

---

# НАУКА XXI ВЕКА

Май 2017

Ежемесячное научное издание

«Редакция журнала "Наука XXI века"»

Москва 2017

---

Наука XXI века  
Май 2017

Ежемесячное научное издание.

Зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации средства массовой информации  
ПИ №ФС77-65928 от 06 июня 2016 г.

Адрес редакции:  
123317, г. Москва, ул. Тестовская, д. 10  
E-mail: [info@nauka21veka.ru](mailto:info@nauka21veka.ru)

Главный редактор Иванов Владимир Владимирович

Адрес страницы в сети Интернет: [nauka21veka.ru](http://nauka21veka.ru)

Публикуемые статьи рецензируются  
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей  
Ответственность за достоверность изложенной в статьях информации  
несут авторы  
Работы публикуются в авторской редакции  
При перепечатке ссылка на журнал обязательна

© Авторы статей, 2017  
© Редакция журнала "Наука XXI века", 2017

## Содержание

<b>Содержание</b>	<b>3</b>
<b>Архитектура</b>	<b>4</b>
Применение демпферных устройств как способ повышения сейсмической стойкости многоэтажных зданий, возводимых методом подъема этажей	4
<b>Экономические науки</b>	<b>6</b>
Виды финансового контроля	6
Перспективы развития законодательной и нормативной базы платежей за негативное воздействие на окружающую среду в Российской Федерации	8
Коммуникационная компонента инновационной инфраструктуры	15
Рост ключевых показателей путем сбалансирования деятельности компании.	17
Национальные платёжные системы в РФ	19
Особенности логистического цикла в отрасли товаров народного потребления.	22
Определение сбалансированных показателей стратегии развития высокотехнологичных производств в Красноярском крае	24
Theoretical bases of analyzing family-scale business. (Теоретические основы анализа семейного бизнеса.)	29
<b>Медицинские науки</b>	<b>32</b>
Влияние психологического статуса женщины на течение родов и послеродового периода	32
<b>Филологические науки</b>	<b>36</b>
Информационно-коммуникативные технологии обучения английскому языку.	36
<b>Исторические науки</b>	<b>38</b>
Повседневная жизнь, характеры, обычаи и ритуалы горцев Кавказа в произведениях Льва Николаевича Толстого	38
Эхо войны в моей семье	43
<b>Технические науки</b>	<b>46</b>
Потребность в усовершенствовании технологии неразрушающего контроля прочности бетона в несъемной железобетонной стеновой опалубке «филигран»	46
Эффективность применения несъемной опалубки «Филигран» для реализации Муниципальной программы по строительству детских дошкольных учреждений	48
Обработка POST запросов в «Яндекс.Директ»	50
Автоматизация деятельности работников учреждений социально-культурной сферы	53
<b>Юридические науки</b>	<b>55</b>
Противодействие организованной преступности всего мирового сообщества	55
Проблемы реализации административной ответственности юридических лиц публичного права в новой реальности российского государства	57
Уголовная ответственность при банкротстве	60
<b>Политические науки</b>	<b>62</b>
Социально-экономическое развитие регионов с помощью механизма их объединения	62
Совершенствование государственной политики в сфере нефтегазовой отрасли	66
<b>Педагогические науки</b>	<b>68</b>
Музей в жизни ребенка	68
Основные аспекты Болонской системы образования	70
Потенциал киноискусства в формировании ценностей у молодежи	73

# Применение демпферных устройств как способ повышения сейсмической стойкости многоэтажных зданий, возводимых методом подъема этажей

**Мурадян Григор Каренович**  
Магистрант УрФУ,  
младший научный сотрудник кафедры ПГСИЭН,  
Россия, г. Екатеринбург

**Геворкян Армен Карапетович**  
Магистрант УрФУ, кафедры ПГСИЭН,  
Россия, г. Екатеринбург

E-mail: [muradyangrigor@mail.ru](mailto:muradyangrigor@mail.ru)

Исследования в области сейсмического строительства на современном этапе ведутся с целью повышения несущей способности зданий, а также в направлении применения мер сейсмозащиты для снижения уровня инерционных сил, развивающихся в зданиях и сооружениях при землетрясениях. Одним из мероприятий по обеспечению сейсмостойкости зданий является введение в систему дополнительного трения, активно противодействующего возбуждающим силам. Благодаря дополнительному трению происходит быстрое затухание свободных колебаний здания, резкое ограничение роста амплитуд вынужденных колебаний при резонансах, а также снижение напряжений в несущих конструкциях от импульсов и ударов.

Дополнительное трение может быть введено в систему здания различными способами, в том числе путем применения демпферных устройств, в которых во время колебания системы возникают значительные силы сухого или вязкого трения.

В результате первых, проведенных в ПЭКТИ, проектно-исследовательских работ было выявлено, что для многоэтажных каркасных зданий с ядрами жесткости могут быть использованы V-образные и песочные демпферы сухого трения технологическими и простыми в изготовлении.

Изначально, в период появления V-образных демпферов сухого трения они представляли собой ленту из стали марки 65Г, отштампованной в виде буквы V. Демпферное устройство устанавливают в зазорах между плитой перекрытий и ядром жесткостей в обжатом состоянии с начальной осадкой вершины  $\Delta_0$ , которая обусловлена разностью горизонтальных перемещений каркаса и ядра жесткости (на данном уровне) при колебании здания. Силы трения возникают в местах контакта ножек демпферных устройств с поверхностью, колеблющейся конструкций. Они возрастают по мере увеличения осадки вершины демпферного устройства  $\Delta$  под действием горизонтальных сил [1].

Одним из основных параметров V-образного демпфера, от которого зависит его упругогистерезисные характеристики, является угол раскрытия  $\alpha$ . Поэтому указанные характеристики определяли при трех различных углах  $\alpha$ , которые соответствовали параметрам трех типов V-образных демпферов.

Данную технологию повышения сейсмостойкости применяли в зданиях, возведенных методом подъема этажей. Многоэтажные здания с ядрами жесткости, возводимые методом подъема перекрытий, можно рассматривать как систему «ядра жесткости-каркас», в которой оба составных элемента системы способны работать самостоятельно: ядра жесткости преимущественно на горизонтальные нагрузки, а каркас — в основном на вертикальные.

Пространственная компоновка системы из каркаса с цельными на этаж плитами перекрытий и ядра жесткости, а также наличие технологических зазоров между ними создают благоприятные

условия для поэтажной установки систем демпферов. Применение демпферных устройств приводит к образованию новой пространственной системы, динамические характеристики которой регулируются в довольно широком диапазоне в зависимости от конструкции, числа и расстановки демпферов. Использование демпферов повышает сопротивляемость здания при воздействии поперечных динамических нагрузок (сейсмика, ветер).

В многоэтажных зданиях с ядрами жесткости при применении демпферных устройств сейсмические нагрузки воспринимаются не отдельными демпферами, а системой, т.е. группой совместно работающих демпферных устройств, размещенных поэтажно в зазорах между плитами и ядром жесткости.

Современным эффективным способом повышения сейсмостойкости многоэтажных зданий, основанных на принципе трения, является введение между фундаментом и верхней конструкции здания резинометаллических опор, которые поглощают энергию механических колебаний. Сущность метода при возведении нового здания и при реконструкции состоит в отделении верхней части конструкции от фундамента, и внедрение сейсмоизоляторов между ними. Опора состоит из стальных пластин и высококачественной резины, представляющей собой слоистую конструкцию со связующим веществом. Концепция данного метода была разработана М.Г. Мелкумяном, который проводил свои разработки системы и лабораторные исследования в Японии в институте Промышленной Науки, Университет Токио. Одним из преимуществ применения данной технологии при реконструкции является отсутствие необходимости выселения жильцов из здания в период производства работ. Первое практическое применение новой технологии увеличения сейсмостойкости с помощью демпфирующих опор было реализовано в Армении [2]

С учетом местного производства резинометаллических опор в Армении, превышение сейсмостойкости зданий стало 1.5 раза экономичнее в сравнении с другими методами. Производство опор осуществляется также в Великобритании, Малайзии, Японии, Румынии.[3]

Авторами статьи предлагается применить данное современное резинометаллическое демпфирующее устройство для повышения сейсмостойкости зданий, возведенных методом подъема этажей. В отличие от V-образных устройств, которые устанавливались на каждом этаже, современные демпферы предлагаются использовать для отделения фундамента от верхней части здания. Предполагается моделирование расчетной схемы конструкций здания с введенными демпферами для исследования их поведения под воздействием горизонтальных и вертикальных динамических нагрузок. В результате наших исследований, планируется оценить технологическую надежность и работоспособность зданий с введенными в него демпферами при динамических нагрузках, и предложить метод введения резинометаллических демпферов между фундаментом и верхней частью здания, повысив сейсмическую стойкость до 9 баллов.

#### **Библиографический список**

1. Возведение зданий и сооружений методом подъема: (Исследования, проектирование, строительство)/А. О. Саакян, Р. О. Саакян, С. Х. Шахназарян. — М.: Стройиздат, 1982 .
2. Seismic Isolation Retrofitting Experience in Armenia and New Structural Concept for an Existing 8-Story Reinforced Concrete Hospital Building to be Retrofitted by Base Isolation. / Mikayel Melkumyan/
3. Презентация «Опыт реконструкции зданий в Армении» Др. Микаел Мелкумян. [электронный ресурс]. URL: <http://www.myshared.ru/slide/640452/> (дата обращения 01.05.2017 г)

## Виды финансового контроля

**Иванов Владимир Александрович**  
студент 4 курса факультета экономики  
РГУ имени С.А. Есенина  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
Высшего профессионального образования  
«Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»,  
г. Рязань,  
E-mail: [vladimir8895@mail.ru](mailto:vladimir8895@mail.ru)

Финансовый контроль рассматривается как один из функциональных элементов управления, как финансовыми отношениями, наряду с финансовым планированием и прогнозированием, оперативным управлением финансами и др., причем он с ними напрямую связан и осуществляется одновременно, так и экономическими, и иными процессами, в том числе глобальными. К сожалению, единого понимания и общих подходов к формированию легально закрепленного определения финансового контроля не выработано. Существует ряд определений, так или иначе характеризующих рассматриваемую категорию, но ни одно из них не закреплено законодательно.

Целостное представление об организации финансового контроля позволяет раскрыть его классификация.

Затрагивая тему классификации финансового контроля, следует уделить внимание ранжированию контрольной деятельности по проводимым мероприятиям, которые можно разделить на пять основных направлений:

– мероприятия превентивного контроля, которые реализуются с целью ограничения возможности возникновения нежелательного последствия. Чем больше негативный результат нежелательного события, тем более важным становится осуществление соответствующих превентивного контроля;

– корректирующие контрольные мероприятия необходимы для устранения нежелательных последствий, которые имели место ранее;

– директивные контрольные мероприятия необходимы для того, чтобы тот или иной результат был достигнут или нежелательное событие не произошло;

– контрольные мероприятия, направленные на выявление причин возникновения убытков или негативных последствий для компании;

– контроль результатов операционной деятельности: определение ориентиров по приоритетным целям [2, с.26].

Следует выделить классификацию видов финансового контроля, составленную И.А. Муруновой по двенадцати различным признакам, содержащим как новые, так и вышеупомянутые критерии. Помимо обозначенных нами выше критериев исследователь описывает следующие виды корпоративного финансового контроля:

– по форме проведения: общекорпоративный и локальный;

– по стадии проведения: предварительный, промежуточный, конечный;

– по элементам организационной структуры предприятия: линейный, функциональный, операционный;

– согласно кибернетическому аспекту: входной, процессный, выходной;

- по характеру контрольных мероприятий: направляющий и фильтрующий;
- по степени охвата объекта контроля: общий и частный;
- по способу взаимоотношения субъектов контроля: односторонний (принудительный) и взаимный (двусторонний и многосторонний);
- по этапам получения информации — сводный и первичный;
- по полноте охвата: тематический и комплексный;
- по интенсивности проведения: нормальный, усиленный, облегченный [1, с.33].

И.А. Мурунова подчеркивает, что каждый из видов финансового контроля реализует свойственные ему функции посредством присущих ему методов, которые в свою очередь базируются на определенных методиках и приемах. Автор также акцентирует внимание на том, что по причине усложнения организационных структур хозяйствующих субъектов расширяется сфера финансового контроля, появляется потребность в контроле дочерних предприятий, зависимых фирм вследствие слияний, поглощений, складываются предпосылки для межкорпоративного финансового контроля [3, с.29].

По нашему мнению, на современном этапе экономического развития при растущей турбулентности экономики и усиливающейся конкуренции, одним из слагаемых залога успешности организации с позиции результатов ее финансово-хозяйственной деятельности является упреждающий или превентивный финансовый контроль, ключевой задачей которого становится осуществление контрольных мероприятий по предотвращению действий или событий, негативно отражающихся на финансовом состоянии, финансовой эффективности деятельности, изменении стоимости компании, противоречащих интересам собственников.

Таким образом, вид финансового контроля — признак, позволяющий отнести соответствующие контрольные мероприятия к той или иной категории. Актуальные теоретические концепции предполагают классификацию видов финансового контроля по следующим базовым основаниям: субъект контроля; направление контроля; сроки выполнения.

Фактически соответствующие виды и формы финансового контроля можно рассматривать как сходные признаки. Применение данной аналогии прослеживается во многих публикациях российских экспертов.

Критериев классификации видов финансового контроля достаточно много. В российской практике весьма распространено деление финансового контроля на внутренний и внешний

#### **Список использованной литературы и электронных источников**

1. Волков, М. А. О проблеме категории «финансовый контроль» [Текст] // Перспективы развития науки и образования. Материалы Международной научно-практической конференции: в 8 частях. 2015. С. 33-36.
2. Карпенко, А.В. Финансовая политика предприятия [Текст]: Учебное пособие для студентов всех форм обучения направления подготовки «Экономика» / Рубцовский индустриальный институт. — Рубцовск, 2015. — 86 с.
3. Морун, В.В. К вопросу о классификации финансового контроля [Текст] // В сборнике: Современные тенденции в науке и образовании Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: в 5 частях. ООО «АР-Консалт». Москва, 2015. С. 29-30.

# Перспективы развития законодательной и нормативной базы платежей за негативное воздействие на окружающую среду в Российской Федерации

**Юшкова Орзу Османовна,**  
канд.экон.наук, доцент Департамента налоговой политики  
и таможенно-тарифного регулирования ФГБОУ ВПО  
Финансовый университет при Правительстве  
Российской Федерации (Финансовый университет)  
125057, г. Москва, ул. Ленинградский проспект, 49  
E-mail: [OOYushkova@fa.ru](mailto:OOYushkova@fa.ru)

Рациональное природопользование и охрана окружающей среды — важнейшие элементы экономики и экологии, которые находят свое отражение в проводимой государственной политике, в том числе и в налоговой. На сегодняшний день существует несколько видов налогов и неналоговых платежей, целью введения которых является предотвращение негативных последствий в сфере природопользования. В современном мире проблема поддержания здоровой окружающей среды для государства стала играть важнейшую роль.

Актуальность проблемы несомненна, так как в процессе своей производственной деятельности человек оказывает губительное влияние на экологию в целом. Чтобы компенсировать затраты на восстановление и призвать производителей бережнее относиться к природе, государство вводит институт экологических платежей. И действительно, данные платежи являются мощным инструментом в руках государства при правильном использовании.

Предметом исследования является механизм функционирования экологических платежей. Также мной будет рассмотрена сама их сущность, что позволит наиболее глубоко разобраться в представленной мной проблеме.

Значимость экологических платежей гораздо больше, чем кажется на первый взгляд. Переход к экологически ориентированному развитию, или «зеленой» экономике, в настоящее время является одной из наиболее важных современных тенденций развития экономики, не только в России, но и в зарубежных странах.

Таким образом, целью исследования является выявление несовершенств российского законодательства в сфере экологического налогообложения, а также возможные пути его совершенствования. В соответствии с целью были поставлены следующие задачи: определить правовую природу экологических платежей, проанализировать механизм взимания данных платежей на основе российского законодательства, а также изучить систему экологического налогообложения зарубежных стран. Выполнение данных задач поможет мне достичь поставленную цель с минимальной вероятностью сделать ошибочные выводы. Только изучив всю систему экологических платежей, мы сможем дать ответ на один из главных вопросов моего исследования: как должно быть построено законодательство РФ, чтобы экологические платежи выполняли не только фискальную функцию, но и стимулировали предприятия минимизировать степень негативного влияния на окружающую среду? Следует также обратить внимание, что механизм расчета экологических платежей достаточно сложен и не всегда поддается пониманию плательщиков данных платежей с первого раза, что также находит своё отражение в числе несовершенств законодательства. Тогда как сделать систему расчета экологических платежей простой, удобной, а самое главное, эффективной? Ответы на эти и другие вопросы я попытаюсь получить в ходе исследования выявленной проблемы.

Методы, которые использовались в работе, это — анализ и синтез, метод сравнения и другие.

**Понятие, сущность и правовая природа экологических платежей**



Сегодня понятие «экологические платежи» активно используется в публицистической литературе, однако нормативно-правовые акты РФ не приводят конкретного определения данного термина.

За рубежом экологические платежи приравниваются к экологическим налогам и «могут быть определены в широком плане как все налоги, базой взимания которых является оказываемое специфическое негативное воздействие на окружающую среду»

Тем не менее, нельзя утверждать, что в России экологические налоги и экологические платежи одно и то же.

Согласно п.1 ст.8 НК РФ под налогом понимается «обязательный, индивидуально безвозмездный платеж, взимаемый с организаций и физических лиц в форме отчуждения принадлежащих им на праве собственности, хозяйственного ведения или оперативного управления денежных средств в целях финансового обеспечения деятельности государства и (или) муниципальных образований».

Платежи по своей сущности подразумевают какое-либо встречное обязательство, то есть, прежде, чем что-то получить, необходимо заплатить.

Таким образом, главным отличием платежа от налога — является возмездный и безвозмездный характер соответственно.

В России под экологическими платежами традиционно понимают плату за негативное воздействие на окружающую среду (далее — плата за НВОС). Споры о правовой сущности экологических платежей обусловлены вопросом о применении налоговых и неналоговых методов контроля над их исчислением и уплатой в бюджет.

Как только в законную силу вступил Федеральный Закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. N 7-ФЗ, регламентирующий плату за НВОС, возникло множество споров, связанных с определением их правовой природы. Суды трактовали данное понятие по-разному. Так Верховный суд РФ своим решением от 28.03.02 № ГКПИ 2002-178 признал, что плата за загрязнение окружающей среды — это налоговый платеж. Позднее Конституционный суд РФ 10.12.02 в своем определении № 284-О признал «экологические платежи не налогом, а фискальным сбором, который не регулируется Налоговым кодексом».

Таким образом, экологические платежи хоть и имеют признаки налогов (сборов), нельзя отождествлять данные понятия, хотя бы потому, что они имеют различные методы регулирования.

Если мы обратимся к бюджетному законодательству, то увидим, что плата за НВОС относится к неналоговым доходам бюджета. Это еще раз указывает на то, что экологические платежи являются самостоятельной категорией, отличной от налогов и сборов, установленных НК РФ.

Тем не менее, если рассматривать термин «платежи» в широком смысле, то налоги по сущности являются платежами. Парадокс в том, что платежи (а именно плата за НВОС) не являются налогами, как было выяснено.

Таким образом, экологические платежи — это самостоятельная правовая категория, имеющая свою законодательную базу, методы регулирования и органы, осуществляющие контроль над правильностью их исчисления и своевременной уплатой в бюджет. Вследствие такой правовой обособленности данные платежи не включены в НК РФ.

Тем не менее, вниманием, с точки зрения определения их сущности, экологические платежи пользуются до сих пор, но уже в разрезе расчетов налоговой нагрузки на предприятия. Член РСПП (Российский союз промышленников и предпринимателей) Александр Шохин считает экологические платежи «квази налогами» и говорит об их фискальном значении: «очень много квази налоговых платежей, связанных с особо опасными объектами. Таких как экологические, утилизационные сборы, штрафы, связанные с водоснабжением и отведением. При желании мы можем набрать около сотни

различного рода квазиналоговых и страховых взносов, имеющих фактически фискальную нагрузку».

Таким образом, экологические платежи занимают особое место в налоговой политики каждого государства. Прежде всего, они призваны оказывать стимулирующее влияние на рациональное использование природных ресурсов и их защиту.

Поводя итоги, следует сказать, что экологические платежи предполагаются не как налог на пользование различными природными ресурсами (по модели земельного налога или водного налога), а как специфический платеж, взимаемый в связи с ухудшением экологической ситуации в результате деятельности хозяйствующих субъектов за загрязнение окружающей среды, размещение отходов и другие виды вредного воздействия, причем данный платеж носит возмездный характер.

На сегодняшний день в России плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается в соответствии с Федеральным Законом «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. N 7-ФЗ. В соответствии с п.3 Указа Президента РФ от 23.06.2010 № 780 контроль над правильным исчислением и своевременной уплатой данных платежей возложен на Федеральную службу по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор). Плательщиками платы за НВОС являются юридические лица и индивидуальные предприниматели.

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 29.12.2015) «Об охране окружающей среды», в статье 16 четко выделяет три вида негативного воздействия, в результате которого возникает обязанность природопользователя по уплате экологических платежей. Это «выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками, сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, а также хранение и захоронение отходов производства и потребления». Данную статью через призму правового регулирования можно охарактеризовать следующим образом:

1) «данная статья устанавливает принцип платности негативного воздействия на окружающую среду;

2) определяет виды негативного воздействия, осуществление которых может порождать обязанность по внесению экологических платежей в бюджетную систему Российской Федерации;

3) устанавливает, что внесение платы за негативное воздействие не освобождает от выполнения мероприятий по охране окружающей среды и возмещения вреда окружающей среды».

Помимо этого, в Порядке определения платы, утвержденном Постановлением Правительства РФ от 28.08.1992 г. N 632 названы и другие виды вредного воздействия — шум, вибрация, электромагнитные и радиационные воздействия и т.п.

Негативное воздействие на окружающую среду может осуществляться:

- в пределах установленных нормативов;
- в пределах временно согласованных лимитов;
- с превышением лимитов.

Платежной базой является величина фактического объема производимого загрязнения окружающей среды в натуральном выражении. Ставки платы за НВОС установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 12.06.2003 г. N 344 в рублях за единицу измерения загрязняющего вещества (нормативы платы). Также к ним применяются коэффициенты, зависящие непосредственно от деятельности хозяйствующих субъектов и от класса опасности загрязняющих веществ, что позволяет говорить о дифференцированных ставках.

Порядок исчисления суммы экологических платежей установлен таким образом, что чем выше фактический объем загрязнения окружающей среды относительно нормативов и лимитов, тем выше эффективная ставка платы за негативное воздействие, т.е. процентное отношение подлежащей суммы экологического платежа к фактическому объему загрязнения. Таким образом, данная плата

сопоставима с прогрессивными налогами, где более ярко выражена регулирующая функция экологических платежей.

Кроме того, могут быть установлены и дополнительные коэффициенты к нормативам платы, учитывающие экологические факторы: природно-климатические особенности территорий, значимость природных и социально-культурных объектов. «При этом, поскольку нормативы платы установлены в фиксированном размере в рублях (на единицу загрязняющего вещества в тоннах, литрах или тысячах куб. метров), с учетом инфляции они подлежат ежегодной индексации в соответствии с федеральным законом о федеральном бюджете на соответствующий год и плановый период».

Таким образом, сумма экологического платежа следует рассчитывать так: плата за НВОС в размерах, не превышающих установленные плательщику предельно допустимые нормативы, определяется путем умножения соответствующих ставок платы на величину указанных видов загрязнения. Если же плательщик не укладывается в предельно допустимые нормы, но укладывается в пределы установленных для него лимитов, то нужно сначала посчитать плату в пределах предельно допустимых выбросов или сбросов, а затем разницу между предельно допустимыми нормативами и лимитами умножить на соответствующие ставки. Получившиеся результаты суммируют. Следует учесть, что лимиты устанавливаются на основе специальных разрешений. Причем они действуют исключительно временно.

Если же плательщик не укладывается не только в нормативы, но даже и в лимиты, то расчет производится в три этапа. Сначала нужно посчитать сумму платежа в пределах допустимых норм. Затем рассчитать сумму платежа на разницу между предельными нормативами и лимитами. Далее посчитать разницу между фактическими выбросами (сбросами, отходами) и установленными лимитами. Эту разницу умножают на дифференцированные ставки, рассчитанные по базовым нормативам платы в пределах лимита выбросов или сбросов, и умножают на пять. А потом следует суммировать все получившиеся результаты.

Отчетным периодом в отношении внесения платы за НВОС признается календарный год и вносится не позднее 1-го марта года, следующего за отчетным периодом. Кроме этого, необходимо вносить авансовые квартальные платежи (исключение составляют субъекты малого и среднего предпринимательства) не позднее 20-го числа месяца, следующего за последним месяцем соответствующего квартала текущего отчетного периода, в размере одной четвертой части суммы платы за негативное воздействие на окружающую среду, уплаченной за предыдущий год. То есть, например, по итогам I квартала 2017 г. авансовый платеж нужно перечислить не позднее 20.04.2017 г. В случае несвоевременной или неполной уплаты соответствующего платежа на сумму долга начисляются пени, а также предусмотрены административные штрафы.

Нормативы зачисления платы за НВОС в бюджеты бюджетной системы РФ в соответствии с БК на 2017 г. следующие: 5% в федеральный бюджет, 40% в бюджеты субъектов РФ, 55% в бюджеты муниципальных районов и городских округов.

Доли зачисления экологических платежей в соответствующие бюджеты в 2016 г. значительно изменилась по сравнению с предыдущими годами, исключение составляет только региональные бюджеты. Возможно, это связано с экологической обстановкой каждого региона нашей страны. Региональные власти более осведомлены о степени загрязнения окружающей среды своих регионов, чем федеральные органы государственной власти; а, значит, могут использовать поступающие средства более рационально при восстановлении экологии своего региона.

В отличие от налогового законодательства, где четко регламентированы правила исчисления и взимания налогов и все они соединены воедино, нормативно-правовая база, регулирующая платежи за НВОС, достаточно обширна: элементы платы разбросаны по нескольким документам. Таким образом, перспективным направлением развития института экологических платежей является

систематизация всех предусмотренных «правил» ее исчисления и взимания. Примером может служить экологический налог в республике Беларусь: он имеет более четкую структуру построения и все положения, регулирующие этот налог, сосредоточены в одном документе — НК РБ.

Россией в 2005 г. всё-таки была предпринята попытка ввести экологический налог в число федеральных налогов, однако в действие он так и не был введён. Российский законодатель намеревался ввести некий общий экологический налог. По-видимому, он предполагался не как налог на пользование различными природными ресурсами (по модели земельного или водного налога), а как платеж, взимаемый в связи с ухудшением экологической ситуации в результате деятельности хозяйствующих субъектов

Введение этого налога в значительной мере упростило бы многие задачи государства, в сфере администрирования в первую очередь. Усилился бы контроль за исчислением и уплатой данного платежа, а также ответственность плательщиков при нарушении законодательства в этой сфере стала бы более конкретизированной.

На сегодняшний день Государственная Дума не рассматривает законопроекты в части введения экологического налога взамен платы за НВОС. Тем не менее, органами государственной власти активно разрабатываются новые законопроекты, вносятся корректировки в уже действующие законы, направленные на совершенствование механизма функционирования экологических платежей.

На рассмотрении в Госдуме находится законопроект № 937952-6 «О внесении изменений в Налоговый кодекс Российской Федерации в части отмены транспортного налога». Этот налог рассчитан на владельцев автомобилей исходя из экологических характеристик транспортных средств и напрямую зависит от степени негативного воздействия на окружающую среду, оказанную этими автомобилями. Но уже сегодня отмена транспортного налога не планируется.

Вместо этого в Государственную Думу поступил законопроект с поправками в Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», в части включения платы за негативное воздействие от выхлопных газов транспортного средства в стоимость отпускной цены топлива при продаже потребителю.

Стоит отметить, что с 01 января 2015 г. Федеральным законом от 29 декабря 2014 г. N 458-ФЗ, в России был введен новый экологический сбор. По заявлению Президента РФ Владимира Путина, «экологический сбор, несмотря на экономические сложности, заработает с будущего 2017 года» Данный сбор не следует путать с платой за негативное воздействие на окружающую среду. Экологический сбор по смыслу положения статьи 24.2 Федерального Закона от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», представляет собой плату за утилизацию отходов от использования товаров в связи с утратой потребительских свойств таких товаров. «Производители, импортеры товаров, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров, должны уплачивать экологический сбор».

В прошлом году, 9 апреля 2016 г. Постановлением Правительства РФ № 284 были установлены ставки экологического сбора. По предварительным расчетам Минэкономразвития, уже в 2016 г. бизнес заплатил 30,3 млрд руб.

Введение данного сбора является неким дополнением к закону об охране окружающей среды и решает проблему в части определения непосредственных плательщиков в случаях, когда привлекается специализированная организация по утилизации отходов.

Несмотря на различные законодательные новшества и уточнения, для некоторых видов физического воздействия, которое является объектом для взимания экологического платежа, (например, шум и пр.) невозможно определить платежную базу. Парадокс заключается в том, что объект есть, а платы — нет.

Сегодня государство отдаёт предпочтение денежной компенсации причинённого ущерба. Плата

значительно меньше средств, которых необходимо потратить для восстановления окружающей среды. На мой взгляд, нарушитель должен нести не материальную ответственность (платить денежную компенсацию) за причинённый вред, а «физическую», то есть самостоятельно устранять вред и принимать меры по восстановлению окружающей среды за «свой счет». Это также будет стимулировать организации использовать очистные технологии.

Следует отметить, что «увеличение платы со временем приведет к росту спроса на очистные технологии, которые постепенно будут становиться дешевле и доступнее для всех природопользователей. Государству, в свою очередь, следует направить часть бюджетных средств на научные разработки в этой сфере»

Таким образом, анализ действующего механизма управления природоохранной деятельностью в России обнаруживает его несовершенство. Система управления устарела и не отражает современных представлений и тенденций развития экологического налогообложения. Вопрос заключается в том, какие инструменты необходимо привлечь для осуществления экологически ориентированной экономики? Как показывает опыт природоохранной работы в США и других странах, особая роль при этом принадлежит продаже прав на загрязнение.

Кроме этого, в настоящее время на Западе созданы специализированные углеродные биржи, на рынке действуют брокеры и компании, оказывающие юридические услуги, обеспечивающие сопровождение подобных проектов. В России существует практика использования рыночного механизма для снижения выбросов парниковых газов (например, на Архангельском целлюлозно-бумажном комбинате), однако большого распространения этот опыт не получил.

На мой взгляд, государство сегодня делает всё возможное для того, чтобы усовершенствовать свою законодательную базу. Более того, государство делает это с большим «напором». Учитывая сложившуюся экономическую и политическую ситуацию в стране, любые перемены могут оказать колоссальное влияние на бизнес, тем не менее, институт экологических платежей продолжает развиваться.

На взгляд автора, государству необходимо пробовать различные варианты совершенствования института экологических платежей.

Конечно, сейчас проводить какие-либо кардинальные изменения очень опасно, учитывая сложившуюся экономическую и политическую ситуацию. Необходимо понимать, что правильно подобранные экономические методы дают широкие возможности воздействия на поведение природопользователей и могут стать достаточно действенным механизмом обеспечения экологической безопасности. Необходимо работать на долгосрочную перспективу. При этом начинать совершенствование экономического природоохранного механизма необходимо с формирования эффективной системы экологических платежей.

В заключении хочется у отметить, что сегодня мы находимся на правильном пути. Несмотря на кризис, который уже оказал негативное влияние почти на все сферы жизни нашего общества, государство активно проводит различные реформы, направленные на совершенствование института экологических платежей.

#### **Список использованной литературы:**

##### **I. Официальные документы:**

1. Налоговый кодекс Российской Федерации
2. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 29.12.2015) «Об охране окружающей среды»
3. Определению Конституционного суда от 10.12.2002 г. № 284-О
4. Порядок определения платы и ее придельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия, утвержденный Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.08.1992 г. N 632.

5. Нормативы платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными источниками, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.06.2003 г. N 344.( с изменениями и дополнениями)

## II. Монографии, коллективные работы, сборники научных трудов:

6. *Зильбер К.Е.* Транспортные компании: экологические платежи и плата за негативное воздействие на окружающую среду / В сборнике: Современные проблемы управления экономикой транспортного комплекса России: конкурентоспособность, инновации и экономический суверенитет Международная научно-практическая конференция, посвящается 85-летию института экономики и финансов МИИТа. Московский государственный университет путей сообщения, Институт экономики и финансов. 2015. С. 117-118.
7. *Макарова И.А.* Совершенствование экологических платежей с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду / В сборнике: Экономика России в XXI веке Сборник научных трудов XI Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию экономического образования в Томском политехническом университете. Национальный исследовательский Томский политехнический университет. 2014. С. 220-228.

## III. Статьи из периодических изданий:

8. *Алиев Б.Х., М.Д. Эльдарушева* Уплата экологических платежей: проблемы, перспективы / Юг России: экология, развитие. 2014. Т. 30. № 1 (30). С. 26-29
9. *Седаш Т.Н.* Экономические инструменты стимулирования природоохранной деятельности: анализ зарубежного опыта / Финансы и кредит. 2016. № 7 (631). С. 54-64.
10. *Ялбулганов А.А.* К вопросу об экологических функциях фискальных и налоговых платежей / Финансовое право. 2013. № 10. С. 17-26.

## IV. Интернет-ресурсы:

11. ВЕДОМОСТИ — <http://www.vedomosti.ru/economics/>
12. Википедия — свободная энциклопедия — <https://ru.wikipedia.org/>
13. РБК — <http://www.rbc.ru/economics/>
14. Федеральная налоговая служба России — <http://www.nalog.ru>
15. Экономика и жизнь — <http://www.eg-online.ru/news/>

## Коммуникационная компонента инновационной инфраструктуры

Гирфанов Рамиль Ринатович

студент

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования СФУ, г. Красноярск,  
E-mail: [ramil.girfanov@gmail.com](mailto:ramil.girfanov@gmail.com)

В последнее время в работах различных авторов прослеживается тенденция разделять инновационную инфраструктуру на несколько подсистем, активно взаимодействующих друг с другом [1–5]. Кратко охарактеризовать содержание и особенности подсистем российской инновационной инфраструктуры можно следующим образом:

«Производственно-технологическая инфраструктура». Обеспечивает доступ к производственным ресурсам временно предоставляя субъектам инновационной деятельности помещения, технологическое оборудование, оборудование для проведения исследований и подготовки к производству, аналитические мощности и т.п.;

«Экспертно-консалтинговая инфраструктура» обеспечивает доступ к консультациям профессионалов (юридических, финансовых, бухгалтерских) и научно-технической информации;

«Кадровая инфраструктура» выполняет функцию подготовки и переподготовки специалистов в областях инновационного менеджмента, научного и технологического персонала;

«Финансовая инфраструктура». Состоит из организаций, обеспечивающих субъектам инновационной деятельности доступ к финансовым ресурсам. К таким организациям относятся венчурные фонды, грантовые фонды, фонды содействия инновациям, бюджетные и внебюджетные фонды технологического развития;

«Информационная инфраструктура» обеспечивает доступ к информации. В этой подсистеме довольно широкая сеть организаций, такие как региональная система государственных центров научно-технической информации, структуры поддержки малых инновационных предприятий, базы данных и знаний, региональные информационные сети, аналитические, статистические и информационные центры, интернет сайты;

«Сбытовая инфраструктура». Решает проблемы продвижения на рынок инновационной продукции посредством выставок, профессиональных объединений, посреднических фирм.

Однако, несмотря на функционирующую инновационную инфраструктуру, прослеживаются проблемы коммуникационного характера. К ним можно отнести проблему использования электронной информации из-за разнородности характера её хранения и отсутствия унифицированного доступа к ней [6 с. 2], что актуально и в настоящее время, инновационная инфраструктура не способствует согласованности действий объектов и субъектов инновационной деятельности друг с другом и с другими заинтересованными лицами [7; 8], заинтересованные лица не знают о существовании большинства структур, созданных для помощи им, присутствует и нехватка высококвалифицированных кадров по причине слабых коммуникаций между образовательными структурами и коммерческими организациями [9 с. 28].

Различные авторы приходили к мнению, что не хватает такой компоненты инновационной инфраструктуры, которая систематизировала бы информацию об инновационных разработках, включая «совокупность баз данных с информацией о компетенциях, выпускаемой продукции, реализуемых инновационных проектах» [6 с. 2], координировала бы и регулировала процессы взаимодействия инновационно-ориентированных хозяйствующих субъектов, предоставляла максимально простой доступ к информационным ресурсам, позволяла бы согласовывать

деятельность экономических субъектов, направленную на реализацию инновационных программ и проектов [10 с. 80].

В виду всего вышесказанного, мы пришли к мнению, что в уже существующей инновационной инфраструктуре не хватает такой коммуникационной компоненты, которая обеспечивала бы не просто трансфер информации, а помогала бы субъектам инновационной деятельности, таким как заинтересованные лица, инвесторы, потенциальные партнеры, продавцы интеллектуальной собственности и инновационной продукции и другим участникам инновационной деятельности вступать в контакт друг с другом, а так же позволяла получать необходимую информацию напрямую от объектов инновационной деятельности и давать обратную связь, что, к примеру, решит проблему нехватки высококвалифицированных кадров.

Мы считаем, что наилучшим решением данного вопроса будет разработка такого активного элемента инновационной инфраструктуры, как информационная система взаимодействия объектов и субъектов инновационной инфраструктуры, которая сможет обеспечить:

- обмен информацией объектов инновационной инфраструктуры;
- максимально простой доступ инновационного субъекта к необходимой ему информации;
- координацию и согласованность деятельности инновационных субъектов как друг с другом, так и с региональными властями.

#### **Список литературы**

1. Назаров М.А. Проблемы развития инновационной инфраструктуры в российской экономике / М. А. Назаров, Е. П. Фомин // Экономические науки. — 2015. — № 125. — С. 38-43.
2. Семке Ю.С. Сущность и основные элементы инновационной инфраструктуры / Ю. С. Семке // Вестник-экономист. — 2012. — № 4. — С. 1-8.
3. Исмагилов Н.А. Инновационная инфраструктура и ее элементы: опыт систематизации / Н. А. Исмагилов, А. М. Мухамедьяров, Ю. Р. Хабибрахманова // Экономика и управление. — 2015. — № 6. — С. 67-72.
4. Луцкекина Е.В. Развитие инфраструктуры национальной инновационной системы / Е. В. Луцкекина // Наука. Инновации. Образование. — 2006. — № 1. — С. 236-249.
5. Евсеев О.С. Развитие инновационной инфраструктуры в условиях модернизации национальной экономики / О. С. Евсеев, М. Е. Коновалова // Фундаментальные исследования. — 2012. — № 9. — С. 220-224.
6. Стебеньева Т.В. Формирование информационной инфраструктуры для развития инновационной деятельности на региональном уровне / Т. В. Стебеньева // Сборники конференций НИЦ Социосфера. — 2012. — № 1. — С. 21-26.
7. Кузнецов Е.Б. Коммуникации в сфере инноваций. К вопросу концептуализации мировой и российской практики / Е. Б. Кузнецов, А. Б. Лапшов // Факультет журналистики Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова». — 2011. — № 1. — С. 1-11.
8. Евсеев О.С. Развитие инновационной инфраструктуры в условиях модернизации национальной экономики / О. С. Евсеев, М. Е. Коновалова // Фундаментальные исследования. — 2012. — № 9. — С. 220-224.
9. О взаимодействии элементов инновационной инфраструктуры: аналитический отчет, ноябрь 2014 / Аналитический центр при правительстве Российской Федерации — М. : АЦПРФ, 2014. — 45 с.
10. Боровская М.А. Механизм взаимодействия субъектов инновационной деятельности на основе создания информационной интерактивной системы / М. А. Боровская, Т. В. Морозова, Т. В. Федосова, И. К. Шевченко. Под ред. проф. М. А. Боровской. — Таганрог : ТТИ ЮФУ, 2009. — 203 с.



## Рост ключевых показателей путем сбалансирования деятельности компании.

**Меркулаева Мария Александровна**  
Студентка магистратуры НИУ МИЭТ,  
кафедра Экономики и Менеджмента

**Михеев Александр Дмитриевич**  
Студент магистратуры НИУ МИЭТ,  
кафедра Экономики и Менеджмента

Национальный Исследовательский Университет  
"Московский Институт Электронной Техники"  
г. Москва

Актуальность выбранной темы обусловлена наличием диспропорций в деятельности многих компаний. Несбалансированная деятельность влияет на снижение эффективности работы предприятия, снижение ключевых показателей: показателей рентабельности, ликвидности.

Анализ многих предприятий показал, что их деятельность, как правило, не сбалансирована. Выявлено нарушение экономических пропорций, в связи с этим возникает потребность в сбалансированной деятельности. Очевидно, на то были объективные и субъективные условия, вызвавшие диспропорцию экономической деятельности, так как предприятия находятся на различных стадиях роста и стараются соответствовать необходимому уровню, постоянно находятся под влиянием внешних и внутренних факторов. Но для более легкого прохождения многих ситуаций сбалансированная деятельность помогает предприятию вести эффективную экономическую деятельность, быть конкурентоспособной и прогнозировать свои возможности.

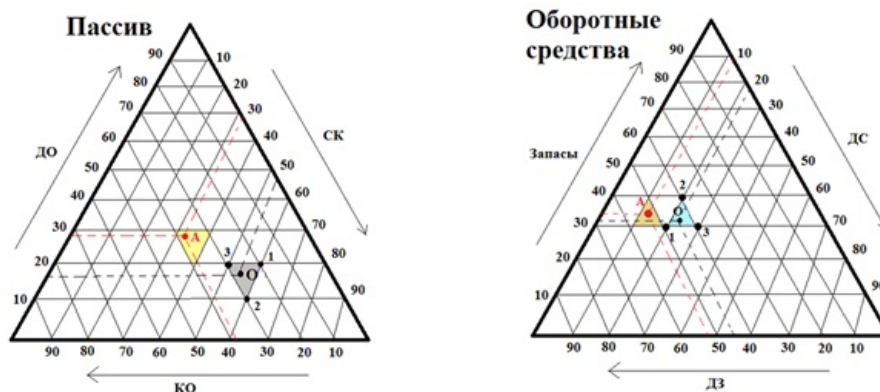
Сбалансирование предполагает следующие два условия: удовлетворять экономическим соотношениям, и обеспечить эффективную структуру баланса.

Анализ деятельности исследуемой Научно-Производственной Корпорации показал, что наблюдается диспропорция в ее деятельности, темпы роста не соответствуют необходимой пропорции:  $dP > dN > dS < dW > dF > dL$ , что означает: [1]

$dP$  — темп роста прибыли,  $dN$  — темп роста выручки,  $dS$  — темп роста затрат,  $dW$  — темп роста среднегодовой стоимости оборотных средств,  $dF$  — среднегодовая стоимость основных средств,  $dL$  — среднесписочная численность работников.

$36\% > 7,4\% > 1,3\% < 19,3\% > 13,5\% > 1,6\%$

Как показывает результат, соотношение не выполняется и структура распределения активов и пассивов тоже (рис.1). Точками А обозначены результаты анализа текущей финансовой деятельности.



## Рисунок 1. «Распределение актива и пассива по методике Дж.Обер-Крие»

Приводя предприятие к сбалансированной финансовой деятельности, мы получаем следующее соотношение активов и пассивов — точка О на рис.1 и следующую пропорцию:

$$dP > dN > dS > dW > dF > dL$$

$$36\% > 25\% > 20\% > 19,3\% > 13,5\% > 1,6\%$$

Это означает, что теперь темп роста прибыли больше темпа роста выручки, который в свою очередь выше темпа роста затрат(себестоимости), выше темпа роста среднегодовой стоимости оборотных средств, выше роста среднегодовой стоимости основных средств, который в свою очередь выше среднесписочной численности работников предприятия.

В результате, мы получаем абсолютно другие экономические показатели, которые приведены в сравнительной таблице 1.

Таблица 1 «Сравнение фактических показателей и полученных, в ходе сбалансирования деятельности.»

Показатели	Фактические	Полученные	Изменения
$K_{\text{Текущей ликвидности}}$	1,36	2	Увеличился на 0,64
$K_{\text{Абсолютной ликвидности}}$	0,18	0,45	Увеличился на 0,27
$K_{\text{Быстрой ликвидности}}$	0,9	1,36	Увеличился на 0,46
$R_{\text{Продаж}}$	5,9%	10%	Увеличился на 4,1%
$R_{\text{Активов}}$	2,6%	6%	Увеличился на 3,4%
$R_{\text{Используемого капитала}}$	4,24%	6,5%	Увеличился на 2,26%
$R_{\text{Собственного капитала}}$	7,8%	9,5%	Увеличился на 1,7%

Таким образом, сбалансированная деятельность гарантированно приведет к росту ключевых показателей, к повышению эффективности деятельности предприятия и ее конкурентоспособности.

**Используемая литература:**

1. Корпоративное планирование развития компании: сбалансированность, устойчивость, пропорциональность: монография/[Анискин Ю.П. и др.]; под ред. Ю.П.Анискина; Национальный исследовательский университет «МИЭТ», Междунар.акад.менеджмента, Междунар.акад.науки и практики орг. пр-ва. — М.: Издательство «Омега-Л», 2012. — 359с.
2. Управление корпоративными изменениями по критерию устойчивости: монография/под ред. Ю.П.Анискина. — 2-е изд., стер. — М.:Омега-Л,2010

## Национальные платежные системы в РФ

**Чернышева Анастасия Александровна**

студент, магистрант

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

"Новосибирский государственный технический университет" (НГТУ)

г. Новосибирск

E-mail: [nastena\\_chernysh@mail.ru](mailto:nastena_chernysh@mail.ru)

На сегодняшний день, изучение конкуренции на рынке платежных карт показывает, что в настоящее время основная доля рынка платежных услуг в РФ принадлежит «Visa» и «MasterCard».

Настоящая история национальной платежной системы в РФ началась в 2010 году, где был принят ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг», предполагавший создать в стране НПС и запретить проведение российских транзакций за пределами государства.

В 2011 году российским Правительством был принят ряд решений для создания в стране «Универсальной электронной карты» (УЭК), работающей без участия «Visa» и «MasterCard». Для нее была создана платежная система «ПРО100». Для платежной системы «ПРО100» были выстроена необходимая инфраструктура, а УЭК стали принимать в 68 тысячах устройств самообслуживания и 250 тысячах торговых организациях. Данной платежной системе удалось объединить несколько довольно больших банков (ОАО «Сбербанк России», ОАО «Банк Уралсиб», ОАО «АК Барс» и др.), которые стали пользоваться ее услугами.

Также 2011 год ознаменовался принятием ФЗ «О национальной платежной системе», описывающего НПС и требования к ней, регулирующего порядок оказания через национальную систему платежных услуг и надзора за ней.

Для дальнейшего развития в РФ объединение платежных систем является необходимым этапом, поскольку рынок платежных карт имеет определенные особенности, в виду того, что является двусторонним, на котором действует сетевой эффект между двумя группами потребителей. Поэтому сотрудничество необходимо, чтобы избежать дополнительных инвестиций и неэффективного дублирования сетей при оказании услуги большому количеству потребителей платежных услуг.

Так же достойное место среди платежных систем России заняла система «Золотая Корона», работающая на российском рынке уже довольно долгое время, успешно развивает проекты продвижения финансовых продуктов в небанковской сфере.

Платежные инструменты российской платежной системы «Золотая Корона», выбранные в силу того, что она является одной из ведущих многофункциональных платежных систем в России; по состоянию на 01.01.2016 года участниками платежной системы «Золотая корона» были 618 банков (при общей численности зарегистрированных кредитных организаций в РФ в 733 ед.).

Но, несмотря на свои довольно высокие показатели платежная система «Золотая корона» на сегодняшний день продолжает терять своих клиентов. Это связано с тем, что в ее работе прослеживаются серьезные недостатки, к которым можно отнести длительность перевода и получения денежных средств (3-7 дней), отсутствуют СМС с кодами, необходимыми для перевода денежных средств, пункты, которые указаны на сайте «Золотой короны» работают не все, что может значительно усложнить с ней работу.

«Золотая корона» стремилась создать единую НПС вместе с «Уралвнешторгбанком». Компании разработали концепцию «Федеральная карта» и в 2003 году обратились с открытым письмом к президенту В.В. Путину с просьбой помочь в ее осуществлении, но ответ от президента так и не был

получен.

Для абсолютной готовности «Золотой Короне» необходим третий центр обработки данных, который обеспечивал бы устойчивость в случае чрезвычайной ситуации в районе нахождения двух других центров обработки данных, которые уже есть у системы. Еще один минус «Золотой Короны» — отсутствие процесса, которые обеспечивает дополнительный уровень безопасности платежей в интернете.

В связи введения санкций США против РФ, в марте 2014 года, «Master Card» и «Visa» второй раз в истории прекратили обслуживание карт ряда отечественных банков в некоторых банкоматах и торговых точках международной сети. В этой связи снова встал вопрос о том, что в РФ должна быть своя НПС. В этой связи была начата подготовка ряда поправок в принятый Закон. Это означает, что клиринговые и операционные центры — субъекты Национальной платежной системы — должны находиться непосредственно на территории страны. Вместе с этим, в Законе предусматривается запрет на предоставление доступа и передачу информации зарубежным странам к сведениям о внутригосударственных транзакциях в РФ. В конце марта 2014 года началось активное обсуждение реализации необходимых мероприятий. Президент В. В. Путин одобрил формирование Национальной системы, распорядившись как можно быстрее приступить к ее разработке и внедрению. Также в этом году был подписан ФЗ № 112 — ФЗ «О внесении изменений в ФЗ «О национальной платежной системе и отдельные законодательные акты Российской Федерации» и официально зарегистрировано акционерное общество «Национальная система платежных карт» (АО «НСПК»), оператор НПС «Мир».

С 1 апреля 2015 года платежи внутри РФ по всем пластиковым картам, включая «Visa» и «MasterCard», проходят через Национальную Систему Платёжных Карт (НСПК). Законодательно установленной целью создания НСПК является обеспечение бесперебойности, эффективности и доступности оказания услуг по переводу денежных средств. Первыми банками-эмитентами стали Газпромбанк, МДМ Банк, Московский Индустриальный банк, Банк «РОССИЯ», Связь-Банк и СМП Банк. Первую кобейджинговую карту «Мир»-Maestro, которой можно расплачиваться на территории России и за границей, выпустил Газпромбанк в декабре 2015 года.

С 2016 года началось продвижение ее за рубеж — в страны Евразийского экономического союза с целью содействия формированию розничного платежного пространства, а также в рамках кобейджинговых (партнерских) программ — с международными платежными системами, например, НСПК — MasterCard, НСПК — JSB, НСПК — China Union Pay и др.

В апреле 2016 года объявлено, что в 2017 году начнётся массовый выпуск карт «Мир» с поддержкой технологии бесконтактной оплаты товаров и услуг.

Кроме того, все банки РФ обязаны приступить как минимум к приему карт МИР в POS-терминалах и банкоматах, не позднее 1 июля 2017 года. В итоге, при снятии средств по картам «Visa» и «MasterCard» на планируется введение дополнительных комиссий, в то время, когда карты «Мир» такой возможности не предусматривают и предусматривать в будущем не планируется.

Платёжные карты «Мир» могут выпускаться с чипами как российского, так и иностранного производства.

В отличие от международных платежных систем, операции по банковским картам «Мир» не могут быть приостановлены, никакие политические и внешние экономические факторы не могут повлиять на совершение платежей по картам «Мир».

Так, на 02 мая 2017 года участниками Платёжной системы «Мир» числятся уже 356 банков из 607, действующих в России, что составляет 58,6%. К раскрытию эквайринговой сети приступило 176 банка (29% от общего числа действующих банков).

Существенного продвижения в работе системы не будет, сколько бы банков в России не стало участниками платежной системы «Мир» и не приступило к раскрытию эквайринговой сети, пока банки-

участники системы не приступят к выпуску карт, т.е. не станут эмитентами карт.

Отвоевать российский рынок у международных платёжных систем и так крайне сложно, а тут ещё и «медлительность» банков примешивается. Но не смотря на всю ситуацию, в течении октября — ноября 2016 года к выпуску карт «Мир» приступили три крупнейших банка России, имеющие самую разветвлённую и большую филиальную сеть — это «Сбербанк России», «ВТБ 24» и «Россельхозбанк».

Анализируя, представленные Банком России, данные о количестве платёжных устройств, нельзя не отметить стабильно высокую долю устройств для снятия наличных денег, что подтверждает вывод о недостаточной развитости электронной платёжной сети в розничном потребительском секторе, недостаточной финансовой грамотности пользователей карт, а также неразвитости бесконтактных технологий платежей через мобильные устройства.

Но, тем не менее, до сих пор федеральный рынок банковских карт в единую национальную платёжную систему не объединен, представляя собой совокупность локальных рынков, где представлены отдельные карточные продукты различных банков-резидентов и нерезидентов.

Подводя итог, отметим, что в 2016 году количество операций с использованием банковских платёжных карт возросло на 29,71% и достигло 4 443,5 тыс. операций, а их объем вырос на 16,69% до 14 392,6 млрд. руб.

Таким образом, современное усиленное развитие рыночной экономики России невозможно, если будут отсутствовать эффективные платёжные системы. Практика показывает, что каждодневные проблемы финансирования, кредитования экономики, исполнения бюджета, а также задачи отдаленной перспективы, позволяет успешно решать интенсивное развитие различных форм безналичных расчетов.

Можно сказать, что процесс формирования национальной платёжной системы в России пока не закончен. В целях обеспечения безопасности и суверенитета платёжного пространства страны приходится создавать практически с нуля собственную национальную систему платёжных карт, одновременно учитывая бурный технический прогресс в платёжной сфере. В процессе формирования и развития национальной платёжной системы решаются сложные теоретические, методологические, правовые, организационные, технические и экономические проблемы, чему во многом способствует активизация творческого потенциала всего общества.

#### **Список литературы:**

1. Информационный сайт Банка России [Электронный ресурс] — Режим доступа // URL: <http://www.cbr.ru/analytics/>;
2. Рынок электронных платежей. Основные тенденции и итоги 2016 года. URL: <http://futurebanking.ru/post/2413> ;
3. Иванов Н. В. Управление карточным бизнесом в коммерческом банке. М.: Издательская группа «БДЦ-пресс», 2013. — 272с.;
4. Банковское дело. Под общей ред. О.И. Лаврушина. 2-е изд. Перераб. и доп. М.: «Финансы и статистика», 2011. — 672 с.
5. Реестр операторов платёжных систем Банка России [Электронный ресурс] — Режим доступа // URL: <http://www.cbr.ru/publ/?PrId=prs> (дата обращения: 09.12.2016 года).

## Особенности логистического цикла в отрасли товаров народного потребления.

**Беляева Елизавета Тимофеевна,**  
студентка НИУ ВШЭ,  
Россия, г. Москва,  
E-mail: [liz.belyaeva2012@yandex.ru](mailto:liz.belyaeva2012@yandex.ru)

Для начала стоит ввести понятие товаров народного потребления. Согласно ГОСТу, товарами народного потребления считаются товары, предназначенные для продажи населению с целью личного, семейного, домашнего использования, не связанного с предпринимательской деятельностью [1].

Среди особенностей в первую очередь стоит выделить то, что значительная часть товаров народного потребления (ТНП) имеет короткий жизненный цикл. Продукты питания могут храниться менее недели, в связи с чем может возникнуть множество проблем.

Во-первых, подобные товары нельзя подолгу хранить на складах, поскольку к моменту их появления на полках магазинов их срок годности уже может быть завершен.

Во-вторых, условия хранения данных товаров также могут подразумевать некоторые трудности. Для каждого типа товаров существуют определенные нормы хранения. Некоторые из них должны храниться в холодильных камерах или просто не должны быть подвержены высоким температурам. Другие виды следует изолировать от влаги. В связи с этим склады для хранения ТНП должны быть приспособлены для всех этих случаев. Более того, из-за недолгого срока хранения некоторых из товаров на таких складах должен быть введен более строгий учет и контроль за датами поступления этих товаров.

В-третьих, при перевозке товаров должны соблюдаться все нормы во избежание порчи товаров во время транспортировки. Для этого могут использоваться специальные транспортные средства, такие как рефрижераторы. Также четко должны контролироваться случаи простоя транспорта как при разгрузке, так и во время перевозок, например, ограничивается время допустимого пребывания на таможенных пунктах.

Также, ТНП отличает особое отношение к их качеству. Абсолютно все компании согласны с тем, что товары именно данной сферы должны быть доставлены не только в срок, но и с соблюдением всех договоренностей по их качеству. Даже внешняя упаковка данных товаров должна оставаться неповрежденной с целью минимизации рисков по порче продукта.

С другой стороны, необходимо отметить такую особенность сферы ТНП как простота складских операций и операций по распределению. Большое количество товаров упаковано в удобную для вертикального складирования тару, например, в картонные коробки. Также, значительная часть из подобных упаковок имеет незначительную массу, что позволяет производить погрузку и разгрузку вручную. Это позволяет сэкономить компаниям на специальном складском оборудовании, например, на грузоподъемниках ввиду отсутствия необходимости в них.

Еще одной отличительной чертой ТНП является чувствительность компаний к их возврату. Как и в случае перевозки товаров других категорий, в данной сфере происходят случаи возврата партий товара. Однако ввиду короткого срока хранения части ассортимента ТНП такие случаи зачастую являются чистыми расходами. Если к моменту прибытия возвращенной партии срок хранения товаров истек или подходит к концу, то компания не может отправить эту партию обратно в магазин. По сути для организации это означает потери на производство данной партии, ее транспортировку, а также дальнейшую утилизацию. Именно поэтому, в сфере ТНП необходимо бережно относиться к хранению, транспортировке и комплектации заказов.

**Список литературы**

1. ГОСТ Р 51303-99. Государственный стандарт Российской Федерации. Торговля. Термины и определения (утв. Постановлением Госстандарта России от 11.08.1999 N 242-ст)

## Определение сбалансированных показателей стратегии развития высокотехнологичных производств в Красноярском крае

Шефер Анна Фридриховна

Магистрант

Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования

СФУ г.Красноярск,

E-mail: [annashefer93@mail.ru](mailto:annashefer93@mail.ru)

Сбалансированная система показателей — это система стратегического управления компанией на основе измерения и оценки ее эффективности по набору оптимально подобранных показателей, отражающих все аспекты деятельности организации, как финансовые, так и нефинансовые. Название системы отражает то равновесие, которое сохраняется между краткосрочными и долгосрочными целями, финансовыми и нефинансовыми показателями, основными и вспомогательными параметрами, а также внешними и внутренними факторами деятельности [1].

Для определения основной цели стратегии развития применим логико-структурный подход для выявления заинтересованных в работе инновационной инфраструктуры и выявления проблем, стоящих перед каждым из заинтересованных сторон [2]. Результаты анализа заинтересованных сторон представлены в таблице 2.

Таблица 2 — Заинтересованные стороны

Заинтересованная сторона	Интерес	Проблемы
Команда проекта	Написание и реализация стратегии и Развитие высокотехнологичного производства	Ослабление инновационного фактора Депрессивное состояние науки
Потребители (конечные потребители продукции)	Появление новых, качественных продуктов	Высокая стоимость продукции Низкое качество продукции
Поставщики (оборудование и материалы)	Расширение деятельности, новые клиенты	Отсутствие специализированных клиентов Малое количество клиентов
Представители собственно предприятий высокотехнологичного сектора, которые способны генерировать инновации, осваивать новые технологии и обеспечивать их трансфер в другие отрасли промышленности	Модернизация производства, конкурентоспособность предприятия, снижение себестоимости продукции, государственная поддержка	Нехватка финансирования для модернизации и Отсутствия технологий для производства Слабый механизм поддержки инноваций Отсутствия господдержки Высокие издержки проведения и внедрения НИОКР



Представители образования, обеспечивающего подготовку кадрового резерва	Механизм реализации проектов Коммерциализация патентов Стажировка студентов Взаимодействие с бизнесом Создание новых направлений обучения	Низкая эффективность коммерциализации патентов Отсутствие связи с бизнесом
Представители инвестиционно-финансового сектора, обеспечивающего ресурсное обеспечение проектов развития (инвесторы, фонды)	Надежные инвестиции Снижение выделяемых средств Усиление контроля	Низкая окупаемость инвестиций Отсутствие гарантий инвестиций Сложная система отчетности и мониторинга Низкая эффективность проектов
Региональные власти	Уточнение стратегии края Снижение нагрузки на бюджет Рабочие места Повышение эффективности инновационной деятельности	Высокий уровень безработицы Низкая инновационная активность
Население	Рабочие места Высокотехнологическая продукция (и дешевая цена)	Малое количество высокооплачиваемых рабочих мест Отсутствие местных высокотехнологичных продуктов
Конкуренты	Провал проекта стратегии Сохранение традиционного производства	Снижение финансирования традиционного производства Увеличение числа не прямых конкурентов

На основании результатов логико-структурного анализа, а конкретно анализа целей, составим систему сбалансированных показателей, которая будет полагаться на главную цель и стратегию «Коммерциализация НИОКР».

В результате анализа была составлена сводная таблица 4 по выявленным целям и соответствующим им показателям и под показателями. При этом все показатели были определены в одну из 4 групп:

- финансы;
- клиенты;
- внутренние бизнес-процессы;
- обучение и развитие.

Таблица 4 — Результаты определения целей и показателей

Цель	Основной показатель	Группа	Под показатели	Группа

Повышение уровня конкурентоспособности региона	Затрат на НИОКР	Финансы	Количество патентов и других нематериальных активов (лицензий, ноу-хау, торговых марок, технических проектов и образцов)	Внутренние бизнес-процессы	
			Доля высокотехнологичной продукции в общем объеме производства	Внутренние бизнес-процессы	
			Численность работников, занятых в исследованиях и разработках	Обучение и развитие	
Привлечение спонсоров, инвесторов, а также государства	Сумма привлеченных инвестиций	Клиенты	Объем сторонних средств, привлеченных для НИОКР	Финансы	
			Количество инвесторов в базе данных	Внутренние бизнес-процессы	
			Количество заключенных договоров инвестирования	Клиенты	
Внедрение высоких технологий в производство	Доля продукции, выпускаемой с использованием новых и высоких технологий	Внутренние бизнес-процессы	Объем заказов на НИОКР	Клиенты	
			Численность работников, занятых исследованиями и разработками	Обучение и развитие	
			Бюджет НИОКР предприятия	Финансы	
Повышение интереса у производства к науке	Объём реализованных товаров на основе имеющихся патентов	Финансы	Количество высокотехнологичных проектов на базе научных институтов	Обучение и развитие	

			Количество продуктов или технологий, защищенных патентами, полученными за последние три года	Внутренние бизнес-процессы	
Высокая окупаемость инвестиций Повышение количества высокотехнологичных проектов	Средний процент окупаемости инвестиций Численность работников занятых исследованиями и разработками	Внутренние бизнес-процессы Обучение и развитие	Количество инвесторов в базе данных	Внутренние бизнес-процессы	
			Количество продуктов или технологий, защищенных патентами, полученными за последние три года	Внутренние бизнес-процессы	
Высокая окупаемость инвестиций	Средний процент окупаемости инвестиций	Внутренние бизнес-процессы	Рентабельность высокотехнологичных проектов	Финансы	
Создание местных высокотехнологичных продуктов Модернизация традиционного производства	Объем экспорта высокотехнологичных товаров (работ, у с л у г ) Количество продуктов или технологий, защищенных патентами, полученными за последние три года	Финансы Внутренние бизнес-процессы	Отсутствуют		
			Объем затрат на оборудование, приборы и оснастку со сроком эксплуатации до 5 лет, в общем объеме капитальных затрат	Финансы	
Создание местных высокотехнологичных продуктов	Объем экспорта высокотехнологичных товаров (работ, услуг)	Финансы	Доля прироста продукции за счет увеличения производительности труда	Фин	

Модернизация традиционного производства Создать естественную конкурентную среду	Количество продуктов технологий, защищенных патентами, полученными за последние три года Доля высокотехнологичных предприятий к общему числу	Внутренние бизнес-процессы Клиенты	Численность работников, с ученой степенью	Обучение и развитие	
			Отсутствуют		

Данная работа предусматривает разработка системы сбалансированных показателей стратегии развития на основе анализа высокотехнологичных производств Красноярского края.

Были выявлены основные заинтересованные стороны и цели. Для достижения данных целей разработаны следующие основные показатели:

- затрат на НИОКР;
- сумма привлеченных инвестиций;
- доля продукции, выпускаемой с использованием новых и высоких технологий;
- сумма сниженных издержек проведения и внедрения НИОКР;
- количество долгосрочных соглашений сотрудничества бизнеса и вузов;
- объём реализованных товаров на основе имеющихся патентов;
- процент устройства на высокотехнологичные рабочие места;
- средний процент окупаемости инвестиций;
- удовлетворенность защищенностью инвестиций;
- численность работников занятых исследованиями и разработками;
- объем экспорта высокотехнологичных товаров (работ, услуг);
- количество продуктов или технологий, защищенных патентами, полученными за последние три года;
- доля высокотехнологичных предприятий к общему числу.

### Список литературы

1. Соколов, А.В. Общая теория социальной коммуникации: учебное пособие / Л.С. Соколов. — Санкт-Петербург : Издательство Михайлова В.А., 2002. — 461 с.
2. Лощина, И.В. Сбалансированная система показателей как инструмент разработки стратегии [Электронный ресурс] / И.В. Лощина // Byte/Россия. — Электрон. журн. — Санкт-Петербург : СК Пресс, 2007. — Режим доступа: [https://www.bytemag.ru/articles/detail.php?ID=6893&sphrase\\_id=3821900](https://www.bytemag.ru/articles/detail.php?ID=6893&sphrase_id=3821900)

# Theoretical bases of analyzing family-scale business. (Теоретические основы анализа семейного бизнеса.)

**Taylakova Feruza Sultanovna**

Senior teacher of the chair: "History of Uzbekistan"  
Andijan machine-building institute

## **Аннотация.**

Статья посвящена методологическим основам развития семейного бизнеса в Республики Узбекистан. Изучен и проанализирован международный опыт развития семейного бизнеса. Также в статье рассмотрены теории зарубежных экономистов по вопросам методологических и теоретических основ развития семейного бизнеса и предпринимательство. Особое внимание уделено институционализации семейных предприятий в сфере малого бизнеса. **Annotation.**

The article is devoted to the methodological foundations of the development of the family business in the Republic of Uzbekistan. The international experience of development of family business is studied and analyzed. The article also examines the theories of foreign economists on the methodological and theoretical foundations of the development of the family business and entrepreneurship. Special attention is paid to the institutionalization of family enterprises in the sphere of small business.

**Ключевые слова:** семейный бизнес, рынок, семейная компания, малый бизнес, семейное предприятие.

**Keywords:** family business, market, family company, small business, family enterprise.

If we consider Uzbekistan's transition to the market-oriented economy was based on the „Uzbek model”, founded by the first president Republic of Uzbekistan, then we will find out that the methodological base of analyzing family-scale business of the country was founded on the base of so-called „Uzbek model”. In other words, the development of family-scale business in Uzbekistan is similar to the development of family-scale business internationally, but at the same time, it has unique characteristics.

The analysis of the formation and development of family-scale business in Uzbekistan was founded under the theory of entrepreneurship. One of the founders of this theory is considered an English economist called F. Kantilion. As an economist, he brought the concept of „Entrepreneur” into usage in his book called „Sketches about the nature of commerce” which he wrote in the middle of 18th century. According to the book, an entrepreneur is someone who is ready to be in charge of taking risks to build a new company, a new economic idea, a new product, and applying a new type of service.

According to a French Economist J. B. Sey, an entrepreneur is someone who is taking risks on his own regarding producing a product in order to take a profit.

His main task is collecting some information and some experience, and integrating them with manufacturing factors, deciding when necessary and organizing the process of production. As Sey says, an entrepreneur's income consists of 2 types of profit:

„Industry-based income”; „Capital-based income”. An entrepreneur might also take profit from brokerage, as entrepreneurs are well aware of the hints about which the representatives of other fields do not usually have the idea regarding the sphere.

Although Kantelion and Sey cited valuable views concerning entrepreneurship, a logical complete theory was formed by an American economist and sociologist Y. Schumpeter. The following rules indicate his main concepts about entrepreneurship properties:

— the main function of entrepreneurship is to produce a new or updated product, discovering new sources and markets of raw material, and inventing a market place to sell the product and using other

different opportunities, thus reforming the production;

— the main concept of entrepreneurship is about „a new type of combination” that is, integration between the production and its interaction, or in other words, applying several factors of novelty;

— entrepreneurship is universal general-economic function of any kind of social formation;

— the condition of economic and political environment is essential for entrepreneurship;

The environment contemplates not only the methods of using „new combinations”, but also the main tips of entrepreneurship motivation .

The views of Y. Shumpeter regarding entrepreneurship served as a fundament for institutional-evolutional economic theory which started to develop in the first quarter of XX century.

Some founders of classic and non-classic socio-economic schools joined to the points of Y. Shumpeter concerning entrepreneurship.

The founder of Cambridge school of theory of political economy, A. Marshall stated the following functions of entrepreneurship:

— Integration of capital and labor;

— Planning the total agenda of the production;

— Setting control over products and services;

— Selling products and services. He explained that entrepreneurship is a top priority labour and effort in operating a company.

M. Veber explained Western entrepreneurship relating it to the ethics of protestantism. M. Zombard indicated the two main spiritual characteristics of capitalism „Spirit of entrepreneurship” and „Spirit of citizenship” as opposite matters to one another. His understanding of the spirit of entrepreneurship was readiness for taking risks which are formed and developed from an institutional point, spiritual freedom, richness in ideology, will and persistence, having the ability to persuade the customers to purchase an offered product and the ability to earn their trust.

According to B. Zombard’s point of view, an entrepreneur is someone who should be an „achiever”, an „organizer”, and a „tradesman”. These characteristics are contrary to diligence, moderateness, calculus which are peculiar to bourgeoisie. As he emphasized that the main point of entrepreneurship is about striving for the development of the business and the company, and the profit is usually an unclear conception as it is often referred to aforementioned prosperity of the business. An entrepreneur whose target is always taking a profit can never become a prominent businessman.

The founder of the New Austria school of economy, Hayyok agrees with a lot of views of Shumpeter. He believes that the superior factor of market-oriented economy is the freedom of a person. This freedom makes an exception for a person to only follow the will of others, but he obeys the rules of citizenship and society. According to Hayyok, the knowledge and capability of each person has a unique characteristics, but using those capabilities requires each person’s active and direct participation. Inexactitude of market conditions, gives a chance to „create a path for future”. The force that gives life to search for new opportunities is an entrepreneur. As he is the one who uses his unique knowledge to manage the market conditions and in this way he aspires to win in the completion and eventually to bring in a huge income.

The institutional-evolutional theory makes it possible to create the opportunity of thoroughly investigating the economic life of the society. This theory contains plenty of information from the fields of biology, cybernetics, theories of systems, and the methodology of other subjects and adapted them to analyze the economic life.

### **Bibliography:**

1. I.A. Karimov. Uzbekistan: own model of transition to market relations ". T., 1993.

2. Kholmukhamedov U. Family Entrepreneurship in the Conditions of Modern "Market Relations / U. Kholmukhamedov // Economics and Statistics., Tashkent, 2006.
3. Zhukov I.I. The role and importance of social entrepreneurship for the country's economy // Service Plus. 2008. N 2.

# Влияние психологического статуса женщины на течение родов и послеродового периода

**Литвиненко Михаил Викторович**

врач-неонатолог

Лечебно-реабилитационный центр «Русское поле»  
Национальный научно-практический центр  
«Детской гематологии, онкологии и иммунопатологии  
им. Дмитрия Рогачева» МЗ России  
142321, Московская обл, Чеховский район,  
СП Стремилдовское, д. Гришенки

**Litvinenko Mikhail**

Neonatologists

Medical rehabilitation center "Russkoe pole"  
national scientific-practical center  
"Pediatric Hematology, Oncology and immunopathology  
them. Dmitry Rogachev" Ministry of health of Russia  
142321, Moscow region, Chekhov district,  
SP Stremilovskoe, D. Grishenko

## The influence of psychological status of women during childbirth and the postpartum period

### Аннотация

В данной статье рассмотрен факт знание матери пола ребенка на течение самих родов и родовспоможение. А также психологический статус беременной женщины.

### Abstract

This article discusses the fact that knowledge of the mother the sex of the child during birth and childbirth.

**Ключевые слова:** научная статья, медицина, акушерство.

**Keywords:** scientific paper, medicine, obstetrics.

Психологическое состояние беременное женщины в значительной степени отличается от ее обычного состояния. Появляются новые страхи, немотивированная тревожность. Психосоциальное нездоровье беременной женщины может существенно повлиять на плод, и предрасполагает потомство к повышенному риску развития соматической патологии, например, обструктивных заболеваний дыхательных путей, формированию отклонений в когнитивном статусе в более позднем возрасте [1,2]. Доказательства в основном из исследований на животных показывают, что стресс модулирует нейроэндокринную и вегетативную нервной системы. Стрессовые реакции могут влиять на функционирование иммунной системы и развитие легких [3]. Существует все больше доказательств, что перинатальный стресс изменяет иммунную функцию плода, что подтверждается аномально высокими уровнями цитокинов и IgE при рождении [4].

От семьи, медицинских работников зависит, сможет ли женщина доносить и родить физически полноценного ребенка. Очень часто роль психолога выполняют медицинские работники первичного звена. Анализ психологического статуса матерей новорожденных, госпитализированных в отделение интенсивной терапии региональных ЛПУ, показывает, что для них характерна неустойчивость эмоционального тонуса, в сочетании со страхом неизвестности, страхом смерти, боязнью медицинских услуг. Женщин посещают мысли: «я умру, это ужасно, это похоже на прыжок в океан». Могут возникать тянущие или спазматические боли внизу живота, слабость в ногах или наоборот желание активно двигаться [5].



Пол будущего ребенка зачастую вызывает интерес у роженицы и членов ее семьи. Не зная пола будущего ребенка у женщины чаще появляется интерес к вынашиванию настоящей беременности и желание родить ребенка. В тех случаях тогда когда пол ребенка известен и тем более он не соответствует желаемому, это в какой-то степени снижается интерес к женщине и со стороны супруга и ближайших родственников, что может повлечь за собой изменение психологического состояния беременной.

**Цель исследования**

Определить факт знания женщины пола вынашиваемого ею ребенка на течение родов, послеродового периода и состоянием новорожденного.

**Материалы и методы**

Исследование проводилось в 2013г на базе Новохоперской ЦРБ, Воронежской области. Была сформирована группа из 100 беременных женщин, которым на сроке 10-12 недель было предложено вынашивание настоящей беременности, не зная пола будущего ребенка. Согласилось участвовать 65 женщин основной группы (О), из них было 28 первородящих, 37 —повторнородящих. У 22 первородящих отмечалась следующая патология: анемия (Hb-90-100г/л), хроническая фетоплацентарная недостаточность, хроническая урогенитальная инфекции. 6 впервые беременных женщин и 6 повторно беременных женщин были здоровы. У 25 повторнородящих выявлена аналогичная патология: анемии(Hb-90-100г/л), ХФПН, хроническая урогенитальная инфекция. В контрольную группу (К) включено такое же количество-65 женщин, путем случайной выборки, из которых 28-первородящих, 37-повторнородящих, беременных с аналогичной патологией, но знающих половую принадлежность будущего ребенка. Женщины обеих групп регулярно, в декретированные сроки проходили полные, соответствующие срокам обследования. Период наблюдения длился с периода постановки на учет (10-12недель) до начала родовой деятельности.

В качестве анализируемых параметров рассматривались методика родоразрешения, осложнения акушерские, состояние здоровья новорожденного. Параметры сохраненной лактации включены в сводную таблицу, ка важный прогностический фактор физиологического развития ребенка в постнатальном периоде[6].

**Собственные результаты.**

Анализ показателей родоразрешения и состояния здоровья новорожденного, сохранение лактации представлены в таблице 1.

Таблица 1. Исходы беременностей у пациенток основной и контрольной групп

		Нормальные роды		Осложненные роды			Здоровый новорожденный		Хр. в/у гипотрофия плода	Хр. в/у гипоксия плода	Лама и жире!
				В/в родостимуляция	Острая гипоксия плода в родах	Кесарево сечение					
		чел.	%				чел.	%			че.
О	28 (I)	4	64%	2	2	18	64%	6	4	19	
	37 (II)	24	71%	9	3	21	56%	11	5	26	
К	28 (I)	14	51%	9	2	14	50%	8	6	15	
	37 (II)	19	50%	15	9	17	45%	9	11	21	

Достоверных различий по частоте нормального течения родов не отмечено между перво и повторно родящими женщинами в каждой из групп сравнения. Но число женщин с нормальным течением родов в основной группе 44человека, а в контроле 33(p<0,06). Количество женщин, которым

потребовались дополнительные акушерские пособия: стимуляция родовой деятельности 13 (20%) и 24 (35,4%)  $p < 0,005$ ; кесарево сечение 3 и 4 соответственно. Острая гипоксия в родах у плода 5 (7,8%) и 11(17%)  $p < 0,005$ ; что вероятно связано с почти двукратным превышением распространенности хронической внутриутробной гипоксии плода среди новорожденных контрольной группы 9 (14,%) и 17(25%)  $p < 0,001$ . Сохраненная лактация, особенно, на протяжении 6 месяцев жизни ребенка 53( 81%) и 38 (50,8%)  $p < 0,001$  подтверждает значение благоприятного психологического фона у беременной женщины на здоровье ребенка.

#### Заключение

Несмотря на скромную доказательную базу и ограничения перечня изучаемых параметров, определяющих исход беременности, данное исследование позволяет выделить знание пола будущего ребенка как фактор, способный влиять на психологическое состояние матерей [6,7]. Определение причинно-следственных отношений в медицине всегда является очень непростой и часто невыполнимой задачей [8]. По статистике в Европе 64% женщин предпочитают знать пол будущего малыша заранее. Остальные считают, что нужно сохранить интригу до рождения младенца. Однако, учитывая тот факт, что уровень рождаемости, младенческой и детской смертности определяют демографическую ситуацию в регионах и стране в целом, акушерам и педиатрам совместно с психологами целесообразно рассмотреть новые подходы в работе с беременными, особенно из групп риска по различным медико-социальным критериям[9,10].

#### Библиография:

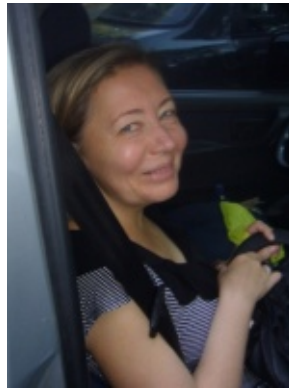
1. Trump S., Bieg M., Gu Z. et al. Prenatal maternal stress and wheeze in children: novel insights into epigenetic regulation. *Sci Rep.* 2016; 6: 28616. doi: 10.1038/srep28616.
2. Davis E.P, Sandman C.A. The Timing of Prenatal Exposure to Maternal Cortisol and Psychosocial Stress is Associated with Human Infant Cognitive Development. *Child Dev.* 2010 Jan; 81(1): 131–148. 3. doi: 10.1111/j.1467-8624.2009.01385.
3. Kinkead R., Dupenloup L., Valois N. & Gulemetova R. Stress-induced attenuation of the hypercapnic ventilatory response in awake rats. *Journal of Applied Physiology.* 2001; 90: 1729–1735.
4. Merlot E., Couret D. & Otten W. Prenatal stress, fetal imprinting and immunity. *Brain, Behavior, and Immunity.* 2008; 22: 42–51, doi: .10.1016/j.bbi.2007.05.007
5. Агеева-Подобед И.Б. Психологическая и социально-культурная адаптация детей к условиям стационарного лечения. *Педиатрический вестник Южного Урала.* 2014. № 1-2. С. 100-103.
6. Попова Т.В., Жуковская Е.В., Киреева Г.Н. Некоторые аспекты состояния здоровья детей Челябинской области по данным работы выездной консультативной поликлинике. *Медицинская наука и образование Урала* 2011; 12(3-2);35-36.
7. Возрастная физиология/Н.П. Петрушкина, Е.В. Жуковская. -Челябинск: УралГУФК, 2010. –300 с.
8. Жуковская Е.В. Философия причинности в эпидемиологии. *Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Медицина.* 2008. № 7. С. 619-622.
9. Билялутдинова Д.И., Спичак И.И., Жуковская Е.В. Динамика распределения детского населения челябинской области по возрастным группам за период 1990-2014 г. *Педиатрический вестник Южного Урала.* 2014. № 1-2. С. 5-8.
10. Помогите принять пол будущего ребенка. Электронный доступ: <http://www.b17.ru/forum/topic.php?id=17234>.

#### References:

1. Trump S., Bieg M., Gu Z. et al. Prenatal maternal stress and wheeze in children: novel insights into epigenetic regulation. *Sci Rep.* 2016; 6: 28616. doi: 10.1038/srep28616.
2. Davis E.P, Sandman C.A. The Timing of Prenatal Exposure to Maternal Cortisol and Psychosocial Stress is Associated with Human Infant Cognitive Development. *Child Dev.* 2010 Jan; 81(1): 131–148. 3.

3. Kinkead R., Dupenloup L., Valois N. & Gulemetova R. Stress-induced attenuation of the hypercapnic ventilatory response in awake rats. *Journal of Applied Physiology*. 2001; 90: 1729–1735.
4. Merlot E., Couret D. & Otten W. Prenatal stress, fetal imprinting and immunity. *Brain, Behavior, and Immunity*. 2008; 22: 42–51, doi: .10.1016/j.bbi.2007.05.007
5. Ageeva-Podobed I. B. Psychological and socio-cultural adaptation of children to conditions of inpatient treatment. *Pediatric Bulletin of the South Ural*. 2014. No. 1-2. P. 100-103.
6. Popova T. V., Zhukovskaya E. V., Kireeva, G. N. Some aspects of the health of children in the Chelyabinsk region according to exit counseling clinic. *Medical science and education of Ural* 2011;12(3-2):35-36.
7. Age physiology/N. P. Rusakova, E. V. Zhukovskaya. -Chelyabinsk: Uralgufk, 2010, 300 P.
8. Zhukovskaya E. V. the Philosophy of causality in epidemiology. *Bulletin of the Russian University of friendship of peoples. Medicine*. 2008. No. 7. P. 619-622.
9. Bilyaletdinov D. I., Spichak I. I., Zhukovskaya E. V. The dynamics of the distribution of the children's population in Chelyabinsk region by age group for the period 1990-2014. *Pediatric Bulletin of the South Ural*. 2014, No. 1-2, P. 5-8
10. Help make the sex of the baby. Electronic access: <http://www.b17.ru/forum/topic.php?id=17234>.

## Информационно-коммуникативные технологии обучения английскому языку.



**Колобанова Инна Васильевна**  
учитель английского языка  
высшей квалификационной категории  
ГБОУ школы №852 г. Москва

Наш динамичный век-это век высоких технологий интенсивного процесса информатизации образования с целью повышения результативности качества общего образования и мотивации учащихся к изучению иностранного языка в современных условиях. На мой взгляд, сейчас у московского педагогического сообщества есть прекрасная возможность проводить занятия с применением новых инновационных технологий, включающих элементы информатики, основанной на применении интерактивной доски и компьютера на уроках по английскому языку.

Имея большой опыт работы в образовании (педстаж 35 лет), являясь активным пользователем не только электронного журнала, но и интерактивной доски на протяжении последних семи лет, с уверенностью могу поделиться опытом применения инновационных технологий в стенах современной московской школы № 852.

Применение ИКТ на уроках английского языка, по моему мнению, это один из ведущих механизмов мотивации к изучению предмета у учащихся.

Интерактивная доска-это чудо-доска, которая вызывает интерес и наглядную познавательную компетентность в изучении аудирования, чтения, лексико-грамматического тестирования, устной и письменной речи, в подготовке к ОГЭ, ЕГЭ и, просто незаменима в проектной деятельности учащихся. Необходимо отметить, что включение современных информационных технологий в образовательный процесс делает возможным повышение качества образования в школах г. Москвы. Из опыта своей работы по использованию интернет-ресурсов хотелось бы выделить эффективность в выполнении домашних заданий с целью отработки языковых единиц по заданной теме. Задания такого типа ученики выполняют дома с удовольствием, в виде мультимедийных фильмов, созданных с помощью Интернет-программы. Данный ресурс высылается на электронную почту учителя, а на следующем уроке, вся группа просматривает фильм одноклассника, обсуждает, подводя итоги выполнения домашнего задания.

Варианты работы с такой программой весьма разнообразны.

Искренний интерес у учащихся вызывает такой вид деятельности как Телемост с использованием веб-камеры, и практические советы для успешного прохождения собеседования(диалогическая речь).Когда мои ученики овладевают достаточным запасом лексики по теме, им предлагается задание связаться с друзьями и спросить у них совет-рекомендации для успешного прохождения

собеседования. Такое задание выполняется при помощи веб-камеры и программы Skype, Viber, WhatsApp. Целью задания является отработка лексических единиц, умение держаться перед камерой, контролировать себя. Этот важный момент помогает для успешной сдачи устной части ОГЭ и ЕГЭ.

Такой вид работы на уроке приносит много позитива учащимся, ведь не у каждого есть возможность отработать подобную технологию в домашних условиях, поэтому следует отметить, что школьники обычно не активно участвующие в разыгрывании диалогов, в данном случае, с использованием телемоста, даже не хотят заканчивать разговор. Полагаю, что при таком обучении у учителя отсутствуют так называемые средства принуждения, ибо участники сами максимально включены в коммуникативный процесс.

Еще я практикую такой вид эффективной работы на уроке как Поиск рекламных объявлений о работе в Интернете, с целью развития навыков самостоятельной работы учащихся на уроке, поискового чтения и работы с официальными документами. К примеру, на сайте газеты «The Moscow Times» ребята выбирали предложения о работе, по которым могли оценить свои возможности, какими качествами они обладают, а какими нет. Следующим этапом работы было написание резюме. Известно, что грамотно составленный документ имеет успешное значение при устройстве на работу. Следующий вид деятельности на уроке — написание заявки на собеседование, с целью повышения интереса учеников к работе ИКТ на английском языке. Ознакомление с правилами заполнения официальных документов. Такая работа основана на выполнении разных упражнений на основе работы над систематизацией и отработки необходимой лексики для написания заявки на собеседование. К примеру, инструментальная программа Hot Potatoes позволяет ученикам самостоятельно проверить свой результат, а в случае необходимости, повторить выполнение задания неоднократно. Я практикую такие задания на интерактивной доске коллективно, а другие задания можно выполнять индивидуально на отдельном компьютере.

Сегодня трудно себе представить урок английского языка без новых мультимедийных средств и информационных технологий в современной школе. Ведь, эти технологии берут на себя львиную долю рутинной работы учителя, высвобождая ему драгоценное время для творческой активности. В тоже время компьютер с интерактивной доской наиболее полно удовлетворяет дидактическим требованиям и максимально приближает процесс обучения иностранному языку к реальным условиям, максимально адаптируя процесс обучения согласно индивидуальным особенностям учащихся.

ИКТ позволяет каждому ребенку работать в своем ритме, выбирая для каждого оптимальный объем и скорость усвоения материала, обеспечивая всесторонний, объективный, эффективный, итоговый контроль в процессе обучения английскому языку, при этом экономя учебное время.

Создавая благоприятные возможности для организации самостоятельной работы учеников на уроке и во внеурочное время, снимая отрицательный психологический фактор как «ответобязнь, ошибкобязнь» ИКТ является самым терпеливым педагогом, способным сколько угодно повторять любые задания, добиваясь правильного ответа и, в конечном счете, автоматизации отрабатываемого навыка, формируя автономию учащихся в освоении иностранным языком.

Неограниченными возможностями обладают компьютерные версии словарей. Наши ребята могут прослушать правильное произношение слов и совершенствовать свои орфоэпические навыки. Использование интерактивного атласа, игр, упражнений не только пополняет словарный запас, но и превратит обучение в увлекательное путешествие — игру в чудесную страну изучения английского языка.

Потенциал всемирной сети дает прекрасную возможность идти не только в ногу со временем, понимать, что инновационные технологии пришли в современную школу навсегда, но и повысить эффективность самообразования самого учителя учиться всю жизнь. Учителю необходимо находиться в непрерывном поиске идей, как лучше организовать образовательный процесс на уроке, а в этом ему помощник на современном этапе ИКТ.

# Повседневная жизнь, характеры, обычаи и ритуалы горцев Кавказа в произведениях Льва Николаевича Толстого

Короткова Елизавета Романовна  
магистрант 2 курса

Кафедра истории России  
Гуманитарный институт

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение  
Северо-Кавказский федеральный университет  
г. Ставрополь

E-mail: [lizakorotkova@mail.ru](mailto:lizakorotkova@mail.ru)

Любовь к Кавказу и глубокий интерес к особенностям жизни горцев нашли отражение во многих произведениях Л.Н. Толстого. При этом в них нет ни одной строчки, где бы он искажал образ чеченцев, их ментальность. Находясь на Кавказе, Толстой изучает самый распространённый среди горцев-мусульман кумыкский язык и записывает чеченские песни, учится джигитовать. Среди горцев он находит много замечательных, смелых и самоотверженных, простых и близких к природе людей.

Большое внимание Толстой уделил фольклору и этнографии народностей Кавказа. Их быт, нравы, история, народное творчество и язык запечатлены Толстым во многих подробностях и с поразительной художественной точностью.

Так, в рассказе «Кавказский пленник» Толстой великолепно описал повседневную жизнь горцев, образы мужчин и женщин, быт, обычаи и некоторые ритуалы горцев, их одежду, предметы быта, взаимоотношения и характерные черты. Устами офицера Жилина, попавшего в плен к горцам, писатель сообщает нам весьма интересные подробности мирной жизни горского аула: «...направо сакля татарская, два дерева подле ней. Собака чёрная лежит на пороге, коза с козлятами ходит — хвостиками подёргивают. ...из-под горы идёт татарка молоденькая, в рубахе цветной, распояской, в штанах и сапогах, голова кафтаном покрыта, а на голове большой кувшин жестяной с водой. Идёт, в спине подрагивает, перегибается, а за руку татарчонка ведёт бритого, в одной рубашонке». [1]

В этом рассказе Толстой детально описывает образы некоторых горцев, их одежду и характерные черты: «...татарин вчерашний с красной бородой, в бешмете (верхняя одежда) в шёлковом, на ремне кинжал серебряный, в башмаках на босу ногу. На голове шапка высокая, баранья, чёрная, назад заломленная ... другой, поменьше ростом, черноватенький. Глаза чёрные, светлые, румяный. Бородка маленькая, подстрижена, лицо весёлое, всё смеётся. Одет черноватый ещё лучше: бешмет шёлковый синий, галунчиком (нашивка, тесьма — золотого или серебряного цвета). Кинжал на поясе большой, серебряный, башмачки красные, сафьянные, тоже серебром обшиты. А на тонких башмачках другие, толстые башмачки. Шапка высокая, белого барашка. ...черноватый — быстрый, живой, так весь на пружинах и ходит, подошёл прямо к Жилину, сел на корточки, оскаливается, потрепал его по плечу, что-то начал часто-часто по-своему лопотать, глазами подмигивает, языком прищёлкивает». [2]

А вот описание другого горца: «Он был ростом маленький, на шапке у него белое полотенце обмотано. Бородка и усы подстрижены, белые, как пух; а лицо сморщенное и красное, как кирпич; нос крючком, как у ястреба, а глаза серые, злые и зубов нет — только два клыка. Идёт, бывало, в чалме своей, костылём подпирается, как волк озирается. Как увидит Жилина, так захрапит и отвернётся». [3]

Великолепно Толстой описал образ чеченской девочки, её внешность и одежду: «Прибежала

девочка, тоненькая, худенькая, лет тринадцати и лицом на чёрного похожа. Видно, что дочь. Тоже глаза чёрные, светлые и лицом красивая. Одета в рубаху длинную, синюю, с широкими рукавами и без пояса. На полах, на груди и на рукавах оторочено красным. На ногах штаны и башмачки, а на башмачках другие, с высокими каблуками, на шее монисто (ожерелье из бус, монет или цветных камней), всё из русских полтинников. Голова непокрытая, коса чёрная, и в косе лента, а на ленте привешены бляхи и рубль серебряный...принесла кувшинчик жестяной. Подала воду, сама села на корточки, вся изогнулась так, что плечи ниже колен ушли. Видит, глаза раскрыла, глядит на Жилина, как он пьёт,- как на зверя какого». [4]

В своих произведениях Толстой знакомит читателя с образами чеченских женщин, показывает их характерные черты, одежду, поведение и место в горской семье: «Одна жена была Садо, та самая не молодая, худая женщина, которая укладывала подушки. Другая была совсем молодая девочка в красных шароварах и зелёном бешмете, с закрывавшей всю грудь занавеской из серебряных монет. На конце её не длинной, но толстой, жёсткой чёрной косы, лежавшей между плеч худой спины, был привешен серебряный рубль; такие же чёрные, смородинные глаза, как у отца и брата, весело блестели в молодом, старавшемся быть строгим лице. Она не смотрела на гостей, но видно было, что чувствовала их присутствие. Жена Садо несла низкий круглый столик, на котором были чай, пильгиши, блины в масле, сыр, чурек — тонко раскатанный хлеб — и мёд. Девочка несла таз, кумган и полотенце. Садо и Хаджи-Мурат молчали всё время, пока женщины, тихо двигаясь в своих красных беспододшвенных чувяках, устанавливали принесённое перед гостями». [5]

На Кавказе Толстой был потрясён красотой природы, необычностью людей, их образом жизни, бытом, привычками, песнями. В дневниках и письмах писателя зафиксированы его наблюдения за жизнью чеченцев и казаков. Он стремился понять нравы, обычаи и духовность местных народов, вынести собственное суждение. Толстой первым ознакомил русского читателя с внутренним содержанием жилища горцев, подробно описав внутреннее состояние и убранство сакли, как бы осмотрев её собственными глазами изнутри. Об этом мы читаем в рассказе «Кавказский пленник»: «Горница хорошая, стены глиной гладко вымазаны. В передней стене пуховики пёстрые уложены, по бокам висят ковры дорогие, на коврах ружья, пистолеты, шашки,- всё в серебре. В одной стене печка маленькая вровень с полом. Пол земляной, чистый, как ток, и весь передний угол устлан войлоками; на войлоках ковры, и на коврах пуховые подушки». [6]

Затем, писатель знакомит читателя с тем, как хозяин сакли принимает гостей, чем их угощает, как гости принимают пищу, как заканчивается этот привычный и установленный временем обычай приёма и угощения горцами гостей: «И на коврах в одних башмаках сидят татары: чёрный, красный и трое гостей. За спинами у всех пуховые подушки подложены, а перед ними на круглой дощечке блины просяные, и масло коровье распушено в чашке, и пиво татарское — буза, в кувшинчике. Едят руками, и руки все в масле. Поели татары блины, пришла татарка в рубахе такой же, как и девка, и в штанах; голова платком покрыта. Унесла масло, блины, подала лоханку хорошую и кувшин с узким носиком. Стали мыть руки татары, потом сложили руки, сели на коленки, подули во все стороны и молитвы прочли». [7]

В годы службы на Кавказе Толстой много внимания уделял сбору и пропаганде народного творчества казаков и горцев, публикации чеченского фольклора. Он с волнением слушал и записывал казачьи и чеченские песни, наблюдал праздничные хороводы горцев. Всё это вдохновляло и увлекало Толстого. Фактически именно он и стал первым собирателем чеченского фольклора.

В 1852 году Толстой записал две чеченские народные песни (со слов своих знакомых чеченцев — Садо Мисирбиева и Балты Исаева). Эти записи он использовал впоследствии в своих произведениях. В повести «Хаджи-Мурат» Толстой ввёл две песни чеченские: «Высохнет земля на могиле моей» и «Ты, горячая пуля, смерть носишь с собой». «Всё было тихо. Вдруг со стороны чеченцев раздались странные звуки заунывной песни:

«Высохнет земля на могиле моей — и забудешь ты меня, моя родная мать! Порастёт кладбище

могильной травой, заглушит трава твоё горе, мой старый отец. Слезы высохнут на глазах сестры, улетит и горе из сердца её. Но не забудешь ты, мой старший брат, пока не отомстишь моей смерти. Не забудешь ты меня, и второй мой брат, пока не ляжешь рядом со мною» [8]

Содержание второй песни: «Горяча ты, пуля, и несёшь ты смерть. Но не ты ли была моей верной работой? Земля чёрная, ты покроешь меня, но не я ли тебя конём топтал? Холодна ты, смерть, но я был твоим господином. Моё тело возьмёт земля, мою душу примет небо». [9] Эти песни нравились Толстому. Они поются в Чечне до сих пор. Главный герой повести «Хаджи-Мурат» всегда слушал эти песни с закрытыми глазами, и когда они кончались протяжной, замирающей нотой, всегда по-русски говорил: «Хорош песня, умный песня». [10]

Интерес Толстого к горской песне был глубок и постоянен. Он восхищался силой чувств, заключённых в горском фольклоре. Толстой использовал народные песни горцев для передачи психологического состояния героев в трагические минуты их жизни. Особенно трогательной была ещё одна песня, содержание которой отражало реалии того военного времени. Её слова так переводились на русский язык: «Молодец погнал баранту из аула в горы, русские пришли, зажгли аул, всех мужчин перебили. Всех баб в плен побрали. Молодец пришёл из гор: где был аул, там пустое место. Матери нет, братьев нет, дома нет; одно дерево осталось. Молодец сел под дерево и заплакал. Один, как ты, один остался, и запел молодец: Ай, дай! Да-ла-лай!». [11]

С таким заунывным, хватающим за душу припевом поют песню чеченцы и в повести Толстого «Хаджи-Мурат»: «Ай! Дай! Да-ла-лай!». «Чеченцы знали, что им не уйти, и, чтобы избавиться от искушения бежать, они связались ремнями, колени с коленом, приготовили ружья и запели предсмертную песню». [12] Так органически влились в ткань повести писателя национальный мотив и народная песня.

О влиянии Кавказа на его жизнь и творчество Толстой в 1859 году писал: «Это было и мучительное, и хорошее время. Никогда, ни прежде, ни после, я не доходил до такой высокой мысли, как в это время...И всё, что я нашёл тогда, навсегда останется моим убеждением».

Размышления Толстого о судьбе горцев и вообще о человеке, занятом «несправедливым и дурным делом — войной», легли в основу всего кавказского цикла его творчества. Именно в кавказских произведениях складывался взгляд Толстого на жизнь, на войну и мир, которые противопоставлены. Война осуждается писателем потому что это есть разрушение, смерть, разъединение людей, вражда их друг с другом, с красотой всего «божьего мира».

Из всех испытаний военной жизни Толстой вынес убеждение: «Моя цель — добро». Он обращает внимание на то, что если раньше многие военные видели в Кавказской войне романтику, возможность отличиться, то с течением времени, находясь в военных походах, они увидели её будничную сторону, жестокость и никчёмность. "Что за вздор и путаница, — думал Оленин, герой повести "Казачьи",- человек убил другого и счастлив, доволен, как будто сделал самое прекрасное дело. Неужели ничто не говорит ему, что тут нет причины для большой радости" [13]

В рассказе «Набег» он описывает потрясающе трагические последствия набега русских войск на аул горцев: «Вернувшись в свой аул, Садо нашёл свою саклю разрушенной: крыша была провалена, и дверь и столбы галерейки сожжены... Сын же его, красивый, с блестящими глазами мальчик, был привезён мёртвым к мечети на покрытой буркой лошади. Он был проткнут штыком в спину. Благообразная женщина с распущенными волосами, в разорванной на груди рубахе, стояла над сыном и царапала себе в кровь лицо и не переставая выла. Садо с киркой и лопатой ушёл с родными копать могилу сыну. Старик дед сидел у стены разваленной сакли, строгая палочку. Он только что вернулся со своего пчельника. Бывшие там два стожка сена были сожжены, были поломаны и обожжены посаженные стариком и выхоженные абрикосовые и вишнёвые деревья, главное, сожжены все ульи с пчёлами. Вой женщин слышался во всех домах и на площади, куда были привезены ещё два тела. Малые дети ревели вместе с матерями. Ревела и голодная скотина, которой нечего было дать».



Старики хозяева собрались на площади и, сидя на корточках, обсуждали своё положение. О ненависти к русским никто и не говорил. Чувство, которое испытывали все чеченцы от мала до велика, было сильнее ненависти. Это была не ненависть, а непризнание этих русских собак людьми и такое отвращение, гадливость и недоумение перед нелепой жестокостью этих существ, что желание истребления их, как желание истребления крыс, ядовитых пауков и волков, было таким же естественным чувством, как чувство самосохранения. Старики помолились и единогласно решили послать к Шамилю послов, прося его о помощи, и тотчас же принялись за восстановление нарушенного». [14]

Поразительно подробно, в деталях, описал Толстой печальный, трогательный обряд похорон убитого в сражении горца: «Завернули мёртвого в полотно, без гроба, вынесли под чинары за деревню, сложили на траву. Пришёл мулла, собрались старики, полотенцами повязали шапки, разулись, сели рядом на пятки перед мёртвым. Спереди мулла, сзади три старика в чалмах рядом, а сзади их ещё татары. Сели, потупились и молчат. Долго молчали. Мулла: Алла! Мёртвый лежит на траве — не шелохнётся, и они сидят как мёртвые. Не шевельнётся ни один. Потом прочёл мулла молитву, все встали, подняли мёртвого на руки, понесли. Принесли к яме; яма вырыта не простая, а подкопана под землю, как подвал. Взяли мёртвого под мышки да под лытки (под колени), перегнули, спустили полегонечку, подсунули сидья под землю, заправили ему руки на живот. Притащил ногаец камышу зелёного, заклали камышом яму, живо засыпали землёй, сравняли, а в головы мертвецу камень стоймя поставили. Утоптали землю, сели опять рядом перед могилкой. Долго молчали. Алла! Вдохнули и встали. Раздал рыжий денег старикам, потом встал, взял плеть, ударил себя три раза по лбу и пошёл домой. На утро рыжий, брат похороненного, за деревней зарезал кобылу. Её разрубили и стащили в избу. И вся деревня собралась к рыжему помянуть покойника. Три дня ели кобылу, бузу пили». [15]

В 1896 году Толстой начал писать повесть «Хаджи-Мурат». Главный герой её — Хаджи-Мурат — действительное историческое лицо, знаменитый храбростью наиб Шамиля. В 1851 году он перешёл на сторону русских, потом пытался бежать в горы, чтобы спасти свою семью, оставшуюся в руках Шамиля, но был настигнут и убит.

Работа над повестью продолжалась с перерывами до 1904 года. Опубликована в 1912 году. Исток замысла указан писателем в его записной книжке и дневнике 18-19 июля 1896 года: «Татарин на дороге»; «Вчера иду по предвоенному чернозёмному пару. Пока глаз окинёт, ничего кроме чёрной земли — ни одной зелёной травки. И вот на краю пыльной, серой дороги куст татарина (репья), три отростка: один сломан, и белый, загрязнённый цветок висит; другой сломан, и забрызган грязью, чёрной, стебель надломлен и загрязнён; третий отросток торчит вбок, тоже чёрный от пыли, но всё ещё жив и в середине краснеется. Напомнил Хаджи-Мурата. Хочется написать. Отстаивает жизнь до последнего, и один среди всего поля, хоть как-нибудь, да отстоял её». [16]

Первый набросок назван «Репей»; потом появился «Газават»; очень скоро окончательное — «Хаджи-Мурат». Непокорность, умение отстаивать свободу действий и жизнь всегда восхищала Толстого. С особенной силой это мировосприятие воплотилось в повести «Хаджи-Мурат». Это произведение — целый роман из времени правления императора Николая Первого и Кавказской войны, длившейся почти 50 лет. Герой повести противопоставлен власти вообще — и русскому императору, и всеильному имаму Шамилю.

Толстого покорила энергия и сила жизни Хаджи-Мурата, умение отстаивать свою жизнь до последнего. В образе Хаджи-Мурата, помимо отваги, свободолюбия и гордости, Толстой особо подчёркивал простоту, почти детское чистосердечие. В этом произведении писатель рассказывает читателю о довольно простой одежде Хаджи-Мурата, которая свидетельствовала о простоте её хозяина и одновременно о его скромности и самоуважении, что лишь усиливало значимость личности этого горца среди окружающих его людей. Хаджи-Мурат знает себе цену и не пытается как-то заявить об этом. Вот как писал Толстой о нём: «Хаджи-Мурат был одет в длинную белую черкеску,

на коричневом, с тонким серебряным галуном на воротнике, бешмете. На ногах его были чёрные ноговицы и такие же чувяки, как перчатки обтягивающие ступни, на бритой голове — папаха с чалмой». [17]

Совершенно иной описывает Толстой внешность имама Шамиля, который перед народом выступает эдаким простым и близким ему человеком, как и все они. В действительности мощь имама сосредоточена в его окружении, которое обеспечивает величие Шамиля в глазах народа. Вот как описывает Толстой приезд имама в селение горцев: «Шамиль ехал на арабском белом коне... Убранство коня было самое простое, без украшений золота и серебра: тонко выделанная, с дорожкой посередине, красная ременная уздечка, металлические, стаканчиками, стремяна и красный чепрак, видневшийся из-под седла. На имаме была покрытая коричневым сукном шуба с видневшимся около шеи и рукавов чёрным мехом, стянутая на тонком и длинном стане чёрным ремнём с кинжалом. На голове была надета высокая с плоским верхом папаха с чёрной кистью, обвитая белой чалмой, от которой конец спускался за шею. Ступни ног были в зелёных чувяках, и икры обтянуты чёрными ноговицами, обшитыми простым шнурком. ...на имаме не было ничего блестящего, золотого или серебряного, и высокая, прямая, могучая фигура его, в одежде без украшений, окружённая мюридами с золотыми и серебряными украшениями на одежде и оружии, производило то самое впечатление величия, которое он желал и умел производить в народе. Бледное, окаймлённое подстриженной рыжей бородой лицо его с постоянно сощуренными маленькими глазами было, как каменное, совершенно неподвижно». [18]

Изложенное позволяет сделать вывод о том, что кавказские произведения Л.Н.Толстого являются великолепным источником для правильного понимания некоторых аспектов Кавказской войны, для правильного понимания кавказских горцев, их истории и особенностей культуры. Важность и объективность сведений об этом народе состоит в том, что они переданы нам великим русским писателем, лично наблюдавшим описанные им события и характеры людей. И в настоящее время отношения между проживающими на Кавказе народами остаются сложными. Толстой увидел в характере и особенностях жизни горцев именно то, что позволяет и теперь находить правильные решения межнациональных отношений и исключать возможные конфликты.

#### Ссылки:

1. Толстой Л.Н. «Кавказский пленник», глава 2 // [http://rvb.ru/tolstoy/01text/vol\\_10/01text/0243.htm](http://rvb.ru/tolstoy/01text/vol_10/01text/0243.htm)
2. Там же;
3. Там же;
4. Толстой Л.Н. «Кавказский пленник», глава 2 // [http://rvb.ru/tolstoy/01text/vol\\_10/01text/0243.htm](http://rvb.ru/tolstoy/01text/vol_10/01text/0243.htm)
5. Толстой Л.Н. «Хаджи-Мурат», глава 1 // [http://az.lib.ru/t/tolstoj\\_lev\\_nikolaewich/text\\_0250.shtml](http://az.lib.ru/t/tolstoj_lev_nikolaewich/text_0250.shtml)
6. Толстой Л.Н. «Кавказский пленник», глава 2 // [http://rvb.ru/tolstoy/01text/vol\\_10/01text/0243.htm](http://rvb.ru/tolstoy/01text/vol_10/01text/0243.htm)
7. Там же;
8. Толстой Л.Н. «Хаджи-Мурат», глава 20 // [http://az.lib.ru/t/tolstoj\\_lev\\_nikolaewich/text\\_0250.shtml](http://az.lib.ru/t/tolstoj_lev_nikolaewich/text_0250.shtml)
9. Там же;
10. Там же;
11. Толстой Л.Н. «Казачьи», глава 28 // [http://az.lib.ru/t/tolstoj\\_lev\\_nikolaewich/text\\_0160.shtml](http://az.lib.ru/t/tolstoj_lev_nikolaewich/text_0160.shtml)
12. Толстой Л.Н. «Хаджи-Мурат», глава 41 // [http://az.lib.ru/t/tolstoj\\_lev\\_nikolaewich/text\\_0250.shtml](http://az.lib.ru/t/tolstoj_lev_nikolaewich/text_0250.shtml)
13. Толстой Л.Н. повесть «Казачьи», глава 21, абз.13 // [http://az.lib.ru/t/tolstoj\\_lev\\_nikolaewich/text\\_0160.shtml](http://az.lib.ru/t/tolstoj_lev_nikolaewich/text_0160.shtml)
14. Толстой Л.Н. «Хаджи-Мурат», глава 17 // [http://az.lib.ru/t/tolstoj\\_lev\\_nikolaewich/text\\_0250.shtml](http://az.lib.ru/t/tolstoj_lev_nikolaewich/text_0250.shtml)
15. Толстой Л.Н. «Кавказский пленник», глава 4 // [http://rvb.ru/tolstoy/01text/vol\\_10/01text/0243.htm](http://rvb.ru/tolstoy/01text/vol_10/01text/0243.htm)
16. Толстой Л.Н. «Хаджи-Мурат», глава 1 // [http://az.lib.ru/t/tolstoj\\_lev\\_nikolaewich/text\\_0250.shtml](http://az.lib.ru/t/tolstoj_lev_nikolaewich/text_0250.shtml)
17. Толстой Л.Н. «Хаджи-Мурат», глава 10 // [http://az.lib.ru/t/tolstoj\\_lev\\_nikolaewich/text\\_0250.shtml](http://az.lib.ru/t/tolstoj_lev_nikolaewich/text_0250.shtml)
18. Толстой Л.Н. «Хаджи-Мурат», глава 19 // [http://az.lib.ru/t/tolstoj\\_lev\\_nikolaewich/text\\_0250.shtml](http://az.lib.ru/t/tolstoj_lev_nikolaewich/text_0250.shtml)

## Эхо войны в моей семье

**Короткова Елизавета Романовна**  
магистрант 2 курса

Кафедра истории России  
Гуманитарный институт

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение  
Северо-Кавказский федеральный университет  
г. Ставрополь

E-mail: [lizakorotkova@mail.ru](mailto:lizakorotkova@mail.ru)

В августе 1942 года немецко-фашистские захватчики временно оккупировали большую часть Ставропольского края. Пять месяцев они бесчинствовали на Ставрополье. Это был режим террора, массового истребления и ограбления населения, расхищения и уничтожения народного добра, культурных ценностей, исторических памятников.

В конце января 1943 года Ставропольский край был освобождён от захватчиков. Его города и сёла лежали в руинах. За время непродолжительной оккупации края немцы разрушили 215 крупных промышленных предприятий, 65 железнодорожных станций, взорвали и сожгли большую часть общественных сооружений; разрушили тысячи жилых домов; вывезли в Германию более 30 миллионов пудов зерна, угнали и уничтожили 4 508 тракторов, 1 561 комбайн, 1 147 автомашин и тягачей, 150 тысяч лошадей, 321 тысячу голов крупного рогатого скота, 2 353 тысячи овец, 222,5 тысячи свиней. Общий ущерб, нанесённый экономике края, составил 14,6 миллиардов рублей. [1]

Война отозвалась жутким и трагическим эхом в каждой семье. Её отголоски до сих пор живут в наших сердцах и ещё не скоро утихнут. Я хочу рассказать о моих родственниках, о некоторых аспектах их жизни в годы войны.

До начала Великой Отечественной родственные отношения между людьми были очень крепкими, особенно среди сельского населения, что стало, по моему убеждению, одной из составляющих нашей победы над коварным и жестоким врагом, ведь армия, как и всегда в русском государстве, состояла в основном из крестьян.

Так было и среди моих родственников. Они были дружны между собой, составляя в селе Михайловском Ставропольского края одну большую семью из нескольких поколений, в которой царили взаимопомощь, уважение, забота и искренняя любовь. Свято сохранялись память и уважение к умершим.

В этой большой и дружной семье не было бездельников, пьяниц и преступников. Характерным для них был здоровый образ жизни. Труд был основой материального состояния. Все работали: одни — в колхозе, другие — на предприятиях Ставрополя. С особым удовольствием трудились на своих земельных участках. У всех были коровы, куры, гуси, а значит — молоко, мясо и яйцо. Соблюдали обычаи. Уважали православие. По праздникам ходили в церковь. Почитали старших. Заботились о молодых, с детства приучая их к труду и утверждая в них крепкие основы народной морали.

Многие считали за честь быть причастными к нашему кругу родственников, к трудолюбивой и уважаемой семье, насчитывавшей более сотни человек. Почти все они проживали в селе Михайловском. Война начала разрушать нашу большую семью и составлявшие её малые семьи. В жизни людей изменилось многое. Теперь всё определяла война.

Наша семья катастрофически быстро стала терять своих мужчин. Они уходили на фронт. Многие

не возвращались, погибали за Родину. Из четырёх братьев моего прадедушки двое — Илья Михайлович и Алексей Михайлович — погибли на фронте. Третий — Иван Михайлович — вернулся домой без обеих ног, потерял их в бою. Четвёртого — Петра Михайловича, токаря высшей квалификации, работавшего на «Красном Металлисте», отправили в Баку на оборонное предприятие. Это был мой прадедушка. После изгнания немцев он возвратился на свой родной завод, где восстанавливалось производство миномётов и вооружения для фронта. За свой труд на оборону он был награждён правительственными наградами.

Лишённый обеих ног, его брат Иван Михайлович не усидел дома. Он смастерил с помощью врачей примитивные протезы и стал работать бригадиром МТС, восстанавливал сельхозтехнику, одновременно собрав под своим началом молодёжь села, не допустив беспризорности и безнадзорности мальчишек и девчонок, особенно тех, которые потеряли своих отцов на войне.

Тётя моей бабушки — Мария Михайловна Городилова, в 1941 году проводила на фронт своего мужа — Александра Сергеевича, который погиб под Сталинградом. Мария Михайловна осталась одна. Родила, но ребёнка не уберегла. Сразу после родов по распоряжению властей она была направлена на рытьё окопов, а когда возвратилась, то узнала, что её ребёнок, оставленный под присмотром посторонних лиц, умер от холода и голода. Потеряв мужа и сына, Мария Михайловна так и осталась одинокой, мотаясь по стройкам по велению властей, всюду добросовестно отдавая свои силы восстановлению народного хозяйства. До самой своей смерти её не оставляли горечь воспоминания и страдания о погибших муже и ребёнке. Таких примеров из жизни моей семьи можно привести немало.

Крепкие моральные устои членов моей семьи часто проявлялись и в условиях немецкой оккупации. При этом никто из них не думал о подвиге, но совершал такое, что сродни подвигу, нередко подвергая смертельной, как на фронте, опасности свою жизнь и жизнь других членов своей семьи.

Однажды во время немецкой облавы в селе Михайловском во двор нашего дома забежала и заметалась там еврейская девочка. Понимая, какая опасность грозит ей, и не задумываясь о последствиях своих действий, моя прабабушка — Матрёна Петровна Лукьянова — быстро затащила девочку в дом и спрятала её под кроватью, завалив подход к кровати тыквами. На вопросы полица и немца о девочке-еврейке прабабушка твёрдо ответила, что такой в её доме нет. Они обыскали весь двор и хату, но девочку не нашли. Таким образом она была спасена и стала единственной еврейкой, кому удалось избежать задержания и смерти. Все задержанные в тот день в селе евреи были свезены в карьер на окраине села и там расстреляны.

После войны наша семья численно уменьшилась, но взаимное уважение и поддержка сохранились. Теперь в каждой семье хранится своя «Книга памяти» о войне и её тяжёлых последствиях. Не забыты ни холод, ни голод, ни унижения и гибель близких. Война породила в каждой семье свой «Бессмертный полк». Память, фотографии, письма и похоронки не дают забыть подвигов, совершённых за то, чтобы жили люди и страна.

Очень хорошо, по моему убеждению, что «Бессмертный полк» и его герои, спасшие народ и Отечество, вышли теперь за пределы конкретной семьи и стали гордостью и славой в масштабах всей страны. О значимости этой акции мы убедились в дни празднования очередной годовщины Победы Советского народа над фашизмом. Вместе с нами, с живыми, это событие отмечают и они — Герои «Бессмертного Полка».

#### **Примечания:**

1. Докладная записка Ставропольской краевой комиссии по установлению и расследованию злодеяний немецко-фашистских захватчиков и их сообщников от 17 июня 1944 года // Ставрополье в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. Ставропольское книжное издательство, 1962. — С. 116-117.
2. На освобождённой земле / заметка секретаря Степновского райкома ВКП(б) Карапетьян Н.

и редактора райгазеты «Степновская правда» Багазов Г. // Ставропольская правда от 12 марта 1943 года № 56 — С. 3.

## **Потребность в усовершенствовании технологии неразрушающего контроля прочности бетона в несъемной железобетонной стеновой опалубке «филигран»**

**Геворкян Армен Карпетович**  
магистрант Строительного института, УрФУ

**Мурадян Григор Каренович**  
младший научный сотрудник, магистрант, УрФУ

**Бернгардт К.В**  
научный руководитель, Строительный институт, УрФУ

В настоящее время, монолитное домостроение — одно из индустриальных и перспективных методов строительства. С применением передовых материалов и оснастки достигаются любые формы конструкций стен и перекрытий со свободными, ушедшими от стандартов, планировочными решениями. Однако, ввиду выполнения всех строительных процессов в условиях застройки, качество возводимых монолитных конструкций в зданиях отечественного производства нельзя считать удовлетворительным [1].

Рациональным направлением в развитии современных строительных технологий, позволяющим улучшить качество выполняемых конструкций каркаса и, параллельно, ускорить темп его возведения, является применение монолитного железобетона в сочетании со сборными конструкциями, а именно с несъемной железобетонной опалубкой стен и перекрытий с пространственным арматурным каркасом германской технологии «филигран» [1]. Конструкции предварительного, высокоточного заводского изготовления собираются на строительной площадке с последующим заполнением бетонной смесью.

Система филигран высоко зарекомендовала себя на территории Свердловской области. Ее очевидные преимущества по сравнению с монолитными конструкциями следующие: увеличение скорости возведения остова здания более чем в два раза; снижение трудозатрат путем применения конструкций заводского изготовления; возможность выполнения пролета плиты перекрытия до 14,5 метров в длину без дополнительного промежуточного оперения на вертикальные несущие конструкции, что обеспечивает свободу архитектурных решений; получение высококачественных лицевых поверхностей стен и потолков, не требующих дополнительных отделочных работ.

Система несъемной опалубки полностью адаптирована к стандартам РФ и имеет полный комплект правовой и нормативной документации. Рекомендована к применению и расширению области использования как в жилищном, так и в гражданском строительстве. На основе разработанных зарубежных нормативных документах, в 2011 и 2012 годах вышли стандарты НОСТРОЙ [2,3], которые содержат полный перечень требований к конструкциям.

Строительная компания «Атомстройкомплекс», одна из ведущих на Урале, активно применяет технологию «филигран» в качестве несущих конструкций цокольных этажей жилых и гражданских зданий, а также в качестве конструкций лестнично-лифтовых узлов. Более того, сборно-монолитная система используется в качестве несущих конструкций детских дошкольных учреждений, позволяющие возводить каркас трехэтажного здания детского сада в среднем за 3 месяца, что в 2,5 раза быстрее по сравнению с монолитным домостроением. Данное преимущество очень важное, поскольку основной объем работ, начиная с устройства фундаментов и заканчивая устройством кровли, можно выполнить в теплый время года.

Наряду с этим, следует отметить ряд причин, в определенной степени сдерживающих массовое использование опалубок «филигран»:

— относительно высокая стоимость опалубочного изделия и технологической линии по ее производству;

— не усовершенствованы методы зимнего бетонирования в несъемной опалубке, позволяющих использовать данную технологию круглый год [4];

— ограничения по несущей способности сборно-монолитных конструкций [4].

Также присутствует проблема несовершенства технологии неразрушающего контроля прочности монолитного бетона в несъемной опалубке:

— отсутствуют данные по определению промежуточной прочности монолитного сердечника;

— отсутствует информация об распределении прочности бетона в толще конструкции;

— нет четкого представления об этапах набора прочности монолитного бетона в несъемной опалубке.

В настоящий момент мною проводятся исследования в области усовершенствования метода неразрушающего контроля прочности бетона в стене «филигран», который основан на применении ультразвукового прибора, которым будет измеряться скорость прохождения звука через трехслойную сборно-монолитную стену, с монолитным сердечником. Метод не новаторский, однако концепция исследования и ход проведения лабораторных испытаний принципиально отличается от существующего стандарта [5], на который ссылается НОСТРОЙ [3].

На основе лабораторных испытаний планируется:

— построение графика скорости звука, проходящей через стену, с контрольными измерениями на 7, 14 и 28 суток твердения бетона;

— построение графика набора прочности бетона, путем получения данных с помощью механического сдавливания образцов-кернов под прессом на 7, 14 и 28 суток твердения бетона.

— получение косвенного коэффициента зависимости прочности бетона от показания скорости ультразвука.

### **Библиографический список**

1. Обеспечение технологической надежности процессов возведения стен каркасных гражданских зданий. / Ананьин М.Ю., Пекарь Г.С.Фомин Н.И. // . — 2015. — V. , I. . — P. 56-60.
2. СТО НОСТРОЙ 2.6.15-2011 «Конструкции сборно- монолитные железобетонные. Стены и перекрытия с пространственным арматурным каркасом. Технические условия». М.: НИИЖБ, Издательство «БСТ». 2011. — 49 с.
3. СТО НОСТРОЙ 2.7.16-2011 «Конструкции сборно- монолитные железобетонные. Стены и перекрытия с пространственным арматурным каркасом. Правила выполнения, приемки и контроля монтажных, арматурных и бетонных работ». М.: НИИЖБ, Издательство «БСТ». 2012. — 73 с.
4. Особенности внедрения зарубежной технологии в монолитное домостроение. / Фомин Н.И., С.А.Костромина./
5. ГОСТ 176-2012 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности»

## **Эффективность применения несъемной опалубки «Филигран» для реализации Муниципальной программы по строительству детских дошкольных учреждений**

**Геворкян Армен Карпетович**  
магистрант Строительного института, УрФУ

**Мурадян Григор Каренович**  
младший научный сотрудник, магистрант, УрФУ

Проблема дефицита мест в детских дошкольных учреждениях общераспространенная на всей территории Российской Федерации, а в Свердловской области ситуация особо острая. По состоянию на 2014 год на территории Среднего Урала не хватало более 50 тысяч мест в детских садах.

Президент РФ В. В. Путин поручил губернатору Свердловской области в кратчайшие сроки решить проблему с очередями. Была разработана муниципальная программа «Развитие сети дошкольных образовательных учреждений в муниципальном образовании «город Екатеринбург», нацеленная на реализацию данной задачи. Общий объем финансирования, выделенный на для достижения цели составил 15 миллиардов рублей.

Ключевой и наиболее важный пункт данной политики — сжатые сроки. В рамках программы предполагалось построить, реконструировать, перепрофилировать 72 садика за 2 года. Предстояло выполнить колоссальный и трудоемкий объем работ.

По этой причине, непосредственным возведением зданий детских садов в основном занимались передовые строительные организации Уральского региона, одна из которых «Атомстройкомплекс».

Данная фирма решила отказаться от распространенного метода строительства — монолитного, поскольку он был нецелесообразным.

Организация, имевшая опыт активного применения германской технологии «филигран» в качестве несущих конструкций цокольных этажей жилых и гражданских зданий, а также в качестве конструкций лестнично-лифтовых узлов, решила применить ее для возведения детских садов на территории Свердловской области.

Данная технология основана на монтаже на строительной площадке сборных железобетонных конструкций — несъемной опалубки предварительно заводского изготовления, а именно полых стен и перекрытий с пространственными арматурными каркасам, с последующей укладкой в них бетонной смеси.

Система несъемной опалубки в полном объеме адаптирована к отечественным стандартам и применению на территории России. Имеется весь требуемый комплект технической документации. Распоряжением правительства Москвы конструкции несъемной опалубки рекомендованы к применению и расширению области использования как в жилищном, так и в гражданском строительстве. На основе разработанных зарубежных нормативных документов, в 2011 и 2012 годах были выпущены стандарты НОСТРОЙ, которые содержат полный перечень требований к конструкциям.

Несомненными преимуществами технологии «филигран» по сравнению с распространенной монолитной технологией строительства, следующие:

- увеличение скорости возведения остова здания более чем в два раза;
- снижение трудозатрат путем применения конструкций заводского изготовления;
- сведение к минимуму опалубочных, арматурных, бетонных работ, позволяющее снизить



дефекты монолитного домостроения;

— получение практически идеальных и качественных поверхностей стен и и потолков, не требующих дополнительной отделки.

Опыт строительства показывает целесообразность и успешность применения германской технологии. Замена монолитных конструкций на сборно-монолитные позволяет достичь высокого темпа возведения всего несущего остова здания. В среднем за 3 месяца, что в 2,5 раза быстрее по сравнению с монолитным домостроением, возводится каркас трехэтажного детского сада. Данное преимущество очень важное, поскольку основной объем работ — начиная с устройства фундаментов и заканчивая устройством кровли можно выполнить в теплый период года.

В период с 2014-2016 годы компания «Атомстройкомплекс» реализовала более 20 проектов детских садов в среднем нам 300 человек по всей Свердловской области. Так, уже построены детские сады в городе Среднеуральске, Первоуральске, Асбесте и Екатеринбурге. В целом, по итогам проведенной политики и примененной скоростной технологии возведения зданий в Свердловской области полностью ликвидирована очередь в дошкольные учреждения для детей в возрасте от трех до семи лет. Задача, поставленная региону «майскими» указами Президента России, выполнена в срок и в необходимом объеме.

#### **Библиографический список**

1. Ликвидация очередей в детские сады [электронный ресурс]. URL: <http://gubernator96.ru/article/show/id/103> (дата обращения 26.03.2017 г.).
2. Свердловская область выполнила «майский» указ Президента по ликвидации очереди в детские сады, на очереди — строительство школ [электронный ресурс]. URL: <http://www.midural.ru/news/list/document76124/> (дата обращения 26.03.2017 г.).
3. Свердловская область ликвидировала очереди в детские сады [электронный ресурс]. URL: <http://ekaterinburg.bezformata.ru/listnews/sverdlovskaya-oblast-likvidirovala/41535797/> (дата обращения 26.03.2017 г.).

## Обработка POST запросов в «Яндекс.Директ»

**Петроченков Роман Сергеевич**

Бакалавр технических наук  
Московский государственный университет  
информационных технологий,  
радиотехники и электроники,  
г. Москва, Россия  
E-mail: [RPetrochenkow@gmail.com](mailto:RPetrochenkow@gmail.com)

**Аннотация.** В статье описываются общие принципы взаимодействия при работе с API, а также пошаговая реализация создания класса отправки, приёма и обработки запросов на языке C++ с использованием библиотек Qt. Предложенное решение позволяет с минимальными временными затратами создать кроссплатформенный универсальный метод взаимодействия с серверов API системы «Яндекс.Директ», для получения данных для модуля прогнозирования результата и помощи принятия решения на основе статистики.

**Ключевые слова.** Программирование HTTP запросов, Qt Creator; работа с API, прогнозирование результата.

### **Введение.**

В современном мире практически все вычисления переносятся в облачные сервисы, а за персональными компьютерами остаются функции обработки запросов и взаимодействие с пользователями. Для того, чтобы передавать данные для вычисления и получать результат, был разработан стандарт взаимодействия API, который позволяет удалено работать с удаленным сервером или облачным сервисом по принципу отправки, получения и обработки API запросов. Одной из распространённых проблем в данной системе является реализация клиент-сервер взаимодействия на языке C++. Ниже представлена готовый модуль реализации отправки и приёма данных по API на примере работы с API системы контекстной рекламы «Яндекс.Директ».

### **Описание работы с API**

При работе с API взаимодействие делится на работу двух участников: сервера и клиента. Сервер предоставляет доступ к методам API, обрабатывает методы и возвращает ответ. Клиент формирует запрос на сервер, отправляет запрос, получает ответ и обрабатывает ответ для дальнейшей работы над полученной информацией.

Сервер API системы «Яндекс.Директ» работает по средствам POST запросов. Запрос отправляется на сервер, где поэтапно происходит его обработка: определение типа запроса, проверка доступа и последующая авторизация в системе, обработка запроса, проверка запроса на достоверность данных, формирование ответа или ошибки, отправка ответа клиенту.

Для отправки запроса на сервер клиенту необходимо иметь токен доступа, который будет однозначно определять программу с которой взаимодействует система и логин клиента отправителя. Подобный токен при работе с «Яндекс.Директ» можно получить вручную или по средствам OAuth.

После получение токена необходимо сформировать запрос, который состоит из названия метода и его параметров. Метод может не содержать параметров. Все методы документированы на страницы технической документации API системы «Яндекс.Директ».

Помимо токена и метода, запрос должен содержать заголовок, который является постоянным для всех запросов к системе, а так же язык взаимодействия, на котором будут выданы результирующие данные.

Все данные упаковываются в универсальный контейнер JSON документа и вместе с параметрами запроса отправляются на сервер API. Каждый из этих процессов необходимо рассмотреть отдельно.

### Формирование данных для отправки

Для формирования данных необходимо создать JSON документ. JSON — это универсальный язык описания данных, который имеет структуру схожую с JavaScript. Для работы с данными в формате JSON удобнее всего использовать библиотеки, которые входят в состав используемой среды разработки Qt Creator, а именно QJsonDocument, QJsonArray, QJsonObject, QJsonValue. Каждая из библиотек позволяет создать экземпляр и одного объекта из 4 основных типов JSON, а так же предоставляет удобный интерфейс для работы с данными внутри каждого из них.

Основным элементом, который будет в последующем отправлен на сервер является JSON Document. Он формируется из набора JSON Object. Каждый JSON Object это пара «ключ» — «значение». При этом значение может быть как ещё одним объектом, так и массивом объектов. Для работы с массивами используются JSON Array.

Для подготовки запроса создается метод, внутри которого поэтапно формируется JSON документ. Т.к. документ является готовой к отправке формой, все данные создаются в JSON объекте.

```
QJsonDocument jResultDocument;
QJsonObject jRequest;
jRequest.insert("locale", yaApiLocale);
jRequest.insert("token", token);
jRequest.insert("method", method);
```

Таким образом указывается метод работы, язык и токен доступа. Следующим шагом будет формирование параметра запроса. Для этого используется ключ param. Данный ключ является обязательным независимо от наличия или отсутствия параметров у выбранного метода работы. Такой подход сохраняет обратную совместимость при работе с запросами, а также позволяет добавить универсальную строчку:

```
jRequest.insert("param", params);
```

Таким образом весь запрос был собран в один объект класса QJsonObject. Для того, чтобы данный запрос можно было отправить его необходимо преобразовать в документ. Это реализуется с помощью готового метода путём добавления объекта к пустому документу:

```
jResultDocument.setObject(jRequest);
```

### Подготовка запроса для отправки

После подготовки данных необходимо сформировать запрос. Запрос должен иметь заранее определённый тип, заголовок и содержание. Содержание уже сформировано и упаковано в JSON документ. Тип запросов, с которыми работает сервер API «Яндекс.Директ» — POST запросы отправленные по протоколу HTTPS. Заголовок запроса является постоянным и должен соответствовать:

```
POST /json-api/v4 HTTP/1.1
Host: api-sandbox.direct.yandex.ru/v4/json/
Content-Type: text/plain; charset=UTF-8
```

Первые две строки будут сформированы автоматически: они отвечают за адрес сервера API. Третья строка определяет тип содержимого запроса. Для того, чтобы его определить, необходимо создать объект запроса. Это реализуется с помощью готового класса QNetworkRequest. Таким образом создаётся объект, добавляется заголовок и указывается адрес отправки запроса:

```
QNetworkRequest request;
request.setRawHeader(QByteArray("Content-Type"),QByteArray("text/plain; charset=UTF-8"));
```

```
request.setUrl(QUrl("https://api.direct.yandex.ru/live/v4/json/«));
```

### Обработка отправки запроса и приёма ответа

Чтобы отправить запрос, дождаться ответа и его обработать необходим модуль `QNetworkAccessManager`. Класс автоматически следит за состоянием отправленного запроса и позволит определить, если соединение с сервером было потеряно. Для того, чтобы дождаться ответ объект менеджера должен находится в не метода отправки запроса. При поступлении ответа будет создан сигнал и вызван соответствующий метод обработки ответа. Поэтому правильной реализацией было бы передача указателя на внешний объект менеджера в метод отправки ответа, а в самом методе реализована только отправка запроса:

```
manager->post(request, QString(jResultDocument.toJson()).toUtf8());
```

### Обработка ответа

Метод обработки ответа на входе должен получить объект класса `QNetworkReply`.

Для того, чтобы считать полученный ответ необходимо создать объект строко типа `QString` и передать в него данные потока «ответ»:

```
QString replyText = reply->readAll();
```

Если строка окажется пустой, то ответ от сервера не получен, из чего следует отсутствие связи с сервером.

### Объявление методов и создание сигнал-слот связи

Последним шагом необходимо объявить методы, создать метод обработки запроса и создать сигнал-слот связь для обработки ответа. Для этого необходимо в файле заголовков добавить следующие объявления:

```
public:
```

```
void postYaDirectAPI(QNetworkAccessManager *manager, const QString method, const QStringList params);
```

```
public slots:
```

```
void yaDirectApiReply(QNetworkReply *reply);
```

Также в конструктор класса добавить метод сопоставления ответа от сервера со слотом обработки ответа:

```
QNetworkAccessManager *manager = new QNetworkAccessManager(this);
```

```
connect(manager,SIGNAL(finished(QNetworkReply*)),
```

```
this,SLOT(yaDirectApiReply(QNetworkReply*)));
```

### Выводы

Таким образом будет реализован класс отправки, приёма и обработки ответа от сервера API «Яндекс.Директ». При этом при реализации не потребуется низко-уровневого программирования взаимодействий с сервером, а реализованное решение поставленной задачи будет работать вне зависимости от платформы, на которой запускается: OS Windows, OS X, \*nix.

### Литература

1. Qt 5.3. Профессиональное программирование на C++, Макс Шлее, 2015, 928 с.

## Автоматизация деятельности работников учреждений социально-культурной сферы

**Горшкова Галина Михайловна**  
студент-магистрант.  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
Рязанский государственный  
радиотехнический университет  
г. Рязань

В настоящее время информационные системы, компьютерные технологии, всё глубже проникают в нашу жизнь и охватывают, пожалуй, все сферы деятельности. Социально-культурная сфера — не исключение, а учреждения дополнительного образования являются ярким тому примером. Так, исходя из Федерального закона № 83, муниципальные учреждения, коими в большинстве своём являются учреждения дополнительного образования, обязаны иметь web-сайт своей организации, а также своевременно размещать на нём всю информацию о своей деятельности [1].

Однако можно выделить ряд проблем, которые затрудняют процесс автоматизации деятельности в учреждениях СКС, среди них:

- отсутствие материально-технической базы;
- отсутствие технического образования у сотрудников;
- отсутствие ресурсов (временных, людских), необходимого на обучение сотрудников;
- нехватка средств для решения вышеперечисленных проблем;
- отсутствие заинтересованности руководства учреждения в использовании современных технологий.

Тем не менее, информационные технологии внедряются в деятельность учреждения СКС, несмотря на наличие обозначенных выше проблем.

Так, в одном из отделений муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Рязанский городской Дворец детского творчества» для организации внутриучрежденческого конкурса «В природе столько красоты», проходившего в марте 2017 года, был внедрён электронный приём заявок на участие в конкурсе [2].

Для осуществления этого процесса организатором были разработаны web-формы при помощи сервиса «Google-формы». Адрес web-форм был размещён на сайте учреждения, переходя по ссылке участник мог подать заявку на участие в конкурсе, ввести необходимые данные и отправить их организаторам конкурса. Полученные данные сохранялись в электронных таблицах, удобных для хранения, обработки, составления отчётов и анализа содержащейся в них информации.

Процесс регистрации заявок прошёл успешно, в срок, без сбоев. По словам организаторов конкурса, внедрение данной технологии позволило:

- снизить вероятность ошибок в персональных данных участников;
- увеличить скорость обработки принятых заявок в связи с тем, что данные к организаторам поступают в необходимом для них виде;
- уменьшить количество бумажной документации, необходимой для ведения конкурса;
- увеличить количество участников в связи с более удобным для пользователя процессом подачи заявки на участие в конкурсе.

Однако можно было выявить и недостатки разработанных web-форм, среди них:

— не достаточно проработанный с точки зрения пользователя интерфейс (в разработанных формах присутствовали большие не заполняемые поля);

— возможность регистрации неограниченного числа работ в одной заявке (что привело к поиску кнопки «отправить», ведь она оказалась в нижней части формы после огромного числа пустых строк).

Тем не менее, со стороны участников и руководства в адрес организаторов был получен ряд положительных отзывов.

Таким образом, на рассмотренном примере можно убедиться, насколько актуален и необходим процесс автоматизации деятельности учреждений социально-культурной сферы, а также заметить тот факт, что этот процесс требует отладки, изучения и уделения ему со стороны руководителей учреждений должного внимания.

#### **Список литературы:**

1. Федеральный закон от 08.05.2010 N 83-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием правового положения государственных (муниципальных) учреждений»
2. МАУДО «РГДДТ». — Режим доступа: <http://rgddt.ru/> (дата обращения: 12.05.2017)

# Противодействие организованной преступности всего мирового сообщества

Протасевич Олеся Александровна

Угрожающий рост преступности вызывает необходимость принятия адекватных неотложных мер со стороны международного сообщества, различных региональных организаций, а также на уровне государств. Связано это с тем, что проблемы противодействия организованной преступности являются актуальными для всего мирового сообщества, которые уже длительное время находится в центре внимания мирового сообщества. Еще на Десятом конгрессе Организации Объединенных Наций по предупреждению преступности отмечалось, что за последние десятилетия преступная деятельность приобрела высшую форму своего развития и стала носить транснациональный характер.

При этом сеть организованных преступных структур транснационального и трансграничного характера функционирует как на территории Российской Федерации, так и на территории иных государств. Как и в большинстве организаций, здесь соблюдается узкая специализация по направлениям деятельности. Данные формирования объединяет наличие внутренних признаков, присущих организованной преступности. Поэтому, согласимся с мнением М.Ф. Мусаеляна о том, что «проблема обеспечения национальной безопасности Российской Федерации имеет комплексный, многогранный характер и непосредственно связана с необходимостью защиты личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз, борьбой с криминализацией общественных отношений, организованной преступностью (в том числе транснациональной), терроризмом, экстремизмом, коррупцией, рейдерством, совершенствованием системы организации государственной власти и гражданского общества, решением существующих сложных социально-экономических вопросов в различных сферах жизнедеятельности, повышением уровня отечественной экономики, духовным оздоровлением общества, а также проведением тщательно выверенной внутривнутриполитической и внешнеполитической деятельности».

Таким образом, для современных национальных и межгосударственных отношений насущной проблемой является решение вопроса о противодействии организованной преступности.

Международным уголовным правом выработаны механизмы и направления борьбы с рядом преступлений межгосударственного характера. Противодействие государствам проявлениям транснациональной преступности идет по различным направлениям, среди которых и борьба с терроризмом, незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ, незаконной торговлей оружием, торговлей людьми и т.п.

Международно-правовой основой борьбы с транснациональной преступностью являются конвенции и иные многосторонние договоры (соглашения), а также двусторонние международные правовые акты. Современное законодательство, содержащее нормы, предусматривающие меры, направленные на противодействие коррупции, начало формироваться в начале 70-х гг. прошлого века. При этом «законодателем мод» можно считать США. Одним из первых актов, касавшихся противодействия коррупции, стал законодательный акт, направленный, в первую очередь, против организованной преступности.

Транснациональное преступление характеризуется тем, что ответственность за его совершение наступает как в соответствии с нормами международного уголовного права, так и в соответствии с нормами национального уголовного законодательства отдельных государств, но для эффективной борьбы с такими деяниями требуется международное сотрудничество в сфере противодействия преступности.

---

Таким образом, противодействие организованной преступности в рамках межгосударственного сотрудничества осуществляется совместно правоохрнительными органами многих стран. Сотрудничество осуществляется по многим направлениям, и его реализация связана со множеством организационно-правовых форм взаимодействия. Основными формами сотрудничества правоохрнительных органов в борьбе

транснациональной преступностью является проведение совместных следственных действий, оперативно-розыскных мероприятий, а также операций по задержанию и обезвреживанию преступников.

Для успешной борьбы с транснациональными преступлениями в международных операциях по поддержанию мира необходимо взаимодействие с полициями отдельных национальных государств, а также с международными организациями предупреждения преступлений. Кроме того, одним из важнейших аспектов обеспечения безопасности Российской Федерации в условиях возрастания внутренних и внешних угроз, исходящих от транснациональной преступности, является активация различных выработанных мер, направленных на повышение эффективности деятельности правоохрнительных органов в указанной сфере.



# Проблемы реализации административной ответственности юридических лиц публичного права в новой реальности российского государства

Стародубцева Анастасия Игоревна

Магистрант 2 курса обучения  
направления подготовки 40.04.01 «Юриспруденция»,  
Брянский филиал федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации»

г. Брянск

E-mail: [starodubec0032@gmail.com](mailto:starodubec0032@gmail.com)

**Аннотация:** В статье рассматривается актуальная проблема административного права, в части применения административной ответственности к юридическим лицам публичного права. Проводится разграничение правового статуса юридических лиц от органов государственной власти, лишь наделенных статусом юридического лица. Особое внимание уделено вопросам целесообразности применения административной ответственности к государственным органам и органам местного самоуправления.

**Ключевые слова:** административная ответственность; административное правонарушение; административное наказание; административный штраф; государственный орган; орган местного самоуправления; юридическое лицо.

Много лет значимость административной ответственности в борьбе с правонарушениями постепенно росла, а со второй половины 80-х годов XX века тенденция стала проявляться еще более активно. Административная ответственность является одним из главных институтов административного права. Законодатель, устанавливая административную ответственность за противоправное деяние, признает тем самым, что это деяние представляет общественную вредность, а некоторые из них общественную опасность, осуждает противоправное деяние и лицо его совершившее. Вместо действовавшего с 1984 года Кодекса РСФСР об административных правонарушениях в 2001 году был принят Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. При этом существенно был расширен перечень действий, за совершение которых виновные могут быть подвергнуты административным санкциям, а также круг субъектов, имеющих право налагать административные санкции. Среди субъектов административной ответственности появились субъекты, охватываемые понятием «юридические лица», которое дается в статье 48 Гражданского Кодекса Российской Федерации. При рассмотрении дела об административном правонарушении юридического лица возникает проблема, связанная с системой норм, которая нуждается в усовершенствовании, в частности, при назначении административного наказания юридическому лицу. Как известно, административная ответственность юридических лиц в Российской Федерации распространяется не только на хозяйствующих субъектов, но и на субъектов публичного права, имеющих статус юридического лица. Это различные публично — правовые образования, главным назначением которых является не участие в гражданском обороте и не осуществление предпринимательской деятельности, а решение задач реализации властных полномочий публичного управления, либо общественной самодеятельности [8, с.87]. Ученые называют около десяти отличительных признаков юридического лица публичного права и выделяют пять организационно — правовых форм таких лиц. Например, предлагается такое определение: «Под юридическими лицами публичного права следует понимать организации, которые наряду с гражданской правосубъектностью, обладают и публично — властными полномочиями, что отличает их от обычных юридических лиц» [7, с.110]. Государственные органы и органы местного

самоуправления также обладают статусом юридического лица. Они создаются и функционируют в организационно — правовой форме государственных или муниципальных учреждений. Наличие у органов публичной власти статуса юридического лица означает, что теоретически любой из них при совершении им административного правонарушения может быть привлечен к административной ответственности. Между тем орган публичной власти в административных и иных публичных правоотношениях — это, прежде всего, организация, выполняющая специальные публичные функции, а именно функции осуществления государственной власти или местного самоуправления, организационно — распорядительные, управленческие функции, а не функции хозяйствующего субъекта, т.е. функции производства продукции, продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг. В этой связи возникает вопрос о том, допустимо ли при привлечении к административной ответственности ставить знак равенства между юридическим лицом — хозяйствующим субъектом и юридическим лицом — органом публичной власти. Обоснованно ли привлекать орган публичной власти к административной ответственности за нарушение каких-либо норм и правил, которое было допущено им в ходе реализации функций государственной власти или местного самоуправления не в качестве юридического лица в гражданско — правовом смысле, а в качестве организации, являющейся носителем властных полномочий. Органы публичной власти обладают двойным статусом. С одной стороны, они являются носителем властных полномочий и выступают в публично — правовых отношениях, с другой стороны — равным участником гражданских правоотношений в качестве юридического лица. Так, часть 6 ст.4 Федерального Закона «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» гласит: «Законодательный (представительный) орган государственной власти субъекта Российской Федерации обладает правами юридического лица, имеет гербовую печать». Правовой статус субъекта, обладающего правами юридического лица, отличен от правового статуса юридического лица. Поскольку действующее законодательство исходит из того, что государственные органы являются юридическими лицами, или по крайней мере объявляются субъектами, имеющими права юридического лица, доктринально и на законодательном уровне учеными предлагается разработать понятие юридического лица публичного права, установить его правовой статус, определить его признаки, порядок деятельности [5, с.47-48]. Представляется, что механическое приравнивание органа публичной власти при привлечении его к административной ответственности к обычному юридическому лицу как субъекту административного правонарушения является недопустимым. В обоснование такого вывода можно привести следующие доводы. Так, юридическое лицо подлежит привлечению к административной ответственности за такое нарушение правил и норм, которое было совершено в ходе его коммерческой или некоммерческой деятельности именно как юридического лица. Орган же публичной власти осуществляет свою организационно — распорядительную, управленческую или иную властную деятельность не как юридическое лицо, а как властвующий субъект административных, муниципальных или иных публичных правоотношений. Наличие у него статуса юридического лица никак не влияет на осуществление указанной деятельности. В этой связи допущение органом публичной власти в ходе своей основной деятельности нарушения определенных правил и норм не может быть квалифицировано как административное правонарушение, совершенное им как юридическим лицом. Правонарушение совершается органом публичной власти именно в качестве такового, а не в качестве юридического лица в организационно — правовой форме учреждения. Например, местная администрация при неисполнении возложенных на нее законом определенных внешних публичных обязанностей в области обеспечения пожарной, санитарной безопасности, безопасности дорожного движения не может быть признана субъектом соответствующего административного правонарушения, предусмотренного, в частности, [ст.20.4, 6.3 — 6.5, 12.34](#) КоАП РФ в качестве юридического лица. Кроме того, государственные органы и органы местного самоуправления финансируются из соответствующих бюджетов: государственного и муниципального. Административным наказанием, применяемым к юридическим лицам, в том числе к органам публичной власти, совершившим административные правонарушения, как правило, является

административный штраф, зачисляемый в соответствующий бюджет. Иными словами, административная ответственность юридических лиц в современных условиях имеет, прежде всего, не правоохранительную, а ярко выраженную фискальную направленность. В этой связи возникает вопрос об экономической целесообразности взыскания с органа публичной власти, финансируемого из бюджета, штрафа, зачисляемого в этот же бюджет. При этом необходимо принимать во внимание, что в местных бюджетах в силу их дефицита расходы на уплату штрафных санкций зачастую не предусматриваются. При привлечении государственных органов к административной ответственности возникает парадоксальная ситуация, когда одни государственные органы штрафуют другие государственные органы, государство наказывает само себя за то, что в силу объективных или субъективных причин не смогло обеспечить надлежащее исполнение соответствующих правил и норм, которые само же и установило. На основании изложенного представляется, что при установлении событий административных правонарушений, совершенных в ходе властно — публичной деятельности государственных органов или органов местного самоуправления, данные органы не должны привлекаться к административной ответственности. Административную ответственность в таких случаях следует применять исключительно к должностным лицам указанных органов, непосредственными действиями (бездействием) которых совершаются соответствующие административные правонарушения. Таким образом, необходимо внести изменения в часть 1 статьи 2.10 «Административная ответственность юридических лиц» Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации, изложив её в следующей редакции: «Юридические лица частного права подлежат административной ответственности за совершение административных правонарушений в случаях, предусмотренных статьями раздела II настоящего Кодекса или законами субъектов Российской Федерации об административных правонарушениях. При совершении административных правонарушений юридическими лицами публичного права к административной ответственности привлекаются только должностные лица указанных юридических лиц». Реализация предложенного изменения в действующее административно — деликтное законодательство существенно оптимизирует и упорядочит институт административной ответственности юридических лиц, а также позволит повысить степень ответственности должностных лиц государственных органов и органов местного самоуправления.

#### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. 2002. № 1.
2. Часть первая Гражданского кодекса Российской Федерации от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. 1994. № 32. ст. 3301.
3. Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации. 2003. № 40. ст. 3822.
4. Федеральный закон от 6 октября 1999 г. № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации. 1999. № 42. ст. 5005.
5. Козлова С.А. Являются ли органы государственной власти юридическими лицами? // Административное право и процесс. 2012. № 6. С. 46 — 48.
6. Панов А.Б. Административная ответственность юридических лиц: монография. — М.: Норма, 2013. 119 с.
7. Усков О.Ю. Юридические лица публичного права: понятие и виды // Журнал российского права. 2010. № 6. С. 101 — 111.
8. Чиркин В.Е. О понятии и классификации юридических лиц публичного права // Журнал российского права. 2010. № 6. С. 87 — 89.

## Уголовная ответственность при банкротстве

**Жаргалова Эржена Батоевна**  
Магистрант кафедры уголовного права  
и уголовного процесса ФГБОУ ВПО «ЗабГУ»,  
Россия, г. Чита

В настоящей статье раскрыты понятия незаконного банкротства, описаны виды незаконного банкротства, а также, пути выявления факта незаконного банкротства.

Ключевые слова: банкротство, незаконное банкротство, фиктивное банкротство, преднамеренное банкротство, факты банкротства.

Банкротство компании — это процедура, предусмотренная законом. Главная цель в этой ситуации состоит в том, чтобы помочь должнику рассчитаться со всеми кредиторами и закрыть деятельность без долгов [1]. Недобросовестные руководители используют данную процедуру в своих личных целях, чтобы избавиться от долгов. В этом случае нарушителей может ожидать ответственность: от административной до уголовной. Сегодня мы поговорим, за что полагается уголовная ответственность при банкротстве.

Незаконные действия, связанные с процедурой банкротства, совершаются из личных корыстных целей руководства или в интересах сторонних лиц. [Ст. 196](#) УК РФ рассказывает о том, что такое [преднамеренное банкротство](#) [4]. Такие действия вызываются искусственно, и в результате компания теряет платежеспособность, несет финансовый ущерб и вгоняется в долги.

Эти уголовно наказуемые нарушения в равной степени относятся к физическим лицам, индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам. Нарушителям придется заплатить штраф, который составляет от пятисот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда.

Существуют два вида незаконного банкротства: фиктивное и преднамеренное. Они различаются, но за каждое из этих нарушений предусмотрена ответственность.

Фиктивное банкротство — это ситуация, когда у предприятия или физического лица имеются средства для исполнения обязательств перед кредиторами, но, тем не менее, объявляется о несостоятельности. Фиктивное банкротство обычно применяется для того, чтобы получить скидки или отсрочки платежей. Данное нарушение регулируется [ст. 197](#) УК РФ [4].

А вот в случае преднамеренного банкротства руководители фирмы делают все для того, чтобы привести свою компанию к необходимости использования данной процедуры.

Чтобы избежать продажи имущества, должник может предпринять такие действия незаконного характера [2]:

- Соккрытие имущества и всех данных о нем.
- Соккрытие имущественных прав.
- Разрушение имущества.
- Передача имущества другим лицам.
- Подделка или уничтожение документов.
- Нарушение очередности выполнения обязательств перед кредиторами.

Документы и договоры должника тщательно анализируются для того, чтобы выявить все предпринятые незаконные действия. Когда начинается конкурсное производство, то все права от бывшего руководства компании переходят к новому [управляющему](#).

Существуют некоторые признаки, по которым контролирующие органы могут выявлять факты

нарушений. Самый главный из них — это наличие финансовых средств, которые могут удовлетворить требования кредиторов. Для этого изучаются оборотные активы фирмы. Если исследование покажет, что имеющиеся активы могут покрыть текущие обязательства, то банкротство признается фиктивным.

Для выявления факта банкротства преднамеренного характера выполняется проверка хозяйственной деятельности предприятия. Проверка затрагивает обычно трехлетний период, который предшествует подаче заявления о банкротстве. Она включает в себя [3]:

— Первый этап. Рассчитываются все изменения обязательств фирмы перед кредиторами.

— Второй этап. Изучаются сделки, связанные с [имуществом компании](#).

Если видно, что резко ухудшилось обеспечение требований кредиторов, это говорит о попытке преднамеренного банкротства.

В заключение следует подчеркнуть, что уголовная ответственность определяется, в первую очередь, суммой причиненного ущерба кредиторам.

#### **Список литературы:**

1. Волженкин Б. В. Преступления в сфере экономической деятельности по уголовному праву России: — СПб.: Юридический центр Пресс, 2013 — 765 с.
2. Жадан В. Н. Некоторые вопросы квалификации преступлений в сфере банкротства [Текст] // Право: современные тенденции: материалы междунар. науч. конф. (г. Уфа, июль 2012 г.). — Уфа, 2012 — С. 109 — 120.
3. Резван П. А. Методика расследования криминальных банкротств: автореф. дис. канд. юрид. наук. — Волгоград, 2014 — 29 с.
4. Уголовный кодекс РФ от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации — 17 июня 1996 г. — № 25 — Ст. 361 — 188 с.

## Социально-экономическое развитие регионов с помощью механизма их объединения

Солоденко Роман Владимирович  
слушатель 3 курса ФЗО  
ФГБВОУ ВО "АГЗ МЧС России"  
E-mail: [soloden83@mail.ru](mailto:soloden83@mail.ru)

**Аннотация:** в статье рассматриваются особенности городских округов как отдельного типа муниципальных образований. Автор на примере Рузского городского округа выявляет причины, позитивные и негативные стороны создания городского округа, а также возможные перспективы.

**Ключевые слова:** городской округ, Рузский городской округ, реформа местного самоуправления, социально-экономическое развитие регионов, общественное пространство.

Вопросы развития местного самоуправления и административно-территориального деления на муниципальном уровне в современной России являются актуальными. В последние годы интерес к данной проблематике возрос, что связано в первую очередь с обострившимися финансовыми проблемами муниципальных образований. Сложившаяся система районного управления базируется на механизме взаимодействия государственной власти регионального уровня и конгломератов небольших муниципальных образований, которые практически лишены реальной финансово-экономической базы, однако их власти ответственны за ряд важнейших социально-экономических вопросов. Подобное положение дел приводит к дезорганизации системы управления на местах [7, с.46], что негативно сказывается на социально-экономическом развитии регионов в общем и целом. Процессы по объединению муниципальных районов в городские округа, протекающие в последнее время, наглядно демонстрируют как перспективы, так и проблемы муниципального развития.

Одним из примеров создания городских округов является Рузский городской округ Московской области. Территориально данный округ соответствует Рузскому муниципальному району. В состав территории Рузского муниципального района входит два городских поселения (Руза, Тучково) и пять сельских поселений (Колюбакинское, Волковское, Дороховское, Старорузское, Ивановское) Административный центр — г. Руза. Решение об объединении вышеуказанных поселений в городской округ содержится в Законе Московской области «Об организации местного самоуправления на территории Рузского муниципального района» [3]. В качестве представительного органа данным законом устанавливается Совет депутатов Рузского городского округа, численность которого составляет 21 депутат. Глава городского округа избирается Советом депутатов из числа кандидатов, представленных конкурсной комиссией.

Рузский городской округ представляет собой один из трех возможных вариантов объединения городских и сельских поселений — границы Рузского муниципального района не изменилась [1, с. 127]. Процесс слияния и централизации администраций городских и сельских поселений привел к тому, что созданная администрация Рузского городского округа имеет в качестве структурных подразделений территориальные администрации (представительства), ранее имевшими независимость. Все администрации объединены под общим руководством главы администрации Рузского городского округа — таким образом произошла централизация муниципальной власти с сокращением ее штатной численности не менее чем на четверть (Рис.1). Что же касается выборных органов — созданный Совет депутатов Рузского городского округа заменил все прежние представительные органы поселений Рузского муниципального района.



Рис.1

О прямых причинах создания Рузского городского округа сведений отсутствуют. В интервью, данном главой Рузского района Сергеем Макаревичем незадолго до объединения, он сообщил о необходимости оптимизации управленческих и бюджетно-финансовых процессов. Макаревич указал на тот факт, что летом 2016 года ураганом был разрушен поселок Колюбакино, который удалось оперативно восстановить лишь с помощью соседских поселений; в случае консолидации бюджета подобные задачи будет решить гораздо проще [6]. Поскольку создание городских округов имеет социально-экономические цели, то ответ на вопрос о возможных причинах объединения следует искать именно в социально-экономическом состоянии района. В 2016 году произошел регресс по целому ряду значимых экономических показателей по отношению к 2015 году. Если сравнивать период январь-сентябрь 2016 года по отношению к аналогичному периоду 2015 года, то выяснится что:

- темп роста инвестиций в основной капитал составил 47,5%, то есть объем инвестирования снизился более чем в два раза;

- темп роста начисленной средней заработной платы составил 103%, что ниже уровня официальной инфляции;

- темп роста построенных населением индивидуальных жилых помещений — 69,1%;

- темп роста фонда заработной платы — 96,8%. Отрицательный сальдированный финансовый результат (прибыль минус убытки) имели 2 из 7 муниципальных образований — поселения Старорюзское (-13,5 млн. руб.) и Ивановское (-2,7 млн. руб.) [2].

Объединение в городской округ способно создать единое общественное пространство. Одним из достоинств общественного пространства является тесная взаимосвязь с муниципальной, в первую очередь молодежной политикой, что служит стратегическим императивом развития небольших городов и поселений [4, с. 49].

Несмотря на то, что в Российской Федерации уже имеется опыт создания городских округов, универсальных критериев для определения необходимости данного преобразования не определено. Необходимость данных преобразований зачастую диктуются «сверху» и не учитывает тот факт, что каждый городской округ отличен индивидуальной структурой, причиной и историей создания, а также дальнейшими перспективами. На сегодняшний день в России существует более 500 городских округов. Подобное усиление уровня централизации власти не лучшим образом сказывается на политической культуре населения, что усугубляется отменой прямых выборов глав городских округов и поселений. Граждане не только отстранены от выборов градоначальника, но также и избирают меньшее число депутатов. В данных условиях не стоит рассчитывать на рост политической инициативы и самосознания населения, что является препятствием на пути становления полноценного гражданского общества.

Вместе с этим нельзя не признать тот факт, что бюрократический аппарат как на государственном, так и на муниципальном уровне весьма многочисленен, что создает большое число смежных компетенций и снижает общую эффективность их работы.



Рис.2

Таким образом, объединение муниципальных районов в городские округа имеет следующие **положительные стороны (Рис. 2):**

- оптимизация численности бюрократического аппарата. Высвободившиеся финансовые ресурсы направляются на развитие округа;
- централизация системы власти. Построение строгой властной вертикали позволяет повысить качество управленческих процессов;
- консолидация муниципальных бюджетов. Собственно говоря, данная консолидация и является основной задачей объединения;
- крупные муниципальные образования имеют большие шансы получить государственную поддержку относительно небольших районов;
- обеспечение единства социально-экономической политики;
- возможность создания единой социально-культурной среды.

Несмотря на явные достоинства, создание округов имеет и **недостатки:**

- ослабление представительных начал осуществления власти народом на местном уровне. Создание одного сокращенного представительного органа на уровне округа производится взамен существования представительных органов объединяемых муниципальных образований;
- централизация власти может привести к формализации учета мнения и потребностей населения, тогда как одной из ключевых особенностей муниципальной власти является тесное взаимодействие с народом;
- одним из следствий консолидации бюджета является перераспределение финансовых потоков на уравнилельных началах, что крайне невыгодно для тех городских и сельских поселений, которые можно назвать экономически благополучными.

При соотнесении позитивных и негативных факторов создания городских округов можно выявить **дальнейшие перспективы** проведения политики укрупнения муниципальных образований, а именно:

- повышение эффективности государственного и муниципального управления;
- снижение численности бюрократического аппарата и числа представительных органов;
- снижение уровня реальной политической свободы населения и, соответственно, политической культуры.

Таким образом, проводить политику укрупнения муниципальных образований необходимо проводить индивидуально. Кроме того изучив имеющийся опыт и сопоставив полученные результаты



необходимо выработать универсальные критерии оценки для определения необходимости укрупнения муниципалитетов, и соответственно, по этим критериям можно выявить муниципальные образования, в которых укрупнение существенно улучшит качество жизни населения.

#### Литература:

1. Бойков Д. В. Неопределенность муниципальной территориальной структуры: перспективы развития существующих вариаций городских округов // Вопросы государственного и муниципального управления. 2011. № 3. С. 135-140.
2. Доклад об экономическом положении Рузского муниципального района в январе-сентябре 2016 года [Электронный ресурс] // Официальный портал Администрации Рузского городского округа. Режим доступа: [http://ruzaregion.ru/nash\\_rajon/ekonomika\\_rajona](http://ruzaregion.ru/nash_rajon/ekonomika_rajona) (дата обращения 12.03.2017).
3. Закон Московской области от 28.12.2016 N 184/2016-ОЗ «Об организации местного самоуправления на территории Рузского муниципального района» // «Ежедневные Новости. Подмосковье», N 4, 12.01.2017.
4. Королева Е. Н., Масько Д. Е. Создание общественных пространств — стратегический приоритет развития малых российских городов // Региональное развитие: электронный научно-практический журнал. 2014. № 3-4. С. 43-50.
5. Рузский район готовится стать городским округом [Электронный ресурс] // Рузское информационное агентство. Режим доступа: <http://inruza.ru/intervyu/ruzskiy-rayon-gotovitsya-stat-gorodskim-okrugom> (дата обращения 12.03.2017).
6. Стрижжина И. В. Общероссийская тенденция укрупнения муниципальных образований в условиях реформирования местного самоуправления // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Экономика. Информатика. 2010. № 7-1. С. 45-52.

## Совершенствование государственной политики в сфере нефтегазовой отрасли

**Макарова Елена Викторовна**

Студентка магистратуры 2 курса гр.237434/0111  
СПбПУ им. Петра Великого, Россия, г. Санкт-Петербург

Несмотря на общие положительные результаты развития нефтегазовой промышленности, в ее работе сформировались проблемные ситуации и негативные тенденции.

К сожалению, имеющийся опыт государственного управления в нефтегазовом секторе не дает поводов для оптимизма. Разработанные федеральные программы и отдельные меры, предпринимаемые на региональном уровне, в большинстве своем не дали заметных результатов.

Следовательно, необходимы глубокие изменения в системе государственного управления и экономической политике [4].

Выделим основные преобразования, которые хотелось бы предложить для совершенствования нефтегазовой отрасли в России:

- введение налога на добавленный доход от добычи нефти;
- сохранение и развитие партнерских отношений с ЕС и США;
- осуществлять поддержку исследований и освоения новых технологий.

Введение налога на доход от добычи позволяет снизить чувствительность налоговой нагрузки к изменению цены на нефть. Допустим, льготы на такие месторождения компании будут получать по квоте, которая будет зависеть от их доли в общей добыче в стране. При том что в 2016 г. в России было добыто 526,7 млн т нефти и газового конденсата, на новую систему можно будет перевести лишь 1-3% добычи.

Риски для бюджета при цене нефти в \$50 — от \$621 млн до \$1,656 млрд. и увеличиваться вместе с ценой нефти. Предложение относительно, ведь если для действующих месторождений выплаты будут более ли менее стабильны и даже снижены, то новые участники могут как выиграть, так и проиграть. Тем ни менее, я считаю, что ставка имеет место быть, ведь налог начинает взиматься после того, как окупятся капиталовложения в месторождение.

Следовательно, в главе 2, статье 12, 13 и главе 3, статье 19 налогового кодекса РФ нужно добавить данный вид налога.

Поговорим о партнерстве со странами Евросоюза и США.

Так как в Америке закончились выборы, что было главным инструментом воздействия на взаимоотношения между Россией и Европой, все договоренности, которых удавалось достигать, вдруг резко изменялись в связи с тем, что американцы смотрели на эти позиции в зависимости от той или иной партии. Сейчас Дональдом Трампом были озвучены довольно интересные инициативы, особенно в сфере энергетики и появилась перспектива сотрудничества.

Зона свободной торговли между США и ЕС предусматривает объединение их высокотехнологичных экономик. Что, безусловно, ужесточит конкуренцию за рынки сбыта, источники сырья, выгодные сферы вложения — и это все есть в России. Основными агентами экспортной экспансии станут транснациональные корпорации и банки. И мы в России должны учитывать возможные последствия. С одной стороны, выиграют те компании, которые быстро найдут свои ниши. В целом, повысятся темпы и уровень развития ряда стран. С другой стороны, усилится диспропорция в экономиках многих стран, которые этот альянс создают.

Следующим важным вопросом является ряд прорывных технологий, которые будут определять завтрашнее развитие цивилизации в целом. Важно внедрить и обеспечивать административный механизм госрегулирования в вопросах, связанных с энергоемкостью и металлоемкостью. Мы очень расточительны — по некоторым оценкам, мы до 450 млн. тонн в год сжигаем напрасно. Они эквивалентны 80 % нефти, которую мы добываем. Но прежде, чем замахиваться на глобальные технологии, мы должны навести порядок в том, чем владеем. Сделать нашу работу максимально эффективной и конкурентоспособной. Главная цель для России в сырьевой сфере на ближайшие пять лет — навести организационно-правовое обеспечение и регулирование того хозяйства, которым мы владеем и это будет равно плюс трем объемам ВВП [3].

Мы не вправе считать, что, если у нас много ресурсов, значит у нас богатая страна. Теоретически это так, но богата та страна, которая по-хозяйски рационально их использует. Поэтому главным двигателем прогресса являются инвестиции в технологии.

Невозможно отрицать фундаментальную роль инноваций в развитии нефтегазовой промышленности. Технологические инновации оказывают огромное влияние на все аспекты и звенья цепочки поставок. Технический прогресс, начиная с трехмерного и четырехмерного формата сейсмологических изысканий и заканчивая усовершенствованием технологий фракционной перегонки и изомеризации, сжижения газов, оказывает огромное влияние на процессы разведки, бурения, добычи, переработки и сбыта нефти и газа [1].

Создание системы кластеров приведёт к выпуску продукции нефтехимической и газохимической отраслей соответствующую современным экологическим стандартам. В конечном счёте повысится инновационный потенциал регионов, возрастут объёмы производимого валового продукта как регионами, так и страной в целом [2].

#### **Список использованных источников:**

1. Беренс В. Руководство по оценке эффективности инвестиций /Пер. с англ. -М.: Интерэксперт, 1995.
2. Володина А.А. Влияние государственного регулирования на развитие нефтегазового комплекса регионов России // Экономика. Право. Менеджмент. — Сборник трудов молодых исследователей БГУЭП. — Иркутск, Выпуск 1, 2014.
3. Громов А., Куричев Н. «Витязь» на распутье // Нефть России. — 2012. — № 1. — С. 19–23.
4. Евпанов Е. Модернизацию экономики нужно начинать с нефтегазового комплекса // Российская Бизнес-газета. — 2011. — № 783/1. — с. 16.

## Музей в жизни ребенка

**Федянина Елена Юрьевна**

воспитатель первой квалификационной категории

МБДОУ "Детский сад №91" г. Рязань

E-mail: [Elena.sorokina.ne@yandex.ru](mailto:Elena.sorokina.ne@yandex.ru)

В настоящее время в дошкольном образовании происходит обновление педагогического процесса. Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования ставит новые задачи, и прежде всего, объединение обучения и воспитания в единый образовательный процесс на основе духовно-нравственных и социокультурных ценностей и принятых в социуме правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества. Воспитание должно помогать ребенку, устанавливать, собственные отношения, контакты с социумом, историей, культурой человечества, в котором он станет субъектом собственного развития. Для формирования ценностных ориентаций личности важную роль играет музей, как хранитель духовного наследия человечества. В музее находят взаимосвязь внешний мир, отраженный в памятниках истории и культуры, мир событий и внутренний личностный мир человека.

Музейная педагогика оказывает огромную помощь в нравственно-патриотическом воспитании. Она помогает зародить нравственные основы, учит правилам общения, развивает творческий потенциал ребенка, т.к. музей располагает тем, что выше всей конкуренции, — подлинными ценностями. Невозможно построить будущее без знания исторических корней и опоры на опыт предшествующих поколений.

А что же такое музей? Музей- от греч. «museion» — храм муз; научно-исследовательское учреждение, осуществляющее хранение, изучение и популяризацию памятников истории, материальной и духовной культуры.

В дошкольном возрасте наиболее сильное влияние на ребенка оказывает семья. Именно поэтому приобщение детей к музею проводится в тесном контакте с родителями. Для большинства родителей характерно осознанное отношение к музею как специфическому воспитательному учреждению. Однако есть и родители, которые считают, что дошкольникам еще рано посещать такие учреждения: «Малы и ничего не поймут, чего зря время тратить». Также, некоторым папам и мамам просто не приходит в голову идея такой экскурсии. Зачастую у родителей не всегда имеется возможность посещать музеи с детьми, поэтому во многих детских садах создаются собственные музеи, пусть и маленькие. Сегодня мини-музеи — необходимая часть развивающей среды детских садов. Музей в группе позволит воспитанникам приобщиться к музейной культуре, усвоить правила поведения в музее и умение понимать образный язык предметов. Они дают ребенку возможность экспериментировать, синтезировать полученные знания, развивать творческие способности и коммуникативные навыки.

Основной метод в работе с детьми дошкольного возраста, как известно, игра. Особенность предлагаемых игр заключается в том, что они направлены на подготовку детей к восприятию музейной культуры. Воображение и фантазия, очень хорошо развитые в детском возрасте, помогают ребенку проникнуться духом иного исторического времени, а значит, осваивать, преобразовывать накопленные историко-культурные ценности.

Каждый мини-музей — это результат общения, совместной работы педагога, воспитанников и их семей.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Васильченко Н.Р. Нравственно-патриотическое воспитание средствами музейной педагогики /

- 
- Н.Р.Васильченко — Дошкольная педагогика, № 5, 2009.
2. Виниченко В. Ребенок в пространстве музея / В.Виниченко — Дошкольное воспитание, 2003, № 5.
  3. Рыжова Н.А. Мини-музей в детском саду / Н.А.Рыжова, Л.В. Логинова, А.И.Данюкова — М.: Линка-Пресс, 2008.
  4. Тихонова О.Г. Дошкольнику о музейной культуре: Методическое пособие для воспитателей, педагогов ДОУ и родителей / О.Г.Тихонова. — М.: АРКТИ, 2006.

## Основные аспекты Болонской системы образования

Хегай Валентина Дмитриевна

магистрант 2 курса

ФГАОУ ВО Дальневосточный федеральный университет

Инженерная школа

кафедра Инноватики, качества, стандартизации и сертификации

Образование в России является одним из наиболее важных сфер жизни общества. За долгий период времени, как среднее, так и высшее образование подвергалось различным реформам. Следствием последней из них стало внедрение Болонской системы, которое общество восприняло довольно двояко. Система имеет ряд нерешенных задач, вызывающих в свою очередь массу вопросов, как среди студентов, так и среди преподавателей.

В июне 1999 года 29-ю министрами образования европейских государств была подписана Болонская декларация, целью которой является гармонизация системы высшего образования, прежде всего стран Европы. Таким образом, ВУЗы, которые работают в контексте данной системы, являются конкурентными, а специалисты, которые получают образование в Болонском процессе, считаются более перспективными, и имеют ряд преимуществ при трудоустройстве. В связи с этим, в сентябре 2003 года данная декларация была подписана Российской Федерацией на Берлинской конференции 33-х министров образования стран-участниц Болонского процесса, обязуясь до 2010 года воплотить в жизнь основные принципы данной системы образования [1].

Создание единого европейского пространства высшей школы именуют, как Болонский процесс. Главными задачами Болонского процесса является формирование единого рынка труда высшей квалификации в Европе, создание условий для повышения качества российского образования, а также конкурентоспособности вузов региона на мировом рынке образовательных услуг. Основные пункты Болонского процесса представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 — Основные пункты Болонского процесса

Как видно из рисунка 1, Болонский процесс основан на шести основных принципах.

Первый принцип является одним из самых существенных для России — это внедрение двухуровневой системы образования, представляющий собой введение двух циклов обучения.

Первый цикл обучения включает в себя получение первой академической степени (бакалавр), а второй — получение академической степени (магистр). При этом продолжительность обучения на первом цикле (бакалавриате) должна быть от 3 до 4 лет. Обучение в течение второго цикла может вести к получению степени магистра (при длительности обучения 1-2 года) и/или к докторской степени (при общей длительности обучения 7-8 лет).

Второй принцип Болонского процесса — это введение ECTS — европейской системы перезачета зачетных единиц трудоемкости, в рамках поддержки крупномасштабной студенческой мобильности. При кредитной системе размерность обучения определяется количеством кредитных баллов, которые необходимо набрать для получения диплома. Подобный подход заменяет собой форму обучения (очная, заочная, вечерняя).

Данная система оценки способствует реализации другого принципа Болонского процесса — мобильности, третьего пункта Болонского процесса. Причем речь идет не только о расширении мобильности студентов, но и профессорско-преподавательского состава. То есть обучающийся может собрать определенные кредиты в одном учебном заведении, а затем может перейти в другое и продолжить обучение.

Четвертый принцип Болонского процесса представляет собой обеспечение трудоустройства выпускников. Речь идет о признании российских дипломов за рубежом, но для этого необходимо изменение во всех странах—участницах Болонского процесса национального трудового законодательства в части трудоустройства иностранцев. Во многих странах иностранцы имеют достаточно ограниченные права в трудоустройстве.

Пятый принцип Болонского процесса — это обеспечение привлекательности европейской системы образования. Введение европейской системы приведет к повышению интереса европейских и иных граждан к высшему образованию [2]. Этот принцип направлен на расширение высшего образования и его доступность в европейских странах.

Последний, шестой принцип Болонского процесса включает в себя контроль качества образования. Под этим понимается создание в каждом европейском государстве аккредитационных агентств, не зависящих от национальных правительств и международных организаций, которые будут оценивать качество образования, уровень вузов в зависимости не от длительности и содержания обучения, а от тех знаний, умений и навыков, которые приобрели выпускники.

В то же время практически во всех европейских странах для единого контроля качества образования применяется так называемый компетентностный подход.

Компетентностный подход — это инновационный процесс в образовании, который соответствует принятой в большинстве развитых стран общей концепции образовательного стандарта.

Компетентностный подход призван решать ряд таких проблем в образовательном процессе, которые на основе существующих в теории и практике профессионального образования до сих пор остаются нерешенными. Одной из них является обеспечение высокого качества подготовки специалистов в системе развивающегося профессионального образования для повышения спроса выпускников на рынке труда.

Таким образом, на данный момент модернизация системы образования России является необходимым для развития страны в целом. Создание единой европейской структуры образования сформирует не только единый рынок труда высшей квалификации в Европе, но и создаст все необходимые условия для повышения качества российского образования, а также конкурентоспособности вузов региона на мировом рынке образовательных услуг.

#### **Список используемых источников:**

1. Вавилов Г. Н. Болонский процесс в системе Российского высшего образования [Текст] // — 2010

2. Болотов А.А. Анализ современного этапа реализации Болонского процесса в России [Текст] // - 2011.



## Потенциал киноискусства в формировании ценностей у молодежи

Бакакина Юлия Дмитриевна

студент,

Национальный исследовательский томский государственный университет,  
Томск

Проблема формирования ценностных ориентаций разбиралась и описывалась в разных науках.

В социальной психологии понятие ценности включает в себя идеалы, цели, интересы, убеждения, а также иные мировоззренческие проявления, формирующиеся при усвоении социального опыта [1, с.389]. С.Л. Рубинштейн утверждал, что «ценность — значимость для человека чего-то в мире» [2, с.365], и лишь признаваемая ценность может выполнять функцию ориентира поведения — важнейшую ценностную функцию.

В целом, ценности в социальной психологии рассматриваются как часть, входящая в структуру направленности личности, обуславливающие её поведение и принципы жизни.

На процесс формирования ценностей у молодежи оказывает огромное влияние ряд факторов, таких как: семья, круг общения (друзья), учебное заведение, церковь, искусство, социокультурная среда.

Кинематограф как один из самых популярных видов искусства, а так же позволяющий на миг оказаться в «другом мире», поставить себя на место главного героя, пережить те эмоции играет огромную роль в процессе формирования ценностных ориентаций подрастающего поколения. Кино является не только самым молодым видом искусства, но и самым «молодежным». Молодежь в возрасте до 30 лет является основной публикой в кинозалах, а так же потребителями видеоресурсов.

Через кинематограф распространяются стереотипы поведения и мировоззрение. Возможности киноискусства, как в позитивном, так и в негативном плане безграничны из-за многообразия кинофильмов. Своим воздействием на молодежь, они могут стимулировать нравственные формы поведения, либо, наоборот, прививать как норму — отклоняющееся поведение, не одобряемое обществом.

Исследований вопроса формирования ценностей молодежи посредством киноискусства в отечественной науке не значительно. Особо в этом плане выделяется работы Е.Ю.Жмыровой, В.А.Монастырского, С.Н. Пензина которые дают теоретическое обоснование возможностей киноискусства как средства формирования ценностных ориентаций, а также путей и условий реализации этих возможностей в деятельности молодежного дискуссионного киноклуба.

Разносторонность воздействия киноискусства на зрителя обусловлена его разнообразными функциями. Полифункциональность киноискусства применительно к задачам использования его специфики в качестве средства формирования ценностей у молодежи, проявляется в реализации следующих функций: познавательной, коммуникативной, развивающей, воспитательной.

Познавательная функция кино позволяет обогатить образовательно-культурную сферу человека. Разрушить стереотипы, мифы, предрассудки. Кинематограф позволяет человеку освоить такие ситуации, в которых он никогда бы не оказался в реальной жизни.

Коммуникативную функцию большинство исследователей рассматривают как средство общения художника и аудитории, как канал передачи не только знаний, но и чувств. Тем самым киноискусство повышает духовный потенциал молодежи.

Развивающая функция позволяет зрителям стать психологически более искушенными. При восприятии киноленты развиваются способности к сочувствию, восприимчивости, способности эмоционального постижения другого [3, с. 29].

Воспитательная функция кино заключается в представлении моделей жизни, образцов поведения, в пропаганде ценностей в приобщении к культуре и искусству. Киноискусство позволяет обогатиться жизненным опытом других людей.

Таким образом, можно сделать вывод, что кинематограф содействует усвоению человеком социальных норм, поведенческих образцов и культурных ценностей, необходимых для его успешного функционирования в обществе. Кино воспитывает у молодого поколения взгляды на жизнь, общество, принципы, способствует формированию внутренних образцов поведения [4, с. 105].

#### **Список литературы:**

1. Краткий психологический словарь / Сост. Карпенко Л.А. М.: Политиздат. 1985.
2. Рубинштейн С.Л. Проблемы общей психологии. М.: Педагогика. 1973. С. 365.
3. Строева А.С. Дети, кино и телевидение. — М.: Знание, 1962. — 47 с.
4. Пензин С.Н. Кино как средство воспитания. — М., 2001. — 125с

*Для заметок:*