прислушаться к Новалису, утверждавшему, что «существуют цепочки идеальных событий, развивающихся параллельно с событиями реальными» [3, с. 67].

Если рассматривать фантастику и сюрреализм как родственные понятия, то сюрреализм безусловно предстает эволюцией фантастического. Что касается семантического аспекта, то сюрреализм обращается преимущественно к темам «классической фантастики» : смерть, сон, ночь, страх, магия, загадочные убийства, однако присовокупляет к этому момент чисто языковой игры, исследований бессознательного. Если в классической фантастике «колебание в реальности происходящего» (Тодоров) всегда коренилось во вторжении сверхъестественного в обычную жизнь, то в произведениях сюрреалистов «колебание» приобретает чисто интеллектуальный характер. По мнению искусствоведа Т. Коллани, эта особая форма фантастического -«ментальное фантастическое» и составляет суть творческих поисков сюрреалистов: «Сюрреализм наследует «подвешенную форму» фантастического, которая балансирует между странным и чудесным, порождая бесконечные разветвления смыслов (...) Самые простые слова, при включении их в необычный контекст, становятся загадками и порождают другие» [8, с. 19].

Характерен интерес сюрреализма к безумию, темной стороне жизни и всему таинственному, что безусловно роднит его с излюбленной тематикой фантастов XIX в. А. Бретон, будучи врачом по образованию, был увлечен открытиями Фрейда и хорошо знаком с его методикой. И с самого начала его особенно влекли психические заболевания, облегчавшие выполнения основной задачи — освобождения от уз рассудка. В «Первом манифесте» сюрреализма Бретон выводит художника Кирико, рисовавшего под влиянием мигреней и прочих болезненных расстройств, в качестве несомненного авторитета для сюрреалистов. Для Бретона безумие, сновидение, оговорка - синонимы воображения и творческого акта. В сушности, по мнению Л. Андреева, с сюрреализмом возникло патологическое направление модернизма, сделавшее незаметной границу между творчеством модернистов и психически больных людей [1. с. 67]. Однако и до открытия психоанализа, интерес к глубинам психики также негласно присутствует в фантастической литературе XIX в. : все существа потустороннего мира являются персонажам в состоянии помутненного сознания, при этом, как правило, другие герои их не видят (оживающая статуя, воскресающий мертвец и т..). Таким образом, если представить вопрос весьма обобщенно и схематически, то сюрреализм по сути воспроизводит на новом витке, используя новые художественные средства и приемы. фантастическую образность XIXв., прибегая к богатой палитре нюансов, недоступной «фантастам» прошлого, незнакомых с учением Фрейда.

Кроме того расхожее определение фантастического Р. Кайуа как вторжение иррационального, невозможного и недопустимого в реальный, объективный мир также применимо и к экспериментам сюрреалистов. Только в «чудесном» (merveilleux) видит Бретон средство обновления романа, через который писатели, по его мнению, стремятся все классифицировать, сведя «неизвестное к известному». Ключ же ко всему «чудесному» Бретон видит в грезах, снах, свободной игре ассоциаций, «произносимых мыслях» (pensées parlées). Поэт-сюрреалист Л. Арагон писал в своем эссе «Волна грез» (1924): « Расковавшееся я обнаруживает, что сущность вещей никоем образом не связана с их реальностью, что есть иные, кроме реальных связи, обнаруживает случай, иллюзию, фантастику, грезу». И далее «Свобода начинается там, где рождается чудесное» [1, с. 56-57]. Именно эти компоненты Арагон, а затем и Бретон соединяют в едином понятии — сюрреальность.

Для сюрреалистов всегда немаловажным было отделение «чудесного» от чудес». Собственно долгое время А. Бретон никак не разграничивает определения «фантастическое», «магическое» и «чудесное», объединяя их в одно лексико-семантическое поде. Когда в своем манифесте он говорит о «чудесном», то используются те же понятия, которыми исследователи пользуются сегодня, говоря о фантастическом, и приводит в пример опять таки Льюиса, одного из создателей готического романа и предшественника всей фантастической литературы. В примечании к манифесту Бретон пишет: «Что восхищает в фантастическом, так это то, что в нем не остается ничего фантастического, а есть одно только реальное» [3, с. 48]. Эта загадочная с виду реплика лишь указывает на ту особенную область фантастического, к которому фантастическое не как синоним «несуществующего», Бретон: «сверхреальность» еще более реальная, нежели та, что дана нам в эмпирическом опыте.

Начиная с 20-х годов, когда был опубликован Первый манифест, сюрреалисты исследовали возможности слова и неисследованные доселе языковые средства и формы. Сюрреалистическая аналогия произволна и должна сближать наиболее отдаленные друг от друга понятия. Образ, рожденный этим приемом, порождает ощущение новизны и шока, являясь синтетической копией реальности. При этом реальные объекты также присутствуют в творчестве сюрреалистов, однако в окружении самой неожиданной обстановки. Таинственное коренится в необычных метафорах и аналогиях. При этом чудесный «свет образа» порождается неожиданным сближением «двух слов», наделенных самой высокой степенью произвольности, которые трудно перевести на обычный язык привычной обусловленности, поскольку разуму отводится здесь второстепенная роль. Разум возвращается на стадию детства, которая, по мнению Бретона и приближена более всего к истинной жизни. Такая «ментальная фантастика» (Коллани) порождается отрицанием усвоенных и привычных смыслов и это ниспровержение означает снятие всевозможных табу, что также не может не напомнить теории Фрейда. Чтобы сохранить этот эффект, сюрреалисты не продвигались в сторону абстарктного искусства, поскольку именно фигуративная сторона единственно могла быть провокационной и шокирующей.

Если сопоставление далеких по смыслу друг от друга образов имеет общее с мистикой, поскольку «нарушает законы дедукции», то сюрреалистическая аналогия одновременно категорически отличается от мистической, поскольку не предусматривает потустороннего, невидимого мира. Истинное чудесное — в грезах, снах, галлюцинациях, образующих некую

связующую ткань между внутренним и внешним миром, бодрствованием и сном. Пользуясь выработанной Фрейдом символикой, Бретон пускается в толкования снов, убеждая читателей, что граница между сном и бодрствованием условна, и именно из глубин сна можно не только увидеть, но и предвидеть реальность.

«Процесс познания исчерпан, интеллект не принимается больше в расчет, только греза оставляет человеку все права на свободу» [2, с. 84]. В творческом процессе не должно участвовать сознание, произведение искусства — пассивная копия бессознательной жизни. Одним из главных принципов сюрреализма стало «автоматическое письмо» — фиксация стихийного потока образов, свободного от контроля разума, в котором мысль выражается бесконтрольно, с полным равнолушием к какой бы то ни было эстетической или нравственной цели. Самое знаменитое определение сюрреализма приводится в «Первом манифесте» А. Бретона. «Сюрреализм. м. Чистый психический автоматизм. имеющий целью выразить, или устно, или письменно, или любым другим способом, реальное функционирование мысли (...) Сюрреализм основывается на вере в высшую реальность определенных ассоциативных форм, которыми до него пренебрегали, на вере во всемогущество грез, в бескорыстную игру мысли» [3, с. 56].

К 1962 г. популярность фантастики настолько возросла и так тесно переплелось в общественном сознании с сюрреализом, что Бретон решил внести ясность в терминологию и и навсегда отделить «чудесное» от «фантастического», назвав «непоследовательным вымыслом» : «Чудесное ничем не определяется лучше, чем противопоставлением фантастическому, в то время как современники все чаще и чаще используют эти слова как синонимы. Фантастическое падает жертвой непоследовательного выбора, в то время как чудесное освещает самую дальнюю точку живого движения и охватывает всю эмоционалную сферу человека» [6, с. 9].

Таким образом, сюрреализм явился не только « попыткой пересмотра представлений о смысле и природе творчества» [4, с. 217], но и стал новым этапом развития фантастического и как специфического метода отражения реальной жизни, и как жанра, основанного на сомнении разума в реальности происходящего.

Список литературы / References

- 1. Андреев Л.Г. Сюрреализм. М.: Высшая школа, 1972. 232 с.
- 2. Антология французского сюрреализма: 20-е годы. М.: ГИТИС. 1994. 392 с.
- 3. Бретон А. Манифест сюрреализма // Называть вещи своими именами: Программные выступления мастеров западноевропейской литературы XX века. М.: Прогресс, 1986. C. 40-73.
- 4. Сурова О. Человек в модернистской культуре // Зарубежная литература второго тысячелетия. 1000-2000. М.: Высшая школа, 2001. С. 193-263.
- 5. Barr A.H. Jr. Fantastic Art. Dada. Surrealism (1936). New York: Arno Press, 1968. 271 p.
- 6. Breton A. 'Pont-Levis', preface to Pierre Mabille, Le Miroir du merveilleux P.: Minuit, 1962, P. 9-10.
- 7. Clébert J.P. Dictionnaire du surréalisme . P. Ed du Seui. 1996, 608 p.
- 8. Collani T. L'art surréaliste et le fantastique cérébral // Séminaire d'Art et Lettres : Les Phantasmes fantastique [Электронный ресурс], 2004. Режим доступа: http://www2.lingue.unibo.it/dese/didactique/travaux/Collani/Collani_Artfantastique.pdf/ (дата обращения 14.07.2018).
- 9. Nadeau M. Histoire du surréalisme. Paris: Seuil, 1964. 527 p.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ВНЕДРЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ УПРОЩЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В ГРАЖДАНСКОЕ СУДОПРОИЗВОДСТВО

Котельникова E.A. Email: Kotelnikova644@scientifictext.ru

Котельникова Евгения Александровна - аспирант, преподаватель, кафедра гражданского процесса, Юридический институт

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Вятский государственный университет, г. Киров

Аннотация: в процессе разработки действий, способствующих усовершенствованию упрощенного производства, основное внимание автор уделил стадии возбуждения производства по гражданскому делу. Первостепенной задачей на этапе принятия искового или иного заявления является правильное определение вида судопроизводство, при решении которой наблюдается неоднозначность в предоставлении участникам гражданского процесса свободы самостоятельного изменения вида производства. По мнению автора, спорность вызывает не количество критериев, определяющих возможность отправления упрощенного производства, а качество реализации прав и исполнения обязанностей участников процесса при инициировании перехода на упрощенную процедуру рассмотрения и разрешения дела.

Определяя порядок рассмотрения и разрешения гражданских дел в виде упрощенного производства, который предлагается наименовать усеченным, автором раскрыта тема оценки эффективности процессуальных средств минимизации временных ресурсов, целью которых является повышение качества правосудия и снижение нагрузки на арбитражные суды, и суды общей юрисдикции.

Ключевые слова: ГПК РФ, гражданский процесс, административный процесс, упрощенное производство, экономия времени, вид судопроизводств.

ACTUAL PROBLEMS OF PRACTICAL IMPLEMENTATION OF THE SIMPLIFIED PROCEDURE IN CIVIL PROCEEDINGS Kotelnikova E.A.

Kotelnikova Evgenia Aleksandrovna - Postgraduate Student, Lecturer, DEPARTMENT OF CIVIL PROCEDURE, LAW INSTITUTE FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION VYATKA STATE UNIVERSITY, KIROV

Abstract: in the process of developing actions that contribute to the improvement of simplified production, the author has focused on the stages of excitation production in the civil case. The primary task at the stage of adoption of a statement of claim or other application is the correct determination of the type of proceedings, in the solution of which there is ambiguity in granting participants of the civil process the freedom to independently change the type of production. In the author's opinion, the controversy does causes the number of criteria that determine the possibility of sending simplified production, and quality of the implementation of rights and the fulfillment of the obligations of the participants in the process when initiating the transition to a simplified procedure for the consideration and resolution of the case. Defining the procedure for consideration and settlement of civil cases in the form of simplified proceedings, is proposed to be called truncated. The author discloses the topic of evaluating the effectiveness of procedural means of minimizing time resources, whose purpose is to improve the quality of justice and reduce the burden on arbitration courts and courts of general jurisdiction.

Keywords: CCP RF, civil process, administrative process, simplified production, time saving, kind of legal proceedings.

УДК 334.347.9

В современной системе видов гражданского судопроизводства появилась процедура упрощенного производства, которая наряду с такими формами как приказное или заочное

производство должна решать проблемы временных затрат на проведение процесса за счет усечения комплекса процедурно - процессуальных действий.

Положение об упрощенном производстве зафиксировано в главе 21.1 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации (далее ГПК РФ), посредством ФЗ № 45-ФЗ от 02.03.2016 «О внесении изменений в Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации и Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации». Так, в соответствии с главой 21.1 ГПК РФ дела рассматриваются в упрощенном порядке в соответствии с общими правилами судопроизводства. Законодатель выделил дела с такими требованиями как взыскание денежных средств или истребование имущества, если цена иска не превышает 100 000 рублей, признание права собственности, на основании документов, представленных истиом, денежные обязательства, которые респондент признает, но не исполняет, наличие подтвержденной задолженности по договору, за исключением случаев, рассматриваемых в порядке приказного производства.

По сложившемуся мнению для рассмотрения подобных споров, проведение всех действий, заложенных в стадиях гражданского судопроизводств, необязательно. Зачастую потому что уже на первой стадии сторонами предъявляются неоспоримые доказательства в подтверждение предъявленного требования или его опровержения, что крайне облегчает процесс по вынесению справедливого решения судом. В связи с этим классическая форма судебного разбирательства в форме судебного заседания не представляется необходимой, однако отсутствие реального состязательного процесса может повлиять на процесс разрешения спора по существу.

Состязательное начало исключает активную роль суда в доказывании по делу, выяснение истинных правоотношений сторон спора по результатам только одной самостоятельной процессуальной деятельности истца и ответчика зачастую невозможно. Следовательно, «правильное» разрешение спора вовсе не означает такое разрешение, которое позволит выявить объективную истину, правду. [3] Между тем, подобной задачи перед судопроизводством законодатель уже не ставит, взамен достижения истины предполагается правильное и своевременное рассмотрение и разрешение гражданского дела. Правильное разрешение дела подразумевает вынесение судебного решения на основе установления судом фактов, имеющих значение для дела, с помощью доказательств, полученных из допустимых законом источников в строгом соответствии с установленным процессуальным законом порядком.

сформированные правила выбора вида судопроизводства, должны гарантировать возможность реализации конституционных прав граждан по защите и оспариванию субъективных прав, свобод и законных интересов, а судебным органам способствовать в процессе правильного разрешению дела.

Для определения вида судопроизводства, отечественными цивилистами, предлагается введение вспомогательной классификации. Основными критериями, бесспорно, будет являться критерий материально-правовой природы, а так же критерий наличия в деле спора о праве. Н.А. Громошиной, в свою очередь, предлагается добавление критерия определения цели и задач правосудия. [2] Представители административного права Ю. Б Носова и Н.В. Новикова [4] ссылаются на Письмо Верховного Суда РФ от 5 ноября 2015 г., которое разъясняет наличие характера правоотношений. [7] Критерий характера правоотношений предусматривает свое использование, как в исковом производстве, так и в делах административного производства, и предполагает, что участники таких правоотношений не обладают равенством, один из них наделен властными полномочиями по отношению к другому. [5] Е.В. Михайлова, напротив, заявляет о спорности в необходимости выработке критерия деления гражданского судопроизводства на конкретные виды. [3]

На наш взгляд, в рамках гражданского процессуального закона структурно выделены все виды исковых и не исковых производств, регулирующие порядок судебного процесса при рассмотрении дел судами по существу и не связанные с рассмотрением дел по существу.

На основании статей 232.1, 232.2 ГПК РФ дела в порядке упрощенного производства рассматриваются судом по общим правилам искового производства. Перечень дел, подлежащих рассмотрению в порядке упрощенного производства, содержится в части первой статьи 232.2 ГПК РФ. Так же законодателем предусмотрен перечень дел, который не имеет возможности претендовать на рассмотрение в упрощенном порядке. Он так же закреплен в части третьей 232.2 ГПК РФ

Инициатором принятия определения о переходе на упрощенное производство может являться как суд, так и стороны. По установленным правилам, порядок выбора упрощенной формы производства может быть реализован судом, на стадии возбуждения производства по

гражданскому делу на момент решения вопроса о принятии искового заявления. В соответствии с нормативно - закреплённым перечнем, выявив формальное подтверждение признаков упрощенного вида судопроизводства в представленных документах заявителем, суд выносит определение о приятии искового заявления и переходе на упрощенную процедуру разрешения спора по существу. Стороны так же могут принимать активное участие в определении последующего порядка судопроизводства. В случае отсутствия обстоятельств, указанных в частях третьей и четвертой статьи 232 ГПК РФ, по средствам согласования данного вопроса, стороны могут заявлять суду о намерении рассмотрения и разрешения дела по правилам упрошенного производства.

В разъяснениях Постановления Пленума ВС РФ, указывается, что такое согласование должно обладать признаком очевидности. Согласование рассмотрения дела в порядке упрощенного производства осуществляется в ходе подготовки дела к судебному разбирательству посредством заявления стороной ходатайства об этом и представления согласия другой стороны либо представления в суд согласия сторон на рассмотрение дела в порядке упрощенного производства, предложенное по инициативе суда. [6]

Так как участникам судопроизводства законодательным образом разрешен как переход на упрощенное производство с искового производства, так и в обратном порядке, вопрос выбора вида судопроизводства на стадии подготовки дела к судебному разбирательству для них не является ответственным моментом. А в случае допущения сторонами процессуальной ошибки или невозможности реализовать свои обязанности, при подготовке к разрешению дела в порядке упрощенного производства, всегда можно начать сначала уже в исковом производстве.

В результате предоставленной сторонам возможности выбора вида судопроизводства, обстоятельства, препятствующие рассмотрению дела в порядке упрощенного производства, могут появится как на момент принятия искового производства, так и в процессе рассмотрения данного дела.

Следовательно, при выявлении таких обстоятельств суд выносит определение о рассмотрении дела по общим правилам искового производства или по правилам производства по делам, возникающим из административных и иных публичных правоотношений, с указанием действий, надлежащих для совершения лицами, участвующими в деле, и сроков совершения этих действий. [1] Обстоятельствами заявляющими об обязательном возвращении к исковому производству, могут быть, например, необходимость выяснения дополнительных обстоятельств или исследование дополнительных доказательств.

Если строгим образом выполнять установленный порядок процессуальных действий, то загруженность суда при разрешения гражданских дел увеличиваться. Причиной этому могут являться не обладающие компетентно-юридическими познаниями граждане, выступающие в процессе без профессиональных представителей, а так же не компетентные профессиональные представители. В результате чего, при желании перейти на упрощенную форму производства, заявители и /или их представители не смогут предоставить допустимые, относимые, доступные и формально корректные доказательственные материалы, отзыв на исковое заявление и отзыв на возражения. В соответствии с чем, суд не сможет должным образом исследовать представленные материалы и будет вынужден вызвать участвующих лиц, для дачи разъяснений или вовсе сочтет представленные материалы не соответствующими для реализации процедуры упрощенного производства.

Следующим шагом, как прописывает законодатель, является обратный переход на исковое производство, а это значит очередное определение суда, и проведение процесса с самого начала. Документально-формальная работа увеличивается вдвое из-за того, что стороны после принятия к рассмотрению искового заявления сочли возможным представить должный пакет документов.

В данном случае не имеется шансов полностью исключить человеческий фактор совершения ошибки при формировании документов для упрощенного производства, однако мы предлагаем сократить процент возможной ошибки. Необходимо изменить порядок рассмотрения судом представляемого заявления. То есть суд будет принимать решение о переходе на упрощенное производство только после того, как получит от сторон необходимые документы для разрешения спора в упрощенном производстве, а до этого момента вид судопроизводства будет являться первоначально исковым. Данный прием исключает дополнительную загруженность судебного аппарата. Если письменная составляющая материалов дела представлена сторонами в установленный срок, закрепленный ст. 232.3 ГПК РФ, то определением суда, дело переходит на упрощенный порядок и разрешается по правилам установленным главой 21.1.

Таким образом, судом исключается совершение процессуальной ошибки поспешного изменения вида судопроизводства. Предложенный подход к рассмотрению формальнодокументальной составляющей упрощенного процесса, может помощь в реализации реального внедрения упрощенного производства в судебную практику и сделать данный вид судопроизводства действительно эффективным и экономичным.

Список литературы / References

- 1. Гражданский колекс Российской Фелерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 29.12.2017) // СПС Консультант плюс.
- 2. Громошина Н.А. К вопросу о видах гражданского судопроизводства // Зашита прав и законных интересов граждан и организаций: Матер. Междунар. Научн.-практич. конф. Сочи, 2002. Ч. 2. С. 26-27.
- 3. Михайлова Е.В. К проблеме видов гражданского и арбитражного судопроизводства // Вектор науки ТГУ. N 3 (17) Самарский государственный университет, Самара, 2011. С. 289-
- 4. Новикова Н.В. Актуальные вопросы административного судопроизводства // Алтай: дела судейские. N 1 (32), июнь 2016. С.31.
- 5. Носова Ю.Б. Обжалование предписаний Федеральной инспекции труда: Гражданское и ли Административное судопроизводство? // Административного судопроизводства Научно -Практическое издание. Воронежский Государственный Университет, Издательский дом ВГУ 2017. N 1 C. 18.
- 6. Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 18.04.2017 года N 10 «О некоторых вопросах применения судами положений Гражданского процессуального кодекса Российской Фелерации и Арбитражного процессуального колекса Российской Фелерации об упрощенном производстве» // Российская газета, N 88, 25.04.2017.
- 7. Письмо Верховного Суда РФ от 05.11.2015 N 7-ВС-7105/15 «Председателям верховных судов республик, краевых и областных судов Московского и Санкт-Петербургского городских судов, судов автономной области и автономных округов Российской Федерации, Апелляционных судов Республики Крым и города федерального значения Севастополя» // Документ опубликован не был. СПС Консультант плюс.

ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ Осташенко A.C. Email: Ostashenko644@scientifictext.ru

Осташенко Александр Сергеевич – магистрант, кафедра корпоративного юриста, Российская академия адвокатуры и нотариата, г. Москва

Аннотация: как случай (казус), так и непреодолимая сила являются обстоятельствами, наличие которых предполагает отсутствие вины обязанного в нарушении правоотношения. Таким образом, эти обстоятельства не являются абсолютной гарантией освобождения, обязанного от ответственности как исключающие вину. Во-первых, презумпция отсутствия вины обязанного может быть оспорена; во-вторых, правовая норма, являющаяся юридическим основанием существования правоотношения, может не предусматривать вину как обязательный элемент юридического состава, необходимого для наступления гражданскоправовой ответственности.

Ключевые слова: свойства. неопределенность. чрезвычайность, многогранность, обязательства

FORCE MAJEURE CIRCUMSTANCES Ostashenko A.S.

Ostashenko Alexander Sergeevich - Master Student. DEPARTMENT OF CORPORATE LAWYER. RUSSIAN ACADEMY OF ADVOCATES AND NOTARIES. MOSCOW Abstract: both the case (incident) and the irresistible force are circumstances, the presence of which presupposes the absence of guilt obliged in violation of the legal relationship. Thus, these circumstances are not an absolute guarantee of liberation, liable from liability as excluding blame. First, the presumption of a lack of fault owed can be challenged; Secondly, the legal norm, which is the legal basis for the existence of a legal relationship, may not provide for guilt as an obligatory element of the legal composition necessary for the onset of civil liability.

Keywords: properties, uncertainty, extreme, multifaceted, obligations.

УЛК 347.424

В Основах 1991 года было закреплено легальное понятие. Непреодолимая сила определялась как непредотвратимые и чрезвычайные обстоятельства в конкретных условиях [4]. К ним, в частности. относили стихийные бедствия, военные действия и так далее. Однако в число данных факторов не входили нарушения обязательства со стороны контрагента должника или отсутствие необходимых для исполнения требований товаров на рынке. В современных отраслевых нормативных актах также закреплены обстоятельства непреодолимой силы. ГК РФ не включает в число факторов, кроме прочего, отсутствие необходимых денежных средств у должника.

Непреодолимая сила может действовать таким образом, что нарушение прав и интересов управомоченного не является следствием поведения обязанного, то есть отсутствует причинная связь между деянием обязанной и ущербом управомоченной стороны. В этом случае, по общему правилу, ни о какой ответственности не может быть и речи. Из определения видно, что в свойстве неодолимой силы мог быть квалифицирован только такой прецедент, который дает ответ легальным свойствам:

- 1) чрезвычайности и
- 2) непредотвратимости. При этом сами симптомы интерпретировались в литературе по-

Так, экстраординарность действия, то есть особенный, из ряда вон выходящий знак неодолимой силы, А. Кравцов предлагал интерпретировать ограничительно. А конкретно: непреодолимой силой руководствовалось опознавать только эти действия, чрезвычайность каких складывается в необычайно большой мощи их проявления [1; с. 18]. В.А. Ойгензихт, при характеристике чрезвычайности событий непреодолимой силы, ориентировал на странность, особенность, внештатность этих происшествий, в том числе и если они ожидаются, неминуемы и часто повторяются. «В данный конкретный эпизод и при данных критериях это явление необычно, т.е. чрезвычайно» [2; с. 12].

Е.А. Павлодский полагать, что лишь благодаря этому показателю как чрезвычайность (то есть всеохватность либо странность), можно отгородить происшествия неодолимой силы от казуса [3; с. 102]. Автор считал, что открыть индивидуальности непредотвратимости событий непреодолимой силы вероятно благодаря дифференцированному раскладу, позволяющему, кстати, отгородить неосмотрительность от казуса. В результате был сделан вывод о том, что оценки непредотвратимости результатов неодолимой силы в предоставленного лица, следует сопоставлять способности данного лица с перспективами остальных субъектов монотипных по роду и условиям деятельности. Некоторые эксперты связывали экстраординарность события непреодолимой силы не лишь с силой его действия, но и с источником происхождения.

Пример из практики в контексте свойства многогранности: суд определил, что забастовка не является форс-мажорным обстоятельством, поскольку в договоре стороны не сослались на документ Торгово-промышленной палаты РФ, который относит забастовку к таким обстоятельствам ОАО «РЖД» и ОАО «Т.» (далее - порт) заключили узловое соглашение (договор между участниками единого транспортного процесса). Стороны определили условия планирования перевозок грузов, подачи и уборки вагонов, эксплуатации путей необщего пользования, организации грузовой и коммерческой работы. В результате бессрочной забастовки работников порт не осуществил взятые на себя обязательства по выгрузке вагонов на путях необщего пользования. ОАО «РЖД» обратилось в арбитражный суд с иском к порту о взыскании штрафа в размере 1 026 400 руб.

Позиция ответчика:

- 1) забастовка рабочих является форс-мажором;
- 2) порт информировал ОАО «РЖД» о проведении работниками забастовки, то есть принял меры к предотвращению убытков истца;

- 3) порт не мог привлечь других работников для выполнения погрузочно-разгрузочных работ, поскольку такие работы требуют специализированной техники (портальные краны, автопогрузчики и т. п.).
- В договоре имеет смысл предусмотреть следующие положения: несвоевременное уведомление (не уведомление) о наступлении событий непреодолимой силы лишает сторону, ссылающуюся на это обстоятельство, права приводить его в качестве оправдания неисполнения обязательства; в случае длительного непрекращающегося события непреодолимой силы одна из сторон или обе стороны вправе отказаться от исполнения договора (автоматическое прекрашение договора).

Пример из практики в контексте свойства неопределенности.

Обстоятельства, серьезным образом влияющие на экономическую стабильность при осуществлении внешнеторговой деятельности, делятся на две группы: обстоятельства непреодолимой силы и экономические факторы, не являющиеся таковыми, хотя и оказывающие серьезное влияние на такую деятельность. В свою очередь, среди обстоятельств непреодолимой силы принято выделять, во-первых, природные катаклизмы: ураганы, землетрясения, наводнения, эпизоотии и эпидемии; во-вторых, действия правительств государств: нормативные правовые акты, запрещающие или ограничивающие ведение той или иной деятельности, ограничивающие или запрещающие оборот товаров, работ и услуг. Так, рядом нормативных документов был введен запрет на ввоз ряда категорий товаров на российский рынок явился форс-мажорным обстоятельством по ряду ранее заключенных договоров с иностранными партнерами.

Это означает, с одной стороны, обязанность субъектов предпринимательской деятельности подчиниться нормативным предписаниям и отказаться от исполнения ранее заключенных договоров, а с другой стороны, отсутствие необходимости возмещать убытки в связи с неисполнением, частичным неисполнением или отказом от исполнения договора в порядке ст. 79 Венской конвенции ООН о договорах международной купли-продажи товаров от 11.04.1980, ст. 401 ГК РФ и условий самих заключенных контрактов, поскольку действия государства, устанавливающие нормативно-правовые запреты на ведение того или иного вида деятельности, признаются действием непреодолимой силы.

Пример из практики в контексте свойства чрезвычайности.

Конкретизировать категорию «чрезвычайность» в свое время попытался Президиум ВАС РФ в надзорном постановлении от 21.06.12 № 3352/12. Схожей точки зрения придерживается и Верховный суд. В том же 2012 году он, рассматривая дело об оспаривании нормативного акта, указал, что непредотвратимость чрезвычайных событий, а также непредвиденность их возникновения представляют собой действие объективных факторов, которые препятствуют исполнению обязательств (решение Верховного суда от 14.03.12 № АКПИ12-69). Иными словами, Президиум ВАС РФ подчеркнул, что обстоятельство считается форс-мажором, если оно одновременно является чрезвычайным и его объективно невозможно было предотвратить. То есть это исключительное событие, наступление которого никак не зависело от чьей-либо воли, и ни стороны договора, ни другие лица не могли предотвратить наступление такого события. Конкретно в этом деле нижестоящие суды посчитали непреодолимой силой пожар лишь потому, что его распространение не смогли остановить прибывшие на место пожарные. А Президиум ВАС РФ отметил, что суды неправильно отнесли событие к форс-мажору исходя из субъективных критериев — невозможности справиться с пожаром.

Пример из практики в контексте свойства обязательства.

По общему правилу пункта 3 статьи 401 Гражданского кодекса РФ к обстоятельствам непреодолимой силы не относятся: нарушение обязанностей со стороны контрагентов; отсутствие на рынке нужных для исполнения товаров; отсутствие у должника необходимых средств. Кроме правил, установленных законом, на практике суды не признают в качестве обстоятельств непреодолимой силы также:

- мировой финансовый кризис (постановления ФАС Волго-Вятского округа от 7 февраля 2011 г. по делу № А82-4924/2010, ФАС Северо-Кавказского округа от 8 июня 2011 г. по делу № A18-348/2010);
- обеспечительную меру, принятую судом, так как она вызвана виновными действиями должника (постановление ФАС Московского округа от 26 января 2006 г. № КГ-А40/13740-05 по делу № А40-31242/05-105-262);
- прекращение банком операций по счету, так как отсутствие возможности распоряжаться денежными средствами ввиду невозможности пользования расчетным счетом относится к

риску предпринимательской деятельности (постановление ФАС Поволжского округа от 21 апреля 2011 г. по делу № A57-9656/2010).

Список литературы / References

- 1. Кравцов А. Понятие непреодолимой силы // Советская юстиция. 1966. 17 сент. С. 180.
- 2. Ойгензихт В.А. Проблема риска в гражданском праве (общая часть). Душанбе, 1972. С. 212.
- 3. Павлодский Е.А. Случай и непреодолимая сила в гражданском праве. М., 1978. С. 210.
- 4. Гражданское Уложение: Проект. Кн. V. Обязательства. СПб., 1899. т. III. С. 572.
- 5. Указ Президента РФ от 06.08.2014 N 560 «О применении отдельных специальных экономических мер в целях обеспечения безопасности Российской Федерации»
- 6. Постановление Правительства РФ от 07.08.2014 N 778 «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 6 августа 2014 года N 560 «О применении отдельных специальных экономических мер в целях обеспечения безопасности Российской Федерации»
- 7. Указ Президента РФ от 28.11.2015 N 583 «О мерах по обеспечению национальной безопасности Российской Федерации и защите граждан Российской Федерации от преступных и иных противоправных действий и о применении специальных экономических мер в отношении Турецкой Республики».
- 8. Постановление Правительства РФ от 30.11.2015 N 1296 «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 28 ноября 2015 года N 583 «О мерах по обеспечению национальной безопасности Российской Федерации и защите граждан Российской Федерации от преступных и иных противоправных действий и о применении специальных экономических мер в отношении Турецкой Республики».

ГОСУДАРСТВЕННО-ПРАВОВЫЕ ИДЕИ СОЗДАНИЯ АВТОНОМИИ В СОВЕТСКОЙ РОССИИ

Алексеев C.O. Email: Alekseev644@scientifictext.ru

Алексеев Станислав Олегович – адъюнкт, кафедра теории и истории государства и права, Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии Российской Федерации, г. Санкт-Петербург

Аннотация: целью статьи является анализ государственно-правовых идей создания автономии в советской России в период 1917-1922 гг. Рассмотрены теоретические подходы к решению национального вопроса, выявлены особенности и возможности создания автономии в первые годы советской власти в качестве формы государственного и территориального устройства. Изучение теоретического материала позволило заметить отсутствие единства мнений по данному вопросу, а также отсутствие конструктивных предложений о необходимости предоставления автономии народам страны.

Ключевые слова: автономия, большевики, военный союз, государственное устройство, Гражданская война, меньшевики, национальный вопрос, федерация.

STATE-LEGAL IDEAS OF AUTONOMY CREATION IN SOVIET RUSSIA Alekseev S.O.

Alekseev Stanislav Olegovich - Military Post-Graduated Student, DEPARTMENT OF THEORY AND HISTORY OF STATE AND LAW, SAINT-PETERSBURG MILITARY INSTITUTE OF NATIONAL GUARD TROOPS OF THE RUSSIAN FEDERATION, ST. PETERSBURG

Abstract: the aim of the article is the analysis of state-legal ideas of the creation of autonomy in the Soviet Russia in 1917-1922, the company Considers theoretical approaches to the solution of the national question, the peculiarities and the possibility of establishing autonomy in the first years of Soviet power as a form of state and territorial structure. The study of the theoretical material allowed

to notice the lack of unity of views on this issue, as well as the lack of constructive proposals on the need to provide autonomy to the peoples of the country.

Keywords: autonomy, the Bolsheviks, a military Alliance, the polity, the Civil war, the Mensheviks, the national question of Federation.

УЛК 342.2

Проблемы развития теории автономии в первые годы существования Советского государства были и остаются объектом пристального изучения историков, юристов, политологов, причем не только советского периода, но и современных исследователей. Это не случайно, поскольку Россия характеризуется не только огромной территорией, что усложняет эффективное центральное управление, но и большим числом наций и народностей. проживающих на этой территории. До 1917 года российская империя оставалась унитарным государством с существованием небольшого числа формально не признанных автономий (Польша, Финляндия), однако после 1917 года вопрос о выборе формы территориального устройства и месте автономий в государстве вновь стал актуальным.

Решение вопроса о форме и видах автономий представлялось важным в первые годы советской власти, поскольку определяло основы будущей национальной политики Советской России, а также позволяло установить принципы взаимоотношений между центральными органами власти и национальными образованиями [1, с. 51]. Более того, требовалось не допустить распада вновь образованного советского государства, поскольку такие тенденции имели место с началом Гражданской войны. Чтобы окончательно избежать развала территорий, требовалось, прежде всего, решить, в какой форме должны быть созданы автономии.

Теоретические представления об автономии после 1917 года базируются на понимании особых исторических условий, в которых формируется новое государство, построенное на основе идеологии марксизма. Изучение научных исследований рассматриваемого периода позволяет установить, что поиск оптимальных форм автономии рассматривается в тесной связи с разработкой принципиально нового вопроса в решении национального вопроса. Эта связь нашла отражение в трудах ученых и деятелей того времени (В.В. Дурдневский, Г.С. Гурвич, Н.М. Палиенко, В.Д. Плетнев, П.И. Стучка, Н.И. Фиолетов и другие ученые). При изучении теории автономии в период первых пяти лет существования РСФСР представляет огромный интерес труд О.И. Чистякова «Становление Российской Федерации (1917-1922 гг.)», который первоначально был издан в 1966 г. и потом был переиздан в 2003 году. В своей монографии О.И. Чистяков определяет РСФСР в этот период, как «государство с автономными образованиями». Автор высоко оценивает потенциалы автономий, как территорий с особым статусом, что позволяет местному населению полнее реализовать свое право для решения вопросов местного значения.

В этот период делаются первые попытки определить понятие автономии и отграничить ее от федерации. Так, В.В. Дурденевским, Н.И. Челяповым, Г.С. Гурвичем, Н.Н. Фиолетовым были освещены вопросы сущности автономии и ее соотношения с федерациями. Г.С. Гурвич подразумевал под автономией «самозаконодательство» и «право политического самоуправления», способное принимать самые различные формы и объемы полномочий» [3, c, 21].

Более подробно роль и значение автономии рассмотрены в работе В.В. Дурдневского [5]. Заслуга ученого в том, что он раскрывал особенности советской автономии, полагая ее исключительно национальной автономией. Н.И. Челяпов выступал за необходимость создания национально-территориальной автономии.

Следует отметить, что единого взгляда на советскую автономию в период с 1917 по 1922 гг. не было. Это, в свою очередь породило дискуссию о сущности автономии среди политических сил того периода. После второго съезда РСДРП (б) позиция партии большевиков по вопросу автономий была сформулирована четко и однозначно: представители большевиков провозгласили принцип равноправия граждан вне зависимости от пола, религии, расы и национальности. В.И. Ленин поначалу выступал против федеративного устройства и активно поддерживал созданий автономий. По мнению В.И. Ленина федерация «ослабляет экономическую связь», лишь автономия является «планом устройства демократического государства» [2]. Впоследствии В.И. Ленин изменил свои взгляды, но в первые годы советского государства только введение автономий способно было решить проблемы национального устройства государства и укрепить связи между центром и национальными областями. В отличие от большевиков иные фракции и партии в конце 1917 года не так усердно поддерживали автономию. Эсеры считали возможным сочетание федеративного устройства страны с культурно-национальной автономией, т.е. в чистом виде идею автономизации страны

не поддерживали. В пользу культурно-национальной автономии высказывались также и меньшевики. Кадеты, как и большевики, отстаивали идею равноправия всех народов, входящих в состав России. Кроме того, кадеты признавали право Польши и Финляндии на автономию и были категорически против права на отделение, в отличие от большевиков.

Между тем, анализ позиций политических сил, действующих в то время, показывает, что большая часть партий и фракций допускала возможность автономии, другие же партии выступали в поддержку федеративного устройства.

В пользу автономии, но автономии, организованной по классовому признаку, высказывался И.В. Сталин. Для Сталина было характерно критичное отношение к культурно-национальной автономии. Сталин поддерживал только такую форму автономии, при которой «...вся власть находилась в руках рабочих и крестьян» [8]. Идея культурно-национальной автономии, при которой нациям гарантировалось бы полнота решения местных вопрос, для Сталина была неприемлемой, поскольку подразумевала сепаратизм и национализм [5].

Противников автономизации советского государства и сторонником идей федерализма был П.И. Стучка. Между тем, ученый допускал возможность образования в составе советского государства автономных областей и округов, однако не допускал возможности образования автономий только по национальному признаку [9].

С принятием Конституции 1918 года формы автономии демонстрируют тенденцию к усложнению. Если в 1918 году в качестве единственной формы автономии признавалась автономная республика (например, Туркестанская АССР, Терская Советская Республика), то к началу 1919 года число форм автономий увеличилось – появились трудовые коммуны и автономные области.

В связи с практическим воплощением теории автономии на практике и созданием разных форм автономии в научной среде стала активно обсуждаться проблема обоснования правового статуса автономии как субъекта советской федерации. Известный исследователь автономий О.Е. Кутафин считал, что для автономной республики, которую он определял, как высшую форму автономии, характерны все признаки государственности [7, с. 134]. Трудовые коммуны, просуществовавшие совсем недолго, и автономные области не имели таковых признаков и были значительно урезаны в политических правах.

Согласно Б.Л. Железнову для советской автономии характерны юридические особенности, которые отличают ее от административно-территориального устройства и от суверенной советской государственности [6. с. 11].

А.И. Денисов выделял в этот период существование двух видов автономий административной и политической. В первом случае идет речь о такой форме автономии, как национально-территориальная единица в виде автономной области или трудовой коммуны. В качестве политической автономии он выделял автономную республику [4, с. 133].

Несмотря на отсутствие единого теоретического подхода к сущности автономии и ее правового статуса, а также классификации ее видов, учеными не оспаривались такие важные качества автономий, как их гибкость и эластичность, что служило сплочению наций и предотвратило распад советского государства.

Итак, рассмотрение теоретических взглядов на вопросы автономизации после революции 1917 года и до создания СССР в конце 1922 года показывает отсутствие единства и противоречивость мнений. Сторонники автономии недостаточно полно аргументировали свои взгляды о предоставлении автономии народам России. Не было должной научной проработки в решении проблем автономий. Развитие теоретических позиций по поводу автономий в этот период сводились не к тому, быть или не быть автономиям, а к тому, в какой форме автономии будут взаимодействовать с центральной властью, на каких принципах будет предоставляться автономия - на правах самоопределения и возможности отделения или лишь в качестве признания властью самобытности территории и ее национальных особенностей.

Cnucoк литературы / References

- 1. Бахлов И.В. Оформление принципа национальной автономии как основы государственного устройства Советской России / И.В. Бахлов // Вестник Московского государственного университета. 2012. №3. С. 50-59.
- 2. Ленин В.И. Полн. Собр. Соч., Т.48. С. 234-235.
- 3. Гурвич Г.С. Принципы автономизма и федерализма в советской системе / Г.С. Гурвич. М.: Изд-во Соц. акад., 1924. 76 с.

- 4. Денисов А.И. Советское государственное право / А.И. Денисов, М.Г. Кириенко. М.: Госюриздат, 1957. 335 с.
- 5. Дурдневский В.Н. Наука и государственное строительство / В.Н. Дурдневский. Пермь: Электротип. губ. земства, 1918. 116 с.
- 6. Железнов Б.Л. АССР высшая форма советской автономии / Б.Л. Железнов, Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1984. 144 с.
- 7. Крылов Б.С. Российская автономия. Монография / Б.С. Крылов, О.Е. Кутафин. М.: Проспект, 2006. 768 с.
- 8. Речь выступления И.В. Сталина на совещании по созыву учредительного съезда Татаро-Башкирской Советской Республики от 10 мая 1918 года. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://petroleks.ru/stalin/4-4.php/. (дата обращения: 02.07.2018).
- 9. Учение о государстве и о конституции РСФСР / Стучка П.И.. 2-е изд., пересмотр. М.: Красная Новь, 1923. 349 с.
- 10. Чистяков О.И. Становление Российской Федерации (1917 1922) / О.И. Чистяков. М.: Зерцало-М, 2003. 352 с.

НЕЗАВИСИМОСТЬ СУДЕЙ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ Maxeeвa E.Б. Email: Makheeva644@scientifictext.ru

Махеева Елена Борисовна – магистрант, кафедра уголовного права, криминологии и уголовного процесса, Байкальский государственный университет, г. Иркутск

Аннотация: на современном этапе развития судебной системы в Российской Федерации особое значение приобретают приниипы уголовного судопроизводства. Независимость судей – один из важных и основополагающих принципов судебной власти. В статье рассматриваются и анализируются различные определения термина «независимость», приведена классификация гарантий данного принципа. Проанализирована статистика авторитета и престижа судебной власти среди населения, сделан вывод о низких показателях уровня доверия к судьям. Высказано мнение о необходимости усиления независимости судей.

Ключевые слова: принцип независимости судей, уголовный процесс, гарантии независимости судей.

INDEPENDENCE OF JUDGES AND THE GUARANTEES IN MODERN **STAGE** Makheeva E.B.

Makheeva Elena Borisovna – Undergraduate. DEPARTMENT OF CRIMINAL LAW, CRIMINOLOGY AND CRIMINAL PROCEDURE. BAIKAL STATE UNIVERSITY, IRKUTSK

Abstract: at the present stage of development of the judicial system in the Russian Federation, the principles of criminal justice take on special significance. Independence of judges is one of the most important and fundamental principles of judicial power. The article reviews and analyzes various definitions of the term «independence», the classification of guarantees of this principle is given. The author analyzes the authority and prestige of the judiciary among the population, and concludes that the level of trust in judges is low. An opinion was expressed on the need to strengthen the independence of judges.

Keywords: the principle of judicial independence, criminal process, legal guarantees.

УДК 343.131

Правосудие - важное полномочие судебной власти, осуществляемое судами.

Судьи от имени государства рассматривают и разрешают возникшие споры, руководствуясь нормами закона, исполняют закрепленные за ними обязанности по защите прав и законных интересов граждан, общества и государства на профессиональной основе. Профессиональная судебная этика обязывает судей использовать силу закона только в интересах личности, общества и государства [3]. Такую значимую задачу может выполнить независимый судья,

зависящий в своей деятельности только от закона [1, с. 92]. Таким образом, в настоящее время значение принципа независимости судей приобретает немаловажное значение. Конституцией РФ закреплены и установлены основополагающие принципы организации и деятельности судебной власти, в том числе принципы самостоятельности органов судебной власти и независимости судей.

Но судья не будет независимым в полном значении этого слова. Независимость судьи не становится конечной целью правового регулирования общественных отношений. Принцип независимости судей должен обеспечивать беспристрастность, объективность и справедливость правосудия. Как пишет в своей статье Попова А.Л., независимость судей необходима в обществе ровно настолько, насколько этого требует конституционная компетенция судов и задачи ее эффективной реализации [9. с. 97].

Рассмотрим независимость судей в более широком смысле, не ограничиваясь только рамками непосредственного осуществления правосудия. При этом, большое значение имеет не только отсутствие внешнего и внутреннего воздействия, но также профессионализм, и личностные качества судей

По мнению ряда учёных, к понятию независимости судей также относится способность самого человека как личности соблюдать клятву судьи. И действительно, судья, впервые избранный на должность, в своей присяге клянётся: «честно и добросовестно исполнять свои обязанности, осуществлять правосудие, подчиняясь только закону, быть беспристрастным и справедливым, как велят мне долг судьи и моя совесть»[3]. Таким образом, независимость находится в неотрывной связи с правовым статусом судьи и становится необходимым условием осуществления деятельности судебной власти [10].

В этой связи, И.Б. Михайловская считает, что независимость - это внутреннее, психологическое состояние, отражающее систему ценностей, разделяемых данным лицом, и находящееся вне сферы правового регулирования [4, с. 10]. Нам кажется, что оба эти определения независимости наиболее точно отражают принцип независимости для целей осуществления правосудия и гармонично дополняют друг друга. Судья не безликий винтик в механизме правосудия, он является личностью и, как личность, есть продукт общества и, соответственно, для него характерны достоинства и недостатки социума, в котором он развивается и формируется. Таким образом, человеческий фактор также во многом влияет на независимость судей, хотя нет оснований сомневаться в том, что большинство судей исполняют возложенные на них обязанности добросовестно, руководствуясь буквой и духом закона, имеют высокий уровень правосознания и правовой культуры.

К сожалению, в настоящий момент по данным социологических опросов многих лет фиксируется высокий уровень недоверия граждан к органам судебной власти. Так, к примеру, по результатам опроса, проведенного фондом «Общественное мнение» (ИНДЕМ), граждане нашей страны не доверяют судам и уверены, что большинство судей берут взятки (67% опрошенных), и лишь 12% считают их честными и неподкупными; 47% думают, что суды в большинстве ситуаций выносят несправедливые приговоры, а 24% уверены, что справедливые приговоры бывают редко [7]. Таким образом, показатели доверия оставляют желать лучшего.

Следует отметить, что Федеральной целевой программой «Развитие судебной системы на 2007 - 2012 годы» ставились задачи в том числе и снижения уровня недоверия граждан к суду с 25% до 4% [5]. Однако, согласно данным опроса, уровень недоверия не снизился и из новой федеральной целевой программы «Развитие судебной системы на 2013 - 2020 годы» этот показатель вообще исключен, возможно, по причине неисполнимости данного критерия [6].

Усиление независимости судей - одна из важных задач государства и общества. Этому способствует дальнейшее совершенствование законодательства, обеспечение независимости судей, расширение доступа населения к правосудию, его подконтрольность гражданскому обществу.

Петухов Н.А., Ермошин Г.Т отмечают, что на современном этапе развития судебной власти Российской Федерации проблема модернизации статуса судьи, особенно в части обеспечения его независимости приобретает особо важное значение. По их мнению, независимость судей обеспечивается таким рядом гарантий, как:

- 1) процессуальные гарантии (процедура отправления правосудия, запрет под угрозой ответственности чьего бы то ни было вмешательства в деятельность по осуществлению правосудия; неподотчетность судьи непосредственно при осуществлении правосудия и др.);
- 2) организационно-правовые гарантии (установленный порядок отбора на эту должность, ответственность, установленный порядок и условия ухода с этой должности, условия пребывания в отставке);

3) социально-правовыми гарантиями судьи и членов его семьи (социальная защита как для действующего судьи, так и для судьи в отставке, неприкосновенность судьи, право на материальное и социальное обеспечение со стороны государства и др.) [8, с. 11]

Такие гарантии призваны усилить независимость судей, предупредить коррупцию, выявлять и устранять её. Надеемся, что гарантии обеспечения независимости судей в будущем будут работать эффективно, не перерастут в личные привилегии и не выйдут за рамки разумного, что представляется вполне решаемой задачей. Ведь только при наличии работающей системы мер, обеспечивающей необходимые условия для независимости, судья может быть гарантом прав граждан и профессионалом, осуществляющим свои обязанности в демократическом и правовом государстве.

Список литературы / References

- 1. Гушина Н.А. Независимость судей как важнейшая гарантия усиления судебной власти // Современное право. 2015. №4. С. 91-95.
- 2. Закон РФ от 26 июня 1992 N 3132-1 (ред. от 05 декабря 2017, с изм. от 19 февраля 2018) «О статусе судей в Российской Федерации».
- 3. Кодекс судейской этики, утвержден VIII Всероссийским съездом судей 19 декабря 2012.
- 4. Михайловская И.Б. Суды и судьи: независимость и управляемость, М., Проспект, 2010. 128 с.
- 5. О федеральной целевой программе «Развитие судебной системы России на 2007 2012 годы»: Постановление Правительства РФ от 21 сентября 2006 № 583.
- 6. О федеральной целевой программе «Развитие судебной системы России на 2013 2020 годы»: Постановление Правительства РФ от 27.12.2012 № 1406.
- 7. Павловский Г. Правосудие борьба с коррупцией в судах / Г. Павловский // Словарь текущей политики. М., 2006. Электрон. текстовые дан. - Режим доступа: http://politike.ru/dictionary/785/ word/pravosudie-borba-s-korupciei-v-sudah (дата обращения: 03.10.2018). Загл. с экрана.
- 8. Петухов Н.А., Ермошин Г.Т. Независимость судьи Российской Федерации: современные проблемы обеспечения // Российская юстиция. 2013. № 3. С. 11.
- 9. Попова А.Д. Формирование правового статуса судей: история и современность // Журнал российского права. 2007. № 9; Конституционное право: Энциклопедический словарь / Отв. ред. С.А. Авакьян. М.: НОРМА, 2001. 378 с.
- 10. Правоохранительные и судебные органы России: Учебник / Под ред. Н.А. Петухова и А.С. Мамыкина: 3-е изд., пер. и доп. М.: РГУП. 2015.

НАЗНАЧЕНИЕ СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ СУИЦИДОВ

Соболева Я.Ю. Email: Soboleva644@scientifictext.ru

Соболева Яна Юрьевна - магистрант, кафедра уголовного процесса и криминалистики, Оренбургский государственный университет, г. Оренбург

Аннотация: в современном обществе причины, которые приводят к совершению сущидов несовершеннолетних, обусловлены активным влиянием на их поведение сети Интернет. У детей есть возможность, посетить сеть интернет поздно вечером, когда родители спят и не могут контролировать подростков. В интернете детей обучают как вести себя, чтобы взрослые не заподозрили о желании подростка покончить жизнь самоубийством.

Однако, в независимости от того что рост количества самоубийств в России, уголовные дела возбужденные по ст. 110 УК РФ практически не возбуждаются и количество лиц осужденных за их совершение, ничтожно мала.

Ключевые слова: доведение до самоубийства, несовершеннолетние, судебная экспертиза, суииид, сеть Интернет.

APPOINTMENT OF FORENSIC EXAMINATIONS IN THE INVESTIGATION OF SUICIDES Soboleva Ya.Yu.

Soboleva Yana Yurievna - Master's Degree Student, DEPARTMENT OF CRIMINAL PROCEDURE AND CRIMINALISTICS. ORENBURG STATE UNIVERSITY, ORENBURG

Abstract: in modern society, the reasons that lead to the Commission of suicide of minors, due to the active influence on their behavior on the Internet. Children have the opportunity to visit the Internet late in the evening, when parents are sleeping and can not control teenagers. On the Internet, children are taught how to behave so that adults do not suspect the desire of a teenager to commit suicide. However, regardless of the fact that the increase in the number of suicides in Russia, the criminal case instituted under article 110 of the criminal code of the Russian Federation practically are not excited and the number of persons convicted of committing them, is negligible.

Keywords: incitement to suicide, minors, forensics, suicide, the Internet.

УЛК 340.692

Социальные сети и средства массовой информация в России последнее время активно героизуется и романтизируется совершение самоубийства, что приводит к формированию у молодежи настроя на совершение суицида:

- издание печатной продукции различных видов;
- отсутствие порицания, а зачастую и откровенная пропаганда и одобрение самоубийств на различных интернет сайтах и форумах, призывы к совершению суицида, на выполнение различного рода заданий суицидального характера, распространяемые в так называемых «группах смерти», создаваемых в социальных сетях,
 - создание «имиджбордов»;
- распространение различной музыки, подталкивающей к суициду, а также размещение подробной информации об исполнителе, покончившем жизнь самоубийством;
- существование компьютерных игр, в которых нужно убивать самого себя, тем самым накапливая очки, причем изощренность способа суицида, прямопропорциональна количеству набранных очков.
 - трансляция на телеканалах сериалов и фильмов с изображением суицидов, порнографии и т.д.;
 - издание печатной продукции различных видов;
 - иные способы.

Все это своего рода благоприятная почва, являющаяся фундаментом для развития у детей суицидального поведения. Считаем, что пропаганда такой формы поведения, толкает все больше молодежи на совершение преступлений.

В современном обществе причины, которые приводят к совершению суицидов несовершеннолетних, обусловлены активным влиянием на их поведение сети Интернет. У детей есть возможность, посетить сеть интернет поздно вечером, когда родители спят и не могут контролировать подростков. В интернете детей обучают как вести себя, чтобы взрослые не заподозрили о желании подростка покончить жизнь самоубийством.

Однако, в независимости от того что рост количества самоубийств в России, уголовные дела возбужденные по ст. 110 УК РФ практически не возбуждаются и количество лиц осужденных за их совершение, ничтожно мала.

За всю судебную практику, не было вынесено ни одного приговора в отношении лиц, которые склоняют подростков к суициду через социальные сети и сеть интернет, хотя стоит отметить, что следственными органами в некоторых субъектах Российской федерации, уже возбуждены уголовные дела, за доведение до самоубийства.

В криминалистической литературе, состав преступления, доведение до самоубийства вовсе не рассматривается, в основном используется методика расследования убийств. Таким образом, получается, что тема доведения до самоубийства остается практически не изучена в настоящее время.

Проблематика доказывания вины по делам о доведении самоубийства очевидна. Это связано с тем, что количество следственных действий проводимых при расследовании данного вида преступлений ограничено, зачастую следователю приходится ограничиться только обысками, допросами.

Также при расследовании суицидов могут быть назначены судебные экспертизы, такие как:

- I. Основные экспертизы:
- а) судебно-медицинская;
- б) посмертная психолого-психиатрическая.

При назначении последней в распоряжение эксперта должны быть предоставлены медицинские документы, характеризующий материал с места учебы и места жительства, протоколы допросов свидетелей, рисунки, письма, дневники, школьные сочинения, литературные произведения подэкспертного, электронные устройства с которых осуществлялся выход в социальные сети.

- II. При обнаружении различных предметов, где требуются специальные знания в соответствующей области:
 - а) портретная;
 - б) дактилоскопическая и трасологическая;
 - в) баллистическая при совершении самоубийства с помощью оружия;
- г) автороведческая и (или) почерковедческая при обнаружении предсмертных записок с целью установления ее автора и (или) исполнителя.

При расследовании дел о доведении до самоубийства посредством сети интернет, помимо вышеуказанных, необходимо проведение информационно-компьютерная и психологолингвистическая экспертиз [1].

Прибегнув к информационно-компьютерной экспертизе, следователь может обнаружить и оценить информацию необходимую для организации информационных процессов в сети интернет. Для проведения данной экспертизы используются файлы, подготовленные с использованием программных средств.

Компьютерно-сетевая экспертиза необходима для установления:

- адресов сети интернет, с которыми пользователь соединялся:
- признаков работы конкретного компьютерного средства в сети Интернет;
- электронных сообщений, полученных и отправленных по электронной почте.

Также необходимо проведение компьютерно-технической экспертизы, мобильных телефонов, которая помогает установить информацию о наличии фото-, видео- и аудиофайлов, сведений о посещениях сети интернет, сведений о соединениях с другими абонентами.

Компьютерно-техническая экспертиза необходима:

- для выявления социальных групп, которые склоняют несовершеннолетних к совершению суицида;
- для установления личности администраторов сайтов, на которых детям предлагают совершить суицид;
- установление личности человека, пропагандирующего и призывающего к совершению суицида.

Было установлено, что деятельность «группы смерти» осуществлялась исключительно в социальной сети «ВКонтакте».

Участники таких закрытых «групп смерти» называют себя «китами», у которых в личных страницах социальных сетей встречаются видеоролики, фотоизображения с летающими китами.

На принятие решения о самоубийстве может подвигнуть принуждение, совершенного в отношении него, также принуждение могло повлечь за собой психическое расстройство несовершеннолетнего потерпевшего. Таким образом при расследовании преступления связанного с доведением до самоубийства. В этой связи при расследовании данного вида преступлений, целесообразно использовать специальные знания. Такие как при проведении психолого-лингвистической экспертизы, которая последнее время распространяется в силу своих возможностей в сфере доказывания.

Психолого-лингвистическая экспертиза по делам о самоубийствах несовершеннолетних, решает следующие задачи:

- установление инициатора, предмета беседы, участие в переписке иных лиц;
- выявление психологических и лингвистических признаков воздействия, угроз, оказания давления, оказываемого на несовершеннолетнего в случае невыполнения одного из заданий или выхода из «игры».
 - установление личностных качеств, проявляющихся в беседе;
 - установить наличие психологических установок;
- установление конкретного выражения реакции несовершеннолетнего на уровне эмоционального отношения, действий, отраженных в переписке.

Заключение психолого-лингвистической экспертизы отношении Будейкина, В администратора одной из «групп смерти», в переписке которого выявлены факты, побуждающие к совершению самоубийства, помогло выявить его отношении к преступлению [2].

Данный вид экспертиз может проводиться в очной форме, заочной, с использованием средств, аудио- или видеозаписи, и личных страниц в социальных сетях, интернет-форумов, блогов и т.д.

Мы считаем, что необходимо усилить дальнейшую работу в сфере расследования случаев доведения до самоубийства несовершеннолетних, по следующим направлениям:

- выявление запрещенных сайтов и иных социальных групп, склоняющих к совершению
 - установление личности человека, занимающегося пропагандой суицида
 - установление личности алминистраторов сайтов.

Своевременное назначение, и производство судебных экспертиз, а также различных следственных и процессуальных действий и оперативно-разыскных мероприятий поможет решению указанных задач.

Список литературы / References

- 1. Дендоуми Н.Ю., Денисов Ю.П. Распространение «суицидального контента» в киберпространстве русскоязычного Интернета как проблема мультидисциплинарных исследований // Суицидология. 2014. N 2(15). С. 47-54.
- 2. В Санкт-Петербурге предъявлено обвинение администратору одной из «групп смерти» в социальных сетях, от деятельности которой пострадало не менее 20 подростков [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://sledcom.ru/news/item/1082368 (дата обращения: 20.12.2017).
- 3. Дендоуми Н.Ю. Распространение «суицидального контента» в киберпространстве русскоязычного Интернета как проблема мультидисциплинарных исследований / Н.Ю. Дендоуми, Ю.П. Денисов // Суицидология. 2014. N 2(15). C. 47 - 54.
- 4. Россинская Е.Р. Настольная книга судьи: судебная экспертиза / Е.Р. Россинская, Е.И. Галяшина. М.: Проспект, 2010. 464 с.

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОБЛЮДЕНИЯ ПРАВ УЧАСТНИКОВ ПРОЦЕССА, ПРИ НАЗНАЧЕНИИ ЭКСПЕРТИЗЫ Соболева Я.Ю. Email: Soboleva644@scientifictext.ru

Соболева Яна Юрьевна - магистрант, кафедра уголовного процесса и криминалистики, Оренбургский государственный университет, г. Оренбург

Аннотация: в последнее время возросло количество назначаемых экспертиз, которые проводятся в экспертно-криминалистических учреждениях МВД РФ, все чаще возникает необходимость в использовании знаний экспертов, как в ходе следственных действий так и на стадии судебного разбирательства. Об этом свидетельствует количество проведенных, с участием экспертно-криминалистических подразделений процессуальных действий и оперативно-розыскных мероприятий. То, что судебные экспертизы необычайно востребованы, очевидно. Экспертизы проводятся по каждому второму уголовному делу, по многим уголовным делам назначается от трех до семи судебных экспертиз, таких дел примерно 25 процентов, а по некоторой категории дел приходиться порой проводить от десяти до пятнадцати судебных экспертизы.

Ключевые слова: экспертиза; правоприменительная практика, процессуальные действия, оперативно-розыскные мероприятия.

SOME PROBLEMS OF OBSERVANCE OF THE RIGHTS OF PARTICIPANTS OF PROCESS, AT APPOINTMENT OF EXAMINATION

Soboleva Ya.Yu.

Soboleva Yana Yurievna - Master's Degree Student, DEPARTMENT OF CRIMINAL PROCEDURE AND CRIMINALISTICS, ORENBURG STATE UNIVERSITY, ORENBURG

Abstract: recently, the number of appointed examinations, which are held in expert-forensic institutions of the Ministry of internal Affairs, has increased, there is an increasing need to use the knowledge of experts, both in the course of investigative actions and at the stage of the trial. This is evidenced by the number of conducted, with the participation of forensic units of procedural actions and operational-investigative measures. The fact that forensic examinations are extremely demanded, obviously. Expertise is carried out in every second criminal case, in many criminal cases, from three to seven forensic examinations are appointed, such cases are about 25 percent, and in some categories of cases sometimes have to spend from ten to fifteen judicial.

Keywords: expertise: law enforcement practice, procedural actions, operational-search measures.

УЛК 343.132

При назначении и производстве судебной экспертизы, в ходе досудебного производства, и при рассмотрении дела в суде регламентируется нормами главы 27 УПК РФ «Производство судебной экспертизы», а также положениями ст. 57 УПК РФ. Положения гл. 27 УПК РФ определяют порядок производства судебных экспертиз, права экспертов (ст. 57 УПК РФ), vчастников уголовного процесса (ст. 198 УПК РФ), полномочия субъектов расследования (ст. 197 УПК РФ). Однако, как и в применении многих норм права, при производстве судебной экспертизы зачастую возникают проблемные ситуации, для разрешения которых необходимо совершенствование вышеуказанных норм уголовно-процессуального права. В первую очередь обходимо совершенствовать законодательство в части прав граждан, чьи интересы затрагиваются при проведении экспертизы в уголовном производстве.

При проведении анализа правоприменительной практики установлено, что нередки случаи, когда следователи, используя законодательное несовершенство, знакомят участников уголовного судопроизводства одновременно с постановлением о назначении судебной экспертизы и с ее результатами. Это происходит потому, что ч. 3 ст. 195 УПК РФ не смотря на закрепляет обязанность следователя ознакомить участников уголовного судопроизводства с постановлением о назначении судебной экспертизы, однако не содержит указание относительно конкретного момента ознакомления. Использование в тексте статей фразы «производство и назначение экспертизы», а именно союза «и», не позволяет однозначно толковать текст закона, который должен определять последовательность действий следователя при назначении экспертизы. Согласно ст. 198 УПК обвиняемый, подозреваемый, потерпевший, а также иные участники процесса, чьи интересы затрагиваются при проведении экспертизы, имеют возможность задавать эксперту или специалисту вопросы, заявлять отводы, а также ходатайствовать о проведении экспертизы в другом экспертном учреждении, а также иные права. Несвоевременное же ознакомление участников процесса с постановлением о назначении судебной экспертизы, лишает их, предусмотренных законом прав. В определении Конституционного Суда Российской Федерации от 15.11.2007 г. № 762 указывается на то, что ознакомление участников процесса с постановлением о назначении экспертизы после ее производства, расценивается нарушение принципов состязательности и равноправия, а также недопустимым нарушением права на защиту [1].

Для того, чтобы разрешить выше обозначенную проблему, необходимо внесение следующих изменений в ч. 3 ст. 195 УПК РФ, а необходимо указание на то, что следователь должен знакомить участников процесса с постановлением о назначении экспертизы, а также разъяснять им права, предусмотренные ст. 198 УПК РФ, до начала производства экспертизы. О факте ознакомления участников процесса с постановлением составляется протокол, лицами, ознакомленными с постановлением. После подписываемый следователем и ознакомления участников процесса, с постановлением о назначении экспертизы, зачастую, участникам процесса, необходимо время для формулировки вопросов, которые по их мнению необходимо поставить на разрешение эксперту. Они могут при этом воспользоваться помощью специалиста, а иногда и составить мотивированный отвод эксперту. При ознакомлении с постановлением о назначении экспертизы в настоящее время, участник процесса скорее просто информируется о проведении экспертизы, при этом у него нет возможности в полной мере реализовать свои права, предусмотренные ст. 198 УПК РФ,

Представляется, что, когда при ознакомлении с постановлением участниками процесса были заявлены ходатайства, до составления протокола ознакомления с постановлением о назначении экспертизы, необходимо дать участникам процесса некоторое время для того, чтобы они могли реализовать свои права,, как то обратиться к эксперту, составить мотивированный отвод эксперту и др. Считаем, что необходимым и достаточным будет 3 суток.

Проблема ознакомления участников процесса с постановлением о назначении судебной экспертизы до возбуждения уголовного дела, вообще не урегулирована законодательством Российской Федерации.

Для разрешения данной проблемы в ст. 195 УПК РФ необходимо внести дополнение, а именно дополнить ее п. 9 Постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 21 декабря 2010 г. N 28 «О судебной экспертизе по уголовным делам», согласно которому лицо должно быть ознакомлено с постановлением о назначении экспертизы одновременно с признанием его подозреваемым, обвиняемым или потерпевшим по уголовному делу.

Ряд положений УПК РФ, проблематично использовать до возбуждения уголовного дела. Невыясненным остается вопрос о возможности ознакомления с постановлением о назначении экспертизы лица, в отношении которого ведется доследственная проверка. Согласно ст. 80 УПК РФ с результатом экспертизы вправе знакомиться лицо, ведущее уголовное дело. Как же поступить, если уголовного дела как такового нет? В этом случае возникает вопрос о законности заключения эксперта полученного на стадии возбуждения уголовного дела [2].

В соответствии со ст. 57 УПК РФ, эксперт несет ответственность, за дачу заведомо ложного заключения, а также за разглашение данных предварительного расследования. Таким образом. ответственность по ст. 307, 310 УК РФ может наступить только на стадии предварительного расследования. Таким образом, на стадии возбуждения уголовного дела Никакой уголовной ответственности за ложное заключение или разглашение данных доследственной проверки, эксперт не несет. Данный пробел необходимо устранить, внеся соответствующие изменения в ст. 307. 310 УК РФ.

Федеральный закон от 31 мая 2001 г. N 73 «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» устанавливает, что помещение лица в медицинскую организацию, которая оказывает психиатрическую помощь в стационарных условиях, для производства судебно-психиатрической экспертизы возможно только на основании определения суда или постановления судьи. Данное положение отсутствует в тексте УПК РФ [3].

При необходимости проведения стационарной судебно-медицинской или судебнопсихиатрической экспертизы, лица содержащееся под стражей, законодательство не требует получение специального судебного решения, таким образом, лицо переводится в указанную медицинскую организацию на основании постановления следователя. Предполагается, что решенный вопрос об изоляции от общества и ограничении свободы в отношении обвиняемого ранее был решен судом, при избрании меры пресечения в виде заключения под стражу.

По нашему мнению подобный порядок нарушает права лица, помещаемого в стационар, поскольку при избрании меры пресечения в виде заключения под стражу, основаниями для удовлетворения ходатайства следователя могут являться следующие факты: возможность того, что лицо скроется от органов предварительного следствия и суда, чем затруднит отправление правосудия, может продолжить заниматься преступной деятельностью, может оказать давление на свидетелей или потерпевших по делу, попытаться уничтожить доказательства. При заявлении ходатайства о помещении в стационар, вышеперечисленных оснований не достаточно. Необходимо мотивировать необходимость не столько изоляции от общества, сколько необходимость проведения судебно-медицинской или судебно-психиатрической экспертизы.

Заявление ходатайства следователем перед судом о помещении лица в медицинскую организацию, а также о переводе лица из следственного изолятора в данную организацию, является необходимой, независимо от того что судом ранее было вынесено постанволение об удовлетворении ходатайства следователя об избрании меры пресечения в виде заключения под стражу.

Необходимо дополнить ст. 203 УПК РФ положением о том, что при возникновении необходимости помещения лица, содержащегося под стражей, в стационарные условия для проведения экспертизы, для перевода лица в медицинское учреждение необходимо определение суда, принятое в порядке ст. 165 УПК РФ. Также необходимо указание на то, что участники процесса, вправе принимать участи в судебном заседании, высказывать суду свое мнение касаемо удовлетворения ходатайства.

Рассмотренный список проблем по заявленному ходатайству, разумеется, не является исчерпывающим. Цель данной работы, показать необходимость соблюдения прав участников процесса, при назначении экспертизы, и пути разрешения некоторых проблем назначения судебной экспертизы в ходе досудебного производства.

Список литературы / References

- 1. Определение КС РФ от 15 ноября 2007 г. N 762-О-О «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы гражданина Донгака Шолбана Ивановича на нарушение его конституционных прав статьями 53, 86, 195 и 207 УПК РФ» // Судебная система РФ. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.sudbiblioteka.ru/. (дата обращения: 01.07.2018).
- 2. Есина А.С., Жамкова О.Е. Некоторые предложения по реформированию стадии возбуждения уголовного дела (отечественный и зарубежный опыт) // Международное уголовное право и международная юстиция. 2016. N 5. C. 10-12.
- 3. Жамкова О.Е. Некоторые проблемы реализации правовых норм при проверке сообщения о преступлении // Российский следователь. 2014. N 9. C. 30-32.

К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ КОНТРОЛЯ ЗА ОРГАНАМИ. ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМИ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНУЮ **ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Недуруев Д.В. Email: Neduruev644@scientifictext.ru

Недуруев Дмитрий Владимирович – магистрант, кафедра уголовного права и процесса, Курский государственный университет, г. Курск

Аннотация: статья посвящена современным научным определениям понятия контроля за органами. осуществляющим оперативно-розыскную деятельность. Актуальность исследования обусловлена развитием способов и приемов осуществления оперативнорозыскных мероприятий, что может привести к различным злоупотреблениям со стороны должностных лиц. Контроль в данной сфере является одной из гарантий соблюдения прав человека и гражданина. Автор дает собственное определение понятия контроль за оперативно-розыскной деятельностью.

Ключевые слова: оперативно-розыскная деятельность, контроль, надзор, государственный контроль.

TO THE QUESTION OF THE CONCEPT OF CONTROL OF ORGANS CONCERNING OPERATIONALLY SEARCH ACTIVITIES Neduruev D.V.

Neduruev Dmitriy Vladimirovich – Graduate Student, DEPARTMENT OF CRIMINAL LAW AND PROCESS. KURSK STATE UNIVERSITY, KURSK

Abstract: the article is devoted to modern scientific definitions of notion control over public authority, who carry out operationally search activities. The relevance of the study is due to the development of ways and means of carrying out operational-search activities, which can lead to various abuses by officials. Control in this area is one of the guarantees of respect for human and citizenship rights. The author gives his own definition of notion control over operatively search activity. The author's definition is not final, but takes into account all the features of the concept in question.

Keywords: operatively-search activity, control, supervision, state control.

УДК 343.13

Контроль является весьма важной составляющей в любой сфере деятельности. Его осуществление, с одной стороны, являет собой гарантию соблюдения установленных правил. С другой стороны, наличие контроля позволяет субъекту понять все недостатки и скорректировать свое поведение. Нетрудно также и предположить, что бесконтрольность деятельности не может дать желаемого результата, а в некоторых сферах деятельности, в том числе и в оперативно-розыскной, вообще привести к злоупотреблениям.

Понятие контроля изучается не только юридической наукой, но и также многими другими. Например, в теории управления контроль занимает одно из значимых мест [6, с. 134-137]. Однако, больше всего трудов посвящено понятию контроля именно в праве. Ведь деятельность, которая непосредственно связана с соблюдением прав и свобод человека и гражданина, а также с обеспечением других прав и свобод участников общественных отношений, реализацию которой статья 2 Конституции Российской Федерации возложила на государство, является наиболее важной и охватывающей абсолютно все сферы жизни современного общества.

Этимология термина «контроль» понятна уже при углублении в природу его происхождения. В переводе с французского языка контроль означает проверку. В словаре С. Ожегова дается похожее определение. Контроль — проверка, а также наблюдение с целью проверки [7. с. 237]. Согласно определению авторов Современного экономического словаря. контроль является составной частью управления экономическими объектами и процессами, заключающаяся в наблюдении за объектом с целью проверки соответствия наблюдаемого состояния объекта желаемому и необходимому состоянию, предусмотренному законами, положениями, инструкциями, другими нормативными актами, а также программами, планами, договорами, проектами, соглашениями [8].

Все рассмотренные определения схожи. Под контролем понимают проверку. Однако, такая проверка осуществляется в основном со стороны, то есть сторонними участниками процессов. При этом, контролер лишь наблюдает, тем самым проверяя соответствие деятельности установленным в этой сфере правилам.

Схожие определения дают и исследователи в сфере права. Например, В.П. Беляев в своей диссертации говорит о контроле, как одной из форм правовой деятельности. При ее осуществлении органы и должностные лица, наделенные соответствующими полномочиями в целях получения юридически значимых результатов, а также регулирования деятельности подконтрольных объектов, осуществляют сбор и проверку информации о фактическом выполнении нормативных предписаний. В случае же нарушения — принимают своевременные меры по превенции. Контроль, по мнению исследователя, осуществляется в целях обеспечения охраны интересов общества и государства, защиты прав и свобод граждан [4, с. 25]. Особенностью контроля, с точки зрения рассматриваемого примера, является возможность вмешательства в деятельность объекта в целях корректировки его деятельности. Получается, что контроль позволяет вмешиваться в текущую деятельность в случае отклонения от установленных правил поведения. Это обстоятельство является одним из отличий контрольной деятельности от надзорной.

Не все ученые разделяют подобную позицию. Например, А.П. Алехиным понятия «контроль» и «надзор» в их функциональном назначении не разделяются, а назначение контроля, по его мнению, состоит в обеспечении дисциплины, законности и государственного управления в целом. Автор даже формулирует понятие «надзор» посредством понятия «контроль» [2, с. 482-483].

Получается, что между этими терминами нет различий. В то же время в множестве законодательных актов России содержатся термины «надзор» и «контроль», которые употребляются в качестве самостоятельных сфер деятельности. Например, Глава VI Федерального закона от 12.08.1995 № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» (далее по тексту — Закон об ОРЛ) под названием «Контроль и надзор за оперативно-розыскной деятельностью» содержит три статьи, которые не только различают контроль и надзор как понятия, но и возлагают осуществление контрольных и надзорных функций на абсолютно разные по своему отношения к ветвям власти органы [1]. Функции надзора возложены на главный надзорный орган в Российской Федерации, который обладает самыми широкими полномочиями по его осуществлению. Разумеется, речь идет о прокуратуре. Контроль же, согласно статье 20 Закона об ОРД, возложен на куда большее число органов государственной власти, в том числе и, так называемых, высших. Наверняка законодатель не ради использования банальных приемов юридической техники разграничил эти понятия. А значит все же они могут быть отличными друг от друга.

Соотношение контроля и надзора было и остается актуальным вопросом современной юриспруденции. Например, Е.Ю. Шумакова, рассматривая вопросы государственного контроля и надзора в сфере земельных правоотношений, так и не смогла прийти к общему знаменателю, оставив вопрос о соотношении этих двух видов деятельности дискуссионным [9].

Некоторые признаки у контроля и надзора совпадают.

К сходным характеристикам контроля и надзора, по мнению Д.В. Арюкова, можно отнести:

- основная цель контрольной и надзорной деятельности обеспечение соблюдения и защиты прав и свобод человека и гражданина;
 - основной принцип гласности в осуществлении;

- методы осуществления - проверки, ревизии, мониторинг и т.д.

Однако существуют между этими понятиями и дифференциация. К различным характеристикам контроля и надзора тот же автор относит:

- распространение контроля на более широкий круг правоотношений подконтрольных объектов:
 - проведение контроля только в отношении организационно подчиненных объектов, надзора – в отношении неподчиненных объектов;
- применение мер воздействия при контроле носит дисциплинарный характер, а при надзоре – административный:
- вмешательство в текущую административно-хозяйственную деятельность объекта при надзоре не допускается, при контроле – допускается [3].

Е.С. Изюмова различает три главных различия контроля и надзора. Во-первых, надзор осуществляется вне объекта. Контроль же может осуществляться внутри системы. То есть, орган контроля может совпадать с объектом контроля. Во-вторых, надзорный орган обладает большими полномочиями, но может лишь указывать на нарушение и требовать его устранения и привлечения к ответственности, в том числе от контрольного органа. Отсюда автор выводит и третье различие. Контрольный орган может привлечь лишь к дисциплинарной ответственности, тогда как, надзорный может поставить вопрос даже об уголовной [5, с. 88-91].

Исходя из приведенных выше подходов, можно сформулировать основные особенности государственного контроля. Контроль является деятельностью органов государственной власти. При этом органы наделяются соответствующими полномочиями. Например, согласно Закону об ОРД, контроль за оперативно-розыскной деятельностью осуществляют Президент России, Правительство, Федеральной Собрание Российской Федерации, а также руководители соответствующих органов, подразделения которых призваны в силу положений закона осуществлять указанную деятельность.

Еще одной особенностью контроля является его цель — обеспечение соблюдения и защиты прав и свобод человека и гражданина, а также интересов объектов оперативно-розыскной деятельности. Указанная цель, как выше отмечалось, совпадает с целью осуществления надзора. Хотя прокуратура России осуществляет проверку деятельности оперативно-розыскных подразделений и в рамках общего надзора (надзора за соблюдением законов на территории Российской Федерации).

Контроль осуществляется, как и надзор, путем проведения гласных проверок, ревизий и иных мероприятий. Это положение может вызвать споры, ведь в полномочиях высших органов государственной власти России функций контроля не заложено. Да и сложно представить себе Президента Российской Федерации, который запланировал проверку или ревизию, например, в оперативных подразделениях МВД России. Тем не менее, Закон об ОРД ссылается на полномочия, которые содержатся в Конституции Российской Федерации, где каждый высший орган государственной власти, осуществляя свою непосредственную функцию, фактически и контролирует и корректирует деятельность органов, осуществляющих оперативно-розыскную деятельность.

Последней особенностью является тот факт, что контроль проводится исключительно в отношении подчиненных органов, что позволяет оперативно и правомерно вмешиваться в их деятельность. Такая особенность является одним из ключевых отличий контроля от надзора.

Исходя и всего вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что контроль за оперативноособую розыскной деятельностью представляет собой деятельность уполномоченных органов государственной власти в отношении подчиненных государственных органов осуществляющих оперативно-розыскную деятельность, целью которой (деятельности по контролю) является соблюдение прав и свобод человека и гражданина. Такое определение отражает самую суть этой сложной деятельности. Однако, вопрос о его формулировке и содержании оставляем дискуссионным.

- 1. Федеральный закон от 12.08.1995 г. № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» // Российская газета. № 160. 18.08.1995.
- 2. Алехин А.П., Кармолицкий А.А. Административное право России: учебник. Ч. 1. М.: Зерцало-М, 2010. С. 482-483.

- 3. Арюков Д.В. Соотношение контроля и надзора в российской правовой системе // Огарев-Online. Юридические науки, 2013, вып. 6. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://journal.mrsu.ru/arts/sootnoshenie-kontrolya-i-nadzora-v-rossijiskoji-pravovoji-sisteme/ (дата обращения: 12.05.2018).
- 4. Беляев В.П. Контроль и надзор как формы юридической деятельности: вопросы теории и практики: дис. ... д-ра юрид. наук. Саратов, 2006. 436 с.
- 5. Изюмова Е.С. Проблема соотношения понятия «контроль» и «надзор» в праве // Проблемы права, 2015. № 4 (52). С. 88-91.
- 6. Капитонов С.А. Основы управления внутренними делами: Учебное пособие. М.: Юриспруденция, 2001.175 с..
- 7. Ожегов С.И. Словарь русского языка: / Под ред. Н.Ю. Шведовой. М.: Рус. яз., 1989. 750 с.
- 8. Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь. 6-е изд., перераб. и доп. М.: ИНФРА-М, 2011 // СПС КонсультантПлюс.
- 9. Шумакова Е.Ю. К вопросу о соотношении земельного надзора и контроля // Вестник Уральского института экономики, управления и права, 2016. № 2 (35). С. 69-74.

ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ КАК АЛЬТЕРНАТИВА КАТЕГОРИЯМ ЗЕМЕЛЬ

Банная Д.С.¹, Кривко В.В.² Email: Bannaya648@scientifictext.ru

¹Банная Дарья Сергеевна – бакалавр; ²Кривко Виктория Владимировна – бакалавр, направление: землеустройство и кадастры. Государственный университет по землеустройству, г. Москва

Аннотация: в статье анализируются разрабатываемый федеральный закон № 465407-6 «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части перехода от деления земель на категории к территориальному зонированию». Рассмотрены последствия принятия законопроекта, а также его положительные стороны. Изучена правовая составляющая таких понятий как «категории земель», «виды разрешенного использования» «территориальное зонирование». При анализе последствий принятия предлагаемого законопроекта были выявлены положительные стороны, а также рассмотрены некоторые отрииательные аспекты проекта.

Ключевые слова: категории земель, виды разрешенного использования, территориальное зонирование.

TERRITORIAL ZONING AS AN ALTERNATIVE TO LAND **CATEGORIES** Bannaya D.S.¹, Krivko V.V.²

¹Bannaya Daria Sergeevna – Bachelor; ²Krivko Victoria Vladimirovna – Bachelor. DIRECTION: LAND MANAGEMENT AND CADASTRES. STATE UNIVERSITY FOR LAND MANAGEMENT, MOSCOW

Abstract: the article analyzes the draft federal law No. 465407-6 «On Amendments to the Land Code of the Russian Federation and Certain Legislative Acts of the Russian Federation Regarding the Transition from Division of Lands into Category to Territorial Zoning.» The consequences of the adoption of this bill, as well as its positive aspects, are considered. The legal component of such concepts as «land categories», «types of permitted use» and «territorial zoning» has been studied. When analyzing the results of the proposed tender, positive aspects were revealed, and also some negative aspects of the project were considered.

Keywords: land categories, types of permitted use, territorial zoning.

Среди многообразия природных ресурсов земля занимает особое место и играет роль базиса для осуществления любой деятельности человека. В связи с этим использование земли и осуществление с ней сделок требует особого нормативно-правового регулирования. Правовой режим использования земли на территории Российской Федерации определяется принадлежностью ее к категории земли и установленным видом разрешенного использования.

Категории земель определяют целевое использование и правовой режим земельного участка. В настоящее время в соответствии со ст. 7 Земельного колекса Российской Фелерации выделяют семь категорий:

- 1. Земли сельскохозяйственного назначения;
- 2. Земли населенных пунктов;
- 3. Земли промышленности;
- 4. Земли особо охраняемых территорий и объектов;
- 5. Земли лесного фонда;
- 6. Земли водного фонда;
- 7. Земли запаса [1].

Можно отметить, что категория земель и целевое назначение земли являются равнозначными понятиями и характеризуют ее свойства. В зависимости от категории на землях можно осуществлять ту или иную деятельность. Так, например земли сельскохозяйственного назначения могут использоваться для ведения сельскохозяйственного производства, фермерского и садового хозяйства.

Уточняющей характеристикой, показывающей назначения территории, являются виды разрешенного использования, присваемывые в отношении земельных участков. Возможные виды разрешенного использования перечислены в приказе Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».

В настоящее время возможно деление видов разрешенного использования на три типа: основные условно-разрешенные и вспомогательные. Условно разрешенный вид использования земельного участка является дополнением к основному виду разрешенного использования. Такое дополнение возникает в случае отсутствия возможности составления классификатора на все случаи жизни. Вспомогательный вид разрешенного использования не может существовать самостоятельно и носит лишь уточняющий характер к основному или условно-разрешенному виду использования. Например, уточняющий характер может проявляться в разрешении на размещение каких либо мелких бытовых построек.

Таким образом, категории земель определяют целевое назначение земельного участка, а виды разрешенного использования цели его использования. В настоящее время наличие двух таких понятий делает сложным для понимания алгоритм определения назначения земельных участков в Российской Федерации. В связи с этим в органах законодательной власти встал вопрос о возможном упразднении категорий земель.

Для этого был разработан проект федерального закона № 465407-6 «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части перехода от деления земель на категории к территориальному зонированию» [2]. В текущее время данный законопроект находится на рассмотрении. В 2014 году Государственной думой в первом чтении было установлено, что рассматриваемый федеральный закон вступит в силу с 1 января 2020 года. Суть данного проекта исключить понятие «категории земель» и все земли и земельные участки, расположенные вне границ лесного фонда или особо охраняемых природных территорий перевести в границы одной из 16 территориальных зон: сельскохозяйственного назначения, жилой, общественно-деловой, производственной, рекреационного назначения, для ведения садоводства и огородничества, природоохранной, историко-культурного назначения, природных лечебных ресурсов, энергетики, транспорта, обеспечения космической деятельности, обеспечения обороны страны и безопасности государства, специального назначения, запаса и многоцелевой [2].

Так в чем же причина ухода от категорий земель к территориальному зонированию? Например, на землях такой категории как земли населенных пунктов, если видами разрешенного использования предусматривается строительство промышленного комплекса, то, соответственно, категория земель не имеет решающее значение в эксплуатации земельных участков. Таким образом, дальнейшая судьба земельного участка зависит от вида разрешенного использования.

Основным плюсом в отмене категории земель является ликвидация путаницы и уменьшение бюрократических моментов. По одним только Правилам землепользования и застройки можно будет определить, как использовать земельный участок. Соответственно, регламентацию по данному вопросу будет производить только один документ.

Действующим законодательством не гарантируется абсолютная защита от перевода категорий, играющих роль важных стратегических ресурсов для страны, например, таких как сельскохозяйственные угодья. Поэтому разрабатываемым законопроектом предлагается отмена перевода земель сельскохозяйственного назначения в другие категории. Кроме того будет разработана карта сельскохозяйственного зонирования, на которой будут зафиксированы границы сельскохозяйственных угодий. Безусловно, также одним из плюсов является упрошение процедуры определения границ зон, так как в данный момент границы деления на категории не фиксируются, что приводит к принятию дополнительных решений о причислении отдельных участков к той или иной категории.

По поводу рассматриваемого законопроекта среди специалистов существует множество противоречивых мнений. Кто-то из экспертов считает данный закон большим шагом в будущее, который упростит бумажную волокиту, а кто-то утверждает, что принятие такого законопроекта, является нерациональным решением и не оправдывающим ожидания, потому что требует больших затрат, а также внесения большого количества поправок в Земельный кодекс. Но эффективность данного закона будет понятна только после его принятия.

- 1. Российская Федерация. Законы. Земельный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 25.10.2001 г. №136-ФЗ (ред. от 31.12. 2017 г.) // Правовая система «КонсультантПлюс».
- 2. Российская Федерация. Законы. Поправки к проекту федерального закона «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части перехода от деления земель на категории к территориальному зонированию». [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 15.12.2014 г. № 465407-6 // Правовая система «КонсультантПлюс».

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ОПЫТ ДУХОВНОГО САМОВОСПИТАНИЯ В ТРУДАХ СВЯТОГО ИОАННА КРОНШТАДТСКОГО

Некрасова Ю.В. Email: Nekrasova644@scientifictext.ru

Некрасова Юлия Викторовна – кандидат педагогических наук, кафедра теологии и религиоведения, Курский государственный университет, г. Курск

Аннотация: в статье анализируются особенность и сущность содержания духовного наследия святого Иоанна Кронштадтского, рассматриваются религиозно-антропологические и педагогические его взгляды, опыт духовного самопознания и самовоспитания, представленный в его дневниках. Духовный опыт Иоанна Кронштадтского являет образец святости, заключающийся в непрестанном внутреннем самопреодолении. Основные духовнонравственные понятия в его трудах рассматриваются в их практическом воплощении, вместе с тем воспитывая правильное понимание явлений внутренней духовной жизни.

Ключевые слова: пастырско-воспитательная деятельность, духовное наследие, религиозный опыт, духовное самовоспитание, святоотеческое учение, душа, сердие.

THE EXPERIENCE OF SPIRITUAL SELF-RUNNING IN THE WORKS OF THE HOLY JOHN KRONSHTADTSKY Nekrasova Yu.V.

Nekrasova Yulia Viktorovna - Candidate of Pedagogical Sciences, DEPARTMENT OF THEOLOGY AND RELIGIOUS STUDIES, KURSK STATE UNIVERSITY, KURSK

Abstract: the article analyzes the peculiarity and essence of the content of the spiritual heritage of St. John of Kronstadt, examines his religious and anthropological and pedagogical views, the experience of spiritual self-knowledge and self-education presented in his diaries. The spiritual experience of John of Kronstadt is a model of holiness, consisting in incessant inner self-overcoming. The main spiritual and moral concepts in his writings are considered in their practical embodiment, while at the same time fostering a correct understanding of the phenomena of inner spiritual life.

Keywords: pastoral and educational activities, spiritual heritage, religious experience, spiritual selfeducation, patristic teaching, soul, heart.

УДК 37.017.93

Святой праведный Иоанн Кронштадтский – величайший пастырь, проповедник, богослов, педагог второй половины XIX – начала XX вв., самоотверженно осуществляющий личный духовного самосовершенствования, широкую церковную, общественную и педагогическую деятельность, направленную на религиозно-нравственное просвещение и личностное развитие человека.

Важнейшей составляющей пастырско-воспитательной деятельности святого Иоанна Кронштадтского является его литературное наследие. Труды его отличаются совершенно неповторимым самобытным стилем изложения, в котором нашли отражение живой эмоциональный характер восприятия им духовных явлений и харизматический дар отца Иоанна. Самую обширную часть письменных трудов Иоанна Кронштадтского составляют его дневниковые записи, которые он вел регулярно, в течение всей своей жизни. Дневники, представляющие собой изложение личного опыта духовной жизни отца Иоанна, имеют большое значение для педагогики, поскольку основное назначение их состоит в раскрытии жизненно важной науки нравственного самосовершенствования личности.

Ведение дневника отец Иоанн полагал необходимым в деле спасения души, познания себя, своей природы, своих немощей. Он старался ни одного дня не пропустить без записи, хотя бы самой краткой: «Я поставляю себе за правило записывать все выдающееся в моей духовной жизни...». Главная же цель ведения дневника сформулирована им так: «сколь можно глубже познать самого себя, то есть познать свою душу, свою природу, свои немощи и недостатки». [1, с. 20]. Процесс самопознания, осуществляемый в течение всей жизни человека, требует

ежечасного, ежеминутного внимания к своей душе, поэтому незаменимым в этом делании выступает ведение дневника.

Другой важной побудительной причиной дневниковых размышлений сам отец Иоанн называет педагогическую цель: «Преподавая ученикам высокие истины по предметам веры и благочестия, я старался их разъяснить им как можно удобопонятнее, чтобы они не зарождали в них недоумений и сомнений, но достигали цели – духовного просвещения и нравственного преуспеяния». [1]. А для этого ему необходимо было самому вдумываться и углубляться в преподаваемые истины.

Смысл и значение дневниковых записей для духовной жизни выражены отцом Иоанном в следующих словах: «По временам, перечитывая свой дневник и как бы оглядываясь назад на себя, видишь отчетливо: вперед ли идешь или же остановился в своем движении, или даже назад подался. Поэтому ведение дневника я считаю настолько важным, что стараюсь ни одного дня не пропустить без записи хотя бы самой краткой заметки». [1]. Ежедневные записи позволили отцу Иоанну замечать тонкие движения души, наблюдать процесс ее развития, осмысленно и целенаправленно осуществлять духовную жизнь, направленную на очищение и совершенствование луши. Эти записи потом получали выражение в его проповедях, в преподавании в гимназии, во всей его жизни, и внутренней, и практической.

Важнейший урок, который дают нам дневники отца Иоанна – это его искренность в отношении к себе, к своим грехам, его самообличение и покаяние. Отец Иоанн видел в себе малейшее отклонение от заповедей Божиих и строго обличал себя. Именно в этом раскрывается перед нами образец святости, состоящий не в отрешенности от страстей, а в непрестанной духовной брани, внутреннем самопреодолении. Понятие духовной «брани», внутренней борьбы со своими греховными наклонностями - одно из центральных в понимании христианского духовнонравственного развития человека. Согласно святоотеческой мысли, святость – это не отсутствие греха, а постоянное его преодоление. Именно такой образец святости подробнейшим образом раскрывается на страницах дневников праведного Иоанна Кронштадтского.

Главное содержание дневников праведного Иоанна Кронштадтского составляют духовно-практические вопросы, духовное самопознание и самовоспитание, которое он называет «наукой из наук». По своей форме дневниковые записи представляют собой опытные наблюдения состояний души, осмысление их причин и последствий, размышления о значении различных явлений духовной жизни и рекомендации к последующим действиям, сформулированные четко, емко, цельно. Каждое его выражение - это емкий, глубокий нравственно-практический вывод: смирение испытывается гордостью других; жизнь христианина есть крест, требующий неудобств и великого терпения; душа и сила христианского единения есть любовь; любовь познается тогда, когда мы жертвуем [3, с. 639-640].

Осмысление христианской внутренней жизни позволило отцу Иоанну глубоко познать человеческую природу. Основой его антропологических и педагогических воззрений является осмысление сообразности человека Богу, являющееся свидетельством высокого достоинства человека, особой любви Божией к человеку, дарующей ему возможность приобщаться к нетварным благам. Этот вопрос, по собственным его словам, лежит в основе всех его размышлений о человеке. Отец Иоанн видел в «образе Божьем» - сущность человека. Человек - божественное существо - эта мысль выражается у него многократно и в разных аспектах.

Понимание достоинства и величия человека как образа Божия приобретает для отца Иоанна жизненно практический смысл, преобразуясь в реальные отношения. Человек должен увидеть богоподобие прежде всего в себе: «Уважай себя как образ Божий, – пишет он, – помни, что этот образ - духовный, и ревнуй об исполнении заповедей Божиих, восстановляющих в тебе утраченное грехом подобие Божие». [2, с. 83]. Осознание своей сообразности, личной ответственности за богодарованное духовное богатство - вот прекрасное основание для формирования высокой внутренней культуры человека, построения правильного, разумного отношения к своей душе и к телу. Богатейший материал в этом плане представляют дневники отца Иоанна.

Осмысление сообразности человека Богу предусматривает проявление любви и милосердия к каждому человеку как к образу Божию. Любовь к ближнему – одна из основных тем в трудах отца Иоанна. «Всей душой чти и люби в каждом человеке образ Божий, не обращая внимания на его грехи, - Бог един свят и безгрешен... Люби всякого человека, несмотря на его грехопадения... Основа-то в человеке одна - образ Божий», - пишет он, показывая основание христианского отношения к человеку. [4, с. 148].

Существенное основание любви отец Иоанн видит в единстве человечества, происхождении всех от единого Духа и единого человека. Все люди как один человек, одни у всех духовные потребности. Поэтому любить ближнего, полагает отец Иоанн, есть то же, что любить свою душу, свою плоть: «Кто бы ни был человек, с которым я живу или с коим имею дело, есть друг мой, совершенно мне равный по одинаковости природы: он – другой я. Поэтому я должен везде и всегда оказывать ему полное уважение и любовь, как себе, даже больше, чем себе». [2, с. 248]. «Любить всех как себя» есть, согласно отцу Иоанну, подлинное основание человеческих взаимоотношений. «Всесвязующее чувство любви» подразумевает – единение во всем, доверие, самоотвержение, терпение, прошение, милосердие.

Откликаясь на происходящие общественные всероссийские и местные события, Иоанн Кроншталтский в своих проповедях и дневниках указывал на причины духовно-нравственного кризиса, охватившего большую часть образованного общества конца XIX - начала XX вв. Такими причинами выступают утрата христианской веры и уклада жизни. А с лишением веры в человеке теряются «всякие нравственные устои», отсюда, по словам отца Иоанна - стремление к наслаждению земными благами, пустота в душах, отсутствие духовного содержания жизни. «Всем мы интересуемся, часто сущими пустяками: отчего же не интересуемся бесконечно важными для нас вещами? Где цель жизни? Разумная цель?», - пишет отец Иоанн в своем последнем предсмертном дневнике. [5, с. 25]. Всеобщее нравственное расслабление он считал главной причиной бедствий, происходящих в стране. Поэтому в своих проповедях он призывает людей к единству веры, верности церкви, к личному подвигу нравственного преображения, что единственно может стать началом духовного возрождения российского общества.

Таким образом, дневники святого праведного Иоанна Кронштадтского имеют важное значение для педагогики, поскольку направлены на внутренний духовный опыт, самопознание и самовоспитание. На страницах дневников Иоанна Кроншталтского мы видим не умозрительные построения или теоретические догадки, а пропущенные через личный опыт духовные истины. Основное их значение состоит в том, что они раскрывают основные антропологические и духовно-нравственные понятия в их практическом воплощении, вместе с тем воспитывая правильное понимание явлений внутренней духовной жизни в свете христианской антропологии и побуждая к практическому осуществлению нравственных истин. Дневник отца Иоанна в буквальном смысле можно назвать учебником духовности и нравственности, дающим нам эталон нравственной христианской жизни не только в конечной ее цели, но и в ее развитии. Труды отца Иоанна могут служить глубочайшим нравственным основанием для формирования внутренней культуры человека, межличностных отношений, и в целом построения воспитания и образования.

- 1. Святой праведный Иоанн Кронштадтский в воспоминаниях самовидцев / сост. А.Н. Стрижев. М.: Отчий дом, 1997. 352 с.
- 2. Святой праведный Иоанн Кронштадтский. Дневник. Т.ІІІ. 1860–1861 / подгот. к изд. Т.И. Орнатская [и др.]. М.: Отчий дом, 2005. 848 с.
- 3. Святой праведный Иоанн Кронштадтский. Дневник. Т.IV. 1862 / подгот. к изд. Т.И. Орнатская [и др.]. М.: Отчий дом, 2006. 672 с.
- 4. Святой праведный Иоанн Кронштадтский. Моя жизнь во Христе. М.: Благовест, 2001. 800 с.
- 5. Святой праведный Иоанн Кронштадтский. Предсмертный дневник. 1908 май-ноябрь. М.-СПб.: Отчий дом, 2003. 184 с.

К ВОПРОСУ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДОО С СЕМЬЯМИ ВОСПИТАННИКОВ

Губарева О.Б. Email: Gubareva644@scientifictext.ru

Губарева Ольга Борисовна – студент магистратуры, кафедра управления образовательными системами им. Т.И. Шамовой, Московский педагогический государственный университет, музыкальный руководитель,

Государственное бюджетное образовательное учреждение Школа № 1582, г. Москва

Аннотация: в данной статье рассмотрены проблемы взаимодействия дошкольной образовательной организации с семьями воспитанников. Проанализированы характерные особенности воспитательной системы в ДОО, приведены для успешного использования на практике формы и методы работы родителей и педагогического коллектива. Выявлена и обоснована необходимость изучения социального статуса семей воспитанников и педагогическое просвещение родителей специалистами ДОО. На основе проведенного исследования формулируются основные приниипы построения воспитательной работы в дошкольной образовательной организации.

Ключевые слова: дошкольное образование, воспитательная система, семья.

TO THE QUESTION OF THE ORGANIZATION OF INTERACTION OF THE OED WITH THE FAMILIES OF THE PUPILS Gubareva O.B.

Gubareva Olga Borisovna – Graduate Student. DEPARTMENT OF MANAGEMENT OF EDUCATIONAL SYSTEMS T.I. SHAMOVA, MOSCOW STATE PEDAGOGICAL UNIVERSITY. Music Director. STATE BUDGET EDUCATIONAL INSTITUTION SCHOOL № 1582. MOSCOW

Abstract: in this article the problems of interaction of preschool educational organization with families of pupils are considered. The characteristic features of the educational system in the OED are analyzed, the forms and methods of work of parents and the teaching staff are successfully used in practice. The necessity of studying the social status of families of pupils and pedagogical education of parents by specialists of the DOE has been revealed and substantiated. On the basis of the study, the main principles for the construction of educational work in a pre-school educational organization are formulated.

Keywords: the pre-school education, the educational, the family.

УДК 371.485

Воспитывая детей, так же нынешние родители воспитывают будущую историю нашей страны, а значит – и историю мира. А.С. Макаренко

Ребенок – это маленький мир, который развивается и растёт по определенным законам. Пока ребёнок мал, взрослые порой не задумываются, что станет в его жизни главным, каким он будет: добрым, общительным, целеустремленным, терпимым к людям. Но сложный процесс формирования личности нельзя предоставлять воле случая. Надо помочь ребенку усвоить нормы нравственного поведения: научить не только отстаивать свою точку зрения, обрести уверенность в себе, адекватно оценивать собственные возможности, достойно выходить из конфликтных ситуаций. За всю многовековую историю своего развития воспитание детей претерпевает существенные изменения от бытового процесса сохранения «рода человеческого» до научно-обоснованного комплекса взаимодействия всех участников воспитательного процесса. В современном мире начальной ступенью образования становится детский сад, где ребенок получает уроки нравственности, опыт общения со взрослыми и ровесниками, раскрывает свой творческий потенциал в игре, коллективном труде, получает элементарные навыки учебной деятельности. В дошкольной системе воспитания важно установить взаимопонимание между родителями и детьми, воспитателями и воспитуемыми, ведь нравственное воспитание - процесс двусторонний, предполагающий активность всех

участников воспитательного процесса. По нашему мнению, как таковая система воспитательной работы дошкольной образовательной организации (далее, ДОО) должна основываться на взаимодействии родителей и педагогов. Особенностью этой работы является личностно-ориентированная направленность, т.е. анализ и планирование работы ДОО с учётом индивидуальных особенностей и интересов всех участников воспитательно-образовательного процесса, мониторинг социальной подготовленности воспитанников ДОО.

Из этого следуют основные принципы построения воспитательной работы:

- Принцип практической применимости (соответствие содержание дошкольной педагогики и физиологии);
- Принцип системности (единство развивающих, воспитательных и образовательных целей, задач, целостность построения всего воспитательного процесса);
- Принцип гуманизации и индивидуальности (уникальность и неповторимость каждого ребёнка, его интересы и возможности);
- Принцип деятельностного подхода (развитие и воспитание ребенка в общении, игре, совместной деятельности);
- Принцип тематический (распределение программного содержания ДОО с учетом сезонного времени года, календарных праздников);
- Принцип непрерывности (связь дошкольной и начальной школьной ступеней образования, взаимодействие с семьей).

Воспитательно-образовательный процесс в ДОО отличается развивающимся характером в создании условий для реализации воспитанника, его индивидуальных особенностей, интересов, характера. Контакт с семьей, участие родителей в воспитании, доступность информации, взаимодействие с социумом дает положительный результат в организации воспитательной работы.

«История взаимодействия семейного и общественного воспитания в России только за последние три десятилетия проделала довольно тернистый путь от декларирования «органического сочетания», а на деле приоритетности интересов и норм государства до реальных попыток строить открытые отношения свободного диалога равноправных партнеров» [2, с. 52].

В настоящее время политика государства в сфере воспитания подрастающего поколения направлена на улучшение семьи как института социализации, «ячейки общества». Организация взаимодействия ДОО с семьями своих воспитанников требует поиска новых современных подходов, форм и методов. Поэтому, в основе этого взаимодействия выступает постулат, что за воспитание детей несут ответственность родители, как их «законные представители», а все другие социальные институты должны дополнять их воспитательную деятельность. Это отражено в Федеральном законе от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», п. 2 ст. 22 [5].

Семейное воспитание – это сложная система, включающая в себя множество факторов:

наследственность, здоровье членов семьи;

материально-экономическая обеспеченность;

социальное положение, уклад и образ семьи;

количество членов семьи, место или места проживания;

отношение к ребенку и т.д.

В семье закладываются основы воспитания, и от неё зависит, каким вырастет человек, и какие черты характера сформируют его личность. В семье близкие и родители дают детям знания о природе, обществе, профессиях, технике, воспитывают отношение к миру, к людям, формируют опыт творческой деятельности, интеллектуальные навыки. Нравственное воспитание развивает в ребенке доброту, внимание, милосердие к людям, честность, трудолюбие, доброжелательность и др. Так же во многие семьи пришло религиозное воспитание с уважением к общечеловеческим ценностям, обрядам и ритуалам. Но главное в семейном воспитании - это личный пример родителей, их любовь, сопереживание, юмор, похвала, сочувствие. Следовательно, важность семейного воспитания в процессе формирования личности ребенка определяется важностью взаимодействия семьи и ДОО.

Объединение родителей и ДОО является главным шагом к развитию в детском саду неповторимой саморазвивающейся воспитательной системы, в которой все и воспитатели, и дети, и родители становятся полноправными субъектами воспитательной системы. Это позволяет каждому ребёнку реализовать себя, свои индивидуальные возможности, интересы и желания. Объединяя усилия взрослых по установлению взаимопонимания и гармоничных отношений с детьми, вырабатывается единство требований родителей и педагогов к вопросам воспитания. Взаимодействие педагогов с семьями воспитанников является одним из важнейших условий развития личности ребенка и его социализации в условиях общественного и домашнего воспитания. Многие родители осознают недостатки воспитания своих детей, но зачастую им не хватает элементарных знаний по педагогике, психологии, физиологии, чтобы решить возникающие проблемы. Как воспитать здорового ребенка? Как наладить контакт с ним? В какие игры с ним играть? Анализируя эти вопросы, педагогический коллектив должен направить свою деятельность на формирование социальной грамотности семьи в различных направлениях.

Уважаемые коллеги!

Не забывайте: ребёнок в детский садик приходит не один, он приходит с семьей!!!

«Сегодня перед большинством детских садов стоит сложная задача — привлечь родителей к педагогическому взаимодействию с ребёнком, уйдя при этом от заорганизованности и скучных шаблонов, не поошрять позицию родителей как потребителей образовательных услуг. а помочь им стать своему ребенку настоящим другом и авторитетным наставником. Папам и мамам необходимо понимать, что детский сад — только помощник в воспитании ребенка, и потому они не должны перекладывать всю ответственность на педагогов и устраняться от воспитательного образовательного процесса» [6, с. 945].

Работа с родителями – это процесс общения с разными людьми, который не всегда проходит гладко, а порой даже тяжело. И закономерно, что конфликтов не избежать. Сегодня родители, отдающие своих детей в детский сад – это сложная категория. В итоге получается следующая ситуация: с одной стороны, конфликты между родителями из-за детей, их претензии к воспитателям и специалистам по различным вопросам, с другой, жалобы педагогов на родительскую инфантильность, отсутствие авторитета педагогов у родителей. Современные родители порой невнимательно относятся к консультациям специалистов дошкольной организации: психолога, логопеда, врача и др. что же тогда говорить о воспитании детей? Большинство из них себя считают себя грамотными в вопросах воспитания и развития своих детей, имеют своё видение, чаше всего подчеркнутое из сети Интернет, не принимают во внимание опыт и образовательную деятельность педагогов. Поэтому с самых первых дней пребывания ребенка в дошкольной организации руководитель детского сада должен поддерживать авторитет своих сотрудников, подчеркивать их умения, знания, имеющийся опыт, творческие способности и т.д.

Взаимодействие детского сада с семьей можно осуществлять по-разному, с применением разных форм и методик. Например, участие и совместное проведение музыкальных праздников, создание различных продуктов совместной проектной деятельности группы. выступления на педагогических советах, консультациях специалистов. Очень важно избегать при этом формализма, который не даст результата в общем воспитательном процессе.

Детский сад становится открытым не только для детей, но и для их родителей, что дает положительный эмоциональный настрой педагогов и родителей на воспитательную работу, что детский сад не навредит их ребенку. Поддерживая контакт с семьей, педагоги узнают индивидуальные особенности ребёнка и учитывают их при своей работе. Происходит укрепление семейных связей посредством реализации единой программы воспитания и развития ребенка в семье и ДОО. В организации по повышению педагогической компетентности родителей желательно использовать ролевое проигрывание проблемных ситуаций воспитания в семье, взаимодействие детей и родителей совместным участием в игровой деятельности, обмен передовым педагогическим опытом семейного воспитания. Это дает возможность родителям стать активными исследователями собственного родительского поведения, проанализировать способы воздействия на ребенка. Важно не забывать, что формы и содержания педагогического просвещения родителей определяются кругом их проблем, уровнем сознания и культуры, компетенцией специалистов по воспитательной проблеме. Чтобы грамотно спланировать работу с родителями, надо хорошо знать отношения в семье воспитанников. Поэтому сначала необходимо провести анализ социального состава семьи, родителей, их настроя к детскому саду, ожиданий от пребывания ребенка в ДОО. «Ученые рекомендую традиционные методы: наблюдение, опросные методы (беседы, анкетирование, интервью, изучение продуктов детской деятельности и др.)» [3, с. 47]. анкетирования, индивидуальных бесед поможет правильно выстроить работу с родителями, сделать её более эффективной. При этом, педагогический коллектив не должен забывать о принципе конфиденциальности, требующий обязательного сохранения в тайне всей информации о семье и её членах.

Важность взаимодействия семьи и ДОО определяет важность семейного воспитания и развития детей. Все формы работы с родителями создают атмосферу доверия и сотрудничества в коллективе взрослых, окружающих ребёнка. Малыш не должен оказаться

в центре конфликтной ситуации взрослых, наоборот, должен получать поддержку и понимание, тем вероятнее, что его жизнь в детском саду будет полна впечатлениями и положительными эмоциями.

Вопрос работы с семьей всегда был и остается важным в работе дошкольной организации. Ведь именно тесное сотрудничество с родителями, интересное взаимодействие с ними, работа в тандеме с педагогами дают самые положительные результаты в плане воспитания и развития наших детей – нашего будущего.

- 1. Антонова Т. Проблемы и поиск современных форм сотрудничества педагогов детского сада с семьей ребенка / Т. Антонова, Е. Волкова, Н. Мишина // Дошкольное воспитание, 2005. № 6. C. 66-70.
- 2. Арнаутова Е.П. Методы обогащения воспитательного опыта родителей / Е.П. Арнаутова // Дошкольное воспитание, 2004. № 9. С. 52-58.
- 3. Поронова Т.Н. Лошкольное учреждение и семья единое пространство детского развития: Методическое руководство / Т.Н. Доронова, Е.В. Соловьева, А.Е. Жичкина и др. М.: ЛИНКА-ПРЕСС, 2006. С. 25-26.
- 4. Козилова Л.В. Практические советы педагогам воспитателям для плодотворного сотрудничества с родителями дошкольников. Актуальные проблемы педагогики и психологии: сб. мат. межвуз. науч.- практ. конф. препод., педагогов – практиков, аспир., магистр., студ. пед. спец., 12 апреля 2012 г. / под. ред. Козиловой Л.В. М., 2012. 128 с. С. 67.
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 27.06.2018) «Об образовании в Российской Федерации».
- 6. Фрезе И.И., Малахова Л.Н., Суетина Л.Р. Взаимодействие семьи и детского сада в успешном воспитании дошкольника // Молодой ученый, 2016. № 21. С. 944-949.

АРХИТЕКТУРА

ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОН В УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКОГО КРАЯ Баранов Д.В.¹, Тлустая С.Е.² Email: Baranov644@scientifictext.ru

¹Баранов Денис Владиславович – магистрант; Тлустая Сусанна Евгеньевна – доцент, кафедра проектирования архитектурной среды и интерьера, Инженерная школа Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток

Аннотация: в данной статье рассматриваются проблемы ландшафтно-экологического озеленения туристско-рекреационных зон в Приморском крае, принципы озеленения деревьями и кустарниками местной флоры, его влияние на здоровье человека и развитие региона. Важно выбрать виды озеленения с наиболее эффективным воздействием на окружающую среду и человека. Грамотное формирование и реновация ландшафтно-экологического облика среды являются важным фактором развития туристической отрасли региона и повышения уровня

Ключевые слова: озеленение, ландшафт, туристско-рекреационная зона, посадка, Приморский край.

LANDSCAPE AND ECOLOGICAL GREENING OF TOURIST AND RECREATIONAL ZONES IN THE CONDITIONS OF THE PRIMORSKY

Baranov D.V.¹, Tlustava S.E.²

¹Baranov Denis Vladislavovich – Graduate Student; ²Tlustaya Susanna Evgenevna – Associate Professor, DEPARTMENT OF ARCHITECTURAL ENVIRONMENT AND INTERIOR DESIGN, SCHOOL OF ENGINEERING, FAR EASTERN FEDERAL UNIVERSITY, VLADIVOSTOK

Abstract: the article reviews the problems of landscape and ecological greening of tourist and recreational zones in the Primorsky Krai, the principles of greening by trees and bushes of the local flora, its influence on human health and the development of the region. It is important to choose the kinds of greening with the most effective impact on the environment and people. Competent formation and renovation of the landscape and ecological appearance of the environment is an important factor in the development of the tourist industry in the region and raising the standard of living of the population.

Keywords: greening, landscape, tourist zone, recreation area, planting, Primorsky Krai.

УДК 712.4

Актуальной проблемой в данном исследовании является наложение географической специфики Приморского края на ландшафтно-экологическое озеленение туристско-рекреационных территорий. Её актуальность связана с высоким уровнем туристического потенциала в Приморском крае, а также ростом туристического потока в данном регионе. Развитие данной отрасли ставит новые задачи по организации озеленения существующих и проектируемых туристско-рекреационных зон.

Городские рекреационные зоны, сформированные в большинстве своём в 20-м веке в Приморском крае, всё больше приходят в запустение, особенно это относится к муниципальным центрам. Застройка города уплотняется, площадь «зелёных» зон уменьшается, что непосредственно ведёт за собой увеличение общего уровня загрязнения. За парками не ведётся должного обслуживания, а всякая инициатива по реновации таких территорий как правило выполняется без надобного уровня грамотности и учёта культурно-географической специфики; исторические рекреационные зоны теряют свою эстетическую ценность. Остро стоит проблема некачественного подбора растений, снижения уровня их экологической пластичности и жизнеспособности [1].

В данной статье рассмотрим основные принципы и правила подбора растений при ландшафтно-экологическом озеленении в Приморском крае. Подбор деревьев и кустарников один из ответственных этапов озеленения. Принципы, применяемые при подборе древеснокустарниковой растительности для озеленения туристско-рекреационных зон [2]:

- 1. соответствие природно-климатическим условиям;
- 2. соответствие единому художественному образу формируемого пространства;
- 3. соответствие функциональному назначению зон и участков объекта;
- 4. обязательная устойчивость к негативному влиянию антропогенных условий;
- 5. соответствие условиям, выявленным при предпроектном анализе:
- 6. разнообразие ассортимента древесно-кустарниковых растений, дающего круглогодичный декоративный эффект:
 - 7. применение растений-аттрактантов, привлекающих птиц;
 - 8. виды интродуценты, которые редко можно увидеть в черте города;
 - 9. обилие плодовых растений;
 - 10. растения, использующиеся в пищу, и применяемые в лекарственных целях.

Природно-климатическим условиям озеленяемой территории наиболее соответствуют растения местной флоры. Основой озеленения туристско-рекреационных зон Приморского края должны стать местные породы дубравного ряда, включая хвойные, редкие и исчезающие деревья, кустарники и лианы (прежде всего виноград амурский), а также многолетние красивоцветущие травы местного происхождения (лилии, красодневы, очитки, аралия материковая, гетеропаппусы, астры, соссюреи) и сортовые многолетники (красодневы, пионы, касатики) [3].

Ландшафтно-экологическое озеленение выполняет важные функции в организации пространства. Важно выбрать виды с наиболее эффективным воздействием на окружающую среду и человека. Деревья и кустарники регулируют ветровой режим, что особенно актуально в Приморье, где ветра значительно понижают ощущаемую температуру воздуха. Листва деревьев имеет сравнительно небольшую пропускную способность солнечной энергии, что позволяет снизить температуру воздуха в летнее время года. Альбедо (отношение отраженной солнечной энергии к полученной) маньчжурского ореха составляет 28%, что почти в 5 раз выше, чем у кровельного металла (6%) [4]. Растения очищают воздух от пыли (хвойные породы деревьев, лиственные породы (например, вяз сродный) с густой кроной и шершавыми морщинистыми листьями.), вредных веществ (ель аянская, пихта белокорая, орех маньчжурский) и насышают его кислородом, укрепляют почву и имеют важнейшее значение в формировании эстетического облика туристско-рекреационных зон.

При вырубке тополей уполномоченные организации ссылаются на аллергенность данных видов деревьев. В Приморских широтах может применяться хорошо зарекомендованный в Амурской области тополь серебристый, не дающий пуха и являющийся гипоаллергенным видом. Он также является пригодным очистителем среды.

В ландшафтно-экологическом контексте озеленения необходимо рассматривать всю экосистему территории в совокупности. Следует учитывать взаимовлияние деревьев и кустарников для их благоприятного сосуществования в фитоценозах или композициях (табл. 1).

Основная порода	Сопутствующие породы	
Ель аянская	Сосна, береза, липа, дуб, осина	
Корейский кедр	Береза, клён, дуб, ракитник, можжевельник	
Лиственница ольгинская	Ель, пихта, жимолость, таволга, шиповник	
Дуб монгольский	Липа, клён, яблоня, груша, черемуха, калина	
Берёза плосколистная	Сосна, ель, пихта, чубушник, жимолость, шиповник	

Таблица 1. Сочетание основных пород деревьев и кустарников

При посадке деревьев и кустарников разных видов, но одних и тех же родов усиливаются их декоративные качества, такие как форма ствола и кроны, характер ветвления, фактура и окраска листвы, коры, соцветий и плодов. Благодаря чему создается художественное единство. Концентрация на отдельных участках парка нескольких форм одного и того же рода растений дает возможность создавать композиции с особой декоративной выразительностью.

Подбор пород деревьев и кустарников направлен на создание флористических композиций, которые в полной мере раскрывают эстетический потенциал применяемых растений, а также на гармоничное сочетание с местностью и окружающими сооружениями.

Реализация этой задачи достигается путем использования в туристско-рекреационных зонах основных принципов построения композиций парковых пейзажей [5].

Проблема озеленения стоит очень остро в Приморском крае, окружающая среда очень сильно влияет на психологию и физиологию человека. Грамотное формирование ландшафтно-экологического облика среды создаёт ощущение спокойствия и защищённости, а также является важным фактором развития туристической отрасли региона и повышения уровня жизни населения.

Список литературы / References

- 1. Морозова Г.Ю. Проблемы озеленения дальневосточных городов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Т. 12. № 1 (3), 2010.
- 2. *Волков С.Н., Махоткин О.И.* Благоустройство и озеленение объектов ландшафтной архитектуры с учётом экотуризма // Вестник РУДН, серия Агрономия и животноводство, 2013. № 5.
- 3. Горохов В.А. Городское зеленое строительство. М.: Стройиздат, 1991. 416 с.
- Урусов В.М., Варченко Л.И. Концепция озеленения г. Владивостока // Вестник КрасГАУ, 2012. № 11.
- 5. Авраменко И.М. Деревья и кустарники в ландшафтном дизайне. М.: Аделант, 2009. 136 с.

ОЗЕЛЕНЕНИЕ ВИДОВЫХ ПЛОЩАДОК Г. ВЛАДИВОСТОКА Птаховский И.А.¹, Тлустая С.Е.² Email: Ptahovsky644@scientifictext.ru

¹Птаховский Илья Андреевич — магистрант; ²Тлустая Сусанна Евгеньевна — доцент, кафедра проектирования архитектурной среды и интерьера, Инженерная школа Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток

Аннотация: статья посвящена вопросу озеленения видовых площадок г. Владивостока. Рассмотрены функции видовых площадок, проанализированы основные типы видовых площадок г. Владивостока, проведена их классификация по месту расположения и рассмотрено современное состояние основных видовых площадок г. Владивостока. Также рассмотрены функции зеленых насаждений на территориях видовых площадок, возможные способы озеленения, сформирован список видов растений, пригодных для озеленения видовых площадок в условиях г. Владивостока.

Ключевые слова: озеленение, видовые площадки, растения, Владивосток.

LANDSCAPING OF OBSERVATION PLATFORMS OF THE CITY OF VLADIVOSTOK Ptahovsky I.A.¹, Tlustaya S.E.²

¹Ptahovsky Ilya Andreevich - Graduate Student; ²Tlustaya Susanna Evgenievna - Associate Professor, DEPARTMENT OF ARCHITECTURAL ENVIRONMENT AND INTERIOR DESIGN, SCHOOL OF ENGINEERING, FAR EASTERN FEDERAL UNIVERSITY, VLADIVOSTOK

Abstract: the article is devoted to the question of landscaping of observation platforms in Vladivostok. The functions of the observation platforms are considered, the main types of observation platforms in Vladivostok are analyzed, their classification is carried out at the location and the current state of the main observation platforms of Vladivostok is considered. Also, the functions of green plantations in

the territories of observation platforms, possible ways of gardening, a list of species of plants suitable for landscaping of observation platforms in Vladivostok are developed.

Keywords: landscaping, species platforms, plants, Vladivostok.

УЛК 712.4

Одной из важнейших проблем окружающей среды города является улучшение и организация здоровых и благоприятных условий жизни человека. В решении этой проблемы важное место принадлежит озелененным территориям в виде скверов, бульваров, парков культуры и отдыха, а также видовых плошадок.

Владивосток – уникальный город из-за своего географического положения, моря и рельефа. И наиболее полноценно ошутить все его особенности можно только с высоких точек восприятия города (видовых площадок), откуда открываются уникальные виды.

Видовая площадка – территория многофункционального направления, предназначенная для повседневного отдыха населения города и обеспечивающая возможность панорамного обзора окружающей местности с максимально возможной детализацией составляющих его частей.

Видовые площадки г. Владивостока по месту расположения можно разделить на 3 основных вида:

- 1. природные расположены на различных природных доминантах ландшафта;
- 2. антропогенные расположены на различных высотных сооружениях;
- 3. историко-архитектурные расположены на различных местах историко-архитектурных или историко-военных сооружений.

Анализ основных видовых площадок города представлен на рисунках 1, 2, 3.

Ситуационный план	Краткая характеристика	Фотофиксация местности
	Солка Шошина. Солка названа в честь инженера А. П. Шошина. Высота - 212 метров. Общая площадь: 9.2 га Обустроенность: не обустроенна	
	Сонка Комарова. Сонка названа в честь одного из основателей города Владивостока Николая Васильевнуа Комарова. Высота — 231 метр. Общая площадь: 4,7 га Обустроенность: не обустроенна	
	Сопка Орлинос гнездо. Описание: Сопка была названа в память обороны во время русско-турецкой войны 1877—1877 русскими войсками горы Св. Николая в районе Шинквиского перевала в Болгарии. Высота - 193 метра. Общая площадь: 10.7 га Обустроенносты: не обустроенна	
	Сопка Крестовая. Высота - 88 метров. Общая площадь: 11.4 га Обустроенность; нет	
	Смотровая площадка ДВГТУ Со смотровой площадки открывается прекрасный вид на город и мост через Золотой рог. Это одно из лучших мест, чтобы завечатьсть Владивосток и рассмотреть город и его структуру. Общая площады: 4.4 га Обустроенность: да	

Рис. 1. Основные природные видовые площадки г. Владивостока



Рис. 2. Основные антропогенные видовые площадки г. Владивостока



Рис. 3. Основные культурно-исторические видовые площадки г. Владивостока

Видовые площадки необходимы для организации отдыха населения и проведения разнообразной научно-просветительной работы среди взрослых и детей.

Для изучения вопроса озеленения видовых площадок были рассмотрены следующие задачи:

- -рассмотреть возможные функции зеленых насаждений на территориях видовых площадок;
- -рассмотреть способы озеленения территории видовых площадок;
- -выявить виды растений, наиболее подходящих для озеленения территорий видовых

Основными функциями, которые выполняют зеленые насаждения, являются:

- 1. рекреационная: предназначена для отдыха, оздоровление, восстановления сил, утраченных в процессе труда.
- 2. санитарно-гигиеническая: растения способствуют улучшению микроклимата, а именно влияют на температурно-влажностный режим, состав воздуха, его ионизацию и газообмен;

обладают испаряющей способностью и фитонцидностью; защищают городскую среду от пыли,

- 3. инженерно-защитная: зеленые насаждения используют в инженерном благоустройстве для преодоления нежелательных явлений природы: селевых потоков, снежных и песчаных бурь, оползневых явлений, с их помощью укрепляют откосы, осущают заболоченные районы и т.п.
- 4. эстетическая: зеленые насаждения прекрасное средство обогащения и разнообразия городского пейзажа. Они позволяют людям, проживающих в городах, обрести биологическое равновесие, утрачиваемое в результате урбанизации среды. Шелест листьев, пение птиц, журчание воды, - все это позволяет человеку на время отключиться от напряженности современного ритма жизни, и дает возможность полнее слиться с природой [2].

На видовых можно предусматривать следующие способы озеленения:

- 1. Регулярная клумба. К ней предъявляются два строгих требования растения должны цвести одновременно и между разными видами растений должны быть четкие границы.
- 2. Нерегулярная клумба. Подбираются растения с разным сроком и продолжительностью цветения. Высаживают их небольшими группами. Для нерегулярной клумбы нужно большое разнообразие растений.
- 3. Обыкновенный газон известен еще как садово-парковый. Это плотное покрытие с широкими травинками отличается долголетием, устойчивостью к высоким температурам, не боится механических повреждений.
- 4. Рулонный газон. Неприхотливый и простой в укладке рулонный газон выглядит как пласт готового дерна, на котором уже растет трава.
- 5. Групповые посадки. Групповой называется посадка нескольких растений в непосредственной близости друг от друга. Если растения относятся к одному виду, это простая групповая посадка; если к разным – смешанная.
- 6. Одиночные посадки (солитеры). Это одиночные посадки растений, обладающих высокой декоративной ценностью. В роли солитеров могут выступать деревья, кустарники и цветущие растения.
- 7. Живые изгороди. Озеленения этого вида используются для выделения полотна дорог, ограждения или декоративного обрамления площадок и цветников. Живые изгороди — это неширокие, рядовые, небольшой высоты насаждения деревьев и кустарников.
- 8. Вертикальное озеленение способ преобразования и благоустройства ландшафта с помошью размешения объектов озеленения в вертикальном направлении. Вертикальное озеленение на территориях видовых площадок может широко применятся для оформления подпорных стенок, крутых откосов, склонов [3].

Для озеленения видовых площадок необходимо выбирать такие виды растений, которые не будут мешать обзору с видовых точек, будут устойчивы к условиям городской среды и будут пригодны для использования в условиях климата Дальнего Востока — это различные низкорослые кустарники и карликовые деревья, травянистые виды растений и лианы (для вертикального озеленения):

Кустарники:

- Сосна карликовая
- Берёза карликовая
- Стланик
- Дерен белый
- Чубушник
- Жимолость маака
- Вейгела ранняя
- Пузыреплодник
- Магнолия падуболистная
- Можжевельник казацкий
- Форзиция
- Микробиота перекрёстнопарная
- Рододендрон сихотинский
- Рододендрон остроконечный
- Гортензия

Лианы:

- Актинидия коломикта
- Актинидия полигамная

- Девичий виноград пятилесточковый
- Виноград амурский
- Киркизон скрученный

Травянистые растения:

- Беламканда Китайская
- Лилейники
- Лилии
- Ирисы
- Пионы
- Очитки
- Acmpa
- Соссюрея
- *Femeponanyc*
- Овсянииа
- Петунья
- Тагетис

Таким образом, при установлении способов озеленения и перечня растений для конкретной видовой площадки необходимо, чтобы они отвечали целевому назначению и архитектурнохудожественному решению объекта, и учитывать его специфику, затенение, открытость участка, ориентацию по сторонам света, функции насаждений, которые они будут выполнять, биологические особенности и архитектурные качества растений, их отношение к среде, где они будут произрастать.

- 1. Ступакова О.А. Функциональное зонирование парков культуры и отдыха // Материалы V Международной студенческой электронной научной конференции «Студенческий научный форум».
- 2. Жихарева К.В. Роль озеленения и зеленых насаждений в формировании городской среды города Белая Церковь // Науковий вісник НЛТУ України, 2014. № 4.
- 3. Марченко М.Н., Давыдова Я. А. Современные способы озеленения в ландшафтном дизайне // Молодой ученый, 2016. № 12. С. 977-980.
- 4. Горышина Т.К. Растение в городе: Издательство Ленинградского университета, 1991. 152 с.
- 5. Урусов В.Н., Варченко Л.И. Врищ Д.Л., Петропавловский Б.С. Пути улучшения озеленения Владивостока. // Мониторинг и биоразнообразие экосистем Сибири и Дальнего Востока: сборник научных статей. Находка: Институт технологии и бизнеса, 2012. С. 123.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ГОТОВНОСТЬ К ИЗМЕНЕНИЯМ, РОЛЕВЫЕ ПРЕДПОЧТЕНИЯ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ КОМФОРТ В СОВРЕМЕННЫХ МОЛОЛЫХ СЕМЬЯХ В ПЕРВЫЙ ГОД ПОСЛЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ БРАКА

Колпакова А.В.¹, Литягина Е.В.² Email: Kolpakova644@scientifictext.ru

¹Колпакова Анастасия Владимировна - студент магистратуры, направление подготовки: психология; ²Литягина Елена Викторовна - кандидат психологических наук, доцент, кафедра психологии развития, Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева, г. Самара

Аннотация: в статье описывается исследование взаимосвязи элементов готовности к изменениям с отдельными формами ролевой согласованности и конструктами психологического комфорта у молодых пар, проживающих в законном браке несколько месяцев. В публикации представлен теоретический обзор англоязычных и российских исследований по данной теме. Эмпирическое исследование образа жизни молодоженов проводилось с помощью следующих методик: Опросник РОП А.Н. Волковой и ролевых респондентов: Т.М. Трапезниковой для исследования установок психологического благополучия К. Рифф для понимания особенностей психологического комфорта супругов; Методика «Личностная готовность к переменам» Родника, Хезера, Голда и Хала для выявления степени преобразования поведения супругов.

Ключевые слова: брак, семья, молодожены, ролевая адекватность, психологическое благополучие, готовность к изменениям.

READINESS FOR CHANGES. ROLE PREFERENCES AND PSYCHOLOGICAL COMFORT IN MODERN YOUNG FAMILIES IN THE FIRST YEAR AFTER THE CONCLUSION OF MARRIAGE Kolpakova A.V.¹, Lityagina E.V.²

¹Колпакова Anastasia Vladimirovna - Master Student, DIRECTION OF PREPARATION: PSYCHOLOGY: ²Lityagina Elena Viktorovna - Candidate of Psychological Sciences, Associate Professor, PSYCHOLOGY OF DEVELOPMENT DEPARTMENT, SAMARA NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY AK. S.P. KOROLEV, SAMARA

Abstract: the article describes the study of the relationship between the elements of readiness for changes with individual forms of role coherence and constructs of psychological comfort in young couples living in wedlock for several months. The publication provides a theoretical overview of English and Russian studies on this topic. An empirical study of the lifestyle of the newlyweds was carried out using the following methods: a Questionnaire ROP A. N. Volkova and T. M. Trapeznikova for the study of the role attitudes of respondents; the Scale of psychological well-being K. Riff for understanding the features of psychological comfort of spouses; Method of "Personal readiness for change" Spring, Heather, gold and Hal to identify the degree of transformation of the behavior of spouses.

Keywords: marriage, family, newlyweds, role adequacy, psychological well-being, readiness for change.

УДК 159.9.072.42

Первые месяцы и годы после заключения брака являются определяющими для построения отношений супругов в будущем. В своей статье Б. Карни отмечает, что для создания дееспособной семьи необходима внутренняя энергия, которой не хватает супругам, а также умение правильно задавать вопросы друг другу [15]. S. Stritof говорит, что первые два года брака важны, это своеобразный пробный этап столкновения ценностей и ожиданий обоих

партнеров, который либо приведет к сплочению в молодой семье, либо приведет к разрыву супружества [19]. Исследование, проведенное Т. Хьюстоном, показывает, что преобразования в семейной связи в первые два года определяют долгосрочность брака [16].

Согласно E. Finkel, готовность к трансформациям личных ожиданий – верный путь к преодолению негативных тенденций во взаимодействиях в паре [12]. По словам Б. Карни, брак в настоящее время – сложное дело, если молодые не готовы к взаимоотдаче [16]. Л.Л. Москаева в своих работах предъявляет данные, по которым пары, недавно заключившие брак, оказываются несовместимы по своим ролевым ожиданиям в нравственных вопросах и хозяйственных делах [4]. Э. Слоттер, рассказывает о том же самом, делая акцент на то, что молодожены таким способом стремятся самоактулизироваться через подавление партнера [18]. Ланные исследований в последние несколько лет, например v Е.С. Романовой, показывают, что ролевые конфликты на первичных этапах адаптации встречаются уже у двух из десяти молодых семей [9].

А. Lavner и Т.Н. Брэдбери пишут о том, что молодожены, имевшие долгие добрачные отношения, а также обрученные в течение нескольких лет, статистически больше склонны к позднему разводу и имеют высокий уровень психологического благополучия [15]. Исследования Amato и Hohmann-Marriott показывают, что степень психологического комфорта у разводящихся пар ниже нормы, и сохраняется на таком уровне в течение следующих 6 лет [17]. А, по словам Е.М. Фещенко, супруги больше склонны к саморазвитию, если функциональная адекватность ожиданий во взаимодействиях между ними налажена [11]. Н.Д. Узлов в свою очередь пишет о том, что молодые, поженившись, сталкиваются с проблемами - благополучию вредит недостаток положительных связей с другими людьми и опасности в перспективах личностного роста [10].

Из всего вышесказанного следует выделить, что готовность к изменениям, ролевая адекватность ожиданий пары и личный психологический комфорт - весомые факторы в создании и дальнейшем укреплении молодой семьи. И как показало наше исследование, между конкретными элементами психологического благополучия и разными сторонами ролевой адекватности существует значимая корреляция. Были проанализированы 60 пар молодоженов, заключивших брак во второй половине 2017 года в г. Самара, средний возраст тестируемых: мужчины – 27 лет, женщины – 25 лет. Все исследованные находились в добрачных отношениях в среднем 4 года [2, 3].

Полученные данные позволили нам предположить, что существует также и взаимосвязь между компонентами готовности к изменениям и психологическим благополучием, и ролевыми ожиданиями изучаемых пар. Для понимания особенностей трансформации поведения у супругов была применена методика «Личностная готовность к переменам» Родника, Хезера, Голда и Хала. Также учитывались информация, полученная в предыдущем исследовании по методике Шкала психологического благополучия К. Рифф и Опроснику РОП (Ролевые ожидания и притязания в браке) А.Н. Волковой и Т.М. Трапезниковой [1, 7, 8].

Сравнение двух групп молодых супругов с помощью U-критерия Манна-Уитни показало отсутствие различий в подготовленности к переменам у мужчин и женщин.

У исследуемых женшин был выявлен средний общий уровень готовности к изменениям — 160 - интегральный показатель - 76%. При этом самыми высокими показателями обладают шкалы смелости и находчивости — 27,2, высокий уровень развития. А низкими - шкалы уверенности и оптимизма — 17,2 и 18.

На рисунке 1 показаны результаты изучения готовности к изменениям у женщин.

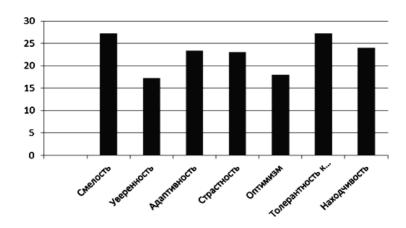


Рис. 1. Готовность к изменениям у женщин

У исследуемых мужчин был выявлен низкий общий уровень готовности к изменениям — 153,1 - интегральный показатель - 72%. При этом самыми высокими показателями обладает шкала страстности — 27,3, высокий уровень развития. А низкими - шкалы смелости и толерантности к двусмысленности — 16,2 и 18,3.

На рисунке 2 предъявлены результаты тестирования готовности изменения у мужчин.

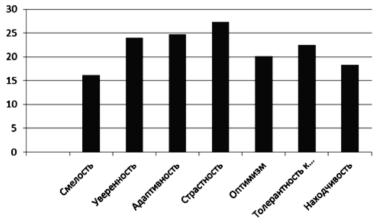


Рис. 2. Готовность к изменениям у мужчин

Основываясь на полученных результатах, можно говорить о том, что в первые месяцы брака стремление к переменам у молодых жен выше, чем у мужей. Характерным проявлением у женщин в поведении в большей степени оказывается смелость и находчивость (показатели по шкале готовности к переменам - 27,2), у мужчин же такими же высокими цифрами обладает компонент страстности в действиях – 27,3.

В ходе корреляционного анализа данных были обнаружены значимые взаимосвязи между компонентами психологического благополучия и структурными единицами готовности к изменениям у молодоженов, а также были определены статистически важные взаимосвязи между различными формами ролевой адекватности и элементами структуры готовности к переменам у супругов.

1. Установлены две обратных корреляции у женщин между позитивными отношениями и смелостью, и между самопринятием и толерантностью к двусмысленности. Самопринятие находится на очень низком уровне у исследуемых и является самым слабым индикатором их психологического благополучия, а позитивные отношения наоборот имеют высокие показатели. Смелость и терпимость к непонятным ситуациям являются при этом основными элементами готовности к переменам. Таким образом, можно говорить о том, что стремление не разбираться в двусмысленных ситуациях снижает самопринятие опрошенных в первые месяцы брака. Б. Карни пишет о похожем феномене, утверждая, что для молодоженов это своеобразная

жертва преданности своему союзу, которая может укрепить и сохранить брак - женщины должны быть готовы к компромиссу во всех сложных ситуациях, не стремиться разъяснять все досконально, подвергая испытаниям свои ценности [15]. В случае нашего исследования этот вопрос связан с самопринятием. Но также мы наблюдаем ситуацию, когда повышенная смелость в действиях вредит позитивным отношениям испытуемых с другими, к которым они так стремятся. Подобные результаты сложно объяснить, однако можно выдвинуть гипотезу о том, что именно поддержание хороших связей с другими людьми не нуждается в большой решительности и храбрости, а наоборот связано с умением соглашаться и подавлять свой пыл во многих ситуациях. Ф. Брэдбери говорит о том, что решимость жизненно необходима в молодом браке, чтобы в один момент партнеры могли друг другу сказать о том, что неправильно в их взаимодействии, однако это действительно может серьезно навредить их положительным отношениям [16].

- 2. У мужчин же между единицами структуры психологического комфорта и готовностью к переменам были найдены корреляционные связи между личностным ростом и толерантностью к двусмысленности, самопринятием и уверенностью, а также выделена взаимозависимость между управлением средой и оптимизмом, и смелостью. Терпимость к непонятным ситуациям обладает высшей степенью в схеме изменения поведения у респондентов. Возможно, двусмысленных вопросов влияет на более быстрое индивидуальное прогрессирование, потому что молодые люди не отвлекаются на детализацию проблем, а занимаются именно своим саморазвитием. Доктор Хьюстон косвенно подтверждает это, когда рассказывает о том, что для новобрачных необходимо отключиться от проблемных событий в медовый месяц, чтобы справиться с депрессией, которая, по его словам, накатывает после организации свадьбы. Также Т. Хьюстон указывает на то, что первые месяцы для новоявленной семьи должны быть толчком в будущее, фундаментом для персональной перспективы каждого из супругов [16]. Способность контролировать ситуацию – весомый элемент в сфере психологического благополучия у мужчин, и действительно может работать успешно при влиянии на него оптимизма и смелости при решении разных вопросов, считает Т. Брэдберри [17]. Л. Нэфф и Б. Карни представляют информацию о том, что в первые четыре года брака, связь, формирующаяся между супругами, зависит от того, как они справляются с организацией собственной жизни: чем энергичнее и позитивнее молодожены преодолевают проблемы, тем легче им адаптировать и защитить свой брак [15]. Самопринятие, как компонент психологического комфорта не обладает высокими значениями у исследованных мужчин, и уверенность в переменах тоже имеет средние значения. Эту взаимосвязь можно рассматривать в контексте, как приобретение и привыкание к новому статусу «мужа» исследованными зависит от «твердости почвы сегодняшнего дня, на которой они стоят». Е. Finkel пишет в своих работах о том, что новые, захватывающие мероприятия, в которых участвуют молодые пары вместе, помогают быстрее им привыкнуть к своему качеству «семейного» человека, что, в свою очередь, повышает их устойчивость во всевозможных обстоятельствах [12].
- 3. У тестируемых женщин выявлены несколько взаимосвязей между ролевыми установками и способностью к изменениям. Хозяйственно-бытовое соответствие роли коррелирует с оптимизмом, как частью схемы преобразования собственной жизни. Эти данные подтверждаются в работах Е. П. Паславской, которая рассматривает поведение новобрачных в браке в первые годы его существования - женская ролевая адекватность в сфере домашних дел зависит от энергичности и положительного настроя молодой супруги, готовности соответствовать ожиданиям своего партнера в разделении обязанностей по поддержке общего быта [6]. Бодрость и жизнелюбие в этом случае помогают привыкнуть в будущем к статусу «хозяйки». Также определена сложная корреляция родительско-воспитательной согласованности с составляющими готовности к переменам – уверенностью, страстностью и толерантностью к двусмысленности. Опрошенные увлеченно относятся к своим материнским обязанностям, но при этом не чувствуют уверенности в этой роли, и испытывают тревогу в двусложных ситуациях, связанных с этим вопросом. На это опирались же в своих исследованиях О.Е. Мухордова и Н.В. Городилова, говоря о том, что современные девушкистудентки имеют высокие стремления к родительству, но не готовы взять на себя эту ответственность, особенно в психологическом плане [5].
- 4. Из конструктов ролевой адекватности у мужчин только хозяйственно-бытовая функциональная программа оказалась взаимосвязана с оптимизмом в направленности к преобразованиям так же, как и у исследованных женшин. Жизнерадостный настрой на будущее, вероятно, является неплохим стимулом в организации домашней экосистемы. И возможно выполнение многих обязанностей в быту в этом случае приносит радость, которая в

дальнейшем позволяет сохранить такое отношение к хозяйственному труду. Ф. Финчем пишет, что любые внутриквартирные семейные проблемы должны решаться в положительном расположении духа. Потому что в регулируемом браке предиктором согласованных отношений приходится импульс, с которым супруги с самого начала вкладываются в построение отношений, особенно семейного очага [13].

Основываясь на информации, приобретенной в процессе исследования, можно говорить о том, что готовность к изменениям - значимый элемент в жизни молодоженов, который оказывает весомое влияние и на психологическое благополучие, и на ролевую согласованность каждого из новобрачных в первые месяцы брака. При этом супруги не имеют разницы в своих стремлениях к переменам. Очевидно, что для тщательного анализа изменений в ожиданиях и притязаниях супругов в процессе совместной жизни необходимо проведение лонгитюдного исследования.

- 1. Волкова А.Н. Методические приемы диагностики супружеских отношений // Вопросы психологии / А. Н. Волкова, Т. М. Трапезникова. 1985. № 5. С. 110-116.
- 2. Колпакова А.В. Особенности ролевых установок современных молодоженов и уровень их психологического благополучия. Психологические исследования: сборник научных трудов / под ред. К.С. Лисецкого, В.В. Шпунтовой. Вып. 14. Самара: Изд-во: Самарского Университета, 2018. (в печати)
- 3. Колпакова А.В., Литягина Е.В. Психологическое благополучие в ролевых программах современных молодоженов. // Вестник науки и образования №3 (39), 2018, С. 92-97.
- 4. Москаева Л.Л. Согласованность семейных ценностей в молодых семьях как фактор психосоматического благополучия ребенка // Сибирский Вестник Специального образования № 2(15) 2015. С. 76-79.
- 5. Мухордова О.Е., Городилова Н.В. Ролевые ожидания в браке и представления о семье юношей и девушек с ограниченными возможностями // Вестник Удмуртского университета. Серия «Философия. Психология. Педагогика». 2005. №1. С.79-91.
- 6. Паславская Е.П. Особенности ролевых ожиданий и притязаний супругов на разных этапах жизненного цикла семьи // Психология глазами студентов: материалы X ежегодной науч. конф. студентов, магистрантов и аспирантов фак. филос. и соц. наук / под ред. Ю. Г. Фроловой. - Минск : БГУ, 2013. С. 19-20.
- 7. Пергаменщик Л.А. Опросник «Шкалы психологического благополучия» К.Рифф: Процесс и результаты адаптации // Психологическая диагностика. 2007. № 3. С.73 - 87.
- 8. Почебут Л.П. Взаимопонимание культур. Методология и методы этнической и кросскультурной психологии. Психология межэтнической толерантности. СПб., 2005. 281 с.
- 9. Романова Е.С. Супружеские ожидания и притязания в молодой семье // Психология, социология и педагогика. 2014. № 6 [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://psychology.snauka.ru/2014/06/3297 (дата обращения: 12.01.2018).
- 10. Узлов Н.Д. Психологическое благополучие в браке на этапах молодого и среднего супружества /Н.Д.Узлов// Личность, семья, общество: вопросы современной психологии: матер. Междунар. заочной научно-практ. конференции 30 января 2011 г. Новосибирск: ЭНСКЕ, 2011. С.40-46.
- 11. Фещенко Е.М. Ролевые ожидания и притязания супругов на разных этапах развития семьи // Вестник БГУ. 2012. №1 (2). - С. 172-175.
- 12. Finkel, E. J., Larson, G. M., Carswell, K. L., & Hui, C. M. Marriage at the summit: Response to the commentaries. // Psychological Inquiry, (2014). 25, 120-145.
- 13. Frank D. Fincham Marital Conflict: Correlates, Structure, and Context // Psychological science 2005 23-28. [Электронный pecypc]. Режим доступа: https://www.psychologicalscience.org/journals/cd/12_1/Fincham.cfm/ (дата обращения: 12.03.2018).
- 14. Hui C.M., Molden, D.C., & Finkel, E. J. Loving freedom: Concerns with promotion or prevention and the role of autonomy in relationship well-being. // Journal of Personality and Social Psychology, (2013). 105, 61-85.
- 15. Karney, B.R., & Bradbury, T.N. Attributions in marriage: State or trait? A growth curve analysis. // Journal of Personality and Social Psychology, (2000), 78, 295-309.

- 16. Neff L.A., & Karney B.R. To know you is to love you: The implications of global adoration and specific accuracy for marital relationships // Journal of Personality and Social Psychology, (2005), 88, 480-497.
- 17. Schoebi D., Karney B. R., Thomas N. Bradbury. Stability and change in the first 10 years of marriage: Does commitment confer benefits beyond the effects of satisfaction? // Journal of Personality and Social Psychology, 2011. 102(4), 729-742.
- 18. Slotter E.B. The Trouble With Modern Marriage // Psychology Today journal. 2014. [Электронный ресурс] Режим доступа: https://www.psychologytoday.com/intl/blog/me-youus/201407/the-trouble-modern-marriage/ (дата обращения: 15.03.2018).
- 19. Stritof B., Stritof S. The Everything Great Marriage Book. // Adams Media. 2004- 304.

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ГЕНДЕРНЫЕ ИДЕАЛЫ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ Канаева Л.П.¹, Павликова Т.Е.² Email: Kanaeva644@scientifictext.ru

¹Канаева Лидия Петровна – кандидат филологических наук; ²Павликова Татьяна Евгеньевна – студент, кафедра социологии, Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, г. Саранск

Аннотация: в статье анализируются особенности гендерных идеалов современной студенческой молодежи. В результате анализа исследованы факторы, оказывающие влияние на формирование представлений о поведении мужчины и женщины в современном социуме. Обосновывается мысль о том, что наиболее влиятельным фактором формирования гендерных идеалов является семья. В статье предпринята попытка проанализировать изменение ярковыраженных идеалов феминности и маскулинности. Выявлено, что трансформация гендерных идеалов выражается в преобладании андрогинности.

Ключевые слова: гендерные идеалы, студенческая молодежь, семья, феминность, маскуллиность, андрогинность.

GENDER IDEALS OF MODERN YOUTH Kanaeva L.P.¹, Pavlikova T.E.²

¹Kanaeva Lidiya Petrovna - Candidate of Philology; ²Pavlikova Tatyana Evgenievna - Student, DEPARTMENT OF SOCIOLOGY. MORDOVIAN STATE UNIVERSITY NAMED AFTER N.P. OGARYOV. SARANSK

Abstract: in the article the features of gender ideals of modern student youth are analyzed. As a result of the analysis, factors influencing the formation of ideas about the behavior of men and women in modern society were investigated. The author substantiates the idea that the family is the most influential factor in the formation of gender ideals. The article attempts to analyze the change in the brightly expressed ideals of femininity and masculinity. It was revealed that the transformation of gender ideals is expressed in the predominance of androgyny.

Keywords: gender ideals, student youth, family, femininity, masculinity, androgyny.

УДК 316.014

Система ценностей современной молодежи как особой социально-демографической группы во многом определяет будущее российской общества. Мир жизненных ценностей мужчин и женщин различен [4]. В условиях постоянных социальных перемен анализ специфики гендерных представлений молодежи и студенчества как особой социальной категории представляет особенный интерес. Выступая фактором стратификации, гендер является существенным барьером на пути достижения личностных целей, что связано с широкой распространенностью традиционных гендерных стереотипов в современном общественном сознании. Ученые активно исследуют проблемы пола, гендера, гендерных стереотипов, но вопрос этот продолжает оставаться дискуссионным [1, 2, 3].

Выяснить, какими должны быть идеальная женщина и идеальный мужчина в понимании современной студенческой молодежи, задача достаточно сложная. Сегодня возникают новые, отличающиеся от общепризнанных веками, особенности стереотипного образа мужчины и женщины. Трансформация гендерных идеалов выражается в преобладании андрогинности и изменении ярко-выраженных идеалов фемининности и маскулинности. И особенно ярко эти новые тенденции проявляются в молодежной среде, где несоблюдение определенных правил поведения может отнести женщину к категории социально неуспешных, ведь именно к женщине общество предъявляет высокие требования.

С целью выявления гендерных идеалов современной студенческой молодежи нами проведено эмпирическое исследование, объектом которого стали студенты очной формы обучения НИ МГУ им. Н. П. Огарева (148 человек). Большинство опрошенных русской национальности (80,4%); мордва (эрзя/мокша) составляют 13,5% респондентов; в категорию «другое» (6,1%) вошли такие национальности, как татары, армяне, башкиры и белорусы. Составляя портрет респондентов, следует отметить, что большинство из них не связаны узами брака (95,9%). До поступления в университет 71,6% опрошенных проживали в городе, а 28,4% соответственно в сельской местности. Наши респонденты в людях ценят интеллект (84,5%), уважение к окружающим и воспитанность (81,8%), чувство юмора (68,2%) и наличие принципов, волевой характер (52,7%). Наиболее важными ценностями в жизни современного студента является: семья (48%); карьера (17,6%); здоровье (12,2%); друзья (5,4%); деньги (4.7%): образование (2.7%). При этом выявилось различие в ответах половозрастных групп. Если семья имеет важное значение для 33,3 процента юношей, то среди девушек этот процент составил 70.4, а выбор карьеры как важной ценности для мужчин и женшин составил 23.8% и 15,5% соответственно. Очевидно, что для женщин более важно реализовать себя в семье в роли матери и жены, что обусловлено традициями, укоренившимися в нашем обществе.

Одной из задач проведенного нами эмпирического исследования являлось исследование факторов, оказывающих влияние на формирование гендерных идеалов. Выявлено несколько групп факторов, влияющих на формирование представлений о поведении мужчины и женшины в современном социуме. Для наших респондентов наиболее влиятельными факторами оказались семья (74%), друзья и знакомые (59,6%), СМИ (23,3%), литература (24,0%), кинематограф (18,5%). Семья в данном случае выступает ведущим фактором, поскольку является институтом первичной социализации в любом обществе. Очевидно, что первичная социализация является наиболее важна для индивида, а семья выступает самым первичным его проводником, первой ступенью социализации, источником развития личности. Из институтов социализации именно семья была и остается самым важным и влиятельным институтом.

В исследовании кроме прочего была поставлена задача определения отношения студентов к распределению семейных и профессиональных ролей. В представлении студентов о главе семьи половина опрошенных считают, что обязанности должны распределяться равномерно между мужчиной и женщиной, а 49.3% опрошенных ответили, что главой семьи должен быть мужчина. Среди студентов - мужчин преобладает мнение, что женщина, в первую очередь, хранительница домашнего очага (33,8%) и мать (35,2%). Студентки – девушки, не отрицая основной роли женщины в материнстве и воспитании детей (37,7%), активно отстаивают позицию, что в современном мире женщина может быть и карьеристкой (28,6%), желая реализовывать себя в профессиональной сфере и добиваться успеха на этом поприше.

Наши респонденты не выделяют категории типично «мужской» работы, и считают, что элементарные работы способны сделать как мужчина, так и женщина (52,7%). И девушки, и мужчины подтверждают, что мужчины могут успешно справиться с воспитанием детей, готовкой и хозяйством наравне с женщинами. Мужчины в отличие от женщин все же чаще выделяют деятельность, которая является исключительно «мужской», отвечая, что отремонтировать трубы поменять лампочку или забить гвоздь - не женское дело, так как с физической работой лучше справятся мужчины (36.6%). Девушки принимают аналогичную позицию только в 20,8% случаев.

Наряду с другими задачами, нам предстояло выяснить модель гендерных идеалов мужчин и женщин в структуре феминности и маскулинности. Один из вопросов анкеты был построен на основе методики и вопросника американского психолога Сандры Бэм, которая выделяет характеристики маскулинности (мужественности), фемининности (женственности) и андрогинности (проявление и мужских и женских качеств). Взяв за основу качества личности, среди которых есть «чисто мужские» и «чисто женские», мы попросили студентов выбрать, какому гендеру данные качества свойственны в большей степени. Спроецировав данные характеристики на собственную личность, респонденты осуществляли выбор, с помощью которого и был определен тип гендерного идеала. Мужчины чаще характеризуют себя как сильных (73,2%), надежных (39,4%) и властных (45,1%) личностей, отличающимися увлечением точными науками (43,7%). Женщинам мужчины приписывают следующие качества: нежность (74,6%), сострадание (42,3%), повышенное внимание к своей внешности (73,2%) и чувствительность (62,0%). Среди андрогинных качеств мужчины отметили: доверчивость (60,6%), надежность (50,7%), тактичность (47,9%), способность к лидерству (49.3%), сострадание (56.3%), властность (46.5 %), спокойствие (50.7%), амбициозность (60.6%), любовь к точным наукам (47.9%), любовь к гуманитарным наукам (56.3%), уверенность в себе (64.8 %) и независимость (63.4%). Женшины обычно описывают себя такими качествами, как доверчивость (57,1 %), нежность (67,5%), сострадание (59,7%) и чувствительность (59,7%). Мужчин женщины считают прежде всего сильными (61,0%) и

властными (41,6%). Среди андрогинных качеств женщины выделяют: надежность (51,9%), тактичность (54,5%), способность к лидерству (63,6%), властность (49,4%), повышенное внимание к своей внешности (73.2%), спокойствие (53.2%), амбициозность (70.1%), любовь к точным наукам (47,9%), любовь к гуманитарным наукам (61,8%), уверенность в себе (74,0%) и независимость (66,2%).

Таким образом, выявлено, что трансформация гендерных идеалов выражается в преобладании андрогинности, обеспечивающей большую адаптацию и гибкость к изменяющимся социальным условиям, и у девушек-студенток она выражена наиболее ярко.

В целом следует отметить, что гендерные идеалы студенческой молодежи трансформируются и отличаются от общепринятых стандартов традиционного общества; главным фактором формирования гендерного идеала, по мнению респондентов, является непосредственно семья и родители; современной молодежи свойственно некоторое перераспределение семейных и профессиональных норм, женщина наравне с мужчиной желает обеспечивать семью материально, развиваться, строить карьеру; гендерная мобильность сегодня больше свойственна представителям женского пола, среди которых было выявлено значительное число андрогинов.

- 1. Бем С. Линзы гендера: трансформация взглядов на проблему неравенства полов / С. Бэм. // Пер. с англ. М: «Российская политическая энциклопедия», 2004. 336 с.
- 2. Дадаева Т.М. Гендерная структура современного российского общества: реальность и тенденции развития / Т. М. Дадаева. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2005. 272 с.
- 3. Лежнина Ю.П. Трансформация гендерных ролей в современной России / Ю.П. Лежнина // Общественные науки и современность. 2013. № 14. С. 165–176.
- 4. Шевченко Я.Ю. Гендерные особенности ценностных ориентаций студентов вуза / Я.Ю. Шевченко // Научно-методический электронный журнал «Концепт», 2013. № 7 (июль). С. 46-50. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://e-koncept.ru/2013/13146/ (дата обращения: 19.07.20018).

СТРАТЕГИИ ТРУДОВОЙ САМОЗАНЯТОСТИ СТУДЕНТОВ Канаева Л.П.¹, Лапшова А.М.² Email: Kanaeva644@scientifictext.ru

¹Канаева Лидия Петровна – кандидат филологических наук; ²Лапшова Анастасия Михайловна – студент, кафедра социологии, Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева, г. Саранск

Аннотация: целью статьи является анализ изучения особенностей трудовой самозанятости студентов и основные стратегии ее реализации. В результате эмпирического исследования проанализированы основные виды самозанятости студентов МГУ им. Н.П. Огарева, изучены мотивы совмещения учебы и работы, а также распространенные способы заработка. Дается обобщенная характеристика основных источников информации о возможных местах, способах подработки и источниках дополнительного заработка, рассматриваются значимые аспекты трудовой деятельности студентов МГУ им. Н.П. Огарева.

занятость. самозанятость. трудовые стратегии. факторы самозанятости, студенчество, виды самозанятости.

STRATEGIES FOR LABOR SELF-EMPLOYMENT OF STUDENTS Kanaeva L.P.¹, Lapshova A.M.²

¹Kanaeva Lidiya Petrovna - Candidate of Philology; ²Lapshova Anastasia Mikhailovna - Student. DEPARTMENT OF SOCIOLOGY. MORDOVIAN STATE UNIVERSITY NAMED AFTER N.P. OGARYOV. SARANSK

Abstract: the purpose of the article is to analyze the study of the characteristics of the students' selfemployment and the main strategies for its implementation. As a result of the empirical study, the main types of self-employment of MSU students were analyzed. N.P. Ogaryov, studied the reasons for combining study and work, as well as widespread ways of earning. It gives a generalized description of the main sources of information about possible places, ways of supplementing and sources of additional earnings, considers significant aspects of work of students of the Moscow State University. N.P. Ogareva.

Keywords: employment, self-employment, labor strategies, self-employment factors, students, types of self-employment.

УЛК 316.014

Самозанятость как социальная практика и экономическая категория анализируется и в социологической, и в экономической науках. Это форма экономической активности, или одна из форм вторичной занятости, которая не контролируется и не регистрируется государственными структурами и полностью зависит от личной инициативы [1]. По данным исследователей, феномен работающего студента не является новым как для современного российского общества, так и для общества советского [3]. Сферы деятельности, в которых студенты находят себе работу, чрезвычайно разнообразны и включают как интеллектуальный квалифицированный труд, так и труд квалифицированный, ручной, физический (торговля в магазинах и на рынках, строительство и ремонт, погрузка-разгрузка и т. п.). Результаты социологического опроса, проведенного среди студентов различных направлений подготовки дневного отделения МГУ Н.П. Огарева (выборочная совокупность составила 145 человек), свидетельствуют о том, что совмещение работы и учебы и для наших респондентов вполне распространенное явление. 50.0 процентов опрошенных студентов подрабатывали, большинство из них (41,9%) подрабатывали не по получаемой в вузе профессии, только 8,1% подрабатывали в том числе и по профессии. Большая часть совмещавших учебу и работу (61,3%), имели временные заработки в различных организациях. На частном предприятии подрабатывали 12,9%, в государственном — 3,2%. О заработке на дому сообщили 12,9% респондентов, собственное дело (зарегистрированное ИП) имеют 3,2%.

Ведущим мотивом совмещения учебы и работы для большинства студентов является стремление улучшить свое материальное положение (71,0%). Следующими по значимости выделяются мотивы, связанные с самореализацией в трудовой и профессиональной сфере. В

частности, 32,3% отметили, что решили подрабатывать, чтобы приобрести трудовой опыт, который может пригодиться в будущем, 25,8% — чтобы получить больше практических навыков и знаний, 22,6% — чтобы попробовать свои силы в трудовой деятельности. Немалая группа респондентов (29,0%) подрабатывала из стремления к независимости. Полученные данные согласуются с результатами аналогичных исследований, проводимых российскими социологами. В частности, Г.Б. Морозов, Е.В. Неволина, А.А. Лобут констатируют, что в большей мере к поиску работы студентов подталкивает желание иметь собственные деньги и необходимость обеспечивать себя средствами существования, а также обстоятельство, что работа позволяет им самореализовываться, налаживать контакты, которые могут пригодиться в будущем [2].

Большая часть студентов (67,7%) из числа тех, кто подрабатывает, относится к группе самозанятых. Чаще всего (57,1%) студенты подрабатывают в Интернете (фриланс, совместные закупки и т.д.). Другими, сравнительно более распространенными способами заработка являются: фото и видеосъемка (19,0%), курьерские услуги (19,0%), услуги такси (14,3%), автомобильный сервис (16,7%). Декоративно-прикладным творчеством на заказ занимаются 7,1%, репетиторством 9,5%, рукоделием (шитье, вязание) — 4,8%. В неформализованных ответах респонденты указали на такие сферы заработка как строительство и музыка.

Основными источниками информации о возможных местах, способах подработки и источниках дополнительного заработка стали общение с друзьями, знакомыми, родственниками (74,2%), а также социальные сети в Интернет (69,4%). Доминирующим критерием привлекательности трудовой деятельности для наших респондентов является высокая заработная плата. Средний балл по пятибалльной шкале оценивания этого критерия составил 4,5. Однако, при этом осуществляемая деятельность должна быть интересной (4,7 балла) и раскрывающей возможности для самореализации (4,3 балла). Таким образом, можно констатировать, что для наших респондентов значимыми аспектами трудовой деятельности являются не только материальные, но и морально-психологические аспекты, причем последние играют более значимую роль.

Кластеризация данных, характеризующих мотивацию самозанятости методом К-средних, осуществленная с помощью возможностей пакета SPSS Statistics v.19.0. позволила выявить четыре наиболее распространенные стратегии, которые условно обозначены как: «материальная независимость», «карьера и социальные сети», «полезное хобби», «работа в удовольствие».

Материальная независимость (44,0%). Инструментально-материальная мотивация, в частности, направленность на повышение материального положения и приобретение трудового опыта сочетаются со стремлением к независимости. Рассматриваемая группа является наиболее многочисленной.

Карьера и социальные сети (26,0%). Стратегия данной группы респондентов характеризуется инструментально-рациональной мотивацией самозанятости: ориентация на улучшение материального положения сочетается со стремлением приобрести больше практических знаний и навыков и расширить сети социальных связей, приобрести больше друзей и знакомых.

Полезное хобби (23,0%). Характеризуется использованием увлечения, хобби как способа попробовать свои силы в трудовой деятельности. При этом материальная составляющая этой деятельности имеет также важное значение. Рассматриваемая группа респондентов имеет потенциал для проявления предпринимательской активности, поскольку в большей степени стремится конвертировать свои увлечения, таланты, хобби в материальный капитал.

Работа в удовольствие (7,0%). Самая малочисленная группа, ее существенной отличительной чертой является отсутствие материальной заинтересованности. Доминирующими мотивами самозанятости являются стремление реализовать свои интересы, склонности и способности, увлечения и хобби, а также разнообразить свой досуг. Стратегии практически не имеют специфических отличий по видам самозанятости. В числе студентов, реализующих разные стратегии, преобладает заработок в Интернете. Незначительные отличия отмечаются относительно стратегии *«работа в удовольствие»*, которая объединяет всех занимающихся репетиторством, а также стратегия *«полезное хобби»*, в большей степени характерная для работающих в сферах автомобильного сервиса и строительства. Доля зарабатывающих в Интернете выше в числе использующих стратегию *«карьера и социальные сетии»*.

Таким образом, исследование позволяет сделать следующие выводы:

 совмещение работы и учебы является довольно распространенным явлением, обусловленным рационально-инструментальными ценностными ориентациями молодежи;

- самозанятость также весьма распространена и является доминирующей практикой среди студентов. Студенты используют довольно широкий спектр способов и видов самозанятости, однако очевидным лидером является заработок в Интернете:
- в зависимости от мотивационных установок трудовой деятельности, совмещаемой с учебой, выявлены четыре наиболее распространенные стратегии самозанятости: «карьера и социальные сети», «работа в удовольствие», «материальная независимость», «полезное хобби». Стратегии отличаются по используемым способам заработка, ценностным основаниям трудовой деятельности.

- 1. Агабекян Р.Л. Роль и значение неформальной самозанятости в экономике современной [Электронный pecypel. Режим доступа: http://teoriapractica.ru/rus/files/arhiv zhurnala/2013/11/ekonomika/agabekyan.pdf/ (дата обращения: 19.07.2018).
- 2. Морозов Г.Б. Работающий студент очной формы обучения: противоречие, ожидающее оптимального решения [Электронный ресурс] / Г.Б. Морозов, Е.В. Неволина, А.А. Лобут. https://cyberleninka.ru/article/n/rabotayuschiy-student-ochnoy-formyobucheniya-protivorechie-ozhidayuschee-optimalnogo-resheniya/ (дата обращения: 19.07.2018).
- 3. Харченко В.С. Совмещение работы и учебы в вузе: новые практики и новые смыслы / С. Харченко // Вопросы образования, 2013. № 3. С. 92-103.

РК В ПРОДВИЖЕНИИ УСЛУГ В ИНДУСТРИИ РАЗВЛЕЧЕНИЙ Путинцева А.Э. Email: Putintseva644@scientifictext.ru

Путинцева Анна Эдуардовна – бакалавр, кафедра социальных технологий, Северо-Западный институт управления Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, г. Санкт-Петербург

Аннотация: в статье определены место и роль индустрии развлечений в современной экономике. Уточен понятийный аппарат индустрии развлечений. Рассмотрены некоторые формы оказания услуг в социально-культурной сфере. Опираясь на отечественный и мировой практический опыт, выделены основные категории предприятий на рынке развлекательных услуг. Подробно проанализированы основные тенденции развития рынка развлекательных услуг России. Определена роль PR в продвижении компании и ее продукции на рынке. Выявлены эффективные технологии и инструменты связей с общественностью, используемые на рынке развлекательных услуг.

Ключевые слова: индустрия развлечений, продукт индустрии развлечений, категории предприятий сферы развлечений, тендениии развития рынка развлекательных услуг России, PR-технологии и PR-инструменты в продвижении компании на рынке развлекательных услуг, эффективность использования технологий PR.

PR PROMOTION OF SERVICES IN THE ENTERTAINMENT INDUSTRY Putintseva A.E.

Putintseva Anna Eduardovna – Bachelor, DEPARTMENT OF SOCIAL TECHNOLOGIES, NORTH-WEST INSTITUTE OF MANAGEMENT RUSSIAN ACADEMY OF NATIONAL ECONOMY AND PUBLIC SERVICE UNDER THE PRESIDENT OF THE RUSSIAN FEDERATION., SAINT-PETERSBURG

Abstract: the article defines the place and role of the entertainment industry in the modern economy. The conceptual apparatus of the entertainment industry is refined. Some forms of rendering services in the socio-cultural sphere are considered. Drawing on domestic and world practical experience, the main categories of enterprises in the entertainment market are identified. In detail The basic tendencies of development of the market of entertaining services of Russia are analyzed. The role of PR in the promotion of the company and its products in the market is determined. Effective technologies and tools of public relations, used in the entertainment market, were identified.

Keywords: entertainment industry, a product of the entertainment industry, the category of entertainment companies, trends in the development of the entertainment services market in Russia, PR-technologies and PR-tools in the promotion of the company in the entertainment services market, efficiency of using PR-technologies.

УДК 659.4: 379.831

Индустрия развлечений является важной частью экономики большинства стран мира. Более того, проведение досуга выступает важнейшим показателем уровня культуры в государстве. Поскольку общество и развлечения неотделимы друг от друга, то можно выделить четыре основных кластера, объединённых по социальному и географическому признаку: Азия, Россия, Европа и Америка. Каждый из этих регионов имеет самобытную и особенную историю развития рынка развлекательных услуг, которая зависит от социальных, экономических и политических изменений в стране.

Развлечения являются своеобразной формой досуговой деятельности, которая внешне близка к отдыху, но, в то же время, обладает определенной содержательной спецификой. Французский социолог Ж. Дюмазедье так определяет специфическое функциональное место развлечений в системе досуга: «...если отдых избавляет человека от усталости, то развлечения избавляют его от скуки, от рутины повседневности, от недостаточной для мозга информационной насыщенности жизни» [1]. Общие характеристики понятия «развлечение» это впечатление, удовольствие, положительные эмоции и времяпрепровождение. Все эти отличительные характеристики сопровождают процесс развлечения или являются его завершением в независимости от того, в какой форме оно представлено. В широком смысле,

продукт индустрии развлечений - это удовольствие и впечатление, которые получают посредством развлечения и, которые являются предметом обмена на рынке развлекательных услуг. В узком смысле – это услуги и товары, достаточные для удовлетворения потребностей в процессе и в целях развлечения.

При исследовании подходов к определению индустрии развлечений становится понятно, что большинство трактовок представляют собой лишь перечисление всевозможных форм осуществления развлекательной деятельности. Однако подобное объяснение изучаемого понятия не направлено на выявление специфики деятельности развлекательных предприятий, и, более того, не содержит в себе отражения вида потребностей, на которых они ориентированы. Принимая во внимание, отмеченное выше, а также существование в мировой теории и практике аналогичных и смежных понятий. возможно понимание термина «индустрия предприятий развлечений» как взаимосвязанной системы И предпринимателей, предоставляющих все необходимые для потребления в процессе развлечения и достаточные для осуществления собственно процесса развлечения людей услуги и товары, то есть индустрия развлечений производит условия для развлечений.

Форм оказания рассматриваемых услуг большое множество, а поскольку рынок развлекательных услуг является самым молодым в социально-культурной сфере, то состав и структура этого рынка на данный момент точно не определены [3]. Другими словами, не существует критериев для классификации предприятий индустрии развлечений. Это обусловлено двумя причинами, во-первых, организационно-экономические признаки предприятий сферы развлечений плохо поддаются определению, во-вторых, необходимые классификации видов деятельности в современной науке отсутствуют. Но, обращаясь к мировому и отечественному практическому опыту, можно выделить основные категории предприятий на рынке развлекательных услуг. Предприятия могут быть учреждены государством, могут выступать как коммерческие и некоммерческие структуры. Итак, в структуре институций современной индустрии развлечений в России и мире можно выделить несколько крупных сегментов. По мнению Н.Н. Ярошенко, это сегмент аттракционов и игровых зон, природные рекреации, сегмент экстремальных развлечений, клубный сегмент [4]. Анализируя формы предоставления развлекательных услуг, принимая во внимание их многообразие, можно говорить о существовании на рынке конкуренции не только на внутриотраслевом уровне (например, между спортивными клубами), но и на межотраслевом - у инливида есть выбор провести вечер в театре или посетить выставку.

Усиленный рост рынка развлечений России стал заметен после распада СССР, начали появляться большие торговые центры, развиваться новые технологии, а также возрос темп распространения информации и появились возможности обмена опытом с западными странами. Из этого факта образуется тренд развития рынка развлекательных услуг России: сфера развлечений в нашей стране развивается по западной модели, то есть, все, что появляется или уже существует в США и Европе, рано или поздно появляется в России. Нельзя отрицать, что в целом, развитие рассматриваемой сферы в России отстает от западных темпов, но согласно ежегодному обзору PwC Global Entertainment and Media Outlook [5], российский рынок индустрии развлечений является самым динамичным среди регионов Восточной Европы. Среднего Востока и Африки, эта динамика сохранится и в ближайшие годы.

Среди основных тенденций развития рынка развлекательных услуг в России можно выделить, в первую очередь, интеграцию развлечений в другие направления деятельности. Выделяют четыре вида такого «симбиоза» [3, 21]. Retailtainment (retail + entertainment) сочетание шоппинга и развлечения, в данный момент к этому виду интеграции стремятся большие и прогрессивные торговые центры, так как сегодняшнему потребителю уже недостаточно просто розничных магазинов, люди посещают шоппинг-моллы не только для того, чтобы купить товары, а также с целью провести досуг, отдохнуть, встретиться с друзьями. Sportainment (sport + entertainment) – интеграция развлечений в занятия спортом. Therapintainment (therapy + entertainment) - объединение развлечения со сферой поддержания здоровья, например, бани, сауны, СПА-центры, салоны красоты теперь являются местом проведения досуга. Но одной из самых прибыльных и популярных форм интеграции является edutainment (education + entertainment), то есть обучение через развлечение. Появление такой формы свидетельствует о том, что современный потребитель хочет проводить свой досуг с пользой.

Другой тенденцией является тематизация или концептуализация объектов индустрии развлечений. Поскольку конкуренция на рынке велика, предприятиям необходимо выделяться на фоне остальных, поэтому используется такой инструмент, как theming, то есть выбор единой

тематики и оформления учреждения. Для разработки выигрышной концепции проводятся маркетинговые и социологические исследования.

В России прослеживается тенденция интеграции национального рынка развлекательных услуг в глобальную систему организации досуга, а также тенденция расширения ассортимента развлечений, что особенно заметно в крупных городах страны.

Таким образом, рынок развлекательных услуг России на своем этапе развития выступает как автономное и обособленное звено экономической системы страны, которое привлекает материальные, финансовые и трудовые ресурсы. Индустрия активно развивается и растет, а также имеет свои тенденции в этом развитии. Конкуренция на рынке увеличивается с каждым годом, поэтому предприятиям необходимо обращаться к технологиям рекламы и связей с общественностью и рекламы для своего продвижения.

Для того, чтобы определить какую роль в продвижении компании и ее продукции на рынке играет PR, необходимо дать ключевые понятия, характеризующие данное направление. Продвижение - это любая форма информирования потребителей о товарах, услугах и деятельности фирмы [2]. Составляющими частями комплекса продвижения товара на потребительский рынок являются PR и реклама. Они неразрывно связаны с понятием и процессом продвижения товара, услуги, идеи или самого предприятия на рынке. Выбор тех или иных инструментов, в конечном итоге стимулирующих продажу продукции фирмы или ее услуг, зависит от большого числа факторов, среди которых можно отметить особенности целевой аудитории, этап жизненного цикла товара, характеристики конкурентной среды и т.д. PR (Public Relations) - это деятельность, направленная на оптимизацию отношений между организацией и общественностью, а также между членами самой организации посредством эффективной системы информации и коммуникаций. Целями PR являются создание внешней и внутренней социально-психологической среды, благоприятной для успеха организации; налаживание или поллержание взаимовыгодных, гармоничных связей, взаимного понимания и доброжелательности между организацией и общественностью, от которой зависит ее успех или неудача. Задачи РК – это оценка отношений организации с общественностью; выявление зоны совмещения и согласования интересов организации и общественности; формирование взаимопонимания и установления взаимоотношений между организацией и окружающей ее аудиторией путем коммуникации, предусматривающей наличие обратной связи. Эффективное использование инструментов рекламы и связей с общественностью позволяет влиять на потребителя, его мнение, оценки и представления. К настоящему времени у специалистов в сфере рекламы и РК сформировался набор технологий, которые могут быть задействованы в продвижении услуг на рынке развлекательных услуг. Это проведение специальных РКмероприятий, работа со СМИ, работа в сети Интернет, нетворкинг, метод экспертного мнения и вышеизложенных внутрикорпоративный PR. Применение PR-технологий сформировать позитивный имидж организации, который, в свою очередь, может стать решающим фактором при выборе клиентом организации. Для эффективного использования инструментов PR необходимо проанализировать коммуникационную политику компании, на основании анализа можно сделать выводы о реальном имидже организации и выявить возможные коммуникационные проблемы. Также перед проведением РR-кампании необходимо составить коммуникационную программу, где указаны проблемы, цели, задачи, тактика, стратегия, план реализации и бюджетные рамки. Выбор PR-технологий должен соотноситься с целями и задачами PR-кампании.

Возвращаясь к индустрии развлечений, к тем тенденциям, которые присущи этому рынку, учитывая возможности PR, можно сделать вывод о роли PR в продвижении услуг в данном сегменте. Использование комплекса технологий связей с общественностью является необходимостью для успешного функционирования компании на рынке из-за возрастающей конкуренции, соответственно Public Relation играют особую роль в продвижении компании, позволяя наиболее эффективно взаимодействовать с целевыми аудиториями и достигать бизнес целей. Роль PR в продвижении товаров и услуг глобальна, PR создают отношение к товару, при этом не навязывая и не вызывая отрицательных эмоций у потребителя. Именно при помощи технологий PR можно создавать эмоциональные черты товара или услуги, учитывая особенности аудитории.

Список литературы / References

1. Dumazedier J. Ver une civilization du loisir? Paris: Seuil, 1962. 702 p.

- 2. Васильев В.Н. Техника продвижения товаров и услуг на рынок // Российское предпринимательство, 2000. Том 1. № 10. С. 54-59.
- 3. Стальная В.А. Индустрия развлечений в мировой экономике: современные тенденции и перспективы развития // Мировая экономика. Российский внешнеэкономический вестник, 2009. № 2. C.17-24.
- 4. Ярошенко Н.Н. Индустрия развлечений в современном культурном пространстве России // Вестник МГУКИ, 2016. № 3 (71). С. 122-132.
- 5. Global Entertainment & Media Outlook 2018-2022. Trending now: convergence, connections and Global. ГЭлектронный pecypel PwC Режим https://www.pwc.com/gx/en/industries/tmt/media/outlook.html/ (дата обращения: 21.06.18).

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УРОВЕНЬ ПРЕСТУПНОСТИ КАК ИНСТРУМЕНТ ВЛИЯНИЯ В ПОЛИТИЧЕСКОМ ЛИАЛОГЕ

Кибыш А.И. Email: Kibysh644@scientifictext.ru

Кибыш Анатолий Иванович – кандидат педагогических наук, доцент, кафедра бухгалтерского учета, анализа и статотчетности, Калининградский филиал Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, г. Полесск

Аннотация: политический диалог выступает средством урегулирования сложных вопросов в межгосударственных отношениях в условиях формирования новой системы миропорядка. Миропорядка, в котором крупнейшие государства, провозгласившие себя оплотом демократии, игнорируют нормы международного права в угоду достижения своих национальных интересов. Поэтому в качестве инструментов влияния участники политического диалога используют различные факторы: состояние экономики и финансов сторон диалога, политику экономических санкций, пропагандистские войны, военный потенциал и др. В статье предпринята попытка представить уровень и структуру преступности сторон диалога в качестве одного из инструментов влияния на примере США и России.

Ключевые слова: уровень преступности, политический диалог, политическое влияние.

THE LEVEL OF CRIME AS A TOOL OF INFLUENCE IN THE POLITICAL DIALOGUE Kibysh A.I.

Kibysh Anatolii Ivanovich - PhD in Pedagogi, Associate Professor, DEPARTMENT OF ACCOUNTING, ANALYSIS AND STATISTICS, KALININGRAD BRANCH ST. PETERSBURG STATE AGRARIAN UNIVERSITY, POLESSK

Abstract: political dialogue is a means of resolving complex issues in inter-state relations in the context of the formation of a new system of world order. The world order in which the major States that have proclaimed themselves as the stronghold of democracy ignore the norms of international law in order to achieve their national interests. Therefore, the participants of the political dialogue use various factors as instruments of influence: the state of the economy and Finance of the parties to the dialogue, the policy of economic sanctions, propaganda wars, military potential, etc. The article attempts to present the level and structure of crime of the parties to the dialogue as one of the tools of influence on the example of the USA and Russia.

Keywords: crime rate, political dialogue, political influence.

УЛК 327.8

В настоящее на международном уровне слово «диалог» в отношениях между Западом и Россией редко воспринимается в его прямом смысле. Многозначность этого понятия нам хорошо известна, ибо политический авантюризм последних лет жизнь последних лет значительно расширил горизонты понимания этого понятия.

Современные политические словари определяют политический диалог как способ публичного выражения политических взглядов, мнений, оценок, стилей политического мышления субъектов. В процессе политического диалога достигается согласие между субъектами, вырабатывается программа и механизмы политической деятельности. Таким образом, политический диалог следует рассматривать как способ публичного выражения политических взглядов, мнений, оценок, стилей политического мышления субъектов [17, с. 66-67].

В современном глобализованном мире равноправный политический диалог является основной альтернативой разрешения межгосударственных споров, политических и военных конфликтов. Но, к сожалению, нынешняя мировая цивилизация, по мнению А.И. Пригожина, страдает «дефицитом диалогичности» [14, с. 51]. И хотя такой вывод был сделан российским ученым еще 15 лет назад, оно как никогда лучше описывает сложившуюся ситуацию в отношениях между современной Россией и консолидированным Западом к настоящему времени.

Становление нового миропорядка, особенно в последние годы, меняет роль политических решений, принимаемых на наднациональном уровне. Приобретают значимость решения не столько старых, универсальных организаций (ООН, ОБСЕ и др.), сколько принимаемых на уровне реальных «центров силы» - США, Китая и России.

Именно политический диалог призван сформировать стратегию и тактику сосуществования разных стран и культур с различными интересами в глобальной системе мироустройства, где нет единого центра силы и нет места диктату одного или нескольких избранных государств.

Политический диалог в современной науке чаще всего рассматривается в рамках взаимодействия сран на международной арене, игнорируя при этом тот факт, что функции политического диалога всегда значительно шире и многограннее. Следует помнить, что в политическом диалоге всегла присутствуют противники, носители противоположных интересов и идеологий.

Политический диалог выполняет ряд важных функций, одной из которых является поддержание равновесия в период разрушения сложившейся ранее мировой системы, в период обрушения традиционных ценностей и построения новой системы миропорядка, основанной на отрицании однополярного мира, который отчаянно пытаются сохранить и навязать миру США.

Процессы глобализации в современном мире глобализируют и его проблемы. А потому, выстраивая политический диалог между Россией и Западом, мы стремимся к признанию равенства и взаимного уважения сторон, участвующих в таком диалоге. Искажение или игнорирование принципа равенства и взаимного уважения ведет к политическому авантюризму, авторитаризму и усугублению накопившихся проблем, а не к их разрешению. Американский ученый профессор Джеймс Розенау подчеркивает, что в рамках возникающей сегодня новой «постмеждународной политики» политический диалог приобретает новые черты, зачастую делающие современный мир хаотичным и непредсказуемым [3]. Ярким примером тому может служить политика президента США Дональда Трампа, непредсказуемость которого уже раздражает даже его традиционных западных партнеров.

Целью любого политического диалога должно быть стремление к достижению согласия. взаимопонимания по спорным вопросам. Точки соприкосновения проблемных интересов в политическом диалоге могут быть разными. Но далеко не всегда партнеры стремятся к расширению конструктивного диалога, а наоборот, стремятся свести его к деструктиву.

В современной внешней политике России примером такого деструктива могут быть отношения с Соединенными Штатами Америки. Стремясь к сохранению единоличного лидерства на планете, а значит и однополярного мира, США ведут настоящую пропагандистскую войну против России, пытаясь всяческим образом навредить ее экономике, создать нестабильную ситуация вокруг ее границ, спровоцировать недовольство властью внутри страны, подорвать ее международный авторитет. Ибо именно в России они видят главное препятствие к осуществлению своих стратегических планов.

Поэтому в качестве инструментов влияния в политическом диалоге с Россией США используют все доступные им средства. Еще в начале XX века американские ученые Э. Сайт, П. Херринг, Х. Чаялд среди важнейших инструментов политического влияния выделили «группы давления», которые представляли собой влиятельные организации, добивавшиеся принятия таких решений, которые соответствовали интересам их членов [7, р. 571].

Особенно активно как инструмент влияния (давления) в политическом диалоге выступает политика санкционного давления на экономику, что в последнее время приобрело форму новой международной политики, подменяющей собой международное право. Примером могут служить многочисленные санкции в отношении России со стороны США и их союзников. А в последнее время и против своих союзников - стран Европейского Союза, пытаясь таким образом сохранить свое лидерство в мире. Но практика международных отношений показывает, что такой инструмент в политическом диалоге не приводит к желаемым результатам и является, по мнению В.В. Путина, «неприемлемым политическим инструментом» [15].

Важнейшим инструментом политического влияния в политическом диалоге, по мнению А.В. Торкунова и А.В. Мальгина, выступает также состояние экономики и финансов сторон диалога [18]. В связи с этим важно также выделить такой инструмент влияния как военная угроза, демонстрация силы, что с помощью США активно пытаются использовать ряд европейских стран второго эшелона.

Все перечисленные и другие возможные инструменты влияния в политическом диалоге достаточно подробно описаны в научной литературе, а потому мы не будем останавливаться на этом вопросе, а выделим лишь состояние преступности как один из инструментов такого влияния.

Используя объективные данные статистического учета, Госдепартамент США пытается представить нашу страну в глазах мирового сообщества как одну из самых опасных стран по уровню преступности, а потому не рекомендуют своим гражданам посещать Россию из-за «серьезных рисков в плане безопасности» [9], чтобы избежать угрозы быть подвергнутыми преступным посягательствам. Не сложно в этом случае ответить на вопрос является ли такой подход конструктивным в политическом диалоге?

Для понимания сущности вопроса, определимся с некоторыми понятиями. Пожалуй, основными из них будут понятия «преступность», «уровень преступности», «структура преступности».

Преступность - сложное социально-правовое и исторически изменчивое явление. В разные исторические эпохи и в разных государствах этот феномен имеет разную трактовку и разные количественные и качественные характеристики. Преступность всегда носит характер массового явления, разрушающе действующего на общественные отношения, приносящего огромный материальный и моральный ущерб, угрожающего мирному существованию людей.

К сожалению, никогда в истории человечества не было, нет и не будет того идеального общества, в котором навсегда исчезнет преступность. Эмиль Дюркгейм говорил об этом следующее: «преступление наблюдается не только в большинстве обществ того или иного вида, но во всех обществах всех типов. Правда, она изменяет форму; действия, квалифицируемые как преступные, не везде одни и те же, но всегда и везде существовали люди, которые поступали таким образом, что навлекали на себя уголовное наказание» [11, с. 463].

Преступность и преступление соотносятся между собой как общее и единичное; без отдельных преступлений не было бы преступности, а без массовости преступных проявлений об отдельном факте нарушения закона мы могли бы говорить лишь как о случайном эксцессе.

Понятие преступности в научной литературе представлено достаточно широко. Н.Ф. Кузнецова дает следующее определение: «Преступность — это относительно массовое исторически изменчивое социальное, имеющее уголовно-правовой характер, явление классового общества, слагающееся из всей совокупности преступлений, совершаемых в соответствующем государстве в определённый период времени» [12, с. 173]. Я.И. Гилинский определяет преступность как относительно распространенное, статистически устойчивое социальное явление, разновидность девиантности [8, с. 91]. По мнению А.Л. Репецкой и В.Я. Рыбальской, преступность - это «вид относительно массового и исторически изменчивого негативного социального поведения. запрешённого уголовным законом, обладающего общественной опасностью, способной расшатать устои общества и подорвать нормальное функционирование общественного организма, статистически выражающегося в совокупности преступлений, совершённых в определённом государстве (регионе) в течение определённого периода времени» [16, с.47-48]. А.И. Долгова видит преступность как социальное явление, в результате которого часть граждан решают свои проблемы путем виновного нарушения уголовных запретов [10]. При этом преступность предполагает наличие преступлений, преступников и преступных сообществ.

Словарь польского языка В. Дорошевского определяет преступность как все действия, предусмотренные законом в качестве преступления (или поведение, несовместимое с нормой права), совершенных в данной стране или на данной территории в определенное время [6].

Оксфордский словарь трактует преступность как поведение, противоречащее закону или запрещаемое уголовным законом [2].

Существует и много других определений преступности, но так или иначе суть их сводятся к тому, что преступность делает жизнь граждан определенного региона некомфортной и опасной.

Попробуем выяснить, опираясь на статистические данные, как на самом деле обстоят дела с преступностью в современной России и можно ли считать весомым фактор преступности как инструмент политического диалога между Западом в лице США и Россией.

Первое, на что хочется обратить внимание на основе многочисленных публикаций в СМИ — это то, что сравнение уровня преступности в России и США в принципе невозможно. США представлена в многочисленных публикациях, как у нас в стране, так и на Западе, как страна где практически постоянно среди белого дня совершаются сотни убийств, грабежей, налетов на банки, где постоянно происходит насилие, это страна, где на каждом шагу наркотики, оружие, преступные группировки. По крайней мере, это достаточно распространенный сюжет подавляющего большинства американских фильмов, что создает у зрителя соответствующий стереотип.

Что же мы видим на самом деле? Попробуем представить ситуацию с преступностью в США и России в следующей аналитической таблице:

Таблица 1. Сравнение основных видов преступлений в США и России на 2016 г. (количество в расчете на 100 тыс. населения) [13]

Страна	Убийство	Изнасилование	Кража	Угон автомобилей
США	4,6	27,5	2003,5	238,8
Россия	7,1	3,4	775,6	33,3

Исходя из представленных в таблице данных, легко сделать вывод, что в целом ситуация с преступностью в России выглядит гораздо более привлекательно. Но именно так и создаются известные мифы и стереотипы. Ведь в таблице мы представили лишь тот спектр преступлений, который выглядит в нужном для нас свете и может быть представлен как инструмент влияния (давления) в политическом диалоге.

Поэтому обратимся к известным мировым аналитикам. В соответствии с данными ресурса Numbeo.com, который регулярно публикует индексы преступности на основании национальных статистических данных, США на июнь 2018 г. имеет индекс 52.76; тогда как Россия 43.96. Таким образом, уровень преступности в США действительно выше российского на 8.8 пункта [1], что свидетельствует о более высоком уровне преступности в США по сравнению с Россией. Наглядно это можно представить в следующем виде (рис. 1):



Рис. 1. Индекс преступности в США и России на июнь 2018 г.

Сравнивая статистику преступности в России и США за последние десять лет, нельзя не заметить, что в обоих странах её уровень неуклонно снижался. На рис. 2 представлена динамика преступности в России за последние 11 лет.

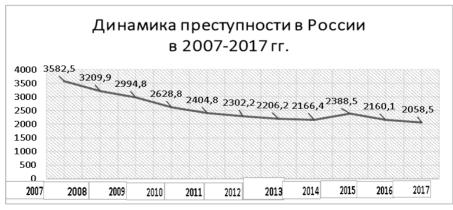


Рис. 2. Количество преступлений, зарегистрированных в России в 2007-2017 гг. (тыс.) I .

Аналогичное движение наблюдается и в динамике преступности в США (см. рис. 3).

Составлено на основе анализа статистических данных, представленным на официальном сайте МВД РФ.



Рис. 3. Динамика преступности в США (2007-2016)¹

И хотя в 2016 г. общий уровень преступности в стране достиг исторического максимума, уже в 2017 он резко снизился, - утверждает Leonard A. Sipes [5].

Так, уровень насильственных преступлений в период между 1993 и 2016 годами упал на 48%. В то же время, следует отметить, что ФБР декларирует повышение уровня насильственных преступлений на 7 % в период с 2014 по 2016 гг, в том числе 20-процентный рост убийств в расчете на 100 тыс. населения [4]. Из рис. 2 следует, что всплеск преступности наблюдался в это же время и в России. Статистика ФБР подтверждается также опросом более 90 000 домохозяйств США, проведенный Бюро статистики юстиции. Этот опрос проводится среди американцев в возрасте 12 и более лет ежегодно. У респондентов спрашивали, были ли они жертвами преступлений, независимо от того, сообщили ли они об этих преступлениях полиции или нет. В этом случае всплеска преступности на фоне общего снижения в эти годы не зафиксировано, что John Gramlich объясняет тем, что опрос не учитывал убийств [4].

Значительно снизилось за этот же период и число имущественных преступлений. Статистика ФБР за 1993-2016 г. показывает падение имущественной преступности на 48%, в то же время опрос Бюро статистики юстиции зафиксировал падение на 66% [4].

Однако, несмотря на реальное значительное снижение уровня преступности в США, общество не чувствует себя в безопасности. Об этом свидетельствуют данные опросов общественного мнения, проведенные институтом Gallup и Pew Research Center - 57% избирателей в ходе опроса, проведенного в конце 2016 г. заявили, что ситуация с преступностью в США ухудшилась, начиная с 2008 г. [4].

Таким образом, общий уровень преступности в США и России имеет вполне сопоставимые характеристики, что вряд ли может рассматриваться как аргумент в пользу уровня преступности как инструмента политического влияния в политическом диалоге.

Важным элементом характеристики преступности является ее структура, которая позволяет оценить уровень безопасности в стране и может служить весомым аргументом в политическом диалоге. Структура преступности в России в 2017 г. представлена на рис. 4.

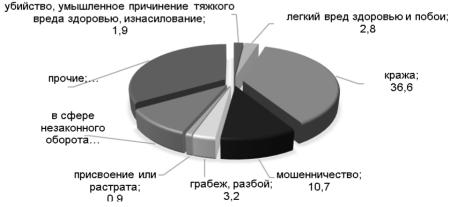
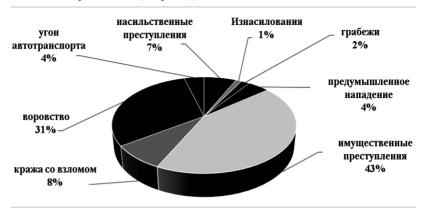


Рис. 4. Структура преступности в России (2017 г., в %)

 $^{^1}$ Составлено на основе анализа данных представленных на сайте Φ БР: Crime in the United States // https://ucr.fbi.gov/crime-in-the-u.s/2016/crime-in-the-u.s.-2016/topic-pages/tables/table-1; обращения 16.02.2018

В США, в отличие от России, значительное количество преступлений совершается организованными преступными группировками. Но в целом, количество имущественных преступлений также преобладает (см. рис. 5).



 $Puc. 5. Cmpvкmvpa преступности в США (2016)^1$

Сравнение преступности в США и России достаточно подробно представлено в научной литературе, поэтому ограничимся представленными данными и попробуем посмотреть на проблему преступности с другой точки зрения: является ли безопасной среда обитания для граждан страны?

Отвечая на этот вопрос, около 80% американцев утверждали, что чувствуют себя в безопасности и не боятся прогуливаться по темным улицам в одиночку. [19]. В то же время позиция отдельных граждан США по этому вопросу кардинально отличается от статистических данных. Приведу мнение лишь одной американки по имени Лиза, русской по происхождению: «Если в США такой низкий уровень преступности... то почему буквально все витрины и окна магазинов и первых этажей в городах забраны толстыми решетками? Почему, если поздно вечером ты хочешь купить упаковку чипсов в ночном магазине, тебе ее продадут через выдвижной бронированный ящик, как в российском валютном обменнике? Если в Москве можно гулять по городу до глубокой ночи, то Америка после 8 вечера вымирает. Недавно подросток расстрелял своих одноклассников в школе. В России это было бы ЧП государственного масштаба, вся страна стояла бы на ушах. А здесь к середине февраля это уже шестой случай стрельбы в школе за этот год – погоревали, поплакали крокодильими слезами на камеру и забыли. Нет, я не жалуюсь, на самом деле мне нравится жить в Америке...» [19].

Что же касается жителей России, то более 70% населения не чувствуют себя в безопасности, так как не доверяют правоохранительной системе, которая, по их мнению, не способна защитить граждан от преступных посягательств [20].

Из этого следует, что в отличие от граждан США, которые при явных проявлениях преступности на улицах американских городов, чувствуют себя в безопасности, российские граждане не склонны к такому оптимизму.

Манипулируя статистическими данными, данными опросов населения и мнением отдельных жителей, уровень преступности и уровень общественной безопасности вполне могут быть использованы в качестве инструмента влияния (давления) в политическом диалоге.

Именно этот инструмент активно использовался Соединенными Штатами и их союзниками в диалоге с Россией накануне чемпионата мира по футболу. Западные партнеры пытались представить нашу страну в самом невыгодном свете и выторговать таким образом нужные для них уступки, а по возможности и сорвать чемпионат. Но жизнь доказала, что все злостные измышления и яростные нападки на нашу страну в западных СМИ не имеют ничего общего с реальностью, в чем убедились несколько миллионов гостей, прибывших на чемпионат мира по футболу в России.

 $^{^1}$ Составлено на основе данных представленных на сайте ФБР: Crime in the United States // https://ucr.fbi.gov/crime-in-the-u.s/2016/crime-in-the-u.s.-2016/topic-pages/tables/table-1; обращения 16.02.2018.

Таким образом, можно утверждать, что уровень и структура преступности как инструмент давления в политическом диалоге активно используются политиками разных стран для достижения своих целей в политическом диалоге.

Список литературы / References

- 1. Crime Index for Country 2018. [Электронный pecypcl //https://www.numbeo.com/crime/rankings_by_country.jsp/ (дата обращения: 27.06.2018).
- dictionaries // Oxford living [Электронный https://en.oxforddictionaries.com/definition/criminality; (дата обращения: 20.03.2018).
- 3. James N. Rosenau. The Study of World Politics. Routledge, 2006, 260 p.
- 4. John Gramlich. 5 facts about crime in the U.S. [Электронный ресурс] // Pew Research Center. / http://www.pewresearch.org/fact-tank/2018/01/30/5-facts-about-crime-in-the-u-s/; (date of access: 14.04.2018).
- 5. Leonard A. Sipes. An Analysis of Crime Data for Recent Years [Электронный ресурс] // www.crimeinamerica.net/crime-rates-united-states/ - date of access: (дата обращения 11.04.2018).
- 6. Słownik jezyka polskiego pod red. W. Doroszewskiego [Электронный ресурс] https://sjp.pwn.pl/slowniki/przestępczośćhtml; (дата обращения: 21.03.2018).
- 7. The Enciclopedia Americana. Glorier Inc., 1987. Vol. 22. P. 571.
- 8. Гилинский Я.И. Криминология. СПб, 2002. С 91.
- 9. Госдеп США порекомендовал американцам избегать поездок в Россию // Аргументы и факты. 2018, 11 января. АиФ-Москва.
- 10. Долгова А.И. Преступность, ее организованность и криминальное общество. М.: Российская криминологическая ассоциация. 2003.— 572 с.
- 11. Дюркгейм Э. Метод социологии // Дюркгейм Э. О разделении общественного труда. Метод социологии. М.: Наука, 1991. 572 с. С. 463.
- 12. Кузнецова Н.Ф. Преступление и преступность. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1969. 232 с. С. 173
- 13. Лысенко Н. Преступность в США [Электронный ресурс] // VIGIL Journal. Россия в Новом Свете // https://vigiljournal.com/ru/prestupnost-v-ssha; (дата обращения 08.02.2018).
- 14. Пригожин А.И. Диалогические решения // Общественные науки и современность, М., 2004, №3. c. 51.
- 15. Путин: Политические инструменты давления на экономику неприемлемы [Электронный ресурс] // Политическое обозрение / https://politobzor.net/29037-putin-politicheskieinstrumenty-dayleniya-na-ekonomiku-nepriemlemy.html; (дата обращения 29.03.2018).
- 16. Репецкая А.Л., Рыбальская В.Я. Криминология. Иркутск: Изд-во ИГЭА, 1999. 240 с. С. 47-
- 17. Словарь по политологии / Под ред. проф. В.Н. Коновалова. Ростов-на-Дону: Изд-во РГУ, 2001. 285 c. C. 66-67.
- 18. Современные международные отношения: учебник / Под ред. А.В. Торкунова, А.В. Мальгина. М.: Аспект Пресс, 2012.
- 19. Уровень преступности США [Электронный pecypcl http://visasam.ru/emigration/canadausa/prestupnost-v-ssha.html; (дата обращения: 18.04.2018).
- 20. Чувствуете ли вы себя в безопасности? [Электронный ресурс] // Радио Свобода, 2009, 15 декабря / https://www.svoboda.org/a/1905755.html; (дата обращения: 15.04.2018).

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

ГЕНДЕРНЫЕ КОЛЛИЗИИ СОВРЕМЕННОЙ МОДЫ Шипулина Н.Б.¹, Муссаралиев Д.А.², Прокопенко Д.А.³ Email: Shipulina644@scientifictext.ru

¹Шипулина Наталья Борисовна - кандидат философских наук, доцент, кафедра философии и культурологии. Волгоградский государственный социально-педагогический университет; ²Муссаралиев Донат Амангалиевич – учашийся; 3 Прокопенко Дарья Андреевна — учашийся, Гимназия № 9. г. Волгоград

Аннотация: в статье рассматриваются основные направления трансформаций в мире современной моды и модного поведения. Значимым аспектом таких изменений авторы считают стирание гендерных различий и порождение универсальных в гендерном отношении проявлений моды, а также специфических внегендерных форм модного поведения. Феномен моды рассматривается в связи с традиционными представлениями о четком разграничении мужской и женской идентичностей и социальных ролей и размывании этой четкой границы в модном поведении мужчин и женшин в XXI веке. Такая трансформация связывается авторами с технологическими изменениями, демократизацией общества, ориентацией ценностей на толерантность и равноправие.

Ключевые слова: мода, модное поведение, fashion-индустрия, современная культура, идентичность, гендерные стереотипы.

GENDER TRANSFORMATION OF MODERN FASHION Shipulina N.B.¹, Mussuraliev D.A.², Prokopenko D.A.³

¹Shipulina Natalia Borisovna - Candidate of philosophical Sciences, Associate Professor, DEPARTMENT OF PHILOSOPHY AND CULTURAL STUDIES, VOLGOGRAD STATE SOCIO-PEDAGOGICAL UNIVERSITY; ²Mussuraliev Donat Amangalievich – Student; ³Prokopenko Daria Andreevna – Student, GYMNASIUM № 9, VOLGOGRAD

Abstract: the article discusses the main directions of transformation in the world of modern fashion and fashion behavior. The authors consider the erase of gender differences and generation of universal gender-related fashion manifestations, as well as specific non-gender forms of fashion behavior to be a significant aspect of such changes. The phenomenon of fashion is considered in connection with traditional ideas about a clear distinction between male and female identities and social roles and the blurring of this clear boundary in the fashion behavior of men and women in the XXI century. Such transformation is associated by the authors with technological changes, democratization of society, orientation of values to tolerance and equality.

Keywords: fashion, fashion behavior, fashion industry, modern culture, identity, gender stereotypes.

УДК 130.2 DOI: 10.20861/2312-8089-2018-44-002

Трансформации культурной жизни в начавшемся XXI веке можно описывать и анализировать в самых разных аспектах, один из них - гендерный. В настоящее время можно уверенно констатировать, что многие значимые феномены социально-духовной жизни людей сейчас связаны с критерием «му/женственности», что порождает дискуссионное поле для выявления и обсуждения специфики мужского и женского мышления, поведения, идентичности, способов самореализации и самопрезентации в различных культурных дискурсах и практиках.

В этой связи полагаем, что можно говорить о наступлении нового этапа в развитии женской моды. Анализируя изменения, происходящие в моде и модном поведении XXI века, мы часто употребляем такие слова, как свобода, комфорт, удовольствие. Каждой женщине знакомы эти слова, и каждая варьирует их по-своему. Женщины следуют моде, поскольку она служит для

них определенным способом самовыражения. Безусловно, то, что носит женщина, влияет на ее настроение и поведение. Женская мода, как и мода в целом, не стоит на месте. Огромное количество дизайнеров, модельеров и кутюрье включают свою креативность и придумывают разные образы для модниц. Чтобы хорошо выглядеть, нужно иметь чувство вкуса и меры, а также уметь изобрести и скомбинировать новую вещь или преподнести в новом свете вещь, вышедшую из моды, но перешедшую в особый в своей привлекательности статус винтажной, актуализирующейся в модусе «потертого шика».

В XXI веке девушки отдают свое предпочтение стилю и комфорту, надевая кроссовки с платьем или келы. Левушки нынешнего времени научились сочетать несочетаемое. Сейчас это неотъемлемая часть женского гардероба, которую главное правильно сочетать. Раньше считалось, что келы можно носить исключительно со спортивным костюмом, сочетание же с другими вещами было нелепым и обсуждалось прохожими. Но сейчас все изменилось с точностью до наоборот: всем настоящим модницам пришлось по душе необычное стильное сочетание. На данный момент существует просто невероятное количество разных кроссовок, кед, тимбирлендов, криперов и т.д. Разные фирмы пытаются сделать, как правило, не только модную и функциональную обувь, но и предать ей некую легкость, для сочетания с абсолютно разной одеждой. Безусловно, существуют и обувь, предназначенная исключительно для спорта, но кто сказал, что нельзя правильно сочетать ее, например, со спортивным платьем [7]?

В выборе обуви, как и во всех других аспектах одежды, существуют знаменитые фирмы, бренды, которые пользуются наибольшей популярностью.

Это такие, как:

Converse (Конверс) – легендарный американский производитель обуви. Выпускает также футболки и спортивные сумки. Бренд основан в 1908 году в США Маркизом Миллсом Конверсом. В начале XX века Converse начали первыми создавать кеды для профессионального спорта. Всемирным успехом бренд обязан баскетболисту Чаку Тейлору. С начала 1920-х гг. спортсмен выступал послом Converse и участвовал в разработке обуви. На 2015 год Converse принадлежат компании Nike.

Nike – всемирно известный американский бренд. Одна из самых крупных компаний, специализирующихся на моделировании, производстве и распространении спортивной одежды. обуви и аксессуаров. Русская транскрипция – «Найк».

Adidas – немецкий промышленный концерн, специализирующийся на выпуске спортивной обуви, одежды, сумок, часов, очков, инвентаря и других товаров, связанных со спортом. Компания является крупнейшим производителем спортивных товаров в Европе и вторым по величине в мире, конкурируя только с американской фирмой Nike.

Puma – немецкая компания, специализирующаяся на производстве спортивной одежды, обуви и аксессуаров. Основана в 1948 году в Герцогенаурахе (Германия). Русская транскрипция - «Пума». Компания производит спортивную экипировку под торговыми марками Puma и Tretorn, имеет дочерние отделения в США, Франции, Швейцарии, Испании, Сянгане. Компании принадлежит сеть из 116 фирменных магазинов. Торговая марка Рита сотрудничает со многими знаменитыми спортсменами и целыми спортивными ассоциациями, а также является официальным спонсором спортивных соревнований

Reebok (рус. произношение ['рибок]) — британская компания по производству спортивной одежды, обуви и аксессуаров, Штаб-квартира расположена в пригороде Бостона – Кэнтоне (штат Массачусетс). С 2005 года Reebok является дочерним предприятием компании Adidas.

Первой освободительницей женской моды в веке XX стала Коко Шанель, которая перевернула весь мир модной индустрии с ног до головы. Она почти полностью поменяла гардероб модниц, убрав из него громоздкие длинные платья и юбки, корсеты и слишком яркие цвета. Знаменитая Коко Шанель [8] сделала его комфортнее и удобней, за что все модницы того времени сказали ей спасибо. Она ввела более строгие линии в одежде, женщины стали носить строгие пиджаки, жакеты и брюки, а самое главное - маленькое черное платье, что является популярным и по сей день.

В чем же состоит глобальный прорыв в развитии мужской моды? Несмотря на кажущееся безразличие, мужчина на протяжении всей истории человечества, придавал большое значение моде. Считалось, хорошо одетый мужчина – это мужчина в пиджаке и при галстуке, реже без него. В редких случаях – в джинсах и белой майке, как Марлон Брандо или Брэд Питт в молодости. То есть кто-то очень мужественный, с подчёркнутыми мышцами, в мужественноэлегантной или мужественно-бунтарской одежде. Этот гипертрофированно маскулинный образ был долгое время для мужчин эталоном стиля, замешанным не столько на самой одежде, сколько на символике гендерных ролей. И хотя эти роли уже успели многократно поменяться, образцовый мужской гардероб меняться не спешил.

Мода для мужчин отреагировала на гендерные перестановки с опозданием, но всё же отреагировала, и размывание патриархальных ролевых моделей обрело вполне реальное воплощение в виде брюк, рубашек и прочего. Попытки осмыслить разные грани мужской сексуальности через одежду уже были: вспомните хотя бы обтягивающие брюки клёш и облегающие трикотажные кофты семидесятых. Но то была лишь примета времени, понастоящему фундаментальные изменения стали происходить лишь в последние несколько лет. Во многом такая ситуация обязана фем-движениям, которые продолжали высвобождать женщин из красивой, но неудобной одежды, делали гардероб функциональным и первыми стали выступать за отказ от какой бы то ни было гендерной маркированности и символики. Это означало, что и мужчинам вовсе не обязательно хранить верность консервативному в его гендерной определенности гардеробу, на визуальном уровне доказывая свою мужественность.

Мужская мода XXI века совершила огромный скачок в мире высокой, а также повседневной моды. Мужская мода стала разнообразна и неопределенна в хорошем смысле этого слова. Несмотря на определенные устойчивые тренды, мужская мода идет на одном уровне с женской: в ней так же присутствуют постоянные сезонные циклы, которые полностью меняют модные тенденции каждые шесть месяцев.

Так же как и женская, мужская мода не имеет ограничений. Мужчина не обязан одеваться в определенном стиле, одежда перестала быть обязательством и больше стремится к независимости в выборе [10]. Сейчас модельеры всего мира создают коллекции одежды для мужчин в таком же широком диапазоне, как и коллекции для женщин. В сегодняшнем мире Джаред Лето на своём примере показывает, как надеть на «Оскар» пижамный смокинг с бархатными лоферами и выглядеть уместно, а во всех магазинах «Zara» висят мужские комбинезоны из рубашечной ткани с поясом, который можно завязать бантом.

Прямо сейчас мы наблюдаем очень гуманный и своевременный поворот моды. Мир изменяется, меняется мода, цикличность моды и отношение людей к ней. Свобода в выборе одежды, эксперименты и не стандартные, а порой даже причудливые, вещи, которые люди используют в своем «луке» и индивидуальных стилях доходят порой до абсурдной концепции. При этом в уличной моде осталась природная, естественная красота. Но многие поддерживают эту естественность, включая мужчин. К заслугам моды XXI века можно отнести тенденцию, заставляющую мужчин следить за собой как можно тшательнее. Сегодня настоящий мужчина стремит быть метросексуалом. По крайней мере, так считают ведущие мировые стилисты [9].

Согласно источникам, метросексуал - неологизм для обозначения современных мужчин любой сексуальной ориентации, которые придают большое значение своей внешности (физическая форма, одежда, аксессуары) и, соответственно, тратят много времени и средств на совершенствование своего внешнего вида и образа жизни. Можно сказать, что метросексуал – современный образ устаревших денди, щеголя, франта... Метросексуалы стали неотъемлемой частью модного стиля XXI века. Дословно это понятие означает «сохранение своей естественной сущности в большом городе», а конкретно - оно о том, как при городских условиях выглядеть сексуально и привлекательно и при этом естественно - сейчас это требует определенных, весьма регулярных сил и средств.

Сейчас модные салоны переполняют не только девушки, но и парни. В моду возвращаются гладко уложенные волосы и стриженые бороды. Неотъемлемым аксессуаром становится пирсинг, татуировки, вплоть до экспрементов с волосами и собственным телом. В настоящее время актуальной тенденцией в мужской моде является демократичность, что выражается и в манерах, и в одежде: неформальный раскованный стиль приветствуется как в повседневном направлении - casual, так и в традиционных костюмах. Мужской шкаф перестал быть консервативным.

Та свобода, что движет людьми, превращает мужскую одежду в средство самовыражения, которым она уже стала у женщин.

Можно утверждать, что огромные изменения в мире моды послужили расширению границ допустимого. Как было упомянуто выше, Коко Шанель изменила женский мир моды до неузнаваемости, вводя в тренд строгие линии в одежде. Это и послужило первым шагом к стиранию границ между полами.

В XXI веке границ между мужчинами и женщинами, полагаем, почти не осталось. Многие знаменитые кутюрье оставили свой отпечаток к сближению полов. Рассмотрим подробно специфику четырех из них, создавших новые «революционные» образы.

- 1) Коко Шанель, В 1920-1930 г. ввела в моду короткую стрижку для женщин. Сделала брюки и пиджак частью дамского гардероба. Матроску превратила в женскую блузку.
- 2) Ив Сен Лоран. В 1960 г. создал практичный брючный костюм для работающих женщин и дам за рулем автомобиля.
- 3) Андре Курреж. Совершил революционный переворот, создав мини-юбку. Мини-юбка превратилась в символ независимости и освобождения женщины.
- 4) Жан-Поль Готье. В 1980-е г. окончательно стер разницу между мужчиной и женщиной, создав провокационную мужскую юбку.

Конкурентами женшин в модном поведении сейчас стали мужчины, для которых мода теперь так же доступна, как и для женщин. К достижениям моды XXI века можно отнести тенленцию, заставляющую мужчин следить за собой как можно тшательнее. Кстати, с появлением метросексуалов у мужчин и женщин появилось больше общих тем. Ведь метросексуалы регулярно посещают косметические салоны и тщательно следят за модой [5].

Принято считать, что в моде XXI века нет ничего нового, она суть интертекстуальное повторение прежних форм, образов, силуэтов и д. Но это не так. Кардинальная перемена, которая произошла в отношении женской и мужской одежды и в сознании людей. - отчасти достижение и модной индустрии тоже. Прямо сейчас мы наблюдаем очень гуманный и своевременный поворот моды. Настал тот момент, когда женщина не обязана «косплеить принцессу, а мужчина - супермена». Современная мода не только отражает социальноэкономические ступени развития общества, но и фиксирует сложные культурные трансформации, в том числе гендерные. Иными словами, мода очень чутко улавливает размывание жестких традиционных границ между специфически маскулинным и феминным сознанием и поведением, способами самопрезентации личности при помощи гендерных маркеров. Полагаем, что современная мода является культурным пространством стирания и трансформации гендерных стереотипов.

Список литературы / References

- 1. *Васильев А.А.* Судьбы моды. М., 2011.
- 2. Винсент С.Дж. Анатомия моды: манера одеваться от эпохи Возрождения до наших дней. Пер. с англ. Е. Кардаш. М.: Новое литературное обозрение, 2015. 288 с.:
- 3. Гофман А.Б. Мода и люди. Новая теория моды и модного поведения. М., 1994.
- 4. Мода как стиль жизни. [Электронный ресурс]. Сайт «Interlinks.ru». Режим доступа: http://www.interlinks.ru/style/442.html/ (дата обращения: 24.11.16).
- 5. Мода 21 века сблизила мужчин и женщин. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Fvse-o-mode.ru%2Fstilnaja-muzhskajaodezhda%2Fmoda-21-veka-sblizila-muzhchin-i-zhenshhin.html/ (дата обращения: 29.09.16).
- 6. Самая любимая! Я МОДНАЯ!: Платье с кедами: где грань между стильным образом и безвкусицей? [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://lubimaja.ru/plate-s-kedami/ (дата обращения: 13.10.17).
- 7. Энциклопедия молы. ГЭлектронный pecypcl. Режим доступа: https://wiki.wildberries.ru/?s=%D0%BD%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%BA%D0%BE%D1 %80&login=&pass=&nonce=626e67e1b7/ (дата обращения: 09.11.16).
- [Электронный NEWS. Мода сегодня. pecypcl. доступа: http://begetnews.blogspot.ru/p/blog-page.html/ (дата обращения: 22.09.170).
- 9. WONDER. Как мужская мода избавляется от культа маскулинности. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.wonderzine.com/wonderzine/style/opinion/219445-menswear/ (дата обращения: 22.09.17).

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУНКТОВ ОБШЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ

(НА ПРИМЕРЕ УЧАСТКА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА САРАТОВА) Бондарь A.B.¹, Хворостухин Д.П.² Email: Bondar644@scientifictext.ru

¹Бондарь Андрей Владиславович – магистрант; 2 Хворостухин Дмитрий Павлович — старший преподаватель, кафедра геоморфологии и геоэкологии, географический факультет, Саратовский национальный исследовательский университет им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов

Аннотация: в статье рассматривается методика геомаркетинговго анализа оптимального расположения новой точки общественного питания в пределах центральной части города Саратова. Для анализа используются сведения из открытых источников, анализируется уровень конкуренции, количество целевой аудитории и другие факторы. Приводится авторская балльная оценка перспективности расположения торговой точки, а также формула расчета интегрального показателя перспективности. Дается рекомендация по оптимальному расположению новых точек с выделением конкретных мест. Представлена тематическая карта с результатом проведенного анализа.

Ключевые слова: геомаркетинг, ГИС-технологии, маркетинговый анализ, оптимальное месторасположение, точка общественного питания.

FINDING THE MOST PERSPECTIVE FOODSERVICE OUTLET LOCATION BASED ON GIS-TECHNOLOGIES (WITH PART OF TERRITORY OF SARATOV CITY AS EXAMPLE) Bondar A.V.¹, Khvorostukhin D.P.²

¹Bondar Andrei Vladislavovich - Undergraduate; ²Khvorostukhin Dmitrii Pavlovich - Senior Lecturer, GEOMORFOLOGY AND GEOECOLOGY DEPARTMENT, GEOGRAPHICAL FACULTY, SARATOV STATE UNIVERSITY. SARATOV

Abstract: in this article methodics of most perspective foodservice outlet location geomarketing analisys within the core Saratov city are considered. Open source data are used for analisys, level of competition, number of target audience and other factors are analised. Authors point rating system of foodservice outlet location perspectiveness and formula of integral perspectiveness index calculating are presented. Recommendation for new foodservice outlet optimal location are given. The thematic map with analysis results are present.

Keywords: geomarketing, GIS-technologies, marketing analisys, optimal location, foodservice outlet.

УДК [004.9:339.138]:642.59

В настоящее время ГИС-технологии являются одними из наиболее активно и динамично развивающихся видов информационных технологий. Они проникают практически во все сферы человеческой деятельности: образование, здравоохранение, предпринимательство, транспорт и многие другие [1].

В данной статье рассмотрено применение ГИС-технологий в маркетинговом исследовании. Основным способом применения специальных возможностей геоинформационных систем (ГИС) в маркетинге является такая технология как геомаркетинг.

Термин «геомаркетинг» имеет ряд различных определений. Для упрощения понимания можно сказать, что геомаркетинг - это направление маркетингового анализа, нацеленное на поиск идеального места для открытия торговых объектов [2]. Конечная цель геомаркетинга – наилучшее удовлетворение потребностей и запросов покупателей и клиентов, причем как в настоящем, так и в будущем и, как следствие, процветание фирмы и ее стабильно высокая конкурентоспособность [3].

Геомаркетинговые технологии с помощью ГИС-систем позволяют в автоматизированном режиме обрабатывать большие объемы пространственной информации для анализа существующего положения на рынке. Они позволяют снизить уровень неопределенности в процессе принятия решения об открытии новых торговых точек и развитии существующей сети.

Интересным с точки зрения проведения геомаркетингового анализа является сфера общественного питания. С одной стороны, эта сфера с достаточно большим оборотом и возможностью извлечения существенной прибыли, с другой - важная социально-значимая сфера деятельности. В качестве объекта исследования выступала центральная часть города Саратова. Она уже достаточно насышенна различного рода столовыми, кафе, ресторанами быстрого питания и т.д., в связи с этим достаточно интересно оценить перспективность той или иной территории для открытия новой точки общественного питания.

Все они делятся на несколько категорий в зависимости от типа учреждения и среднего чека на одного человека. В рамках данного исследования стояла задача по оценки перспективности открытия точки со средним чеком от 200 до 500 рублей, то есть такого учреждения, которое наибольшей популярностью будет пользоваться в обеденное время в будние дни.

Основными критериями привлекательности территории для открытия такой точки общественного питания являются:

- Численность населения:
- Количество работающего населения на данной территории:
- Конкуренция;
- Людские и транспортные потоки;
- Близость к центрам притяжения людей;
- Сдаваемые в аренду помещения и их минимальная стоимость.

Важным этапом любого аналза является сбор достоверных исходных данных. В нашем случае это данные, отражающие выше перечисленные критерии привлекательности.

Целевая аудитория

Проводилась оценка плотности населения по средней этажности жилой застройки в кварталах. Этажность в каждом квартале исследуемой территории определялась с помощью интернет-ресурса 2GIS [4]. На основе анализа была составлена оптимальная бальная оценка этажности.

Рабочий контингент выявлялся путем подсчета суммы количества организаций в зданиях, расположенных в кварталах. Информация о количестве организаций была взята из интернетресурса 2GIS [4]. На основе собранных данных была определена бальная оценка рабочего контингента, которая в свою очередь зависит от количества организаций на квартал.

Конкуренция и центры притяжения

С помощью интернет-ресурса 2GIS осуществлялся сбор данных о уже существующих объектах общественного питания и среднем чеке в этих заведениях, в пределах рассматриваемого района [4].

За центры притяжения людей были приняты остановки наземного, общественного транспорта. Наиболее эффективное влияние оказывают остановки, через которые проходит большее количество маршрутов общественного транспорта. Расположение остановок и количество маршрутов, проходящих через них, определялось с помощью интернет-ресурса 2GIS [4].

Людские и транспортные потоки

Для анализа активности людских потоков улицы были разбиты на 3 категории, которым были присвоены соответствующие баллы, приведенные ниже в таблице 1. Активность же транспортных потоков определялась с помощью поисково-информационной картографической службы — Яндекс. Карты [5]. Выделение особо активных улиц производилось с использованием функции «прогноз пробок» (для прогноза выбирались временные промежутки, протекающие в час пик). На основании этого прогноза было выделено 4 типа интенсивности потоков.

Помещения

Этап получения информации о подходящих помещениях заключался в сборе данных о продаже и сдаче в аренду помещений на первых этажах, их цене, метраже и местонахождении. Основными источниками информации были интернет-сайты:

- сайта для размещения объявлений о товарах и услугах—Avito [6];
- сайт недвижимости в Саратове Kvadrat64 [7];
- сайт о недвижимости Metrsaratova [8].

Таблица 1. Балльная оценка критериев привлекательности территории

Оценка плотности на	селения	Оценка плотности рабочего населения		
Этажность	Баллы	Кол-во организаций на квартал	Баллы	
1-2	1	0-10	1	
2-5	2	10-30	2	
5-9	3	30-50	3	
9-16	4	50-100	4	
16 и более	5	100 и более	5	
Оценка пешеходных потоков		Оценка транспортных потоков		
Интенсивность потоков	Баллы	Интенсивность потоков	Баллы	
Слабые	0	Слабые	0	
Умеренные	1	Умеренные	1	
Интенсивные	2	Интенсивные	2	
		Наиболее интенсивные	3	
Оценка центров	притяжения (оста	новок общественного транспорт	ra)	
Количество маршр	утов	Баллы		
1-3		1		
3-5		2		
5-8		3		
8-11		4		
11 и более		5		

Подсчет перспективности территории производился по следующей формуле (1):

т перспективности территории производился по следующей формуле (1):
$$A = \frac{H + P + \left(\frac{\Pi\Pi + T\Pi}{2}\right)}{K} \times O/10_{(1), ([9] \text{ с дополнениями автора), где}}$$

- А показатель перспективности территории;
- Н бальная оценка плотности населения;
- Р бальная оценка работающего населения;
- ПП бальная оценка пешеходных потоков:
- TП бальная оценка транспортных потоков;
- К коэффициент конкурентного влияния;
- О коэффициент влияния остановок общественного транспорта.

Далее, с помощью специальных возможностей ГИС данные показатели суммировались и для каждого участка территории определялся коэффициент перспективности. Вся территория была разделена на пять категорий в зависимости от итогового значения показателя перспективности:

- 1. Не перспективные (с итоговой оценкой от 0 до 15 баллов)
- 2. Слабо перспективные (с итоговой оценкой от 15 до 30 баллов)
- 3. Средне перспективные (с итоговой оценкой от 30 до 50 баллов)
- 4. Перспективные (с итоговой оценкой от 50 до 70 баллов)
- 5. Наиболее перспективные (с итоговой оценкой от 70 и более)

Исходя из этого деления, была построена карта перспективности территорий для организаций общественного питания со средним чеком 200-500 рублей (рисунок 1).

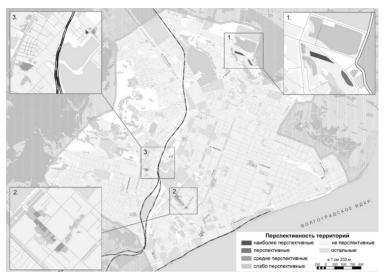


Рис. 1. Карта перспективности для организаций со средним чеком 200-500 рублей

Как видно из карты, наиболее перспективными зонами являются 3 района: 1 - район СХИ: 2 район Городского парка: 3 – район Политеха.

Результаты данного анализа отражают общую картину перспективных территорий для размещения новых точек общественного питания. Для выявления конкретных точек по размещению пунктов общепита необходимо проводить детальное изучение по каждому из перспективных районов. На этом этапе ключевую роль уже играет оценка стоимости сдаваемой в аренду и продаваемой недвижимости и ее площадь.

В целом можно сказать, что использование геомаркетинговых технологий с использованием функциональных возможностей ГИС-систем позволяет анализировать большие объемы пространственных данных, существенно снижая уровень неопределенности в процессе принятия решения о месте для открытия нового пункта общественного питания.

Список литературы / References

- 1. Молочко А.В. Географические информационные системы в территориальном планировании и управлении / А.В. Молочко, В.А. Гусев, Д.П. Хворостухин. Саратов: ИЦ «Наука», 2016. 96 c.
- 2. Методы и модели геомаркетинговых исследований [Электронный ресурс]: SmartLoc. Режим доступа: http://smartloc.ru/list/blog/articles/geomarketin/ (дата обращения 14.04.2018).
- 3. Иветков В.Я. Геомаркетинг: прикладные задачи и методы / В.Я. Цветков. М.: Издательство «Финансы и статистика», 2002. 240 с.
- 4. Онлайн-сервис 2ГИС. [Электронный ресурс]: 2GIS. Режим доступа: https://2gis.ru/saratov (дата обращения 14.04.2018).
- 5. Онлайн-сервис Яндекс.Карты [Электронный ресурс]: Яндекс. Режим доступа: https://yandex.ru/maps/194/saratoy/?ncrnd=9929&l=trf%2Ctrfe&ll=46.016635%2C51.550485&z =12 (дата обращения 14.04.2018).
- 6. Интернет ресурс для размещения объявлений о товарах и услугах Avito [Электронный pecypc]: Avito. Режим доступа: https://www.avito.ru/saratov/ (дата обращения 13.04.2018).
- 7. Недвижимость в Саратове Kvadrat64 [Электронный ресурс]: Kvadrat64. Режим доступа: https://kvadrat64.ru/ (дата обращения 14.04.2018).
- 8. Портал недвижимости Metrsaratova [Электронный ресурс]: Metrsaratova. Режим доступа: https://metrsaratova.ru/ (дата обращения 14.04.2018).
- 9. Хворостухин Д.П. Геоинформационное моделирование в маркетинговых исследованиях (на примере анализа аптечных сетей г. Саратова) / Д.П. Хворостухин // Молодые ученые Саратовской области 2010-2011: Тезисы и статьи научных работ студ. высших учебных заведений Сарат. обл. участников обл. конкурсов «Студенческая наука 2010-2011». Саратов: Изд-во ООО «Макси-принт», 2011. С. 131-133.

ПРОВЕДЕНИЕ КИСЛОТНОГО ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА НА СКВАЖИНЕ № 407 ПРИОБСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. ВЫБОР СКВАЖИН-КАНДИДАТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КИСЛОТНОГО ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА

Штырлов Ю.В. Email: Shtyrlov644@scientifictext.ru

Штырлов Юрий Владимирович – бакалавр, направление: нефтегазовое дело,

кафедра нефтегазового дела и сервиса, инженерно-физический факультет высоких технологий, Ульяновский государственный университет, г. Ульяновск

Аннотация: данная работа посвящена теме: «Проведение кислотного гидроразрыва пласта на скважине № 407 Приобского месторождения. Выбор скважин-кандидатов для проведения кислотного ГРП». В данной публикации предложены мероприятия по использованию кислотного гидравлического разрыва пласта для интенсификации притока нефти на Приобском нефтяном месторождении.

Решены задачи данной работы: Выбрана технология кислотного гидравлического разрыва пласта. Предложен порядок проведения кислотного гидравлического разрыва пласта на скважине 407 Приобского месторождения. Рассмотрены параметры гидравлического разрыва пласта. Спрогнозировано увеличение дебита скважины № 407 после кислотного гидравлического разрыва пласта. Рассчитаны технико-экономические показатели.

Ключевые слова: АСПО-асфальтосмолопарафиновые отложения, ПЗП-призабойная зона пласта, КВД-кривая востановления давления, ГТМ — геолого-технические методы, ГРП — гидравлический разрыв пласта.

CONDUCTING ACID FRACTURING AT WELL NO. 407 OF PRIOBSKOYE OIL FIELD. SELECTION OF CANDIDATE WELLS FOR ACID FRACTURING Shtyrlov Yu.V.

Shtyrlov Yuri Vladimirovich – Bachelor,
DIRECTION: OIL AND GAS BUSINESS,
DEPARTMENT: OIL AND GAS BUSINESS AND SERVICE, FACULTY OF ENGINEERING AND PHYSICS,
ULYANOVSK STATE UNIVERSITY, ULYANOVSK

Abstract: this work is devoted to the topic: "Conducting acid fracturing at well No. 407 of Priobskoye field. Selection of candidate wells for acid fracturing». This publication suggests measures for the use of acidic hydraulic fracturing to intensify the flow of oil in the Priobskoye oil field.

The tasks of this work have been solved: The technology of acidic hydraulic fracturing of the formation was chosen. The order of conducting acidic hydraulic fracturing of the formation at well 407 of the Priobskoye field is suggested. The parameters of hydraulic fracturing are considered. The increase in the production rate of well N=407 was predicted after acidic hydraulic fracturing of the formation. Technical and economic indicators are calculated.

Keywords: AFS-asphalt-resin-paraffin deposits. PZP-bottomhole formation zone. KVD-pressure recovery curve, GTM - geological and technical methods. Hydraulic fracturing.

УДК 3179

Скважина, на которой будет проводиться КГРП, должна удовлетворять следующим требованиям:

- конструкция скважины должна соответствовать техническим и технологическим требованиям к проведению КГРП: удовлетворительное состояние цементного камня в интервале перфорации +20 м, герметичность и отсутствие заколонных перетоков в эксплуатационной колонне;
 - расстояние до нагнетательной скважины не менее 400 метров;
 - скважина не должна находиться вблизи уровня ВНК или ГНК;
 - эффективная толщина пласта не менее 3 м;
 - скважина должна иметь ухудшенную призабойную зону пласта;
 - в зоне дренирования скважины должна быть высокая плотность извлекаемых запасов;

• у скважины должна быть отрицательная динамика коэффициента продуктивности за последние годы эксплуатации:

рекомендуемое пластовое давление по скважине не

- должно быть ниже 0,9 от начального давления по залежи, но в отдельных случаях, допускается более низкое значение текущего пластового давления, но не ниже давления насыщения нефти газом;
 - текущая обводненность скважины-кандидата должна быть не более 50%.

На рисунке 1 приведена динамика коэффициента продуктивности скважин-кандидатов, удовлетворяющих выше перечисленным критериям с учетом конструкции скважины и состояния колонны. Стоит отметить, что на данном рисунке отражены лишь те скважины, в которых наблюдается отрицательная динамика коэффициента продуктивности.

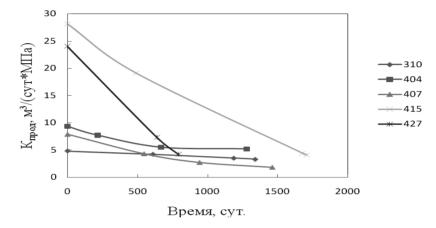


Рис. 1. Динамика коэффициента продуктивности скважин-кандидатов

Как видно из рисунка 1, наиболее резкое снижение коэффициента продуктивности наблюдается у скважин № 415, 427, 407 и 404.

Далее необходимо проанализировать текущий дебит скважин, у которых наблюдается отрицательная динамика по коэффициенту продуктивности:

- скв № 404 работает с дебитом 19 т/сут, достаточно высоким по сравнению с соседними скважинами;
- скв № 407 работает с дебитом 2 т/сут, необходимо провести анализ КВД и оценить текущее состояние ПЗП;
- скв № 415 работает с дебитом 23 т/сут, достаточно высоким относительно дебита соседних скважин;
- скв № 427 работает с дебитом 10 т/сут, необходимо провести анализ КВД и оценить текушее состояние ПЗП.

Расчет параметров гидроразрыва пласта

Данные, необходимые для расчета параметров проведения ГРП и параметров трещины, представлены в таблице 1.

Показатель	Обозначение	Величина	Размерность
Глубина скважины	L_{ckb}	1902	M
Диаметр НКТ внут.	$d_{{}_{\rm HKT}}$	0,072	M
Вскрытая толщина пласта	Н	20	M
Средняя проницаемость	K	0,039*10 ⁻¹²	M ²
Модуль упругости пород	Е	2*10 ¹⁰	Па
Коэффициент Пуассона	ν	0,3	
Средняя плотность пород над продуктивным горизонтом	$ ho_{\pi}$	2400	кг/м ³
Плотность жидкости разрыва	P_{*p}	1000	кг/м³
Вязкость жидкости разрыва	μ	150	мПа*с

Таблица 1. Параметры скважины-кандидата

По формуле найдем вертикальную составляющую горного давления на уровне забоя скважины:

$$P_{\text{26}} = 2400 \cdot 9,81 \cdot 1902 = 44,78 \text{ MПа}$$

Найдем горизонтальную составляющую горного давления: 19,19 МПа

В данных условиях, образуется вертикальная трещина, т.к. горизонтальная составляющая горного давления намного меньше вертикальной [1].

Для закачки жидкости разрыва и кислотного раствора будет использоваться агрегат НУ- 2250. Объем жидкости разрыва, которую необходимо закачать в пласт $V_{\text{треб}}$ =30 м³. Время, за которое необходимо закачать данный объем жидкости разрыва $t_{\text{зак}}$ =25 мин. Следовательно, должен быть обеспечен темп закачки:

В данных условиях, образуется вертикальная трещина, т.к. горизонтальная составляющая горного давления намного меньше вертикальной.

Для закачки жидкости разрыва и кислотного раствора будет использоваться агрегат НУ- 2250. Объем жидкости разрыва, которую необходимо закачать в пласт $V_{\text{треб}}$ =30 м 3 . Время, за которое необходимо закачать данный объем жидкости разрыва $t_{\text{зак}}$ =25 мин. Следовательно, должен быть обеспечен темп закачки 3.3:

Q_{min}=; где

 $V_{\text{тлеб}}$ - объем жидкости разрыва;

 t_{3ak} - время закачки жидкости.

В качестве жидкости разрыва будет использован гель на водной основе плотностью $\rho_{\text{ж.d.}} = 930 \text{ кг/м}^3$ и вязкостью $\mu_{\text{ж.d.}} = 150 \text{ м}\Pi a^*c.$

Рассчитаем забойное давление разрыва по формуле (1)

$$\frac{P_{\text{3af }p}}{P_{\text{rr}}} \left(\frac{P_{\text{3af }p}}{P_{\text{rr}}} - 1 \right)^3 = 5,25 \frac{1}{\left(1 - \nu^2\right)^2} \cdot \left(\frac{E}{P_{\text{rr}}} \right)^2 \cdot \frac{Q\mu_{\text{Mp}}}{P_{\text{rr}} \cdot V_{\text{Mp}}}$$

где

Рзаб р - забойное давление разрыва;

Ргг - горизонтальная составляющая горного давления;

коэффициент Пуассона;

- Модуль упругости пород;

 $\mu_{
m жp}$ - вязкость жидкости разрыва;

- темп закачки:

$$\frac{P_{\text{3a6p}}}{19,19*10^6} \left(\frac{P_{\text{3a6p}}}{19,19*10^6} - 1 \right)^3 = 5,25 \\ \frac{1}{(1-0,3^2)^2} \cdot \left(\frac{6,36 \cdot 10^{10}}{19,19 \cdot 10^6} \right)^2 \cdot \frac{0,035*0,15}{19,19*10^6} = 5,25 \\ \frac{1}{(1-0,3^2)^2} \cdot \left(\frac{6,36 \cdot 10^{10}}{19,19 \cdot 10^6} \right)^2 \cdot \frac{0,035*0,15}{19,19*10^6} = 5,25 \\ \frac{1}{(1-0,3^2)^2} \cdot \left(\frac{6,36 \cdot 10^{10}}{19,19 \cdot 10^6} \right)^2 \cdot \frac{0,035*0,15}{19,19*10^6} = 5,25 \\ \frac{1}{(1-0,3^2)^2} \cdot \left(\frac{6,36 \cdot 10^{10}}{19,19 \cdot 10^6} \right)^2 \cdot \frac{0,035*0,15}{19,19*10^6} = 5,25 \\ \frac{1}{(1-0,3^2)^2} \cdot \left(\frac{6,36 \cdot 10^{10}}{19,19 \cdot 10^6} \right)^2 \cdot \frac{0,035*0,15}{19,19*10^6} = 5,25 \\ \frac{1}{(1-0,3^2)^2} \cdot \left(\frac{6,36 \cdot 10^{10}}{19,19 \cdot 10^6} \right)^2 \cdot \frac{0,035*0,15}{19,19*10^6} = 5,25 \\ \frac{1}{(1-0,3^2)^2} \cdot \left(\frac{6,36 \cdot 10^{10}}{19,19 \cdot 10^6} \right)^2 \cdot \frac{0,035*0,15}{19,19*10^6} = 5,25 \\ \frac{1}{(1-0,3^2)^2} \cdot \left(\frac{6,36 \cdot 10^{10}}{19,19 \cdot 10^6} \right)^2 \cdot \frac{0,035*0,15}{19,19*10^6} = 5,25 \\ \frac{1}{(1-0,3^2)^2} \cdot \left(\frac{6,36 \cdot 10^{10}}{19,19 \cdot 10^6} \right)^2 \cdot \frac{0,035*0,15}{19,19*10^6} = 5,25 \\ \frac{1}{(1-0,3^2)^2} \cdot \left(\frac{6,36 \cdot 10^{10}}{19,19 \cdot 10^6} \right)^2 \cdot \frac{0,035*0,15}{19,19*10^6} = 5,25 \\ \frac{1}{(1-0,3^2)^2} \cdot \left(\frac{6,36 \cdot 10^{10}}{19,19 \cdot 10^6} \right)^2 \cdot \frac{0,035*0,15}{19,19*10^6} = 5,25 \\ \frac{1}{(1-0,3^2)^2} \cdot \left(\frac{6,36 \cdot 10^{10}}{19,19*10^6} \right)^2 \cdot \frac{0,035*0,15}{19,19*10^6} = 5,25 \\ \frac{1}{(1-0,3^2)^2} \cdot \left(\frac{6,36 \cdot 10^{10}}{19,19*10^6} \right)^2 \cdot \frac{0,035*0,15}{19,19*10^6} = 5,25 \\ \frac{1}{(1-0,3^2)^2} \cdot \left(\frac{6,36 \cdot 10^{10}}{19,19*10^6} \right)^2 \cdot \frac{0,035*0,15}{19,19*10^6} = 5,25 \\ \frac{1}{(1-0,3)^2} \cdot \left(\frac{6,36 \cdot 10^{10}}{19,19*10^6} \right)^2 \cdot \frac{0,035*0,15}{19,19*10^6} = 5,25 \\ \frac{1}{(1-0,3)^2} \cdot \left(\frac{6,36 \cdot 10^{10}}{19,19*10^6} \right)^2 \cdot \frac{1}{(1-0,3)^2} = 5,25 \\ \frac{1}{(1-0,3)^2} \cdot \left(\frac{6,36 \cdot 10^{10}}{19,19*10^6} \right)^2 \cdot \frac{1}{(1-0,3)^2} = 5,25 \\ \frac{1}{(1-0,3)^2} \cdot \left(\frac{6,36 \cdot 10^{10}}{19,19*10^6} \right)^2 \cdot \frac{1}{(1-0,3)^2} = \frac{1}{(1-0,3)$$

Получаем забойное давление разрыва ${f P}_{{f 3a6p}}={f 20,58~M\Pi a}.$

Режим течения жидкости разрыва по НКТ определяется исходя из отношения фактической скорости течения к критической. Критическая скорость течения определяется по следующей формуле (2)

$$v_{\mathrm{kp}\,\mathrm{mp}} = 2\mathbf{5} \cdot \sqrt{\frac{\tau_{\mathrm{mp}}}{\rho_{\mathrm{mp}}}}$$

гле

где $^{\tau_{\text{жp}}}$ – предельное напряжение сдвига:

$$au_{
m KP} = 8$$
,5 · 10^{-3} · $ho_{
m KP} - 7 = 8$,5 · 10^{-3} · 100 0 - 7 $_{=1,5~{
m Ha.}}$

$$v_{\text{Kp } \text{жp}} = 25 \cdot \sqrt{\frac{1,5}{1000}}_{=0,97.}$$

Фактическая скорость течения жидкости разрыва в НКТ определяется по формуле (3)

$$v_{\text{жp}} = \frac{Q}{F}$$

где

Темп закачки жидкости;

 $\emph{\textbf{F}}_{}$ - Пи*внутренний диаметр НКТ;

$$v_{\text{жp}} = \frac{4 * 0.02}{3.14 * 0.072^2} = 4.9 \text{ m/c}.$$

Учитывая режим течения, потери на трение при движении жидкости разрыва по насосно-компрессорным трубам рассчитываются по формуле, где

 $ho_{
m жp}$ -плотность жидкости разрыва;

v - коэффициент Пуассона;

 $\mathbf{d}_{\mathsf{HKT}}$ - внутренний диаметр НКТ;

Чтобы рассчитать необходимое для гидроразрыва устьевое давление воспользуемся следующей формулой (4)

$$P_y = P_{3a6p} - L_{ckB} \rho_{mp} g_{+,}$$

 ${f P}_{{\sf 3aб}\;{\sf p}}$ -забойное давление разрыва;

 $L_{\text{скв}}$ - глубина скважины;

 $ho_{
m жp}$ - плотность жидкости разрыва;

-потери на трение жидкости разрыва;

$$_{P_{v}}$$
 20,58 \cdot 10⁶ $-$ 1902 \cdot 930 \cdot 9,81 $+$ 8,3 \cdot 10⁶ $_{=22,5~M\Pi a.}$

По рабочей характеристике насоса УН-2250 видно, что максимальный расход при рабочем давлении 22,5 МПа составляет 0.03 м 3 /с [2]. Тогда количество насосных агрегатов, необходимых для мероприятия:

$$Q_{-\text{расход;}}$$
 $0,02$
 $N=0,03$
 $+1=1,66$

Округлив полученное число в большую сторону, можно сделать вывод, что для данного мероприятия необходимо 2 насосных агрегата.

Длина полученной трещины по формуле, где

V ж - объем жидкости;

- модуль упругости пород;
- забойное давление;

Р_{гт}-горизонтальная составляющая горного давления;

коэффициент Пуассона;

$$l = \sqrt{\frac{63 \cdot 6,36 \cdot 10^{10}}{5,6(1 - 0,3^2)22(20,06 - 19,04) * 10^6}}_{=84 \text{ m.}}$$

Ширина трещины, где

коэффициент Пуассона;

- забойное давление;

Pгг - горизонтальная составляющая горного давления;

- модуль упругости пород;

$$\omega = \frac{4(1 - 0.3^{2}) \cdot 158 \cdot (20.58 - 19.19) \cdot 10^{6}}{6.36 \cdot 10^{10}} = \frac{6.7 \text{ mm.}}{6.7 \text{ mm.}}$$
(5)

После создания трещины под давлением, выше

- + H₂O + CO₂;
- Взаимодействие с доломитом: $4HCl + CaMg(CO_3)_2 = CaCl_2 + MgCl_2 + 2H_2O + CO_2$.

Продукты данных реакций хорошо растворимы и выносятся из призабойной зоны в процессе освоения скважины. давления разрыва, циклически закачивается кислота с замедлителем реакции и разъедает породу вдоль трещины.

Кислота взаимодействует с карбонатными породами, известняком и доломитом. [3]. При этом протекают следующие химические реакции:

Взаимодействие с известняком: $2HCl + CaCO_3 = CaCl_2$

В качестве закрепляющего материала будет использоваться осмоленный проппант плотностью 2,9 г/см³, что снизит вынос проппанта в процессе эксплуатации скважины после проведения КГРП. В качестве несущей жидкости используется водный гель «Химеко-В». Исходя из объема трещины, вдавливания в породу и утечки необходимо закачать 24 тонны проппанта. Закачка проппанта будет осуществляться двумя порциями: 6 тонн проппанта фракции 12/18 и 18 тонны проппанта фракции 20/40.

Теперь рассчитаем количество несущей жидкости для каждой фракции проппанта с учетом того, что удельная масса проппанта на 1 м³ жидкости

 $V_{\text{xc}12/18} = 6000/400 = 6.6 \text{ m}^3$

составляет в среднем 900 кг.

 $V_{\text{xc}20/40} = 18000/400 = 20 \text{ m}^3$

Общий объем несущей жидкости равен 26.6 м³

Положительный эффект от применения КГРП с закрепляющим материалом (проппантом) наблюдается 30 месяцев. Накопленная добыча за это время составит 6426 тонны нефти.

Список литературы / References

- 1. Мищенко И.Т. Расчеты в добыче нефти. М.: Недра, 1989. 242 с.
- 2. Мишенко И.Т. Скважинная добыча нефти. М.: Нефть и газ, 2003. 816 с.
- 3. Лутошкин Г.С. Сбор и подготовка нефти, газа и воды к транспорту. М.: Недра, 1972. 140 с.
- 4. Зиновьев Ю.С. Основы нефтегазового дела. АГТУ, 2001.196 с:
- 5. Каневская Р.Д. Зарубежный и отечественный опыт применения гидроразрыва пласта. Москва: ВНИИОЭНГ, 1998. 40 с.
- 6. Кудинов В.И., Сучков Б.М. Методы повышения производительности скважин. Самара: Кн. изд-во, 1996. 414 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, УЛ. ПРОФСОЮЗНАЯ, Д. 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



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