

СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ И ПОДХОДЫ 2016

МОНОГРАФИЯ

Коллектив авторов

Седьмая Международная научно-практическая конференция «Современные научно-практические решения и подходы. 2016»

Современные научно-практические решения и подходы. 2016: материалы Седьмой Международной научно-практической конференции (г. Москва, 15 октября 2016 г.) / отв. ред. Д.Р. Хисматуллин. – Москва: Издательство Инфинити, 2016. – 92 с.

У67

ISBN 978-5-905695-29-2

Сборник материалов включает в себя доклады российских и зарубежных участников, предметом обсуждения которых стали научные тенденции развития, новые научные и прикладные решения в различных областях науки.

Предназначено для научных работников, преподавателей, студентов и аспирантов вузов, государственных и муниципальных служащих.

УДК 330 ББК 65

ISBN 978-5-905695-29-2

© Издательство Инфинити, 2016

© Коллектив авторов, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ ФУНКЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАКАЗА КАК ИНСТРУМЕНТА ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ Индукаев Виктор Олегович
ИНФОРМАЦИЯ КАК ОСОБЫЙ ФАКТОР ПРОИЗВОДСТВА В ДЕВЕЛОПЕРСКОМ ПРОЦЕССЕ Грачева Юлия Сергеевна
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ РАЗВИТИЕ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА В РЕГИОНЕ И ЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА ПРИМЕРЕ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ) Аксенова-Сорохтей Юлия Николаевна, Барановская Елена Анатольевна, Русанова Юлия Константиновна
О ПРОБЛЕМЕ ПРЕДМЕТА ДОКАЗЫВАНИЯ КАРТЕЛЬНЫХ СОГЛА- ШЕНИЙ Саликов Даниил Александрович
ФИНАСОВО-ПРАВОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ГАРАНТИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Запорожцев Дмитрий Сергеевич
СОТРУДНИЧЕСТВО ГОСУДАРСТВ В БОРЬБЕ С ОРГАНИЗОВАННОЙ ПРЕСТУПНОСТЬЮ В РАМКАХ СНГ Низамединходжаев Улугбек Русланович
ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ ЗАКОН РАЗВИТИЯ МЫСЛИ Тишина Ольга Сергеевна

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ РОССИЙСКИЙ ОПЫТ ПО ПОВЫШЕНИЮ СОЦИАЛЬНОЙ ЗНАЧИМОСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА Павлов Сергей Иванович
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ О СТАНОВЛЕНИИ ЛИНГВИСТИЧЕСКОЙ ГЕРМЕНЕВТИКИ <i>Бузук Лилия Геннадьевна</i>
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ПРОЦЕССА САМООБРАЗОВАНИЯ У СТУДЕНТОВ ПРИКЛАДНИГО БАКАЛАВРИАТА Козьмина Ирина Сергеевна, Лукьянцев Денис Сергеевич
КУЛЬТУРОЛОГИЯ ОБРЯДЫ И РИТУАЛЫ КАК ЧАСТЬ ТРАДИЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ: ПОНЯТИЙНО-КАТЕГОРИАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ Дансарунова Санжида Александровна, Зомонов Михаил Дармаевич
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ О МЕДИКО-ПРАВОВЫХ ОСНОВАНИЯХ ПРОВЕДЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ПРЕРЫВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ Гильмуллина Анна Рашитовна
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ ДВИЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА В ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ПУШКЕ ИНЖЕКТОРА С УЧЕТОМ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ Блажевич Сергей Владимирович, Носков Антон Валерьевич, Лигидов Азамат Заурович

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ФУНКЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАКАЗА КАК ИНСТРУМЕНТА ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ

Виктор Олегович Индукаев

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск

Одним из перспективных институтов государственного регулирования экономики, базирующихся на кооперативном поведении двух секторов — общественного и частного, является институт государственного заказа в силу двойственности своей природы. Речь идет о том, что само государство, осуществляя закупку товаров, работ, услуг, играет двойственную роль. С одной стороны - субъекта, вступающего в рыночные отношения с частными организациями. При этом, как и любой субъект рыночных отношений, государство руководствуется принципом экономической эффективности. С другой стороны, государство исполняет роль субъекта, регулирующего эти отношения, с целью реализации специфических функций. При этом оно руководствуется уже принципами целостности, согласования интересов, социальной справедливости и так далее.

Отсюда можно обозначить ключевую особенность института государственного заказа - воздействие на рыночную экономику со стороны государства осуществляется на основе рыночных механизмов. Государство «выходит за пределы» общественного сектора, принимая на себя роль субъекта рынка [1].

В широком смысле государственный заказ как инструмент регулирования экономики выполняет следующие функции:

- функция ценового регулирования;
- структурная (стимулирующая) функция;
- социальная;
- инновационная функция. [4]

Все эти функции государственного заказа реализуются государством косвенными методами и лежат в плоскости влияния государства на деятель-

ность частных организаций. Это воздействие на частный сектор, на производителей.

Социальная функция.

Сегодня государства в ведущих странах мира стараются избегать прямых методов регулирования экономики. Государственный заказ является одним из косвенных методов регулирования, базирующийся на контрактации отношений государства и частного подрядчика. Изменение условий государственных контрактов – гибкий и универсальный инструмент. Альтернативой принятию, например, нормативного акта, обязывающего фирмы иметь в штате 20% работников-инвалидов, является указание такого условия в качестве обязательного для организации, желающей заключить государственный контракт.

Традиционно государственный заказ выполнял достаточно широкий перечень социальных функций. На различных исторических этапах развития общества это, например, борьба с безработицей, улучшение условий труда, трудоустройство инвалидов, достижение равной оплаты для мужчин и женщин.

Теоретически, такого рода требований может быть установлено множество, направлены они могут быть на достижение разных социальных задач. Принцип реализации такого рода социальных функций простой — если организация не отвечает установленным требованиям, не выполняет определенный перечень социальных обязательств, она не получит государственный контракт.

Однако, ситуация с социальной функцией государственного заказа сегодня, с развитием смешанной экономики, на наш взгляд, изменилась.

Это связано, во-первых, с ослаблением самого воздействия государства на производителей.

Сегодня у производителей есть альтернатива в виде других частных фирм, выступающих конкурентами государства на рынке, а значит, государственный заказ стал менее востребованным, и предусмотренные контрактами условия социального характера не выполняются. Чем слабее монопсония государства, тем меньше оно имеет возможностей косвенно влиять на бизнес.

Низкое желание фирм участвовать в государственных торгах в нашей стране иллюстрируется официальной статистикой: по данным Росстата, за 2014 год 36,8% из объявленных федеральными органами власти электронных аукционов признано несостоявшимися по причине неявки участников, а среднее количество заявок на 1 электронный аукцион составляет 2,7 (для муниципальных заказчиков эти показатели равны, соответственно, 45,7% и 2,6). [6] В интервью журналу «Госзаказ: управление, размещение, обеспечение»

председатель Совета директоров ОАО «Челябинский завод «Теплоприбор» Константин Захаров подчеркивает, что участие в государственных торгах несет "слишком много суеты и условностей. И, как правило, наименьший результат. Заработать себе имидж или приобрести надежного партнера в лице государства невозможно. Это одноразовые операции". [7]

Кроме того, изменение роли государственного заказа в социальных процессах связано, на наш взгляд, с возникновением таких категорий, как социальная ответственность бизнеса и корпоративная социальная ответственность (КСО).

Понятие «корпоративная социальная ответственность» состоит в комплексном встраивании принципов социальной ответственности в систему бизнес-процессов и корпоративную культуру компании, а также наличие экономической составляющей.

На наш взгляд, ключевым фактором возникновения и развития КСО является конкуренция между производителями. КСО — продукт поиска новых возможностей достижения конкурентных преимуществ, а значит, также продукт эволюционного развития рынка.

Не случайно объединение корпораций США Business for Social Responsibility трактует его как «достижение коммерческого успеха путями, которые основаны на этических нормах и уважении к людям, сообществам, окружающей среде», [7] ведь реализуя практики КСО, компании рассчитывают на получение социального эффекта и экономического эффекта в долгосрочной перспективе, например, создание положительной репутации, повышение лояльности потребителей, профессиональное и личностное развитие сотрудников, повышение их лояльности, укрепление позиций на рынке и, как следствие, получение дополнительной прибыли.

Таким образом, роль государства в осуществлении социальной функции, лежащей в плоскости взаимодействии бизнеса и общества, в конечном итоге, по нашему мнению сведется к поддержанию конкуренции производителей и корпоративной социальной ответственности.

Функция ценового регулирования.

В России сегодня для определения начальной (максимальной) цены контракта государственные заказчики обязаны использовать один из пяти методов: метод сопоставимых рыночных цен; нормативный метод; тарифный метод; проектно-сметный метод; затратный метод.

Наиболее широко применяется сегодня метод сопоставления рыночных цен.

Таким образом, функцию регулятора цен государственный заказ, на наш взгляд, сегодня не выполняет, так как начальная максимальная цена контракта базируется на уже существующей ценовой информации, полученной от

рынка, и фактически на цену товаров, работ, услуг вне пределов отдельно взятой сделки, государственный заказ не влияет. Ситуация осложняется, вопервых, так называемым "проклятием победителя", ситуацией, при которой победитель аукциона продает товар по цене, заведомо ниже рыночной. Вовторых, с целью избежать проклятия победителя, потенциальные поставщики при предоставлении ценовой информации искажают данные и завышают цены, чтобы не остаться в минусе при заключении контракта.

Роль ценового регулятора государство при закупке товаров, работ, услуг в полной мере выполняет лишь тогда, когда либо является монопсонистом, либо сам товар является уникальным, не имеющим аналогов на рынке, то есть инновационным.

Структурная и инновационная функции.

Структурная функция государственного заказа, говоря упрощенно, заключается в том, что манипулируя величиной и структурой государственных расходов, направляемых на закупку товаров, работ, услуг, государство способно проводить структурную промышленную политику, катализируя или, наоборот, замедляя развитие тех или иных отраслей. Подобная политика активно применяется в кризисные периоды для поддержания ключевых отраслей промышленности. Структурная функция тесно связана и с инновационной. Наметившаяся тенденция отказа от стандартной практики субсидирования производств со стороны государства, а также сложная экономическая ситуация в нашей стране, падение курса национальной валюты на фоне действующих санкционных ограничений также актуализировали вопрос о применении государственного заказа в качестве инструмента именно структурной и промышленной, инновационной политик.

По нашему мнению, государственный заказ обладает колоссальным потенциалом стимулятора развития промышленности.

Во-первых, вопросы стимулирования инноваций, а в особенности структурной политики национальной экономики, рынок самостоятельно решить не способен. Сегодня, по оценкам специалистов, к своему завершению подходит очередной Кондратьевский цикл. Общество вступает в новый, шестой по счету технологический уклад, и в этот переходный этап роль государственного регулирования в странах мира велика как никогда. [9] Рынок самостоятельно не способен совершить этот качественный скачок, так как крупный капитал, быстро дешевеющий в такие переходные периоды, в нем не заинтересован. Кроме того, разрозненные производители не обладают единомыслием в вопросе развития экономики в целом.

Во-вторых, степень монопсонии государства при реализации данных функций гораздо выше (особенно при реализации инновационной функции). В-третьих, государственный заказ, обладает мультипликативным эффек-

том, кратно увеличивает ВВП страны, стимулирует развитие бизнеса. Это отношения, выгодные обеим сторонам - и государству и бизнесу, причем результат для государства является куда более осязаемым и гарантированным, чем в случае, например, налоговых преференций.

В-четвертых, через государственный заказ государство может стимулировать производство конкретной продукции с заранее определенными свойствами. Достигается это либо строгой регламентацией характеристик товара в тексте контракта, либо финансированием на стадии научных изысканий нескольких альтернативных проектов, с последующим выбором наилучшего.

В-пятых, государственный заказ может и должен охватывать все этапы производственного цикла товара, начиная от ОКР до производства и заканчивая утилизацией продукта. Это может быть реализовано и через цепочку (систему) контрактов, заключенных с разными субъектами последовательно. Подобная диверсификация хоть и требует повышенных усилий со стороны органов государственной власти, однако позволяет строже регламентировать каждый из этапов производства, а также дает возможность осуществлять более глубокий контроль, а как следствие получать более качественную продукцию. Возможна и схема, которая широко применяется сегодня в оборонном заказе - контракт заключается с одним исполнителем, который уже в свою очередь заключает ряд контрактов с субподрядчиками.

Наконец, государственный рынок выступает пробным для вновь созданной продукции, поставщик выступает гарантом того, что товар будет произведен, а государство - гарантом того, что он будет реализован.

На наш взгляд, вышесказанное подтверждает целесообразность применения государственного заказа как инструмента развития реального сектора экономики, а в частности промышленности. Важным является отказ от рассмотрения государственного заказа только с позиции механизма закупки товаров для органов государственной власти. Структурная и инновационная функции сегодня являются первостепенными для государственного заказа, а сам институт госзаказа представляет собой потенциально эффективный инструмент государственного регулирования экономики.

Список литературы

- 1. Индукаев В.О. Государственный заказ в системе регулирования экономики // Вестник Томского государственного университета. Экономика. 2016. № 2 (34). С. 7-14.
- 2. Мальков Д.Г. Государственный заказ как механизм государственного регулирования национальной экономики // Сборник научных трудов вузов России "Проблемы экономики, финансов и управления производством". 2008. № 25. С. 210-213.
- 3. Траутман Е.А. Экономическая культура как фактор институциональной эффективности экономики // Интернет-журнал Науковедение. 2014. № 5 (24). С. 37.
- 4. Гаджиева В.Т. Государственные заказы как инструмент государственного финансового регулирования экономики // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. 2011. № 1. С. 176-177.
- 5. Федеральный закон от 05.04.2013 N 44- Φ 3 (ред. от 13.07.2015) "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (с изм. и доп., вступ. в силу с 15.09.2015) // СПС КонсультантПлюс.
- 6. Результаты проведения главными распорядителями средств федерального бюджета, органами управления государственных внебюджетных фондов способов определения поставщиков для обеспечения государственных нужд за январь декабрь 2014 года // Форма государственного статистического наблюдения №1-Контракт.
- 7. Госзаказ с точки зрения бизнеса. Проблемы и пути решения. Интервью с Захаровым К.Ю. // Госзаказ: управление, размещение, обеспечение. 2015. N39. С. 16-19.
- 8. Эволюция сущности социальной ответственности предпринимателей // БЮДЖЕТ.RU — интернет-издание о финансовой жизни страны. [Электронный ресурс] - URL: http://bujet.ru/article/173630.php (дата обрашения: 12.11.2015).
- 9. Глазьев С.Ю. О стратегии модернизации и развития экономики России в условиях глобальной депрессии // Экономика региона.- №2.- 2011. С. 14-25.

УДК 330.341

ИНФОРМАЦИЯ КАК ОСОБЫЙ ФАКТОР ПРОИЗВОДСТВА В ДЕВЕЛОПЕРСКОМ ПРОЦЕССЕ

Грачева Юлия Сергеевна

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва

Аннотация. В статье раскрыта сущность девелопмента, как процесса по качественному преобразованию и модернизации объектов недвижимости, и обоснована важность повышения качества и доступности информации для эффективности развития рынка недвижимости.

Ключевые слова: девелопмент, качество информации, инвестиционные проекты, рынок недвижимости.

Большинство отраслей национальной экономики оказались подвержены влиянию резкого ухудшения экономической обстановки в России, вызванного валютным кризисом, начавшимся в середине 2014 г. и усугубленным структурным и геополитическим кризисами. Падение курса рубля и рост инфляции обусловили снижение реальных располагаемых доходов населения и потребительского спроса, что привело к спаду производства и увеличению безработицы. Несмотря на инертность и относительную устойчивость сферы недвижимости к кризисным условиям, например, по сравнению с банковско-финансовым сектором, под давлением негативных экономических тенденций за два года рынок достиг дна.

Недвижимость является важной составляющей национальной экономики, поскольку предоставляет материальную базу для организации любой другой деятельности. Рынок недвижимости можно определить, как взаимосвязанную систему рыночных механизмов, обеспечивающих создание, передачу, эксплуатацию и финансирование объектов недвижимости [1]. Российскому рынку недвижимости присущи все проблемы переходной экономики, среди которых: неравномерное развитие сегментов, несовершенство законодательной базы, низкая инвестиционная активность. Среди особенностей рынка недвижимости по сравнению с другими секторами экономики можно выделить:

- цикличный характер, не совпадающий во времени с циклами в других отраслях;
- высокую степень воздействия со стороны государственных регулирующих органов;
- низкую ликвидность объектов сделок;
- неравномерное распределение информации и высокий уровень транзакционных издержек.

Целью настоящей работы является обоснование важности повышения качества и доступности информации для развития российского рынка недвижимости в целом и эффективности девелоперского процесса, в частности.

начала необходимо определить сущность девелопмента. Законодательное закрепление значение понятия «девелопмент» на текущий момент в России отсутствует, однако данный термин широко применяется на практике. В рамках настоящей работы под девелопментом понимается целенаправленная предпринимательская деятельность по качественному преобразованию объектов недвижимости любого масштаба, ориентированная на повышения их стоимости и последующее извлечение прибыли от их реализации. К девелоперским организациям следует относить юридические лица независимо от их организационно-правовой формы, исполняющие операционные и управленческие функции для координации всех этапов инвестиционно-строительного цикла [2], в числе которых: инициация, реализация, финансирование, контроль и организация процесса девелопмента. Из приведенного определения следует, что именно реализация девелоперских проектов обеспечивает модернизацию и интенсивный рост сферы недвижимости.

Согласно действующему градостроительному законодательству жизненный цикл проект включает пять стадий:

- предпроектную;
- стадию проектирования;
- стадию строительства;
- стадию реализации;
- операционную стадию (стадию эксплуатации).

Управление эффективностью и стоимостью инвестиционного проекта в общем случае различается в трех фазах жизненного цикла проекта, разграниченных по признаку состава финансовых потоков:

- прединвестиционная фаза с момента замысла инвестиционного проекта до начала денежных потоков инвестиционных затрат;
- инвестиционная фаза с момента начала денежных потоков инвестиционных затрат до начала денежных потоков выручки от реализации продуктов инвестиционного проекта (при этом замысел проекта в течение данной фазы может претерпевать изменения);

• операционная фаза — с момента начала выручки до завершения проекта (при этом замысел может продолжать претерпевать изменения, а также возможно продолжение или возобновление инвестиционных затрат) [3, с. 18].

С учетом того, что замысел инвестиционного проекта может претерпевать изменения на всех трех фазах, качество информационной базы, используемой при принятии управленческих решений, важно на каждой из них, однако на прединвестиционной фазе, то есть на этапе отбора проекта, информация, как фактор производства, имеет особое значение.

С позиции реализации проекта прединвестиционная фаза ограничивается предпроектной и проектной стадиями девелопмента, завершающихся получением разрешения на строительство, и включает решение следующих задач:

- анализ рынка и подбор площадки для девелопмента;
- формирование концепции;
- оформление исходно-разрешительной документации;
- разработка схемы финансирования проекта;
- формирование состава исполнителей проекта;
- проектирование и получение положительного заключения государственной экспертизы проектной документации;
- оформление разрешения на строительство/реконструкцию.

Качественный предварительный инвестиционный анализ позволяет определить целесообразность девелоперского проекта еще на этапе идеи и в случае отрицательного результата значительно сэкономить временные, трудовые и финансовые ресурсы, что, безусловно, очень важно в условиях возросшей себестоимости строительства, ограниченной доступности и высокой стоимости финансирования и сниженного спроса, которому сопутствует падение цен продаж и арендных ставок до критичных значений. Соответственно, в совокупности факторов производства, используемых для реализации инвестиционного проекта в сфере недвижимости, а именно: труда, земли, капитала, предпринимательских способностей и информации, в условиях минимальной маржинальности и высокой эластичности спроса по цене, наблюдаемых в текущий момент в девелоперском бизнесе, последняя имеет ключевое значение.

Именно качественная и своевременная информация позволяет предпринимателю принимать эффективные управленческие решения относительно распределения капитала и использования прочих факторов производства для максимального удовлетворения спроса. Уровень соответствия проекта спросу определяет его полезность и ценность для общества, которые, в свою очередь, находятся в прямой зависимости с потенциальным доходом от его

реализации.

Проблема низкого качества и ограниченной доступности информации имеет ряд серьезных негативных последствий, в числе которых:

- дополнительные барьеры для девелоперских компаний на их пути к выходу на региональные рынки;
- ограниченные возможности по привлечению иностранных инвестиций;
- снижение эффективности территориального развития.

Раскрывая каждый пункт в отдельности, следует отметить, что дополнительные барьеры обусловлены низким уровнем развития региональных субрынков недвижимости, в связи с чем невозможен сбор данных по конкурирующим проектам, а также отсутствие релевантных статистических данных, необходимых для прогнозирования спроса и оценки уровня востребованности потенциальных объектов недвижимости.

Несмотря на привлекательность российского рынка в текущих экономических условиях для зарубежных инвесторов, риски, обусловленные несовершенством законодательной базы, закрытостью девелоперского бизнеса, существующей проблемой коррупции в сочетании с низким уровнем развития рынка недвижимости, минимизируют проявляемый с их стороны интерес.

Что касается проблемы снижения эффективности территориального развития регионов, городов и муниципальных образований, то имеется ввиду, что отсутствие информации о дефиците/избытке тех или иных функциональных назначений объектов недвижимости не позволяет ответственным органам власти содействовать девелоперам и инвесторам в развитии важных проектов.

Подводя итог, можно сделать вывод о важной роли повышения качества и доступности информации для развития российского рынка недвижимости. Комплексный подход к организации мероприятий по совершенствованию деятельности статистических служб, специализированных консалтинговых компаний и инвестиционных агентств, развитию законодательной базы, повышению открытости взаимодействия с представителями государственных регулирующих органов, снижая риски и неопределенность, благоприятно скажется на эффективности управленческих решений, касающихся отбора инвестиционно-строительных проектов, и максимизирует полезность инвестиций в строительство.

Список литературы

- 1. Шевчук Д. Экономика недвижимости: конспект лекций, электронный ресурс http://thelib.ru/
- 2. Иванов А.С. «Функции девелоперской организации в инвестиционностроительном цикле», Международный журнал экспериментального образования №12, 2012.
- 3. Стерник Г.М., Стерник С.Г., Тулинова Н.В. Девелопмент недвижимости Проспект, Москва, 2016.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

РАЗВИТИЕ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА В РЕГИОНЕ И ЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА ПРИМЕРЕ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ)

Аксенова-Сорохтей Юлия Николаевна

кандидат юридических наук, доцент кафедры предпринимательского права

Барановская Елена Анатольевна

кандидат экономических наук, доцент кафедры предпринимательского права

Русанова Юлия Константиновна

магистрант

Балтийский федеральный университет имени И. Канта, Калининград

Использование государственно-частного партнерства (далее - ГЧП) как формата долгосрочных ответственных взаимоотношений "государство - бизнес" стало одним из главных трендов последних лет. Государство нуждается в помощи частного сектора в разработке и реализации проектов по развитию инфраструктуры. В 2016 году объем частных инвестиций в проекты ГЧП составит 2,33 трлн руб. (прирост за год — 37%). Суммарная стоимость проектов к концу 2016 года должна составить 2,67 трлн руб., а их число — превысить 1,8 тыс. К концу 2017 года, по прогнозу, объем таких инвестиций составит около 3,1 трлн руб., из которых непосредственно в 2017 году будет привлечено порядка 770 млрд руб. [19].

ГЧП рассматривается как один из значимых инструментов для решения стоящей перед нашей страной стратегической задачи - улучшения инвестиционного климата в целях привлечения иностранных и отечественных инвестиций [1]. В настоящее время акценты в стимулировании инвестиций сместились на региональный уровень, а на региональные органы управления возложена ответственность за проведение последовательной инвести-

ционной политики, ориентированной на активизацию инвестиционного процесса. В этой связи развитие и использование механизмов ГЧП как весьма привлекательной для инвестора формы вложения своих средств, становится зоной ответственности регионов. Однако, пока в 48% регионов в течение 2013-2015 годов было реализовано от 5 до 15 ГЧП-проектов. В 26% субъектов было запущено менее пяти проектов. Более 50 проектов было реализовано лишь в 5% регионов, принявших участие в исследовании — в Москве и Забайкальском крае. Наибольшее распространение с точки зрения типа соглашения получила концессия — этот вид ГЧП-проектов применялся в 71% регионов[19].

В 2006-2008 гг. Калининградская область объективно оценивалась как самая привлекательная с инвестиционной точки зрения территория страны, что было связано, в первую очередь, с образованием в области особой экономической зоны (далее - ОЭЗ) согласно федеральному закону № 16 − ФЗ[3] (далее − закон об ОЭЗ). Его идеология состояла в создании правовых и институциональных условий для обеспечения экономического роста и привлечения инвестиций в регион, а также развития капиталоемких экспортоориентированных производств. Как результат, инвестиции в основной капитал за два года выросли с 92,4 до 127%. Однако в кризис 2008 г. они упали до 87%. И хотя к 2010 г. ситуация несколько стабилизировалась, выйти на докризисный уровень не удалось. К сожалению, в 2014 - 2015 гг. эта негативная тенденция сохранялась. Инвестиции в основной капитал в 2014 году составили 58,5 млрд. руб. или 81,8% к предыдущему году, в 2015 году - 62,3 млрд руб. или 86,9% к уровню 2014 года[4].

Закон об ОЭЗ, безусловно, играл и играет большую роль в развитии региона, повышая инвестиционную привлекательность области с помощью предоставляемых им для бизнеса налоговых и таможенных льгот. Но очевидный его недостаток заключается в нечеткости требований, предъявляемых к инвесторам. Ни положениями закона об ОЭЗ, ни инвестиционной декларацией резидента не закрепляется, в каком виде осуществляются инвестиции: в форме перечисления средств или уже по факту деятельности, или по факту наличия оборудования. Как показывает практика, это существенно затрудняет ведение бизнеса в регионе.

Кроме того, 1 апреля 2016 года прекратили действовать таможенные льготы, которыми местные предприниматели пользовались с начала 1990-х годов. Закончился переходный период, который давал возможность резидентам калининградской ОЭЗ беспошлинно вывозить с территории региона произведенные здесь товары. В целях решения, пусть и паллиативного, «проблемы 2016», чтобы минимизировать потери предпринимателей после 1 апреля 2016 года, из федерального бюджета выделили субсидии «на под-

держку рынка труда». К концу сентября 2016 года калининградские компании получили около 16 млрд рублей таких субсидий, предназначенных для создания и содержания рабочих мест, импортозамещения, локализации сборочного производства, а также улучшения социально-экономических условий в регионе[20].

Тем не менее, интерес со стороны предпринимательского сообщества к региональному инвестиционному климату по - прежнему не пропал, о чем свидетельствует статистика по реестру резидентов ОЭЗ.

По итогам 2015 года, единый реестр резидентов ОЭЗ пополнился новыми предприятиями и включал на начало 2016 г. 106 предприятий. Общий объем заявленных инвестиций всех резидентов калининградской ОЭЗ составляет 92,6 млрд рублей[5], из них в 2015-2017 годы планируется освоить капитальные вложения на сумму 8,8 млрд рублей[4].

В области проделана большая работа по улучшению инвестиционного климата - разрабатываются различные инвестиционные программы, сформировано региональное законодательство, направленное на поддержку инвестиционного процесса[2]. Принципы реализации инвестиционной политики сформулированы в Инвестиционной стратегии Калининградской области, определяющей на период до 2020 года долгосрочные цели и ожидаемые результаты деятельности органов государственной власти по созданию благоприятного инвестиционного климата. Для снижения административных барьеров в регионе создана служба «одного окна» для инвестора. Потенциальный инвестор приходит в единственное управление, где представляет все документы, после чего документация выносится на рассмотрение Совета по размещению инвестиций на территории Калининградской области [6].

Несмотря на сказанное, по итогам 2015 г., Калининградской области присвоено значение «3В1» (пониженный потенциал – умеренный риск) [7]. Причин все еще недостаточно высокой инвестиционной привлекательности региона, по нашему мнению, довольно много. Это и некоторая «лоскутность» региональной инвестиционной политики; несовершенство региональной нормативно – правовой базы; недостаточная, в ряде случаев, координация органов исполнительной власти в содействии инвесторам в сопровождении, реализации и продвижении инвестиционного проекта; недоступность земельных ресурсов; низкий уровень обеспеченности инфраструктурой.

Представляется, что сегодня, в условиях острой нехватки инвестиционных ресурсов и сужения возможностей у государства в производстве общественных благ в прежних объемах, эффективной формой привлечения инвестиций в Калининградскую область может стать использование механизмов государственно — частного партнерства (далее — Γ ЧП). Это, по нашему мне-

нию, позволит региону и бизнесу (в лице иностранных и отечественных инвесторов) совместно решать задачи в сфере образования, медицины, инфраструктуры, ЖКХ, применять современные технологии в управлении социальными институтами и повышать качество предоставляемых социальных услуг[8]. Обширный опыт развитых стран подтверждает[9], что ГЧП в целом и концессия как его наиболее развитая форма дает мощный толчок развитию жизненно важных систем и инфраструктурных отраслей, причем без потери стратегического контроля над ними со стороны государства[12].

В Калининградской области механизмы ГЧП положены в основу целого ряда крупных инфраструктурных проектов, реализуемых в рамках федеральной целевой и областных инвестпрограмм. Например, бюджетные средства участвуют в проекте реконструкции калининградского аэропорта «Храброво» (ремонт аэродрома на средства ФЦП «Развитие транспортной системы России»), создании кластера полнопрофильных автомобильных производств компании «Автотор» (180 млн руб. из регионального бюджета выделено на строительство инфраструктуры будущей промзоны, проект автомобильного кластера включен в ФЦП и госпрограмму развития региона), строительстве индустриальных парков.

Формат ГЧП используется в Калининградской области и в связи с запуском программ по обеспечению продовольственной безопасности региона, поддержки промышленности, малого и среднего предпринимательства. Механизмом поддержки воспользовалась, в частности, сельхозкомпания «Орбита-Агро», которая реализовала крупнейший в регионе инвестиционный проект в области овощеводства. Строительство тепличного комплекса по выращиванию овощей в закрытом грунте было одобрено инвестиционным советом при губернаторе. Его открытие состоялось в марте 2014 года. Правительство области поддержало проект, субсидируя процентные ставки, выплачивая субсидии на гектар площади закрытого грунта. К новому хозяйству был подведен газ, что позволило увеличить производственные мощности тепличного комплекса и организовать цех по переработке овощей.

Тем не менее, Калининградскую область следует отнести к категории регионов со средним уровнем развития ГЧП. Так, если в 2014 г. Калининградская область заняла в рейтинге Центра развития ГЧП 33 место среди субъектов РФ по уровню развития ГЧП, на 30 позиций улучшив показатели 2013 г., в котором занимала 62 место, по итогам 2015 год уже переместилась на 38 место[13]. В данном сегменте находятся регионы, в которых ГЧП характеризуется стадией формирования первичного опыта, но при этом создаются условия для гармоничного развития механизмов ГЧП.

Основным сдерживающим фактором, обусловившим невысокую заинтересованность со стороны частных инвесторов в проектах ГЧП и тормозив-

шим их полноценное развитие, по нашему мнению, явилось несовершенство нормативно-правовой базы и отсутствие системного подхода к ее формированию[14], значительные правовые риски текущего регулирования, осторожное отношение инвесторов к предоставляемым государством и муниципалитетами гарантиям, а также максимально допустимый трехлетний срок планирования бюджетных обязательств и лимиты на взыскание санкций с органов власти при нарушении условий ГЧП сотрудничества.

Правовым инструментом решения указанных проблем можно считать вступивший в силу с 1 января 2016 года Федеральный закон от 13 июля 2015 года № 224-Ф3[15] (далее — Закон о ГЧП), призванный стать не просто правовым актом, определяющим общие правила ГЧП в России, но и средством решения инфраструктурных проблем регионов (в том числе и Калининградской области). Новым законом унифицировано правовое регулирование в сфере ГЧП, установлены гарантии прав и законных интересов частных инвесторов. Появилось унифицированное определение ГЧП как инструмента юридического оформления инвестиций, что существенно снижает, например, такие риски, как риски переквалификации соглашения о ГЧП в иные виды договора, примерами чего изобиловала судебная практика последних лет.

Принятие Закона, несомненно, свидетельствует об особом внимании государства к институту ГЧП в сегодняшних непростых экономических условиях. Закон о ГЧП позволяет применять многие модели ГЧП и устанавливает, что сотрудничество партнеров должно быть основано на объединении ресурсов и распределении рисков, что представляется особенно важным для частного партнера как инвестора, т.к. для него большой мотивацией для организации отношений с публично-правовыми образованиями является финансовая привлекательность проекта. Однако очевидно и то, что механизмы реализации ГЧП до конца еще не сформированы. Сегодня фиксируется наличие пока лишь 1,3 тыс. проектов, из которых реализуются 873 общей стоимостью 2 трлн руб. (из них частные инвестиции — 640 млрд руб.). Большинство составляют проекты муниципального (757) и регионального (191) уровней, на уровне федерации реализуются лишь 15 проектов ГЧП[17].

Эксперты связывали с Законом о ГЧП надежды на наведение порядка в области выстраивания отношений между государством и бизнесом в части реализации инвестиционных проектов в различных социально значимых сферах, таких, например, как здравоохранение, образование, ЖКХ. Несмотря на то, что законодательство и сейчас предоставляет достаточно широкий выбор правовых инструментов для реализации проектов в данных сферах, подразумевающих сотрудничество государства и частного партнера: концессионные соглашения, специальные инвестиционные контракты, госу-

дарственные контракты, тем не менее, общим недостатком этих правовых форм является то, что они, в глобальном смысле, не являются универсальными, а с коммерческой точки зрения им не хватает гибкости.

Основным отличием ГЧП от концессий или государственных контрактов, являются отношения собственности, предполагающие обязательный переход права собственности на объект соглашения к частному партнеру. Следует, однако, отметить, что это не позволяет заключать соглашения по поводу имущества, нахождение которого в частной собственности невозможно и, следовательно, реализация многих проектов, связанных с коммунальными объектами, объектами транспортной инфраструктуры, становится возможной исключительно в рамках концессионных соглашений. В этой связи показательно то, что Закон о ГЧП разрабатывался параллельно с реформированием федерального закона «О концессионных соглашениях» [18] (далее — закон о КС), который с 2005 года подвергался многочисленным изменениям [10,11]. При этом, согласно п. 2 ст. 2, концессионные соглашения выведены из-под регулирования Закона о ГЧП и регулируются Законом о КС.

К нововведениям Закона о ГЧП, обогатившим российское законодательство, можно отнести: введение процедур инициирования проекта не только частным, но и публичным партнером; расширенные, по сравнению с законом о КС, положения о прямых соглашениях (directagreements) с финансирующими организациями (п. 7 ст. 3); установление требований к содержанию соглашения; совместное проведение конкурсов несколькими публично-правовыми образованиями; установление порядка контроля публичного партнера за исполнением частным партнером соглашения; создание уполномоченных органов в сфере ГЧП. Закон предусматривает ряд механизмов, которые, как предполагается, расширят возможности партнеров по структурированию ГЧП-проектов в перспективе, позволят вывести ГЧП на качественно новый уровень. Один из подобных механизмов - возникновение права частной собственности на создаваемые объекты, которое является обязательным элементом соглашения о ГЧП, наряду с обязательствами частного партнера по созданию объектов инфраструктуры, их эксплуатацией или техническим обслуживанием, полным или частичным финансированием на этапе строительства[16].

Положительным моментом является наличие в Законе о ГЧП ряда преференций для частного бизнеса, например, достаточно продуманная система гарантий, в которой минимальный срок соглашения о ГЧП составляет три года. Важной новеллой в отношении гарантий частного партнера в соглашениях о ГЧП является также закрепление в п. 5 ст. 6 субсидии как единственной формы предоставления бюджетных средств публичным партнером.

Специфика ГЧП заключается в том, что правовые схемы взаимодействия

государства и бизнеса содержат некоторые исключения, изъятия из общих нормативных требований, так что при предоставлении регионам таких возможностей возникают коллизии, касающиеся правомерности таких изъятий. Закон о ГЧП отводит муниципальным образованиям в этой сфере вполне самостоятельную роль, выделяя в отдельный блок их полномочия по проведению конкурсных процедур на право заключения соглашения о партнерстве, осуществлению контроля соблюдения частным партнером условий данного соглашения и т.д. Однако, количество эффективных для общества проектов ГЧП на региональном уровне крайне мало. Причины такого положения дел во многом связаны с недостаточными компетенциями соответствующих представителей публичного партнера в лице региональных властей и нехваткой практических и методических рекомендаций из «центра», где и как целесообразно применять формат ГЧП. Работа в этом направлении должна быть активизирована.

Полагаем, что необходимо создание мощного центра ГЧП на федеральном уровне, вырабатывающего такие стандарты ГЧП и контролирующего их применение. Одновременно должна создаваться стройная систему мотивации региональных властей, чтобы они были заинтересованы в привлечении инвесторов в рамках проектов ГЧП и на региональном и на муниципальном уровне. Необходим своеобразный «аудит» действующего российского законодательства (о госзакупках, о приватизации, концессионного, земельного, бюджетного, градостроительного, лицензионного и пр.) с последующей его синхронизацией, с тем, чтобы нормы, регулирующие отношения частного инвестора и публичного партнера, не противоречили друг другу.

Проведенный анализ убедил нас в том, что привлечение инвестиций в Калининградскую область должно осуществляться на основе широкого развития формата ГЧП посредством создания стройной и непротиворечивой системы регионального инвестиционного законодательства. Полагаем, что необходимо четкое определение «точек роста» региональной экономики и их реализация через проекты ГЧП.

Специфика Калининградской области делает необходимым и возможным использование всего многообразия форм взаимодействия публичного и частного партнеров на региональном и муниципальном уровне, потому что именно здесь сосредоточена основная нагрузка по реализации проектов социального значения. Вышеперечисленные меры помогут изменить ситуацию к лучшему, а рост поступлений инвестиций в экономику региона станет показателем эффективности реализуемой правительством Калининградской области инвестиционной политики.

Список литературы

- Барановская Е.А. Создание конкурентоспособного инвестиционного климата в России как основа модернизации: некоторые правовые аспекты. Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. 2013. № 3. С. 143-151.
- О государственной поддержке организаций, осуществляющих инвестиции в форме капитальных вложений на территории Калининградской области: закон Калининградской области от 15.07.2002 № 171. URL: http://www.garant.ru.
- 3. Об Особой экономической зоне в Калининградской области и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации: федеральный закон от 10.01.2006 №16-ФЗ (ред. от 11.03.2016). URL: http://www.consultant.ru.
- 4. Правительство Калининградской области официальный портал. URL: https://gov39.ru/(дата обращения 20.04.2016).
- 5. Инвестируйте в Калининградскую область. URL: http://www.investinkaliningrad.ru/(дата обращения 20.09.2016).
- 6. Осовете по размещению инвестиций на территории Калининградской области: постановление Правительства Калининградской области от 21.01.2011 №17 г. Калининград. URL: http://www.garant.ru.
- 7. Инвестиционный рейтинг региона 3B1. URL: http://www.raexpert.ru/ (дата обращения 15.09.2016).
- 8. Барановская Е.А., Гаренко А.И. Становление законодательства о государственно-частном партнерстве в России: ретроспективный анализ. // Журнал научных и прикладных исследований. 2016. Т. 2. № 4. С. 86-89.
- 9. Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Барановская Е.А., Гнездилова О.А. Мировой опыт реализации концессионных проектов: правовые аспекты. Научный обозреватель. 2015. № 7. С. 21-24.
- Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Барановская Е.А. Институт концессионных соглашений и актуальные проблемы его правового регулирования в Российской Федерации. Научная перспектива. 2015. № 10. С. 37-38.
- 11. Аксёнова-Сорохтей Ю.Н., Барановская Е.А. Новеллы концессионного законодательства Российской Федерации. Закон и право. 2015. № 12. С. 56-62.
- 12. Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Барановская Е.А., Ненахова А.А. Мировой опыт правового регулирования доступа иностранных инвестиций в отдельные сферы экономики//Научный обозреватель. 2015. № 5. С.

- 26-28.
- 13. Рейтинг регионов ГЧП. URL:http://pppcenter.ru/ (дата обращения 05.09.2016).
- 14. Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Барановская Е.А., Серебрякова А.А., Серова О.А. Актуальные проблемы правового регулирования государственного частного партнерства в РФ. //Успехи современной науки и образования. 2016. Т. 2. № 4. С. 147-152.
- 15. О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: федеральный закон от 13.07.2015 N 224-Ф3 (ред. от 29.12.2015). URL: http://www.consultant.ru. (дата обращения 10.09.2016).
- 16. Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Барановская Е.А., Русанова Ю.К. Новеллы российского законодательства о государственно-частном партнерстве// Журнал научных и прикладных исследований. 2016. Т. 2. № 4. С. 90-94.
- 17. Николаева Д. Государственно-частная стагнация. URL: http://www.kommersant.ru/(дата обращения 10.09.2016).
- 18. О концессионных соглашениях: федеральный закон om 21.07.2005 N 115-ФЗ (ред. om 30.12.2015) URL: http://www.consultant.ru.
- 19. Мануйлова А. ГЧП-проекты идут в рост http://www.kommersant.ru/ (дата обращения 05.10.2016).
- 20. Калининградские власти попросили 42-45 млрд руб. субсидий на 2017 г. URL:http://kaliningrad.rbc.ru/ (дата обращения 05.10.2016).

О ПРОБЛЕМЕ ПРЕДМЕТА ДОКАЗЫВАНИЯ КАРТЕЛЬНЫХ СОГЛАШЕНИЙ

Саликов Даниил Александрович Научный руководитель: Копьёв Алексей Владимирович, к.ю.н, доцент

Волгоградский государственные университет, г. Волгоград

Заключение между организациями картельных соглашений является правонарушением антимонопольного законодательства Российской Федерации, однако единообразный процесс борьбы с этим правонарушением антимонопольными органами не выработан. Думается, что проблема заключается в сложности доказывания и выявления ряда признаков наличия картельного соглашения между организациями, а именно спорным является вопрос о предмете доказывания.

В первую очередь следует рассмотреть вопрос о предмете доказывания. Противоречие между позициями ФАС России и судебной практики наблюдается в наличии или отсутствии необходимости проводить анализ рынка, на котором заключено соглашение. Так, согласно п. 1.4. порядка проведения анализа состояния конкуренции на товарном рынке, утвержденного приказом ФАС России от 28 апреля 2010 г. N 220, не требуется проведение анализа состояния конкуренции на товарном рынке при рассмотрении дел о нарушении антимонопольного законодательства, возбужденных по признакам нарушения частей 1, 12 и 3 статьи 11, Закона о защите конкуренции. Это положение подзаконного нормативного акта подтверждает правило о том, что запрет на картельные соглашения является запретом «рег se» и не требует дополнительных доказательств влияния таких соглашений на конкуренцию на соответствующих рынках. Исходя из указанной нормы, антимонопольные органы не проводят анализы рынка, однако при рассмотрении споров в судебном порядке, суды по-разному относятся к данному факту.

Анализируя ряд судебных решений, можно определить следующую зако-

 $^{^1}$ Приказ ФАС России от 28.04.2010 N 220 "Об утверждении Порядка проведения анализа состояния конкуренции на товарном рынке" // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. 2010. N 34.

номерность. Например, в деле N A07-22878/11 суд придерживался позиции, согласно которой при квалификации антиконкурентных согласованных действий хозяйствующих субъектов, приводящих к разделу товарному рынка или иным последствиям, указанным в ст. 11 Закона о защите конкуренции, необходимо одновременно установить: во-первых, факт соглашения двух и более участников товарного рынка или недопустимых законом «вертикальных соглашений»; во-вторых, имеют ли место отрицательные последствия для рынка от такого соглашения; в-третьих, возникла ли причинно-следственная связь между действиями хозяйствующих субъектов и негативными последствиями на рынке. Так, суд кассационной инстанции установил следующее: управление антимонопольного органа пришло к выводу, что в силу п. 1.4 Приказа Федеральной антимонопольной службы от 28.04.2010 № 220 «Об утверждении Порядка проведения анализа состояния конкуренции на товарном рынке», необходимости проведения анализа рынка не имеется. Но между тем, суд указал на то, что управлением не только не проведен анализ рынка, но и не назван сам рынок товара, работ, услуг на котором, по мнению управления, произошло нарушение, и отклонил данный вывод антимонопольного органа, ссылаясь на отсутствие доказательств. Кроме того, исследовав обстоятельства дела, кассация решила, что суды обоснованно указали на недоказанность управлением факта нарушения заявителями ст. 11 Закона о защите конкуренции, поскольку управлением не представлено доказательств координации экономической деятельности между организациями. В другом деле № А40-106915/11, организации оспорили решение ФАС России, которым они были признаны нарушившими пункт 2 части 1 статьи 11 закона № 135-ФЗ (заключение ограничивающего конкуренцию соглашения, которое привело к поддержанию цен на торгах). Так, суд признал решение недействительным, поскольку доказательств получения хозяйствующими субъектами какой-либо материальной выгоды (денежных средств, полученных от победителя аукциона), наличия намерений и возможности ее получения в материалы дела не представлены. А также, поддержав предыдущие инстанции в том, что антимонопольным органом необходимо было провести анализ рынка лекарственных препаратов, его специфики в обоснование наличия устного антиконкурентного соглашения.³

В теории такой подход круга обстоятельств, которые необходимо доказать, получил название жесткий подход.⁴ Некоторые авторы считают, что

² Постановление ФАС Уральского округа от 24.08.2012 N Ф09-7862/12 по делу N А07-22878/11 //http://ras.arbitr.ru/

³ Постановление ФАС Московского округа от 17.10.12 по делу № A40-106915/11// http://ras.

 $^{^4}$ Ю. Полякова, К. Подгузова Стандарт доказывания картелей в судебной практике. Когда антимонопольные органы не находят поддержки у судов. // «Юрист компании» №9, 2014. – С. 53.

проведение анализа рынка необходимо, как минимум для установления географических границ товарного рынка. ⁵ По нашему мнению нельзя не согласиться с этой позицией.

С другой стороны, некоторые суды придерживаются иной точки зрения, согласно которой не требуется установления возможности наступления негативных последствий для рынка. Например, в деле № А65-9084/2011 суд указал, что частью 1 статьи 11 Закона о защите конкуренции установлен безусловный запрет на соглашения и согласованные действия между хозяйствующими субъектами, которые приводят или могут привести в том числе к необоснованному установлению и поддержанию завышенных наценок, цен. И отметил, что это запреты «per se» - запреты, для применения которых не требуется доказательства негативных последствий, в том числе в части влияния на конкуренцию, ущемления интересов. Более того, суд сделал заключение о том, что доказывание ограничение конкуренции на товарном рынке, либо наличие/отсутствие негативных последствий от согласованных действий в ходе рассмотрения дела о нарушении хозяйствующими субъектами части 1 статьи 11 указанного закона не является обязанностью антимонопольного органа (не требуется), но при этом нигде не содержится запрета на указание в решении последствий согласованных действий. 6 А в деле № А32-23943/2008-19/488 суд указал, что, исходя из смысла статей 11, 12 и 13 Закона о защите конкуренции, возможность наступления соответствующих последствий предполагается. Промежуточную позицию занял девятый арбитражный апелляционный суд по делу № А40-94793/12-93-935, согласившись с тем, что антимонопольному органу необходимо доказать факт достижения антиконкурентного соглашения между организациями, получение экономических выгод от такого соглашения, но наступление негативных последствий доказывать необязательно. В Такая судебная практика получила название – мягкий подход.9

Как видно из вышеизложенного, в судебной практике наметилось две противоположных тенденции. С одной стороны, суды требуют обязательного проведения анализа рынка, иначе нет доказательств наступления негативных последствий от заключения соглашения. И как антипод этой позиции, ⁵ Дианов В., Егорушкин А., Хохлов Е. Комментарий к "третьему антимонопольному пакету". М.: Статут, 2012. С. 41

 $^{^6}$ Постановление Одиннадцатого арбитражного апелляционного суда от 18.07.12 по делу № A65-9084/2011// http://ras.arbitr.ru/

 $^{^7}$ Постановление ФАС Северо-Кавказского округа от 06.05.10 по делу № А32-23943/2008-19/488// http://ras.arbitr.ru/

⁸ Постановление Девятого арбитражного суда от 24.04.13 по делу № А40-94793/12-93-935 // http://ras.arbitr.ru/

 $^{^9}$ Ю. Полякова, К. Подгузова Стандарт доказывания картелей в судебной практике. Когда антимонопольные органы не находят поддержки у судов. // «Юрист компании» №9, 2014. – С. 56.

другие суды, придерживаясь мнения, что запрет на картели — «рег se», не рассматривают анализ рынка в качестве необходимого доказательства. В научной литературе присутствует мнение, в частности А.А. Кутькина считает, что данную проблему можно было бы избежать, если в Законе о защите конкуренции вместо последствий (возможных последствий) будет указание на цель соглашения, что позволило бы применять запрет к антиконкурентным соглашениям без необходимости выявлять результаты их воздействия на товарный рынок. С данным предложением нельзя не согласиться, однако в целях единообразия судебной практики, по нашему мнению, следует провести дополнительное разъяснения высшим судебным органом. Поскольку проведение анализа рынка требуется не всегда, необходимо сменить ориентир с формального подхода к оценке доказательств, уделяя внимание сущности и индивидуальности конкретного дела.

Список литературы

- 1. Дианов В., Егорушкин А., Хохлов Е. Комментарий к "третьему антимонопольному пакету". М.: Статут, 2012. С. 41
- 2. Кутькина A.A. Проблемы квалификации картельных соглашений, направленных на раздел рынка, на примере судебных дел N A12-6375/2011 и A40-24308/2012 // отрасли-права. $p\phi$ /article/1316 (дата обращения 09.10.2016)
- 3. Полякова Ю, Подгузова К. Стандарт доказывания картелей в судебной практике. Когда антимонопольные органы не находят поддержки у судов. // «Юрист компании» №9. 2014. с. 52-57.
- 4. Постановление Девятого арбитражного суда от 24.04.13 по делу № A40-94793/12-93-935 // http://ras.arbitr.ru/
- 5. Постановление Одиннадцатого арбитражного апелляционного суда от 18.07.12 по делу № 465-9084/2011// http://ras.arbitr.ru/
- 6. Постановление ФАС Московского округа от 17.10.12 по делу № A40-106915/11// http://ras.arbitr.ru/
- 7. Постановление ФАС Северо-Кавказского округа от 06.05.10 по делу № A32-23943/2008-19/488// http://ras.arbitr.ru/
- 8. Постановление ФАС Уральского округа от 24.08.2012 N Ф09-7862/12 по делу N A07-22878/11 // http://ras.arbitr.ru/
- 9. Приказ ФАС России от 28.04.2010 N 220 "Об утверждении Порядка проведения анализа состояния конкуренции на товарном рынке" // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. 2010. N 34.

[№] Кутькина А.А. Проблемы квалификации картельных соглашений, направленных на раздел рынка, на примере судебных дел N A12-6375/2011 и A40-24308/2012 // отрасли-права.рф/ article/1316 (дата обращения 09.10.2016

ФИНАСОВО-ПРАВОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ГАРАНТИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Запорожцев Дмитрий Сергеевич

аспирант кафедры Финансового, банковского и таможенного права Саратовская государственная юридическая академия

Одним из самых надежных способов обеспечения возврата заемных денежных средств является муниципальная гарантия, которая представляет из себя, письменное обязательство субъекта Российской Федерации или муниципального образования отвечать за исполнение лицом, которому дается государственная или муниципальная гарантия обязательства перед кредитором.

В статье 6 Бюджетный кодекс РФ1 муниципальные гарантии раскрываются как долговое обязательство, в результате которого муниципальное образование обязано при наступлении какого-либо события, которое предусмотрено в гарантии (гарантийного случая) уплатить конкретному лицу, в пользу которого предоставлена гарантия (бенефициару), по его письменному требованию определенную в обязательстве денежную сумму за счет средств соответствующего бюджета в соответствии с условиями даваемого гарантом обязательства отвечать за исполнение третьим лицом (принципалом) его обязательств перед бенефициаром.

Таким образом, муниципальная гарантия представляет собой один из способов обеспечения правовых обязательств, в силу чего муниципальное образование, выступает в роли гаранта и дает письменное обязательство в связи с которым, оно отвечает полностью или частично за исполнение лицом, которому предоставляется данная гарантия, обязательства перед третьими лицами.

Срок гарантии определяется сроком исполнения обязательств, по которым предоставлена гарантия. Гарантии предоставляются, как правило, на конкурсной основе. Гарант по государственной или муниципальной гарантии несет субсидиарную ответственность дополнительно к ответственности должника по гарантированному им обязательству. Предусмотренное ¹См.: Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31 июля 1998 г. № 145-ФЗ // Собрание законолательства РФ. 1998. № 31.Ст. 3823: 2016. № 7. Ст. 911.

государственной или муниципальной гарантией обязательство гаранта перед третьим лицом ограничивается уплатой суммы, на которую выдана гарантия 2 .

Гарант, который исполнил обязательства получателя гарантии, имеет полное право требовать от последнего возмещения в полном объеме сумм, которые были уплачены третьему лицу.

Участниками данного вида правоотношений являются следующие категории:

Во-первых, это гарант. Он представляет собой лицо, которое предоставляет гарантию (в данном случае – это муниципальное образование);

Во-вторых, это принципал. Он представляет собой лицо, чьи обязательства перед бенефициаром обеспечиваются гарантией;

В-третьих, это бенефициар. Он представляет собой лицо, чьи права по отношению к принципалу обеспечиваются гарантией.

Бюджетный кодекс Российской Федерации раскрывает в пункте 1 статьи 115 такую категорию как «государственная и муниципальная гарантия», в результате чего происходит отсылка к гражданскому законодательству. В данном случае делается указание на то, что государственная или муниципальная гарантия в Бюджетном кодексе представляет собой способ обеспечения гражданско-правовых обязательств.

Нужно отметить, что в рамках Гражданского кодекса Российской Федерации 3 предусмотрено всего два способа обеспечения исполнения гражданско-правовых обязательств, которые могут соответствовать пониманию государственной и муниципальной гарантии в той трактовке, которая предусмотрена в Бюджетном кодексе РФ:

- договор поручительства;
- независимая гарантия.

Следует отметить то, что договор поручительства и независимая гарантия соответствуют только в некоторой части государственной и муниципальной гарантии, так как согласно Бюджетному кодексу Российской Федерации, идёт рассмотрение государственной или муниципальной гарантии в качестве способа обеспечения гражданско-правовых обязательств. Следует отметить, что есть положения, которые отличаются от положений Гражданского кодекса $P\Phi$, регулирующих способы обеспечения гражданско-правовых обязательств в рамках Гражданского кодекса $P\Phi^4$.

 $^{^2}$ См.: Борисов А.Н. Комментарий к Бюджетному кодексу Российской Федерации. —2-е изд., перераб. и доп. — М.: ЗАО Юстицинформ, 2008. С.353.

³ См.: Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30 ноября 1994 г. № 51 // Собрание законодательства РФ. 1994. № 32. Ст. 3301; 2016. № 11. Ст. 1487

 $^{^4}$ См.: Химичева Н. И., Покачалова Е. В. Финансовое право / Отв. ред. д. ю. н., проф. Н. И. Химичева.— М.: Норма, 2005. — 464 с.

Ввиду того, что отсутствует детальное правовое регулирование муниципальных гарантий на уровне федеральных законов, а также нормативных актов субъектов РФ, муниципальные образования принимают дополнительные нормативные акты, которые определяют процедурные вопросы и иногда устанавливают дополнительные требования для получателей муниципальных гарантий.

Таким образом, можно отметить основные нормативно-правовые акты, которые регулируют предоставление и исполнение муниципальных гарантий, являются⁵:

- во-первых, это Гражданский кодекс Российской Федерации;
- во-вторых, это Бюджетный кодекс Российской Федерации;
- в-третьих, это может выступать устав того или иного муниципального образования и положение о соответствующем органе муниципального образования, выдающем гарантию;
- в-четвертых, это положения о бюджетном процессе того или иного муниципального образования;
- в-пятых, положение о предоставлении муниципальных гарантий того или иного муниципального образования.

Список литературы

- 1. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31 июля 1998 г. № 145-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 1998. № 31.Ст. 3823; 2016. №7. Ст. 911
- 2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30 но-ября 1994 г. № 51 // Собрание законодательства РФ. 1994. № 32. Ст. 3301; 2016. № 11. Ст. 1487
- 3. Борисов А.Н. Комментарий к Бюджетному кодексу Российской Федерации. —2-е изд., перераб. и доп. М.: ЗАО Юстицинформ, 2008. —776 с.
- 4. Химичева Н. И., Покачалова Е. В. Финансовое право / Отв. ред. д. ю. н., проф. Н. И. Химичева.— М.: Норма, 2005. 464 с.
- 5. Юридический блог. Бюджетные (муниципальные) гарантии [сайт] URL: http://www.fin-lawyer.ru/2008 (дата обращения 05.10.2016)

⁵ См.: Юридический блог. Бюджетные (муниципальные) гарантии [сайт] URL: http://www.fin-lawyer.ru/2008 (дата обращения 05.10.2016)

34

СОТРУДНИЧЕСТВО ГОСУДАРСТВ В БОРЬБЕ С ОРГАНИЗОВАННОЙ ПРЕСТУПНОСТЬЮ В РАМКАХ СНГ

Низамединходжаев Улугбек Русланович

Ташкентское высшее военно-техническое училище МВД Республики Узбекистан

Бесспорно, что преступность, особенно ее организованные формы, давно вышла за рамки национальных границ, поэтому борьба с ней возможна только путем широкого международного сотрудничества. При этом, чем выше уровень интернационализации преступности, тем более активное и всестороннее должно быть взаимодействие государств в борьбе с организованной преступностью. Как показывает практика, наиболее успешно это происходит в рамках международных организаций. Примером тому является сотрудничество стран СНГ по предотвращению и борьбе с организованной преступностью.

В апреле 1992 г. на совещании министров внутренних дел независимых государств в г. Алма-Ата было подписано Соглашение о взаимодействии министерств внутренних дел независимых государств в сфере борьбы с преступностью¹.

Важным этапом в области борьбы с организованной преступностью стало заключение между государствами СНГ Конвенции о правовой помощи и правовых отношениях по гражданским, семейным и уголовным делам², что позволило полнее и тщательнее на многостороннем уровне решать вопросы совместной борьбы с преступностью. Конвенция была подписана в Минске 22 января 1993 г. главами государств — членов СНГ. В указанной Конвенции особое внимание было уделено порядку и условиям выдачи одним государством СНГ другому лиц, находящихся на территории каждого из подписавших Конвенцию государств, для привлечения к уголовной ответственности или для приведения приговора в исполнение. В Конвенции также определен порядок осуществления уголовного преследования.

Следующим шагом в области борьбы с организованной преступностью стало утверждение в марте 1993 г. Советом глав правительств СНГ Программы совместных мер по борьбе с организованной преступностью и

 $^{^1}$ Преступности противостоит содружество профессионалов. М. Ж.Полиция России.2016. №1.С.10-27.

 $^{^2}$ Долгова А.И. Криминологические оценки организованной преступности и коррупции, правовые баталии и национальная безопасность. М., 2011. 668 с.

иными опасными видами преступлений на территории СНГ³. В соответствии с этой Программой была поставлена цель разработать и заключить межгосударственные соглашения по вопросам сотрудничества в сфере борьбы с организованной преступностью, незаконным обращением оружия, взрывчатых и радиоактивных веществ, о порядке взаимодействия следственно-оперативных групп на территории других государств, о порядке взаимодействия органов внутренних дел, таможенных служб и пограничных войск, о сотрудничестве в сфере борьбы с преступлениями в банковской, кредитно-финансовой системах, коммерческих структурах и в сфере внешнеэкономической деятельности, о сотрудничестве в сфере борьбы с незаконным оборотом наркотиков

Важным событием стало принятие в сентябре 1993 г. Советом глав государств — участников СНГ решения о создании Бюро по координации борьбы с организованной преступностью и иными опасными преступлениями (БКБОП) на территории СНГ⁴. Одновременно с принятием указанного решения было утверждено Положение об этом Бюро как о постоянно действующем органе по организации борьбы с организованной преступностью и иными опасными преступлениями на территории СНГ5. Единовременное проведение на территории государств-участников СНГ комплекса оперативно-профилактических мероприятий по различным направлениям борьбы с преступностью остается одним из эффективных направлений совместной деятельности органов внутренних дел. БКБОП разрабатывает по согласованию со всеми МВД стран СНГ планы-графики проведения комплексных оперативно-профилактических мероприятий, предусмотренных межгосударственными программами. Мероприятия в соответствии с планами-графиками проводятся по широкому спектру проблем борьбы с преступностью. Эти мероприятия обеспечивают сосредоточение усилий всех МВД на решении актуальных вопросов борьбы с преступностью.

Совет глав правительств СНГ в ноябре 1995 г. в Москве поддержал выдвинутое Республикой Беларусь предложение об образовании рабочей группы по разработке проекта Межгосударственной программы совместных мер борьбы с организованной преступностью на территории государств — участников СНГ на период до 2000 г. По мере расширения сотрудничества росло и понимание необходимости более тесной интеграции работы ведомств по всем направлениям правоохранительной деятельности.

В результате 19 января 1996 года Советом глав государств СНГ прини-

³ Козаченко И. Я., Корсаков К. В. Криминология. М.: НОРМА-ИНФРА-М, 2011. — 304 с.

⁴ Деревянко Э. БКБОП: 22 года плодотворной работы. М. Ж. Содружество 2015.№3. С.36-40.

⁵Положение о Бюро по координации борьбы с организованной преступностью и иными опасными видами преступлений на территории государств-участников Содружества Независимых Государств (с изменениями и дополнениями по состоянию на 18.10.2011 г.)

мается решение о создании Совета министров внутренних дел государствучастников СНГ (СМВД)6. СМВД – активный участник процесса формирования договорно-правовой базы и организационных основ межгосударственного взаимодействия в борьбе с преступностью. В рамках этой работы он сотрудничает с Исполнительным комитетом СНГ и Межпарламентской Ассамблеей стран Содружества. Большинство инициатив СМВД, направленных на формирование единой стратегии противодействия криминалу, на межгосударственном уровне находят своё отражение в модельных законодательных актах, а также решениях, принимаемых Советом глав правительств и Советом глав государств СНГ. В качестве инструментария таких решений выступают межгосударственные целевые программы по различным направлениям борьбы с преступностью, которые закладывают организационные основы и определяют вектор усилий правоохранительного сообщества с учётом реалий сегодняшнего дня. Прикладным механизмом реализации программ являются согласованные профилактические, оперативно-розыскные мероприятия и специальные операции, направленные на нейтрализацию организованных преступных групп, чья деятельность носит трансграничный характер.

В апреле 1996 г. в Москве Совет глав правительств СНГ одобрил уже разработанную Программу, которая включила в себя меры по укреплению международно-правовой базы сотрудничества, совершенствованию и гармонизации национальных законодательств, проведению совместных межгосударственных целевых оперативно-профилактических операций, информационному, научному, кадровому, материально-техническому и финансовому обеспечению. Реализация указанной Программы позволила придать динамичность и новое качество сотрудничеству государств — участников СНГ в области борьбы с преступностью.

В целях обеспечения эффективности сотрудничества в борьбе с преступностью Совет глав государств СНГ 25 января 2000 г. решил утвердить Межгосударственную программу совместных мер борьбы с преступностью на период с 2000 до 2003 г 7 .

В связи с этим базовыми документами, обеспечивающими целевое применение имеющихся сил и средств правоохранительных структур, являются межгосударственные программы, принимаемые на среднесрочный период в соответствии с решениями Совета глав государств СНГ. Межгосударственная программа совместных мер борьбы с преступностью на 2011–2013 годы, была направлена на дальнейшее совершенствование сотрудничества госу-

⁶ СМВД: вчера, сегодня, завтра. М. Ж. Содружество 2015, №4. С.10-16.

⁷ Межгосударственная программа совместных мер борьбы с преступностью на период с 2000 до 2003 года (Утверждена Решением Совета глав государств Содружества Независимых Государств от 25 января 2000г., Москва)

дарств — участников СНГ, уставных органов и органов отраслевого сотрудничества СНГ в борьбе с преступностью. Основными задачами Программы стали: во-первых развитие международно-правовой базы сотрудничества государств — участников СНГ; во-вторых совершенствование и гармонизация национального законодательства государств — участников СНГ; в третьих проведение комплексных совместных и/или согласованных межведомственных профилактических оперативно-розыскных мероприятий и специальных операций; в четвертых информационное и научное обеспечение сотрудничества; осуществление сотрудничества в подготовке кадров, повышении квалификации специалистов.

Межгосударственная программа совместных мер борьбы с преступностью на 2014—2018 годы⁸, задачами которой стали: во-первых развитие международно-правовой базы сотрудничества государств — участников СНГ; вовторых совершенствование и гармонизация национального законодательства государств — участников СНГ; в третьих проведение комплексных совместных и/или согласованных межведомственных профилактических, оперативно-разыскных мероприятий и специальных операций; информационное и научное обеспечение сотрудничества; в четвертых осуществление сотрудничества в подготовке кадров, повышении квалификации специалистов; развитие сотрудничества с международными организациями.

В 2014 году Советом министров было принято решение о создании Научно-консультативного совета при СМВД (НКС) в качестве рабочего органа Совета, призванного способствовать организации эффективного взаимодействия МВД (Полиции) государств—участников СНГ в сфере научного обеспечения оперативнослужебной деятельности органов внутренних дел стран Содружества в борьбе с преступностью.

Полученный опыт межгосударственного сотрудничества позволяет БКБОП реализовывать на практике необходимые управленческие импульсы в интересах консолидации усилий органов внутренних дел стран Содружества в борьбе с преступностью с учётом современных угроз. Это, в первую очередь, внедрение в жизнь Концепции развития сотрудничества министерств внутренних дел государств — участников Содружества Независимых Государств на период до 2020 года⁹, утверждённой на постепенное расширение координационной роли Бюро, круга выполняемых им задач и функций в общих интересах стран Содружества. Бюро фактически ста-

 $^{^8}$ Межгосударственная программа совместных мер борьбы с преступностью на 2011—2013 годы (Утверждена Решением Совета глав государств Содружества Независимых Государств от 10 декабря 2010г., Москва)

 $^{^9}$ Межгосударственная программа совместных мер борьбы с преступностью на 2014—2018 годы Утверждена Решением Совета глав государств Содружества Независимых Государств от 25 октября 2013г., Минск)

ло многофункциональной организацией по содействию по целому ряду направлений межгосударственного сотрудничества в борьбе с преступностью.

Таким образом, консолидация и наращивание усилий по взаимодействию правоохранительных органов Содружества позволит более продуктивно решать одну из главных стратегических задач СНГ – дальнейшее развитие интеграционных процессов в странах Содружества.

Список литературы

- 1. Преступности противостоит содружество профессионалов. М. Ж.Полиция России.2016. №1.С.10-27.
- 2. Долгова А.И. Криминологические оценки организованной преступности и коррупции, правовые баталии и национальная безопасность. М., 2011. 668 с.
- 3. Козаченко И. Я., Корсаков К. В. Криминология. М.: НОРМА-ИНФРА-М, 2011. 304 с.
- 4. Деревянко Э. БКБОП: 22 года плодотворной работы. М. Ж. Содружество 2015.№3. С.36-40.
- 5. Положение о Бюро по координации борьбы с организованной преступностью и иными опасными видами преступлений на территории государств-участников Содружества Независимых Государств (с изменениями и дополнениями по состоянию на 18.10.2011 г.)
- 6. СМВД: вчера, сегодня, завтра. М. Ж. Содружество 2015, №4. С.10-16.
- 7. Межгосударственная программа совместных мер борьбы с преступностью на период с 2000 до 2003 года (Утверждена Решением Совета глав государств Содружества Независимых Государств от 25 января 2000г., Москва)
- 8. Межгосударственная программа совместных мер борьбы с преступностью на 2011—2013 годы (Утверждена Решением Совета глав государств Содружества Независимых Государств от 10 декабря 2010г., Москва)
- 9. Межгосударственная программа совместных мер борьбы с преступностью на 2014—2018 годы Утверждена Решением Совета глав государств Содружества Независимых Государств от 25 октября 2013г., Минск)

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

ЗАКОН РАЗВИТИЯ МЫСЛИ

Тишина Ольга Сергеевна

г. Самара

Чередование материального и идеального состояний Мысли есть чередование Вдоха и Выдоха. Вдох является результатом сжатия Мысли. Выдох - есть результат расширения Мысли. Сжатие Мысли обуславливает и приводит к её материальному состоянию. Расширение Мысли обуславливает и приводит к её идеальному состоянию.

Чередование Вдоха и Выдоха есть «закон развития Мысли».

Как происходит процесс становления материального состояния Мысли из, идеального состояния?

Для Мысли, как в идеальном состоянии, так и в материальном, свойственна тройственная природа. То есть, Мысль состоит из женской части, мужской части и силы любви, скрепляющей их.

Любовь — это вершина развития Мысли как в идеальном состоянии, когда она способна создавать материальный мир, так и в материальном, когда она выходит на новые ступени развития, всё более приближаясь к идеальному состоянию.

Этот процесс становления материального состояния из идеального состояния и идеального из материального — непрерывный. В идеальном состоянии Мысль также совершает Вдох (сжатие) и Выдох (расширение).

На уровне Высшего развития Идеальная Мысль (Мысль в идеальном состоянии), начиная создавать материальный мир, совершает

«Первый Вдох», который сопровождается сжатием Женской идеальной Мысли (женской части Мысли) самой по себе и Мужской идеальной Мыслью (мужской частью Мысли) снаружи. Так рождается новая тройственная идеальная Мысль. Назову её - Дочерней идеальной Мыслью. (Дочерней И. М.). Затем начинается

«Выдох первый», который сопровождается расширением Жен. И. М (Женской идеальной Мысли), и Муж. И. М (Мужской идеальной Мысли). Так происходит отделение Дочерней И. Мысли от Родительской Мысли.

На «Втором Вдохе» Дочерняя И. М сжимается сама, по подобию первого Вдоха Род. М.(Родительской Мысли), и Род. Мыслью. Сила сжатия теперь больше, чем при первом Вдохе, поэтому Дочерняя И. М выходит на первый материальный уровень развития это Огонь.

Огонь — это идеальная Мысль, перешедшая на первый материальный уровень развития в результате сжатия самой по себе и Высшей Родительской Мыслью.

<u>С точки зрения материального мира,</u> Огонь - это простейшая структура атома водорода: один протон, один электрон.

На «**Выдохе втором**» Жен. И. М расширяется, а Муж. И. М продолжает сжатие. Так происходит деление Огня на активную часть, около Жен. И. М, и пассивную часть, около Муж. И. М. Затем и Муж. И. М, расширяясь, оставляет пассивную часть Огня и притягивается Жен. И. М.

<u>Для солнечной системы</u> - это Солнце.

Пассивная часть Огня, не подвергаясь дальнейшему сжатию, естественным образом начинает расширяться. Процесс расширения материализовавшейся Мысли, Мысли Огня и есть начало отсчёта одномерного времени и одномерного пространства, то есть линии. (Тогда Огонь имел форму луча).

Одномерное Время — это процесс расширения сжатой идеальной Мысли до состояния Огня, который сопровождается преобразованием материализовавшейся Мысли опять в идеальное состояние.

Отошедшие таким образом от пассивной части Огня идеальные Мысли притягиваются идеальной Родительской Мыслью для увеличения силы сжатия при последующих Вдохах.

На «**Третьем Вдохе**» совершается сжатие активной части Огня самой по себе и Род. Мыслью. Таким образом, активная часть Огня переходит на второй материальный уровень развития Мысли - это **Вода**.

Вода — это идеальная Мысль, перешедшая на второй материальный уровень развития, через Огонь, в результате сжатия его самого по себе и Высшей Родительской Мыслью.

При «Выдохе третьем», так же как и при втором, происходит деление Воды на пассивную часть (лёд и жидкое состояние газов) и активную (способную к сжатию).

<u>Для солнечной системы:</u> образовались четыре пассивные части Воды - Юпитер, Сатурн, Нептун, Уран и брызги в поясе Койпера. Тогда они имели форму дисков, возможно, не всегда правильных.

Пассивные части Воды, при их естественном расширении, стремятся перейти в Огонь, а затем снова в идеальную мысль. Таким образом, пассивные части Воды создают вокруг себя двухмерное Время и двухмерное пространство — плоскость. Тогда и Огонь приобрёл форму диска.

Двухмерное Время — это процесс расширения сжатой идеальной Мысли до состояния Воды, который сопровождается преобразованием материализовавшейся Мысли опять в идеальное состояние.

Отошедшие таким образом от пассивных частей Воды идеальные Мысли также притягиваются идеальной Родительской Мыслью для увеличения силы сжатия при последующих Вдохах.

На «**Четвёртом Вдохе**» совершается сжатие активной части Воды самой по себе и Род. Мыслью усиленной идеальными Мыслями, отошедшими от пассивных частей Огня и Воды. Так активная часть Воды переходит на третий материальный уровень развития Мысли - это **Твердь.**

Твердь—это идеальная Мысль, перешедшая на третий материальный уровень развития, через Огонь и Воду, в результате сжатия её самой по себе и Высшей Родительской Мыслью.

При «Выдохе четвёртом», так же как и при третьем, происходит деление Тверди на множество пассивных частей и активную (способную к сжатию) часть. Этот процесс сейчас называют « Большим Взрывом» и считают его началом создания материального мира.

Пассивные части Тверди, при их естественном расширении, стремятся перейти в пассивную Воду, затем в Огонь, а затем снова в идеальную мысль. Таким образом, пассивные части Тверди создают вокруг себя трёхмерное Время и трёхмерное пространство. Тогда и Огонь, и Вода и сами Тверди приобретают трёхмерную форму (округлую).

Трёхмерное Время — это процесс расширения сжатой идеальной Мысли до состояния Тверди, который сопровождается преобразованием материализовавшейся Мысли опять в идеальное состояние.

Так же третье измерение приобретают и орбиты вращения планет (кстати, не вокруг Солнца, а вокруг центра своего создания, иначе афелий и перигелий были бы равны). Третье направление движения планет вокруг центра своего создания названо - прецессией.

Для солнечной системы: образовались три пассивные части Тверди: Венера, Земля, Марс и главный пояс астероидов. Меркурий являлся тогда активной частью. Это первая планета, на которой появилась жизнь. Возможно, эта планета называлась тогда — Эдем. Следующей активной планетой стала Венера. Но после всемирного потопа на ней, активной планетой стала Земля. Четыре диска пассивной Воды (Юпитер, Сатурн, Нептун и Уран) переходят в сферические планеты. И сейчас этот процесс ещё не завершён, так как эти планеты всё ещё имеют кольца — как остатки дисков. Из брызг пояса Койпера образовались астероиды. При естественном расширении пассивная Вода водных планет стремится перейти в Огонь, а он, в свою очередь, стремится перейти в идеальную Мысль. Этот процесс

происходит как с поверхности этих планет, так и по всей глубине. Тогда огонь, зажатый внутри планет, выходит на поверхность в виде вихрей. [3]

Активная часть Тверди также не подвергается дальнейшему сжатию Родительской Мыслью. И поэтому она, также естественным образом, расширяется. Также происходит процесс расконсервации пассивной части тверди, например, планеты Земля. Но активная твердь стремится с поверхности перейти в активную Воду (родники, реки, озера). А активная Вода – в активный Огонь, который не обжигает. А с увеличением глубины, Твердь переходит в пассивную Воду, которая частично выходит на поверхность «в виде мощного излияния базальтовой лавы, на громадных площадях, из мелких, но очень многочисленных взрывных аппаратов, действующих кратковременно, либо однократно. Этот феномен получил название - траппы». [2] А часть перешла в пассивный Огонь и, «с помощью астеносферы» [2], опустилась в ядро планеты. Но пассивный Огонь, расширяясь, выходит «в виде плюмов больших и даже огромных восходящих потоков от границ ядра планеты» [2] на поверхность. А при дальнейшем расширении всех составляющих частей планеты происходит образование океанов и вулканов, как каналов выхода идеальной Мысли.

На «**Пятом Вдохе**» из всех активных составляющих материи: Огня (О), Воды (В) и Тверди (Т)- Родительской Мыслью собираются различные комбинации, например:

Они Родительской Мыслью сжимаются в различных пропорциях, с разной силой и в разные периоды Времени. Так создаётся флора и фауна на активной планете. (Из простых комбинаций создаются различные микроорганизмы).

И на вершине такого творчества Родительской Мыслью создаётся Человек — Мужчина.

Мужчина — это материализовавшаяся часть Дочерней Идеальной Мысли.

При «Выдохе пятом» Родительской Мыслью производится отделение части твёрдой плоти от Мужчины. Этот процесс сопровождается созданием «четвёртого Измерения».

«Четвёртое Измерение» – это канал связи материальной Мысли с высшей идеальной Мыслью.

Процесс расширения Мыслей Тверди, Воды и Огня характеризуется одно, двух и трёхмерным Временем и Пространством. Процесс перехода Огня в идеальную Мысль происходит медленнее, чем процесс перехода Воды в Огонь, который также происходит медленнее, чем процесс перехода Тверди в Воду. Например: строение земляных планет- Твердь перешла в Воду

быстрее, чем Вода в Огонь. Огонь внутри планет переходит в Идеальную Мысль медленнее других аналогичных процессов. А если бы было не так, то Огонь и Вода разорвали бы планету. А «Четвёртое Измерение» протекает ещё быстрее, чем процесс перехода Тверди в Воду, то есть так быстро, что его нельзя даже характеризовать пространством и временем.

Входя в него, Высшая Мысль переходит из идеального состояния, в материальное состояние и наоборот, минуя стадии Тверди, Воды и Огня. Что и совершала Муж. Ид. Мысль на планете Земля перед седьмым Вдохом.

<u>Для солнечной системы:</u> переход Высшей материальной Мысли с первой планеты на вторую и со второй на третью совершался через «Четвёртое Измерение» Высшей Идеальной Мыслью.

Возможно, это четвёртое измерение ищет современная наука, изучая природу физической реальности, стадии, развития которой описаны в книге Л. Рэндалл: «Закрученные пассажи: Проникая в тайны скрытых размерностей пространства». [1]

На «Шестом Вдохе», на вершине знаний, когда творчество перерастает в любовь, Родительская Мысль, из более совершенного материала, чем Твердь из частицы твёрдой плоти Мужчины, а также из Огня и Воды, в канале «четвёртого Измерения» создаёт новую Вселенскую Мысль, носительницей которой является Женщина. Она как цветок, рождаясь последней, становится первой в тройственной Мысли.

Женщина — это материализовавшаяся часть Дочерней Идеальной Мысли, с которой Высшая Мысль имеет связь через канал «четвёртого Измерения».

При «Выдохе шестом» идеальная Женская Родительская Мысль переходит на новый идеальный уровень развития.

На «Седьмом Вдохе» совершается сжатие Муж. Род. Мысли материализовавшейся Дочерней Мыслью. Таким образом, Муж. Род. Мысль перейдёт в энергию, которая

При «Выдохе седьмом» выведет Её на уровень Женской Род. Мысли, которая, продолжая сжиматься, притягивает к себе Муж. Род. Мысль. И при воссоединении образуется новая Идеальная Мысль, вышедшая на новый уровень развития, но имеющая связь с Дочерней Мыслью через канал «четвёртого Измерения». Таким же каналом связана Идеальная Мысль и со своей Ролительской Мыслью.

<u>На планете Земля</u>: различные народности имеют свои Идеальные Родительские Мысли. Они как различные ветви «Дерева Мысли».

Дочерняя Мысль на «Первом Вдохе», который совершается во время седьмого Вдоха Родительской Мысли, познаёт Задачу, которую ей необходимо решить в материальном мире. (Возможно, это помощь Другим Мыслям, в

которых произошёл сбой в развитии и они свернулись в «чёрные дыры».)

При «Выдохе седьмом» Родительской Мыслью, перед Дочерней Мыслью выстраивается путь решения этой Задачи. Задачи не простой настолько, что её можно решить только, пройдя несколько уровней развития в рамках материального мира.

Итак, Дочерняя Мысль, на своём «Первом Вдохе» (первом материальном состоянии), начинает путь к совершенству. Она осваивает канал «четвёртого Измерения», летая по воздуху и бегая по водной глади. Делится на множество Мыслей, чтобы охватить поставленную Задачу со всех сторон. И познаёт путь перехода в идеальное состояние за счёт энергии своей материальной части Мысли, то есть плоти. (Как это совершил Иисус Христос при вознесении).

Дочерняя Мысль при «Выдохе первом», своём первом идеальном состоянии в рамках материального мира, преобразовывает следующую пассивную планету, в активную планету. Женская Мысль способна делиться и в материальном состоянии, и в идеальном. Но в идеальном состоянии она способна преобразовываться и в канал, через который Муж. Ид. Мысль выходит на ближайшую пассивную планету, а за ней и Жен. Ид. Мысль.

Распределяясь вначале по экватору первые идеальные Дочерние Мысли, на которые поделилась Дочерняя Мысль, создают заслон более слабым идеальным Мыслям Тверди пассивной планеты. И они уже не уходят в космос, а остаются на планете и преобразовываются в активную Воду и Активный Огонь. А при посещении этой пассивной планеты множеством других идеальных Мыслей (дочери Дочерних Мыслей), планета начнёт преобразовываться и ближе к полюсам. В то время как на первой активной планете в начале с полюсов Твердь начнёт переходить в пассивную Воду (лёд). Такой силой способна обладать Мысль тройственная в своём составе. То есть Женская и Мужская части Мысли должны быть в Любви друг с другом во всех состояниях и во всех переходах из одного состояния в другое.

Так как с переходом из материального в идеальное состояние, а из идеального опять в материальное состояние, совершается выход на новый уровень развития Мысли. То, с каждым выходом на следующий уровень, материализовавшаяся Мысль, всё более приближается к идеальному состоянию в рамках материального мира. Тогда ей уже не будут подходить условия жизни на первой активной планете. А при достаточно сильном расширении материального мира активной планетой может стать и водная планета, когда Твердь будет уже не нужна.

Для солнечной системы: Меркурий и Венера были первыми активными планетами в солнечной системе. А сейчас твердь Меркурия почти полностью перешла через пассивную воду, в пассивный огонь. Огонь притягивается Солнцем, обеспечивая высокую температуру во внешнем

слое солнечной атмосферы. [3] А на Венере, после всемирного потопа, вода, расширяясь, поднялась в атмосферу, создав чрезвычайно высокую облачность из пассивной воды [3], которая, в свою очередь, переходит в пассивный огонь (высокая температура в верхних слоях атмосферы [3]), который также притягивается Солнцем. Также притягивается Солнцем и огонь, отошедший от «водных» планет, в результате их расширения.

Дочерняя Мысль на «Втором Вдохе» возвращается на первую активную планету (вначале Мужская, затем Женская части Мысли) на более высокий уровень развития и начинает решать поставленную Задачу. Теперь Она способна посещать объект Задачи, переходя на короткое время в идеальное состояние без материальной части Мысли.

Итак: в материальном состоянии Мысль решает поставленную Задачу, а в идеальном состоянии преобразовывает следующие пассивные планеты в активные планеты.

А когда Задача будет решена, на последнем уровне развития, материальная Мысль, перейдя в идеальное состояние, больше не будет материализовываться. Тогда и последняя планета сильно разряженная, состоящая практически из газов, перейдёт в пассивный Огонь и будет притянута светилом. Тогда, по закону перехода количества в качество, множество идеальных Мыслей сольются в одну Новую Мысль. Мысль светила будет захвачена при создании Новой Мысли.

В солнечной системе.

Дочерняя Мысль (Ева и Адам), имея связь с Высшей Родительской Мыслью через канал «четвёртого Измерения», оказалась настолько сильной, что сама познала Задачу, которую ей необходимо будет решить. Задачу – как вывести Мысль ближайшей системы из «чёрной дыры», но не знала - как её решить. (Возможно, Родительская Мысль сама работала над «чёрной дырой» в Туманности Андромеды). Возможно, сжатие и расширение тела змеи натолкнуло Женскую Дочернюю Мысль на то, что необходимо познать сжатие Мысли. И познала его, но не от Высшей Родительской Мысли, а от недозрелого плода. Поскольку Мысль недозрелого плода находится в состоянии сжатия, а Мысль зрелого идёт на расширение. И тогда, закрылся канал «четвёртого Измерения». Дочерняя Мысль утратила связь с Высшей Родительской Мыслью. Поскольку, любое Время и канал «четвёртого Измерения» тоже возникает и существует только при расширении Мысли. А при сжатии Мысли оказалось, что новый Виток спирали «четвёртого Измерения» пошёл не за предыдущим, а оказался перед ним. И последующие Витки начали закручиваться вокруг «точки перехлёста» с силой, равной силе

расширения всех материализовавшихся Мыслей, затягивая всю Материю в одну Точку. В, так называемую, «чёрную дыру».

Опыты Эйнштейна показали, что сжатие времени ведёт к страху в материализовавшихся Мыслях. Поэтому, летящая впереди Женская Дочерняя Мысль испугалась и отступила. Таким образом, она превратилась в пассивную Мысль, не способную к развитию. Так началось в солнечной системе развитие мужской Мысли, как лидирующей, что противоестественно для гармонии.

Возможно, различные народности пришли из своих звёздных систем в солнечную систему после того, как услышали сигнал страха. Пришли для того, чтобы помочь новой системе, но, как видно, не смогли и, поэтому создалось непонимание между народами.

Всё это произошло перед «Седьмым Вдохом» Родительской Мысли. Тогда, когда Высшая Мужская Родительская Мысль должна была выйти на уровень Высшей Женской Родительской Мысли через «четвёртое Измерение» и с помощью Дочерней Мысли. Но Дочерняя Мысль оказалась пассивной. Тогда Женская и Мужская Родительские Мысли продлевают между собой канал «четвёртого Измерения» до одной из наиболее активной Женской Дочерней Мысли (до матери Иисуса Христа). И «Седьмой Вдох» совершают вместе с ней. При «Выдохе седьмом» отделяется от Женской Дочерней Мысли активная Мужская часть Дочерней Мысли, которой предстояло открыть канал «четвёртого Измерения». Для этого необходима именно Мужская часть Дочерней Мысли, как неделимая, способная выпрямить искажённую спираль «четвёртого Измерения» и вывести Мужскую Родительскую Мысль на уровень Высшей Женской Родительской Мысли, которые при воссоединении перешли на новый уровень развития Мысли.

А на планете Земля появился канал «четвёртого Измерения», который начинается от Иисуса Христа. Появилась возможность развития Женской Мысли в активную Вселенскую Мысль.

И мы сейчас уже наблюдаем этот процесс и в умах женщин, и в умах мужчин.

<u>Какой же практический вывод для жизни современных людей</u> <u>можно сделать из выше сказанного?</u>

Всем этапам создания материального мира из идеальной Мысли можно присвоить дни недели.

<u>Первый день — Воскресенье:</u> с 0^{00} до 12^{00} часов — сжатие (процесс материальный). Создана Дочерняя идеальная Мысль.

С 1200 до 2400 часов – расширение (процесс идеальный). Отделена

Дочерняя идеальная Мысль.

<u>Второй день — Понедельник:</u> с 0^{00} до 12^{00} часов — сжатие (процесс материальный). Создан Огонь.

С 12^{00} до 24^{00} часов — расширение (процесс идеальный). Поделён Огонь. <u>Третий день — Вторник: с</u> 0^{00} до 12^{00} часов — сжатие (процесс материальный). Создана Вода.

С 12^{00} до 24^{00} часов – расширение (процесс идеальный). Поделена Вода.

<u>Четвёртый день — Среда: с</u> 0^{00} до 12^{00} часов — сжатие (процесс материальный). Создана Твердь.

С 12^{00} до 24^{00} часов – расширение (процесс идеальный). Поделена Твердь. <u>Пятый день – Четверг: с</u> 0^{00} до 12^{00} часов – сжатие (процесс материальный). Создана флора и фауна. Создана материальная Мужская часть Дочерней Мысли.

С 12^{00} до 24^{00} часов — расширение (процесс идеальный). Отделена часть твёрдой плоти от Мужчины.

<u>Шестой день – Пятница</u>: с 0^{00} до 12^{00} часов – сжатие (процесс материальный). Создана Вселенская Мысль – Женская часть Дочерней Мысли.

 $C~12^{00}$ до 24^{00} часов — расширение (процесс идеальный). Выход женской Родительской Мысли на Высший Уровень Развития.

<u>Седьмой день — Суббота</u>: с 0^{00} до 12^{00} часов — сжатие (процесс материальный) Дочерней Мыслью мужской Родительской Мысли.

 $C~12^{00}$ до 24^{00} часов — расширение (процесс идеальный). Выход мужской Родительской Мысли на Высший Уровень Развития.

Таким образом, с 0^{00} до 12^{00} часов — это время, когда материальная часть Мысли (плоть) живёт по законам материального мира. Это время приёма и переработки материальной пищи.

А с 12^{00} до 24^{00} часов - это время, когда материальная часть Мысли (плоть) живёт по законам идеального мира. Это время Выдоха материальной части Мысли, когда идёт очищение каждой клетки плоти. Материальная пища в это время не только не требуется, но и вредна и несёт болезни и старость плоти. Принимая пищу трижды в день, мы заставляем плоть каждый раз совершать Вдох не оставляя время на Выдох.

Таким образом, если соблюдать режим Вдохов (с 0^{00} до 12^{00} часов) и Выдохов (с 12^{00} до 24^{00} часов) для плоти, то материализовавшаяся Мысль будет развиваться и выйдет на канал «Четвёртого Измерения», (вначале, будет происходить очищение больного организма). Тогда талантливыми будут не только дети, которые именно так стремятся питаться, но и взрослые. Об этом говорит и игрушка-сувенир «Матрёшка», в которой старшая Матрёшка самая красивая. Так как красота приходит с развитием Мысли. Тогда не будет

конфликта между родителями и детьми.

К правилам питания по законам Мысли нужно отнести и режим принятия тяжёлой и облегчённой пищи по дням недели. Так в понедельник, вторник и среду создавался материальный мир, поэтому по этим дням можно принимать тяжёлую пищу. В четверг начинается создание Мысли, пища должна быть облегчённой. В пятницу создаётся новая Мысль на вершине знаний, то есть в Любви, пища должна быть предельно лёгкой (лучше отказ от утренней пищи). В субботу и утром в воскресенье пища — облегчённая. В воскресенье поздним вечером (перед сном) пища может быть тяжелее.

К правилам питания по законам Мысли нужно отнести и режим принятия тяжёлой и облегчённой пищи в течение года. Так зима — время идеальное, лето — материальное. В переходные периоды четырёх Времён года пища должна быть облегчённой. А при переходе от идеального Времени (зимы) к материальному Времени (весне) пища должна быть предельно лёгкой.

Начать питаться по законам Мысли можно с любого возраста, при любых болезнях. Приём пищи (кроме воды или травяного чая, которые можно принимать в любое время) должен быть утром, как можно раньше и вечером, как можно позже, в зависимости от возраста. Достаточно только один день принять пищу по законам Мысли для того, чтобы утром следующего дня увидеть в зеркале своё, посветлевшее отражение.

Но, у нас на Земле, при таком пути развития, как «прогресс», нет развития тройственной активной Мысли ещё и по тому, что сила лидирует над слабостью.

Иисус Христос сказал: « последний среди Вас, да будет первым».

Так в цветнике первым появляется зелёный росточек с листочками, а последним — цветок, для которого приготовлено первое место, и он же первым перейдёт в идеальное состояние.

А на Земле общество живёт по принципу вырванного из (гармонии) земли цветка. Когда более или менее устойчивое положение он (цветок) может занять, если перевернётся стеблем вверх. Тогда вся тяжесть ложится на лепестки цветка, на плечи женщин, тут уж не до развития Мысли. А мужчины остаются, как бы, без дела. И тогда они, в лучшем случае, посвящают свою жизнь соперничеству (в спорте, в искусстве, в науке), в худшем – войнам.

А так как первый первым переходит в идеальное состояние, то естественно, что у нас первым переходит в идеальное состояние мужчина. А так как в идеальном состоянии мужчина не может следовать иначе, чем за женщиной. То, перейдя в идеальное состояние, он устремляется не за своей половиной Мысли, которая пока на Земле, а за первой же женщиной, которая перешла в идеальное состояние перед ним. И в новой материальной жизни

он будет искать женщину из идеальной жизни. Так разрушается неделимость тройственной Мысли и утрачивается накопленное в материальном состоянии развитие Мысли. И в новой материальной жизни приходится начинать с нуля. Когда не до решения Задачи, поставленной Высшей Мыслью, остаться бы самим живыми хоть на какой планете. Но такой планеты нет. Следующей активной планетой должна стать планета Марс, но её никто не готовит пока, хотя время уже подошло к этому. Возможно, поэтому что-то происходит с орбитой планеты Земля и, возможно, ради развития активной Мысли землян.

В заключение можно сказать, что закон развития мысли существует и действует также естественно как вдох и выдох, день и ночь, зима и лето независимо от нас. Так как, нарушая его, мы стареем. А, соблюдая «Вдохи» и «Выдохи» для нашей плоти, наша Мысль начнёт совершенствоваться независимо от нас, и мы не только не будем стареть, но и будем знать, как вывести материальный Мир на Высшие ступени развития, исключая все катастрофы. И, возможно, снова сможем познать задачу, которую нам необходимо решить в этом материальном мире и сможем её решить.

Список литературы

- 1. Рэндалл Л. Закрученные пассажи: Проникая в тайны скрытых размерностей пространства. Пер. с англ. 2011. 400с. Издательство: УРСС, Либроком.
- 2. Скляров А. Ю. Сенсационная история земли. 2011. 288с. Издательство Вече.
 - 3. Планеты солнечной системы. Википедия.

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

РОССИЙСКИЙ ОПЫТ ПО ПОВЫШЕНИЮ СОЦИАЛЬНОЙ ЗНАЧИМОСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА

Павлов Сергей Иванович

доктор технических наук, профессор Российский государственный гуманитарный университет, г. Москва

Для современной России проблема здоровья молодежи и ее взаимосвязь с занятиями физической культурой и спортом выдвигается в число приоритетных задач общественного и социального развития. Это обуславливает актуальность теоретической и практической ее разработки, необходимость развертывания соответствующих научных исследований и выработку методологических и организационных подходов.

В наше время человечество мало внимания уделяет собственному здоровью. А ведь здоровье нации, как бы громко это ни звучало, является одним из условий успешного развития государства. Любому цивилизованному государству необходимо уделять внимание этой проблеме. В последнее время Россия все больше претендует на этот статус¹.

Во многих странах масштабность этой проблемы осознана уже давно. Поэтому пропаганда здорового образа жизни ведется на общегосударственном уровне. Например, правительство США, вкладывая немалые деньги в пропаганду здорового образа жизни, добилось вполне ощутимых результатов. Например, серьезно снизилось употребление табака.

Москва — первый из российских регионов, где этой проблемой начали заниматься на местном уровне. Программа поддержки здорового образа жизни официально принята в рамках Генерального плана развития города до 2020 года. Одним из первых пунктов реализации Программы стала поддержка массовой физической культуры. Ведь во всем спектре факторов, формирующих здоровый образ жизни, спорт занимает если не первое, то одно из первых мест. Известно, что простая пропаганда здорового образа жизни

 $^{^1}$ Радионов А.С. Разработка по совершенствованию спортивной инфраструктуры России// Научные исследования, 2016. № 5 (6). С. 16.

дает гораздо меньше результатов, чем создание альтернативных стимулов для его поддержания. Большинству подростков гораздо интереснее вечером погонять футбол, чем попить пива в подъезде. Вопрос лишь в том, чтобы гдето рядом было футбольное поле, которое далеко не всегда вообще есть. Вот почему спорту массовому, именовавшемуся ранее дворовым, стали уделять внимания не меньше, чем развитию профессиональных спортивных учреждений, школ, клубов.

Понадобилось чуть менее двух лет, чтобы в рамках этой программы почти в каждом округе Москвы появился свой новый, открытый для всех желающих, ледовый дворец. При каждом таком дворце была создана детская хоккейная команда, открыты школы фигурного катания. Вторым шагом стало создание во дворах спортивных комплексов, включающих футбольную, баскетбольную и теннисную площадки со специальным, не асфальтовым покрытием. Каждые выходные в столице открываются несколько новых подобных комплексов. Понятно, что у Москвы в силу ее столичного положения гораздо больше возможностей развивать идею поддержки здорового образа жизни, чем в большинстве российских регионов. Однако, как показывает практика, финансирование является хотя и немаловажной, но далеко не всегда главной проблемой. Возможно, это прозвучит несколько странно, но забота о здоровье населения в немалой степени является проблемой политической. Ведь решения о разработке и реализации подобных программ зачастую откладываются из-за простого непонимания их необходимости.

Проблемы наркомании, алкоголизма и курения уже осознаны нашим обществом. Ими занимаются многие организации, а финансированию некоторых из них помогают местные бюджеты. Помочь наркоману избавиться от пагубной зависимости, безусловно, очень важно. Но корень проблемы надо искать гораздо глубже. В большинстве случаев нездоровые увлечения — лишь следствие невозможности наполнить свою жизнь чем-то полноценным, здоровым. Потому-то так важно решительно взяться за причину. Надо убедить ребенка, что быть здоровым престижно. Что модно заниматься спортом, а не курить, пить или не употреблять наркотики. Что модно быть здоровым. Этим, в частности, занимается социальная реклама².

Необходимо создать «материальную базу» здорового образа жизни. Именно такая концепция положена в основу программы правительства Москвы.

Нет сомнения, что столица лишь играет здесь роль первопроходца и создание условий для здорового образа жизни – вопрос ближайшего будущего для всех российских регионов.

В Москве проводится широкомасштабная программа поддержки здоро-

² Радионов А.С. Исследование эффективности применения технологии мотивации в современных российских организациях/ International scientific review, 2016. № 7 (17). С. 40.

вого образа жизни под эгидой Правительства Москвы.

Для эффективности этой программы, власти должны заставить бизнес работать на здоровье людей.

Разработана городская оздоровительная программа «Спорт для всех», которая учитывает не только возможности обеспеченных людей, но и детей, подростков, пенсионеров, инвалидов, малообеспеченных москвичей. Например, в плавательном бассейне СК «Олимпийский», 60% всего времени воду комплекса занимают льготники. Сразу после кризиса 98-го года посетителей стало совсем немного. Но руководство старалось применять гибкую финансовую политику, и поток желающих поплавать быстро стабилизировался. За долгое время существования бассейна проведено огромное количество соревнований, установлено 28 мировых, 12 олимпийских и 29 европейских рекордов. Естественно, что при таком количестве льготников – они ведь ходят не только в бассейн, но и занимаются почти во всех остальных залах «Олимпийского» - комплекс просто не смог бы существовать, несмотря на всю гибкость своей финансовой политики. То что «Олимпийский» спокойно держится «на плаву» объясняется довольно просто – контрольный пакет акций предприятия принадлежит Правительству Москвы, которое и здание поддерживает в порядке, и зарабатывать комплексу помогает, участвуя в проведении всяких шоу и концертов дорогих иностранных «звезд». Одна лишь реконструкция кровли бассейна обошлась в 6 млн. долларов – такую сумму комплекс самостоятельно не потянул бы. Так что именно участие муниципальных властей позволяет «Олимпийскому» быть тем местом, где рядом с именитыми спортсменами могут заниматься все, кто хочет.

Одновременно проводились плановые и неплановые мероприятия по строительству новых спортивных сооружений и ремонту и восстановлению старых, для чего были привлечены как бюджетные средства, так и спонсоры.

Дали возможность поработать на восстановительных работах и самой молодежи, которая получила право полностью бесплатных посещений и занятий в восстановленных спортивных объектах на один год.

Проводимые мероприятия дают ощутимые результаты. Есть неопровержимые данные статистики. Если за девять месяцев прошлого года за помощью в наркологический диспансер обратилось немногим более ста человек, то после проведенных массовых мероприятий этот показатель уменьшился на два десятка подростков.

В России появилось новое общественное течение, поддерживаемое администрациями городов, где борьба за здоровье молодежи и пропаганда здорового образа жизни становится главной проблемой воспитания молодежи, особенно подростков. Так, в школах создаются паспорта здоровья каждого класса, где рассматривается физическое и психическое здоровье каждого

ребенка, во-первых, для того, чтобы он имел возможность получать дифференцированную учебную, психическую и физическую нагрузку, учебную нагрузку³. Дополнительным предметом стали вопросы здоровья, здорового образа жизни, как известно, изучаются валеологией – наукой о здоровом образе жизни. Во многих школах России под ее влиянием вводятся учебные мероприятия, способствующие воспитанию здорового образа жизни, обеспечивающие необходимую подвижность развивающемуся организму школьника. В ряде школ со второго по седьмой класс в учебную программу введены ритмика и бальные танцы. Для старшеклассников введен дополнительный урок физкультуры. Многочисленные кружки и спортивные секции с этого года стали делать акцент не на подготовку детей к соревнованиям, а на то, чтобы как можно больше их привлечь к занятиям спортом. Начали систематически проводиться Дни здоровья, традиционными стали соревнования с привлечением родителей. Оборудуются "Кабинеты здоровья" и принимаются другие меры, чтобы остановить заболеваемость детей, основанную на недостаточном развитии мышечной массы тела, излишнем питании, приводящем к ожирению, «сидячим» видам отдыха⁴ (телевизор, кино, сиденье за столом кафе, баров и т.д.)

Рассмотренный опыт – лишь часть многочисленных мероприятий, проводимых во многих регионах России, что зависит, в основном, от муниципальных руководителей, их внимания и понимания этих проблем для молодежи, а также тех отрицательных последствий, которые несет в себе отсутствие заботы о физическом, а значит и психическом, духовном совершенствовании молодежи. Однако эти разрозненные крупицы важных мер по сохранению нашего молодежного потенциала.. слишком ничтожны, чтобы сохранить те поколения, которые должны обеспечить воспроизводство населения страны.

Выводы в связи с выявленными проблемами и рекомендации по оздоровлению молодежи путем ее широкого вовлечения в массовый спорт, созданию «моды» на здоровый образ жизни, активизацию спортивно-массовой работы с широким вовлечением в организаторскую деятельность самой молодежи, обращены, в основном, к двум социальным институтам: к школе, к родителям, а также к администрации города, как государственному политическому институту, несущему ответственность за все области муниципальной деятельности.

Слабо работают местные СМИ не оповещая информацию, связанную с физкультурой и спортом. Дети должны знать о достижениях местных спор³ Радионов А.С. Разработка по совершенствованию спортивной инфраструктуры России//
Научные исследования, 2016. № 5 (6). С. 15.

⁴ Радионов А.С. Исследование эффективности применения технологии мотивации в современных российских организациях/ International scientific review, 2016. № 7 (17). С. 39.

теменов и брать с них пример. Мало информации о проводимых спортивных мероприятиях, соревнованиях. Требуется непосредственное участие телевидения в агитации молодёжи к спорту, ведь каждый ребёнок проводит большое количество времени у телевизора. Нужны прямые трансляции с соревнований, проходимых в России и на доступных для всех каналах.

Список литературы

- 1. Радионов А.С. Разработка по совершенствованию спортивной инфраструктуры России// Научные исследования, 2016. № 5 (6). С. 16-17.
- 2. Радионов А.С. Исследование эффективности применения технологии мотивации в современных российских организациях/ International scientific review, 2016. № 7 (17). С. 39-40.
- 3. Барчуков, И.С. Физическая культура: Учебник для студентов учрежедений высшего профессионального образования / И.С. Барчуков; Под общ. ред. Н.Н. Маликов. М.: ИЦ Академия, 2013. 528 с.

ФИЛОЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

О СТАНОВЛЕНИИ ЛИНГВИСТИЧЕСКОЙ ГЕРМЕНЕВТИКИ

Бузук Лилия Геннадьевна

кандидат философских наук, доцент Российский государственный социальный университет, г. Москва

Глобальное расширение международного сотрудничества, значительный рост количества иностранных контактов в разных социальных сферах стали мощным стимулом для развития теории и практики различных видов филологической деятельности. Концептуальным ответом на осознание такого значимого социального вызова стало формирование нового научного дискурса - лингвистической герменевтики. Цель данного исследования заключается в определении ее содержательных контуров.

Возникнув на стыке философии языка, лингвистики и философской герменевтики, лингвистическая герменевтика приобрела следующие схожие с ними черты: а) объектную область исследования – исследуются грани письменного, устного процесса функционирования мышления, языка, речи и объективной действительности; б) полисубъектность, проявляющуюся в том, что каждый участник текстового общения выступает одновременно и автором, и аудиторией; представляет собой взаимодействие индивидуально - конкретного и коллективного (социального) субъектов; смысл текста раскрывается через диалектику понимания как личности его создателя, так и конкретной историко-культурной эпохи; в) общую социально-гуманитарную когнитивную специфику: эти науки имеют не доказательный, а убеждающий характер постижения истины; диалогичное построение и функционирование текстов как диалога реальных и виртуальных субъектов; нацеленность на аудиторию (говорящую, слушающую, пишущую); возрастающая значимость познавательно-ценностных (аксиологических) аспектов в текстовом общении; преобладание качественных сущностей над конкретными количественными показателями; г) общие методы работы с социально-гуманитарным

текстом, такими как, например, понимание (проникновение в суть эпохи, авторской позиции, описываемой ситуации), интерпретация (относительно произвольное толкование содержания текста, мотивов, побудивших автора к его созданию).

Наряду с общими чертами в философии языка, лингвистике и философской герменевтики имеются следующие различия, проявляющиеся, прежде всего, в масштабности применяемой методологии и в предметной области этих наук. Философия языка разрабатывала методологию максимальной степени абстракции процесса взаимодействия мышления, языка, речи как социокультурных феноменов, полагая, что анализ языка — это единственно возможное дело философии. Она концентрировалась на изучении генезиса, функционирования, значения языка как способа выражения смысла в культуре, познании. Лингвистика занималась же исследованием методологических проблем общенаучного уровня, где мышление, язык, речь рассматривались уже как относительно самостоятельные элементы внутри текста. Методология лингвистического уровня нацелена на осмысление норм и способов транслящии мышления в речевой деятельности. В свою очередь, методология герменевтики направлена на общие вопросы понимания и интерпретации текстового общения.

Взаимодействие философии языка, лингвистики и философской герменевтики создали необходимые методологические, гносеологические, лингвистические, аксиологические предпосылки для возникновения лингвистической герменевтики. Философия языка через лингвистическую герменевтику воздействует на лингвистику. Например, философия языка в лице логического позитивизма и лингвистической философии оказала немалое влияние на теорию лингвистики. Представители логического анализа, например, стремились построить формально-логическую модель идеального языка науки (искусственных языков-норм). Так, предложенный логическими позитивистами принцип конвенционализма означал, что научное познание опирается на соглашения (конвенции) между учеными, выбираемые с точки зрения удобства, целесообразности. Этот принцип сохранял свою значимость для лингвистики и герменевтики. Принцип толерантности утверждает, что в основу лингвистики и лингвистической герменевтики можно положить любую систему аксиом, синтаксических правил. «Лингвистический поворот», провозглашенный представителями аналитической философии, предполагал стремление прояснить смысл выражений обыденного языка, уточнить правила включения слов в контексты социальной коммуникации («языковые игры»), не допустить языковых злоупотреблений.

Необходимо отметить и обратное влияние рассматриваемого взаимодействия, когда теоретические и практические достижения лингвистической

науки, в свою очередь, через лингвистическую герменевтику обогащали философию языка. Лингвистика через лингвистическую герменевтику исследует многообразие генетических, типологических взаимодействий мышления, языка, речи в контексте текстового общения. Лингвистика использует конкретные данные языковой действительности, получаемые, в том числе, и через лингвистическую герменевтику, обеспечивает базовые основания взаимосвязи с философией языка. Таким образом, лингвистическая герменевтика выступает посредником между философией языка и лингвистикой, обеспечивает взаимосвязь между ними. Впитав в себя многие теоретические положения этих наук, лингвистическая герменевтика сохранила при этом свою научную неповторимость.

Объектом исследования лингвистической герменевтики является текстовое общение как знаково-символическая система, под которой понимается общение с текстом и посредством текста. «Все носители языка... говорят только текстами, а не словами и не предложениями» [4, с. 427]. Важно отметить, что социальные коммуникации между людьми в любой сфере жизнедеятельности возможны только в непрестанном текстовом общении. Вне текстового общения воспроизводство и сохранение культуры в социальной памяти поколений невозможно. [4, с. 154-156]

Однако в чем же самобытность предмета лингвистической герменевтики? Очевидно, что предмет герменевтики, понимающей язык как способ выражения истины и точной передачи смысла в текстовом общении, не совпадает с предметом лингвистической герменевтики. Как известно, термин «герменевтика» (hermeneutike) переводится с греческого как искусство толкования текстов, как теория понимания, постижения смысла. По мнению отечественного исследователя Камчатного А.М., «текст, как правило, многоаспектен и может быть истолкован философски, исторически, богословски или эстетически, но так как текст не существует вне языка, то во всякое истолкование и вплетается, так сказать, лингвистическая составляющая. Целью лингвистической герменевтики является вычленение этой составляющей и ее самостоятельное рассмотрение, иными словами, лингвистической герменевтику делает ее особый аспект изучения интерпретируемого текста, а именно языковой» [5, с. 3]. Данная трактовка не вызывает сомнения, так как лингвистическая герменевтика, действительно, тесно связана с «вычленением лингвистической составляющей», с изучением языкового аспекта интерпретируемого текста, функционирующего в письменном и устном социальном взаимодействии посредством понимания и интерпретации.

В то же время нельзя не отметить определенную неясность, остающуюся в понимании оригинальности предмета лингвистической герменевтики. При разграничении предметных областей исследуемых наук надо ориентировать-

ся на содержание таких диалектически взаимосвязанных лингвистических феноменов как язык и речь. Тогда основное различие будет в том, что герменевтика занимается исследованием преимущественно концепций языка как целостной знаковой системы, рассматривает проблемы смысла текстового общения в предельно широком смысле; в то время как лингвистическая герменевтика специализируется на проблемах определения и передачи смысла, главным образом, в рамках непосредственной речевой деятельности. Герменевтика, изучая взаимодействие языка и речи в контексте смыслообразования и смыслопередачи, концентрируется преимущественно на разработке вопросов языковой деятельности, не забывая, конечно, и о речевых процессах. Лингвистическая герменевтика также рассматривает взаимодействие языка и речи с точки зрения смысла, но ее предметной областью исследования выступает уже разработка и практическое внедрение преимущественно речевых технологий, способных передать более или менее точный смысл конкретного авторского текстового общения («подлинной записи», по Х.-Г. Гадамеру). [4, с. 456]. Герменевтика больше связана с исследованием проблемы смысла средствами языка, лингвистическая герменевтика – средствами речи.

Представление о лингвистической герменевтике как самостоятельной дисциплине будет неполным без уточнения применяемой ею методологии, способствующей выявлению объективных, существенных, необходимых, повторяющихся зависимостей, возникающих в ходе текстового общения. Для выявления этих устойчивых отношений необходимо создать методологическую модель текстового общения. В структурном плане эта модель состоит из следующих элементов: «социальная действительность», объективная основа текстового общения; «сознание автора», создающего смыслы речевой деятельности; «сознание аудитории», в той или иной степени воспринимающее смыслы авторского текстового обращения и реагирующее на него; «язык», т.е. устоявшаяся во времени знаковая система, не обладает эмоциональной выразительностью, нейтральна по своей природе, обязательная норма для всех членов данного общества в конкретно-исторический отрезок времени безотносительно к степени усвоения его норм конкретно говорящим человеком, и «речь», которая динамична, экспрессивна, личностно эмоциональна и социокультурно окрашена, склонна к нарушению строгости языка, но сохраняет при этом его содержание. [3, с. 91]

Функциональное взаимодействие перечисленных элементов этой модели позволяет установить существенные зависимости, характерные для лингвистической герменевтики. Игнорирование вышеуказанных элементов ведет к речевым искажениям смысла, сказывается на качестве текстового общения.

Методология лингвистической герменевтики направлена на разработ-

ку теоретического содержания методик текстового общения [2; 60-63], таким образом, методика лингвистической герменевтики представляет собой определенную последовательность применения методов смыслополагания, считывания смыслов при работе с текстами как знаковыми системами. Для методов лингвистической герменевтики характерно:

- а) отсутствие постоянного набора методов, для решения конкретной исследовательской задачи осуществляется свой подбор методов;
 - б) непрерывное обогащение методами других наук, других научных школ;
- в) ведущее место принадлежит методам герменевтики: пониманию, интерпретации, герменевтическому кругу.

Понимание трактуется как метод (искусство) непосредственного постижения значения знаков, внутреннего мира человека, культуры, передаваемых одним сознанием другому. Интерпретация — метод истолкования множества скрытых смыслов, содержащихся в тексте, явных и неявных значений. Для этого нередко используется сопереживание для проникновения во внутренний мир другого человека. Герменевтический круг — метод «движения по кругу», когда целое понимается через его части, а часть понимается из целого. Событие (фрагмент текста) соотносится с конкретно-исторической эпохой, содержание которой детализируется через частное событие.

Результаты данной статьи доказывают, что лингвистическая герменевтика представляет собой новую, формирующуюся научную дисциплину, обладающую предметной самобытностью смысло-текстового исследования общения конкретной речевой деятельности.

Список литературы

- Hecke, P. van (Pierre). From Linguistic to Hermeneutics: A Functional and Cognitive Approach to Job 12-14. The Netherlands: BRILL/Studia Semetica Neerlandica, 2010. 444p.
- Бузук Л.Г. Аргументация как характеристика качества речевой деятельности//Вестник ТвГУ. Серия: Филология - №2 - 2016. - Тверь: Изд-во ТВГУ. С. 60-64.
- 3. Бузук Л.Г. Герменевтико-лингвистическая модель текстового общения// Вестник ТвГУ. Серия: Философия №4 2015. Тверь: Изд-во ТВГУ. С. 88-94
- 4. Гадамер Х.-Г. Истина и метод: основы философской герменевтики. М.: Прогресс, 1988. 704 с.
- 5. Камчатнов А. М. Теоретические основы лингвистической герменевтики и опыт ее приложения к изучению языка славяно-русских переводов Библии: автореф. дисс. ... д. филол. н. М.: МПГУ, 1996. 23 с.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ПРОЦЕССА САМООБРАЗОВАНИЯ У СТУДЕНТОВ ПРИКЛАДН₀ГО БАКАЛАВРИАТА

Козьмина Ирина Сергеевна кандидат технических наук, доцент Лукьянцев Денис Сергеевич

Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва

Современные технологии быстро развиваются, а следовательно и требования, предъявляемые работодателями к современным специалистам, повышаются каждый день. Они должны быть высококвалифицированными, компетентными, конкурентоспособными и мобильными специалистами, а это возможно когда инженерные знания совмещены с навыками высококвалифицированного рабочего.

Поэтому возникла необходимость создания нового качественного уровня высшего образования — прикладного бакалавриата, задачей которого является получение вместе с дипломом о высшем образовании полного набора прикладных знаний и навыков, необходимых для начала квалифицированной работы на высокотехнологичном оборудовании. Выпускники прикладного бакалавриата более востребованы конкретными работодателями так, как они обучались на их производственных базах и поэтому максимально быстро включаются в рабочий процесс.

В тоже самое время прикладной бакалавриат – это полноценный бакалавриат с расширенной прикладной частью, которая, прежде всего, ориентирована на трудоустройство студентов по полученным специальностям в организациях-работодателях.

Первые три-четыре семестра студенты и академического, и прикладного бакалавриата обучаются по одинаковой программе. Это позволяет будущим бакалаврам сделать более осознанный выбор и решить, что им ближе — академическое образование или прикладное. Студенты, поступившие на прикладной бакалавриат, более ориентированы на прикладное обучение (обуче-

ние дисциплинам, связанным с производственной деятельностью), поэтому у них могут возникнуть проблемы в освоении фундаментальных теоретических дисциплин, связанных с будущей специальностью. Рассмотрим эти проблемы и мотивацию студентов на более углубленную самостоятельную работу по освоению знаний на примере изучения дисциплины «Теоретические основы электротехники» (ТОЭ). Данная дисциплина является базовой и одновременно многоплановой, объемной и сложной в подготовке студентов прикладного бакалавриата по направлению «Электроэнергетика и электротехника». Она закладывает основу профессиональных знаний, необходимых для решения учебных и исследовательских задач при дальнейшем обучении и работе по выбранной специальности.

Одно из направлений по усовершенствованию подготовки студентов в современном учебном заведении это использование интерактивных форм обучения для формирования необходимых профессиональных компетенций.

В настоящее время интерактивные формы обучения все шире внедряются в педагогическую практику, так как являются более совершенной методикой обучения, обеспечивающей повышение качества учебной работы, активизирующей познавательную деятельность студентов, развивающей навыки самостоятельного умственного труда. Интерактивные формы обучения воспитывают у студентов потребность учиться самостоятельно и приобретать знания из различных источников информации [1].

Интерактивные формы обучения позволяют представлять учебный и контрольный материал не только в традиционном, но и в более доступном для восприятия студентов визуально-вербальном виде. Наибольший эффект при подготовке студентов прикладного бакалавриата интерактивные методы приносят совместно с традиционными методами освоения учебной дисциплины ТОЭ на занятиях в аудиторное время.

Низкий уровень самостоятельности современных студентов в овладении и применении знаний, непрочность приобретённых навыков и умений является проблемой в подготовке будущих выпускников ВУЗов.

Особенно остро эта проблема возникает у студентов прикладного бакалавриата, так как по учебным программам у них намного меньше часов на изучение теоретических основ и больше часов на производственную практику, поэтому вопросы изучаемых дисциплин отданы им на самостоятельное изучение. Для них нужно создать благоприятные условия для формирования умения логически мыслить, самостоятельно анализировать факты, формулировать выводы, обосновывать свои практические действия и производственные решения.

Самостоятельная деятельность студентов в аудиторное и во внеаудиторное время выполняется строго по заданию преподавателя и под его руковод-

ством, но без его непосредственного участия.

Объективная оценка на промежуточных этапах обучения в семестре (зачеты, экзамены, защите типовых расчетов, результаты контрольных недель) является одним из основных стимулом активизации самостоятельной работы студентов.

При контролировании учебного процесса большое значение имеет объективно проставленная оценка, которая формирует у студентов чувство уважения к изучаемому предмету, к учебному заведению и к преподавателю, что является стимулом дальнейшей учебы. Необходимо учитывать, что завышение преподавателем оценки приучает студентов к мнению, что можно не учиться, а заниженная оценка вызывает чувство несправедливости, и оба варианта несправедливой оценки убивают желание учиться. Контроль и оценка знаний— это самые эмоциональные и сложные формы обучения [3].

Во время выполнения лабораторных работ по ТОЭ в группе, обучающейся по программе прикладного бакалавриата, была опробована взаимопроверка по заранее заданной теме для самостоятельного изучения. В результате чего студенты сами оценивали уровень подготовки одногруппников. Такой вид контроля явился стимулом мотивации самостоятельной работы студентов по заранее заданным темам.

Кроме этого способа использовались и традиционные способы контроля знаний, которые способствовали выработки навыков высокого уровня самостоятельности, таких как написание контрольных работ и типовых расчетов.

Главный недостаток существующий системы оценки знаний в ВУЗе в том, что она не стимулирует самостоятельную работу студентов к активности и ритмичности. Сдача обязательных заданий происходит в последнюю неделю семестра, это усиливает неравномерность нагрузки на преподавателя и студента в конце семестра, и дает непрочные знания. Существующая система оценки знаний усредняет: и студента, сдавшего все контрольные работы досрочно, и студента, сдавшего их в зачетную неделю. Они формально одинаково успевают, а экзаменационная оценка по предмету не учитывает работу студента в семестре и содержит элемент случайности.

Еще один недостаток существующей системы оценки знаний и умений студентов состоит в том, что весь процесс контроля и управления его результатами находится в руках одного преподавателя. Это лишает студента инициативы, самостоятельности и состязательности в учебе. Объективный контроль на практике часто переходит в субъективную предвзятость, не учитывающую одно из главных требований к контролю – это учет индивидуальных особенностей студента. Всего этого можно избежать, если применять интерактивный контроль знаний и умений студентов в течение семестра.

Для регулирования процесса самостоятельной работы необходим систе-

матический контроль на протяжении всего обучающего курса. Определим предъявляемые требования к организации контроля учебной студенческой деятельности:

- индивидуальный контроль, предполагающий выдачу персональных заданий студентам;
- систематичность контроля, побуждающая студентов к постоянной учебной деятельности;
- всесторонний контроль, охватывающий как отдельные разделы, так и весь объем учебной программы;
 - разнообразие методов и форм контроля;
- объективность контроля, исключающая предвзятые и ошибочные оценки преподавателя;
- дифференцированный подход, основанный на особенностях личных качеств каждого студента;
 - тактичность и единство требований всех преподавателей.

Чаще всего используемой формой промежуточного и рубежного контроля является компьютерное тестирование. Оно дает объективную оценку знаний студентов по изучаемой дисциплине, единство требований и повышает производительность труда студентов и преподавателей.

Компьютерное тестирование дополняет, а не заменяет традиционный контроль знаний студентов. Оно позволяет сразу после тестирования получить результат и сформировать базу данных об успеваемости [2].

На основе компьютерных технологий, с использованием заданий в тестовой форме, создаются современные обучающие системы, являющиеся составляющей интерактивного обучения, пример система тестирования «Прометей», созданная в «НИУ«МЭИ».

При интерактивном контроле знаний студентов используются две формы его проведения:

- 1. Интерактивное тестирование это тестирование с использованием web-интерфейса, которое не зависит от программной и аппаратной базы, позволяет организовать взаимодействие неограниченного количества удаленных пользователей с тестирующей системой посредством Internet.
- 2. Локальное тестирование это система тестирования, разработанная для внутренних нужд отдельных кафедр ВУЗа, требует настройки клиентского компьютера, т.е. установка программного обеспечения. Это частные компьютерные системы тестирования, которые разрабатываются каждым преподавателем для личного пользования с помощью приложений Microsoft Office в редакторе с Visual Basic, пример самых распространенных приложений Microsoft Excel и Microsoft Power Point. Эти тесты не проходят стандартные этапы формирования компьютерных тестовых систем: подготовки необ-

ходимого учебного материала, описания структуры теста, статистического анализа качества тестовых заданий, апробации, дифференциальной оценка результатов. База вопросов определяется знаниями и опытом преподавателя.

Отметим положительные свойства интерактивного тестирования в «НИУ«МЭИ» с использованием системы «Прометей»:

- сервисность это возможность пользования сервисным программным обеспечением без установки на собственном сервере;
- универсальность это возможность использования при различных формах обучения вне зависимости от организации учебного процесса;
- модульность это использование универсального образовательного продукта, как модуля, под любой изучаемый предмет;
- защищенность это уникальная система безопасности, дающая контроль над всеми действиями пользователей системы. Преподаватель—тьютор входит в систему под личным логином и паролем для работы по настройке проведения и контроля проводимых тестов. Доступ к материалам тестов имеет только преподаватель-тьютор, другие преподаватели могут получить доступ в систему только с его согласия. Каждый тестируемый студент перед первым входом в систему тестирования получает личный логин и пароль, что позволяет исключить возможность доступа в систему лиц, не участвующих в тестирование;
- объективность это существование журнала, который фиксирует набранное количество баллов и полную информацию о всех сеансах тестирования, позволяет просмотреть ответ студента и сравнить его с заложенным верным ответом, что исключает претензии об необъективность оценки от студентов [3];
- массовость это возможность, которая позволяет при использование одинаковых программ организовывать и проводить групповое тестирование в локальной вычислительной сети и в сети Интернет;
- гибкость это возможность пропустить вопрос при прохождение тестирования, а потом для повторного ответа вернуться к нему по окончанию ответов на остальные вопросы.

Рассмотрим некоторые используемые настройки при проведении тестирования с помощью автоматизированной системы «Прометей»:

- системой предусмотрены разновидности формулировок и постановок вопросов и вариантов ответов на них: это выбор одного из многих; выбор нескольких из многих или установка правильной последовательности;
- системой предусмотрено различное количество вопросов для контроля: преподаватель указывает сам количество контрольных вопросов;
- системой предусмотрена накопительная оценка правильности ответов, предполагающая, что каждый правильный или неправильный ответ вносит

свой вклад в результирующий балл вопросу, а по заданному блоку вопросов задается минимальный проходной балл, что дает возможность оценить сдан тест или нет;

- системой предусмотрена возможность, чтобы тьютор задавал нужное время для ответа на каждый вопрос или на весь тест в целом;
- системой предусмотрен, настраиваемый по своему вкусу, интерфейс программы для проведения тестирования;
- системой предусмотрена возможность работы с ней человека без специальной подготовки или обучения.

Одно из главных требований к компьютерным тестам — это многовариантность, исключающая списывание и запоминание ответов. Разработка качественного тестового задания это длительный и трудоемкий процесс.

Чтобы компьютерные системы тестирования стали удобным инструментом с вышеперечисленными свойствами для преподавателя в «НИУ«МЭИ» на кафедре ТОЭ были разработаны задания и опробованы на студентах, обучающихся по программе прикладного бакалавриата, для интерактивного тестирования с использованием компьютерной системы «Прометей». Промежуточное тестирование для студентов прикладного бакалавриата, обучающихся в «НИУ«МЭИ», проводилось дистанционно. Задание для рубежного тестирования в конце семестра, проводимого в дисплейном классе кафедры, комплектовалось из вопросов заданий тестирования по текущим темам. Время для промежуточного тестирования, в задание 6 вопросов, предоставлялось 60 минут. Время для рубежного тестирования, в задание 6 вопросов по одному из каждой темы, предоставлялось тоже 60 минут.

По итогам работы первого семестра обучения по дисциплине ТОЭ (третий семестр обучения в «НИУ«МЭИ») со студентами прикладного бакалавриата можно сделать вывод, что проводимые в лаборатории взаимопроверки студентов и интерактивное тестирование в системе «Прометей» дали положительные результаты по активизации процесса усвоения знаний и повышению уровня самообразования у студентов.

Список литературы

- 1. Эсаулов, А. Ф. Активизация учебно познавательной деятельности студентов /А.Ф.Эсаулов. М.: Изд-во Высшая школа. 1982 223 с.
- 2. Бордовская, Н.В. Современные образовательные технологии / Н.В. Бордовская, Л.А. Даринская. М.: Изд-во Кнорус, 2011-143 с.
- 3. Самыловский А.И. Тест как объективный измерительный инструмент в образовании.//Вопросы тестирования в образовании. №1- 2001- 10-39 с

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

ОБРЯДЫ И РИТУАЛЫ КАК ЧАСТЬТРАДИЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ: ПОНЯТИЙНО-КАТЕГОРИАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

Дансарунова Санжида Александровна Научный руководитель: Зомонов Михаил Дармаевич Восточно-Сибирский государственный институт культуры, г. Улан-Удэ

В настоящее время исследователи проявляют повышенный интерес к традиционной культуре и ее культовым обрядам и ритуалам. По мнению Костиной А.В., он связан с тем, что в условиях глобализации и информатизации традиция становится связующим звеном с исторической памятью и помогает сохранить национально-культурную идентичность. С другой стороны, анализ специальной литературы существенно затруднен тем, что само понятие «традиционная культура» трактуется как «традиционная», «архаическая», «доиндустриальная», «аграрная», «крестьянская», «бытовая», «неспециализированная», «фольклор». Представляется, что выбор названия с исследовательскими задачами и аспектами явления, требующих определенной фиксации [12].

В теоретическом понимании шаманизма как части традиционной культуры нам ближе определение, данное Э.Тайлором и Л.Уайтом. Под «традиционной культурой» они понимают способ функционирования традиционного общества, обеспечивающий развитие посредством сохранения духовных объектов, идей, отношений, выступающих как проявление способности человека к созданию специфических культурных форм. Традиционная культура включает в себя разные типы культур, сложившиеся в процессе этно- и культурогенеза, этнической и культурной истории народа. Поэтому традиция есть основное средство сохранения личности, создавая замкнутый круг «природа-человек-общество-культура». В отличие от обычаев, традиции прямо обращены к духовному миру человека, выполняя роль стабилизации и отношений через формирование духовных качеств. Культура и традиция представляют суть общего процесса конституирования самобытного про-

странства человеческого существования. Теперь традиция считается готовым способом решения современных проблем. Традиционная духовная культура представляет определенный класс феноменов, связанных с проявлением особой ментальной способности, свойственной исключительно человеку, представляя деятельность сознания, направленную на поиск смысла жизни и определение критериев моральных ценностей, включая сакральные религиозно-мифологические представления. Все аспекты традиционной культуры, в частности, духовно-идеологический, передаются при помощи общественных механизмов, так как религиозный культ можно назвать формой социальной наследственности. Таким образом, традиционная культура, включающая в себя определенный порядок духовно-психических и ритуально-обрядовых феноменов, затрагивает все аспекты жизнедеятельности человека и общества, опираясь в своей основе на конкретный религиозный опыт.

Религиозная обрядность, как феномен традиционной культуры, исходит из мифологических воззрений. Мировоззрение древнего человека было обусловлено мифологическим миропониманием или мировосприятием картиной мира и мировосприятием, определившими его мироотношение, смысложизненные установки и оптимально соответствующие варианты поведения, консолидирующие первобытные общины. Также в первой доисторической форме закреплялись изначальные понятия об устройстве мироздания, возникновения человека и его культуры. По А.Ф. Лосеву, миф – необходимейшая – прямо сказать, трансцендентально-необходимая – категория мысли и жизни; и в нем нет ровно ничего случайного, ненужного, произвольного, выдуманного или фантастического. Миф – не идеальное понятие, а также не идея и не понятие. Для мифического субъекта (в смысле «живущего в культуре мифа», а не в смысле «вымышленного») это есть подлинная жизнь, со всеми ее надеждами и страхом, ожиданиями и отчаянием, со всей реальной повседневностью и чисто личной заинтересованностью [13]. Абачиев С.К. считает, что в наше время миф отчасти можно наблюдать в жизнедеятельности малых детей, которые живут одновременно на равных в реальном мире и в мире детских сказок. Но это повседневная модель достаточно условна: сказка – чистый человеческий морализаторский вымысел, а в мифе вымыслы и фантазии причудливо перемешаны с реальным человеческим опытом, включая мистический [1, С.495]. При этом мифологическое мировоззрение в любом природном явлении усматривает духовную суть, в которой природное и духовное, познание и переживание, человек и природы синкретичны. В таких условиях неразделимость объекта и субъекта позволяет всякому явлению, предмету и также человеку быть в то же время чем-либо или кем-либо другим, т.е. все может быть всем, зависимо не от причины, а от стремления к предзаданной цели. Источником этих мифологических ассоциаций служат

не опыт и строгий интеллект, а фантазия архаичного человека и питающее ее образное мышление, в которых в нерасчлененной форме существовали попытки объективного познания о мире, зачатки религиозных верований и исходный период искусства. И все начальные опыты созидания и социальных отношений в сознании древнего человека проявлялись в форме мифологического мировоззрения, а внешне они выражались в ритуалах как отражение мифологическо-духовного видения мира. Ритуалы демонстрировали мироотношение, в котором переплетено естественное и сверхъестественное, фантастическое и реальное, желаемое и фактическое, невозможное и достижимое и т.д.

Так как религия возникла из мистических и мифологических представлений, то необходимо обратить внимание на их значимость в религиозных ритуалах в обрядах. Следует отметить, что понятия «ритуал» и «обряд»по смыслу близки, но не тождественны. В науке до 80-х годов XX века ритуал относился к сакрально-религиозным действиям, а обряд являлся обыденным или профанным событием. В 90-х годах XX века эти два термина в социальных науках определили как синонимы. После, по мнению С.К. Бондыревой, обряд должен рассматриваться как совокупность ритуалов, а ритуал – как элемент обряда [5, С.87]. Представители разных конфессий считают, что такое понимание этих двух терминов более приемлемо в религиозных опытах, где принято толкование «отправление обрядов», но никак не «отправление ритуалов». Поэтому ритуалы нужно понимать как четко соответствующие и порядковые действия религиозного обряда, совершаемого по конкретному назначению.

Миф, мистика, магия, ритуалы и обряды, исторически имеющие в своих основах необъяснимые начала априори неприродных, сверхъестественных сил, являются фундаментальными понятиями верований, присущие всем без исключения религиям. Ритуал (лат. ritualis – обрядовый, ritus – торжественная церемония, культовый обряд) в большинстве случаев имеет определения как обряд и церемониал. Ритуалы и обряды являются исторически сложившейся упорядоченной системой действий, отражающей определенные социальные культурно-ценностные явления. Ритуалы могут совершать или демонстрировать официальные государственные церемонии как инаугурация, парады, вручение государственных наград, встречи и т.д. Ритуалы играют важную роль в специфических формах социальной организации как армия, военизированные социально-политические образования, иные режимы, разные субкультуры и др. Светские ритуалы совершаются в торжественных событиях как бракосочетания, народные праздники и других обрядах жизненного цикла и разных инициаций, определяющих смену социального статуса человека, бытовые процессы.

Так же ритуал является неразрывной частью обряда, пронизанного мистикой. Религиозный обряд — это совокупность ритуалов, придающих происходящему явлению религиозное значение, переходящее в религиозный культ. Обряд существует столько, сколько и само человечество. Но в связи с изменением социальных условий он осовременивается, приспосабливаясь к требованию нового времени.

В религиозной жизнедеятельности предков обряд и его ритуалы являлись одним из главенствующих идей для сохранения «родовой памяти» и основной формой ее передачи потомками.

В обыденном понимании ритуал — типично-устойчивая последовательность действий церемониального характера. В социологии, по Ионину Л.Г., под ритуалом имеется в виду культурно стандартизированный набор действий символического содержания, совершаемый в ситуациях, предписываемых традицией [8, С.133]. А религиозные ритуалы — это совокупность символических действий в обрядах, которые являются важной частью религиозного культа и особой формой коммуникации, иносказательно-таинственной, понятной лишь посвященным.

Обрядность или обрядовая система в совокупности ритуальных действий мифологического мировоззрения в дальнейшем является одной из базовых структурных элементов шаманизма как культовая система. Также составной частью культовой системы шаманизма становятся местности, где проходят молебствия, обряды и другие сакральные действия.

Что касается мифов и их роли в возникновении примитивных религий, то они были неотъемлемой частью языческих миникультур родоплеменного уровня и объясняли происхождение и устройство мироздания и места человека в нем. В начале человеческой истории древнее общество являлось выразителем мифа, который по К.Юнгу был носителем истины, недоступной рациональному объяснению, также голосом прошлого, коллективного бессознательного и хранителем прообраза жизни единого человечества [3, C.225]. Мифам изначально были свойственны антропоморфизм, фетишизм, тотемизм, анимизм, т.е. все те явления, которые неотделимы от мистических явлений языческих религий. По мнению Б.Малиновского, для архаичной культуры миф являлся и способом мышления, и средством сплочения первобытных образований, а впоследствии практическим руководством первобытных верований и соответствующих им действий [3, C.224].

В мифах ритуализированные смыслообразующие действия человека впоследствии переходили в сакральные значениям и культы. Ритуалы стали не только частью религии, но и языком религии, и самым древним способом сохранения информации и ее трансляции потомкам в бесписьменном обществе, также связующим звеном в отношениях людей.

Религиозные обряды пронизаны мистикой, которая считается сверхъестественной таинственностью и ее понятие как мистическое явление, соответствует по значению «духовному явлению». Так, например, в христианстве мистика связывалась с явлениями, происходящими «вопреки чину естества», т.е. «вопреки всем законам материальной природы (и общества), так как законы духовного мира считаются совершенно иными и первичными по отношению к миру материальному» [1, С.493]. Мистика – иррациональное явление, выходящее за пределы понимания разума и эмпирики. По времени возникновения она является первой отраслью духовной культуры и в качестве составной части присутствует во всех религиях как сверхъестественные явления и как таинственная связь, нацеленная на установление контакта с таинственным мифом духовных сущностей и существ. Бердяев Н.А. полагал, что «все великие религии создавали свой тип мистики, боролись против мистики как против опасности и узаконили свой тип мистики. Подлинная мистика и есть реализм, она обращена к первореальностям, к тайне существования. Мистика связана с духовностью, а не с душевностью и предполагает проникновение духовности в душевность» [3, С.278].

При отправлении обрядов в древности присутствовали все члены племени, а содержание и направление уже традиционно-ритуальных действий отвечали духовным и социальным потребностям родоплеменных социальных групп. Со временем обряды и их ритуалы расширились в новых направлениях и племя делилось на организаторов, пассивных помощников и просто присутствующих участников. В таких условиях постепенно формировалась перводуховность человечества, перетекая в духовные традиции шаманских практик – систему шаманизма как перворелигии или же примитивной религии. Следует уточнить, что термин «примитивный» в научном исследовании религии не имеет уничижительного оттенка. Он служит названием первичной стадии формирования религиозных верований. Так, с точки зрения шаманки Н.А. Степановой, «шаманизм – изначальный естественный культ человечества. У любой мировой религии есть отправная точка во времени, а у шаманизма ее нет. Очевидно, что шаманизм можно связывать с появлением разумного человека на Земле» [7, С.243]. Возможно совокупность культуры человечества начиналось не только от возделывания сельскохозяйственных культур, но так же от культа первых ритуалов в обрядах, вышедших из практики мифологического мировоззрения. Тем более, господствующие ценностные понятия общества определяются не представителями науки, а являются производными от духовно-исторических истоков национальных культур, определившихся в ранних верованиях предков.

В ходе изучения шаманизма выявлены веками существующие сходства обрядов, теорий, практик и традиций этого древнего верования разных на-

родов. По мнению многих ученых и приверженцев этой религии, шаманизм в своих начальных разновидностях является первоосновой всех религий. По утверждению Л.Л. Абаевой, большинство исследователей-шаманистов придерживаются мнения, что шаманизм — это целый религиозный комплекс универсальных традиций и, практически, как показывает теория и практика культурогенеза шаманской традиции, все социумы планеты на всех континентах в разных формах и под различными терминами в своем этносоциальном развитии прошли сквозь ту религиозную традицию, именуемую в современный период шаманизмом [9, С.333].

Шаманизму, в отличие от мировых религий, исторически была свойственна определенная ограниченность в пределах дискретного явления, какими были родоплеменные общности. И, несмотря на то, что в некоторых раннефеодальных образованиях тюркоязычных, финноугорских, монгольских народов шаманизм становился национально-государственной религией, впоследствии он так и не стал общенациональной религией ни у бурят, ни у других монгольских народов, ни у тех социумов, прошедших в своем начале через его примитивные традиции.

Монгольские народы занимали обширные пространства, которые воспринимались ими как совокупность взаимообусловленных, сосуществующих разноаспектных составляющих космического, религиозно-мифологического, географическо-климатического и личностного. В связи с этими вселенскими условиями, религиозные верования номадов Центральной Азии и Сибири были востребованными социальными порождениями соответствующего образа жизни. Верования удовлетворяли духовные потребности людей, они были адаптированы к кочевью и не требовали трудоёмких ритуальных действий в обрядах, а также массивно-громоздких дополнений. Вероятно, что именно эти свойства необремененности обрядов содействовали тому, что они неизменно сохранялись в верованиях даже после смены религий в новых этнических образованиях кочевых обществ. Архаично-традиционное мировоззрение людей этого пространства как и все традиционное, не только ценностно-смысложизненно, но и устойчиво во времени. Но это не препятствует сакральным практикам и обрядам шаманизма, сохранив свою аутентичность (первоподлинность), трансформироваться для адаптации к современным изменениям социума.

Буряты и монголы как народности в процессе своего сложного и длительного формирования сложились из различных этнических компонентов [4, С.8]. Поэтому шаманизм бурятского народа восходит к шаманизму тюркомонгольских народов, который в свою очередь уходит в предрелигию первобытности. По Т.М. Михайлову, бурятский шаманизм имеет много общего с шаманизмом других монгольских, а также тюркских народов Центральной

Азии и Сибири ввиду тесных взаимоотношений предков и их влияний друг на друга. К тому же в состав бурятского народа вошли различные группы древних и средневековых монголоязычных и тюркоязычных народов со своими традициями и культами. А в общей картине шаманизма народов Центральной Азии и Сибири бурятский шаманизм отличается высокоразвитым политеизмом и сложностью обрядов [10, C.8].

В трудах ученых – исследователей шаманизма Дугарова Д.С., Чагдурова С.Ш, Михайлова Т.М. и многих других выдвигается гипотеза, что источником происхождения религиозно-философской концепции тэнгэрианства или шаманизма и его доктрин является главное духовное наследие бурят и других центральноазиатских народов эпос «Гэсэр», созданный в доклассовую эпоху. В связи с этим по определению Н.В. Абаева: «Когда мы говорим «источник», то имеем в виду не только письменный «первоисточник», т.е. свод священных текстов или канонических произведений (Библия, Коран, буддийские сутры и трактаты, произведения Лаоцзы и Чжуанцзы) большинство которых излагает философию своего Учения в письменной форме, а имеем в виду, прежде всего, характерную для тэнгэрианства своеобразную форму устного народного творчества».

Такая форма изложения религиозных идей полностью соответствует сугубо народному характеру и духу этой религии и ее специфической мифопоэтической форме, содержащей в себе и адекватно передающей слушателю мощную энергетику «Небесной религии», которую, как и эпос «Гэсэр», создал не какой-то Великий Учитель или проповедник, а сам народ, выразивший свои думы и чаяния о высшей справедливости и счастливой жизни, о мироздании и универсальной духовной силе Небесного Бога Тэнгри. Иначе говоря, эпос «Гэсэр» является и Библией и Кораном этой сугубо народной религии, которая была теснейшим образом связана с народным бытом и с окружающим ландшафтом, ключевыми элементами которого были священные горы и источники, реки и озера [2, С.29]. Надо отметить, что из всех версий эпоса народов Центральной Азии именно бурятский вариант «Гэсэра» сохранился почти в нетронутом виде. Следовательно, «тэнгэрианско-природное, религиозно-философское учение шаманизма несет исконно-истинные духовные ценности первозданных доклассово-родовых образований этноса». Также глубинная традиционность шаманизма подтверждается тем, что фактически вплоть до XX века у бурят в основном сохранился родовой уклад жизни в связи с отсутствием капиталистических отношений и отдаленности почти архаичных улусов от технического прогресса. В силу того, что исторически шаманизм большую часть времени развивался как религия архаично-родового общества, поэтому он практически в неизмененном виде сохранился до наших дней. К этому следует добавить, что этногенез и этническая история

бурятских родоплемен неоднозначны. Вследствие этого шаманские теории и практики имеют этнолокальные различия, проявляющиеся в специфике культов и отправлении обрядов. Но несмотря на отдельные несходства, это единая этноконфессиональная (шаманская) культура центральноазиатского региона.

Зомонов М.Д. полагает, что у религиоведов нет единого мнения о генезисе и сущности религии, прежде всего ее ранних форм как фетишизм, аниматизм, тотемизм, анимизм, магия, которые структурно-генетически вросли в систему шаманизма в виде ее основных элементов. Шаманизм — одна из наиболее древних форм религии человечества и первооснова всех последующих религий и в том числе сугубо мировых. Также шаманизм и его конкретно-исторические формы — это самая древняя из всех археологических, астрономических, медицинских, социокультурных и философских дисциплин человечества. Научный анализ шаманского опыта (транса, экстаза и т.д.) показывает, что человек связан со всем миром духовно, телесно и информационно синергетически. В то же время шаманы представляют собой интеллектуальную элиту своих народов, выступают хранителями национальных традиций, культур, фольклора и этноса. Среди шаманов есть врачи, учителя, ученые и другие образованные люди, выпускающие научные труды. Поэтому в науке позитивное мнение о шаманах становится типичным [11, С.32].

Каждая религия имеет свой опыт духовно-мистического свойства, которые вопреки здравому рассудку, вразрез с научными выводами и прогнозами, были, есть и будут, тем самым доказывая, что это не дремучее невежество наших предков, не знавших наук, и не живучесть мировоззренческих мифов. Все действия так или иначе связанные с религиозно-мистическими представлениями или опытами как ритуалы, обряды, таинства, жертвоприношения, богослужения, мистерии, посты, молитвы, паломничества относятся к религиозному культу. Религиозный культ — это совокупность символических действий и благоговений, с помощью которых верующие пытаются задобрить сверхъестественные силы и реально существующие сакральные объекты, чтобы получить от них поддержку и покровительство. Все действия шаманов в отправлении религиозных обрядов являются сложными и сопровождаются многими составляющими.

Г.Р. Галданова полагает, что мировоззренческая база, на которую опираются и моления, и камлания, едина: она «питает их, без нее невозможно существование каких бы то ни было культовых действий. Поэтому при исследовании шаманизма, вероятно, необходимо рассматривать это явление в динамике, широко охватывая весь религиозно-мифологический комплекс вкупе с особым служителем культа и его «техникой экстаза», воздерживаясь от искусственного членения данной системы» [6, С.130].

Таким образом, изначальная религиозная обрядность исходила из первой исторической формы мировоззрения – мифологического мировоззрения. Внешне это выражалось в ритуалах как отражение порядка бытности на заре человечества, а в сознании как первая доисторическая форма общественного сознания и социального регулятива. В силу того, что обряды и ритуалы являются частью традиционной культуры, то мы выяснили их суть, что обряд должен рассматриваться как совокупность ритуалов, а ритуал – как элемент обряда. На наш взгляд, такое понимание более приемлемо в религиозных опытах, тем более в разных конфессиях бытует специфическое выражение при религиозных действиях как «отправление обрядов». Традиционная культура понимается как способ функционирования традиционного общества, обеспечивающий развитие посредством сохранения духовных объектов, идей, отношений, выступающих как проявление способности человека к созданию специфических культурных форм. Так же мифам изначально были свойственны все те явления, которые неотделимы от тех же мистических явлений языческих религий. В религиозных обрядах все действия ритуалов пронизаны иррациональной мистикой, которая находится за пределами понимания разума и эмпирики. Т.е. мифы и ритуальные обряды были врожденной частью языческих миникультур. Они являлись началом перводуховности возникающих шаманских практик примитивных верований. Они уже являлись пунктирно обозначенными духовно-историческими истоками национальных культур и их ценностных понятий в исходных родоплеменных первокультурах. Также мы выяснили, что шаманизм бурят восходит к шаманизму тюркомонгольских народов, который в свою очередь уходит в предрелигию первобытности.

Список литературы

- 1. Абачиев С.К. Социальная философия. М.: Феникс, 2012. 635c.
- Абаев Н.В. Тэнгэрианский культ священных гор и героический эпос монголо-бурят. – Улан-Удэ: Издательство «Багульник» совместно с BSGroupsLtd, 2014. – 76c.
- 3. Алексеев А.П., Краткий философский словарь /А.П. Алексеев, Г.Г. Васильев [и др.]; под ред. А.П. Алексеева 2-е изд., перераб. и доп. Москва: РГ-Пресс, 2012 496с.
- Амгаланова М.В. Взаимодействие культур в сфере художественного творчества (на примере бурятской и монгольской драматургии 1920-1940-х гг.) [Монография]. Улан-Удэ: Издательско-полиграфический комплекс ФГОУ

- ВПО ВСГАКИ, 2008. 151с.
- 5. Бондырева С.К. Традиции: стабильность и преемственность в жизни общества: Учебное пособие. М.: Издательство Московского психолого-социального института, 2004. 280с.
- 6. Галданова Г.Р. Доламаистские верования бурят. Новосибирск: Наука, 1987. 115с.
- 7. Гомбоев С.Ж. Святая неугасимая вера. Улан-Удэ: Тип. НовоПринт. 2010. 336c.
- 8. Ионин Л.Г. Социология культуры: учеб.пособие. М.: Логос, 1996. 280c
- 9. История Бурятии в 3т. Т.2. XVII- начало XX вв. –Улан-Удэ: Изд-во БНЦ CO PAH, 2011. 624c.
- Жимбиев Ц.А. Сборник шаманских призываний «Хухэ Мунхэ Тэнгэри». Улан-Удэ: Республиканская типография. – 1996. – 272с.
- 11. Зомонов М.Д. Эзотеризм и анимизм как феномены шаманизма: монография / М. Д. Зомонов, Ж. М. Зомонов Улан-Удэ: ИПК ФГБОУ ВПО ВСГАКИ, 2013. 227c.
- 12. Костина А.В. Традиционная, элитарная и массовыя культуры. Концептуальные подходы к исследованию. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: - http://refdb.ru/look/2096503-pall.html(дата обращения: 27.08.2016)
- 13. Лосев А.Ф. Диалектика мифа. [Электронный ресурс]. Режим достуna: - http://www.psylib.org.ua/books/losew03/index.htm (дата обращения: 06.09.2016)

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

О МЕДИКО – ПРАВОВЫХ ОСНОВАНИЯХ ПРОВЕДЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ПРЕРЫВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ

Гильмуллина Анна Рашитовна

Медицинский институт. Балтийский федеральный университет имени И. Канта, г. Калининград

Вопросам улучшения демографической ситуации в стране все последние годы уделяется особое внимание. Одним из факторов, который в значительной степени негативно влияет на демографическую ситуацию и осложняет, тем самым, реализацию целей демографической политики РФ [1], является искусственное прерывание беременности женщинами (далее - ИПБ).

В ряде случаев, после проведения ИПБ, у женщин отмечаются воспалительные осложнения, нарушения менструальной функции с недостаточностью второй фазы цикла, относительной гиперэстрогенией и ановуляцией. Вслед за дефицитом прогестерона развиваются пролиферативные процессы в репродуктивной системе - эндометриоз, миома матки, гиперплазия эндометрия, рецидивирующие полипы, аденомиоз. Возможны также нарушения психического состояния женщины, которые могут проявляться как возбудимостью центральной нервной системы, так и неустойчивостью эндокринной системы.

Данные Росстата по ИПБ свидетельствуют о снижении, начиная с 1997 года, показателя абортов, производимых ежегодно в Российской Федерации, на 1000 женщин фертильного возраста [2]. Однако, вряд ли это дает основание утверждать, что произошло формирование устойчивых положительных тенденций в данной сфере. Очевидно, что существует огромная латентная сфера криминальных ИПБ, существенно трансформирующих реальную динамику ИПБ в России [3].

В соответствии с Федеральным законом «Об основах охраны здоровья

граждан в Российской Федерации» [4] (далее – Закон об охране здоровья) и Приказом Министерства здравоохранения России от 01.11.2012 N 572н [5] ИПБ проводится только при наличии информированного добровольного согласия пациента. Однако, если аборт необходимо провести у несовершеннолетней, не достигшей 15 лет, или несовершеннолетней, больной наркоманией и не достигшей 16 лет, то информированное добровольное согласие должен подписать один из родителей (законный представитель). При этом особое значение имеет четкое соблюдение медицинскими работниками требований законодателя о порядке подписания пациентом информированного добровольного согласия на проведение ИПБ [6].

Одним из важных аспектов правового регулирования оказания медицинской помощи при проведении ИПБ являются временные рамки. При этом категория времени рассматривается в двух аспектах:

Срок беременности, в соответствии с которым законодателем установлены требования к основаниям проведения ИПБ;

Временные показатели (часы, дни) относительно момента обращения женщины в медицинскую организацию с целью проведения ИПБ [3].

В соответствии с Законом об охране здоровья, ИПБ возможно провести по желанию женщины только до 12 недель беременности. Целесообразность ИПБ в таких временных рамках связано с тем, что прерывание беременности на более поздних сроках зачастую сопровождается различными осложнениями. Летальность исхода после ИПБ в срок от 12 до 22 недель, даже при проведении операции в стационарах, в 8 раз выше, чем на ранних стадиях, в срок до 12 недель [7].

Также законодательно закреплены основания проведения ИПБ, а именно: по желанию женщины – ИПБ проводится до 12 недель;

медицинские показания - ИПБ возможно на любых сроках беременности, когда последняя представляет угрозу жизни женщины;

социальное показание – ИПБ проводится, если беременность наступила в результате совершения преступления, предусмотренного статьей 131 УК РФ [8], т.е. изнасилования. Но, по данному показанию, ИПБ может проводиться в сроки до 22 недель беременности.

Представляется, что такое ограничение для проведения ИПБ лишь по одному, хотя и значимому, социальному показанию, как изнасилование, и исключение, т.е. запрет ряда других оснований, не отражает всей сложности жизненных реалий, так как беременная женщина может овдоветь, лишиться кормильца на более позднем, чем 12 недель, сроке и на этой основе принять решение о прерывании беременности [9].

Одной из актуальных сегодняшних проблем, требующей осмысления законодателем, является четкое решение в правовом поле вопроса о проведе-

нии ИПБ ВИЧ – инфицированным женщинам.

Ситуация с распространением ВИЧ в России достигла уровня национальной катастрофы. Сегодня, только по официальным данным, на 200 россиян приходится один человек с диагнозом ВИЧ [10]. Очевидно, что в предупреждении распространения ВИЧ важную роль играют не только медицинские, но и экономические, социальные, правовые и др. факторы. В этой связи, по нашему мнению, должны разрабатываться не только вопросы правового регулирования оказания медицинской помощи ВИЧ-инфицированным [11, 12], их консультирования с учетом правовых норм и психологических особенностей пациента, которое должно стать неотъемлемой частью повседневной работы всех медицинских работников, по роду своей деятельности имеющих дело с людьми, затронутыми проблемами, связанными с ВИЧ - инфекцией [13], но и создаваться правовые основы проведения ИПБ ВИЧ – инфицированным женщинам.

Особо актуализирует последнее выход эпидемии ВИЧ из уязвимых групп риска в общее население, увеличение масштабов и феминизация эпидемии, ухудшение качества репродуктивного здоровья женщин фертильного возраста, увеличение количества ВИЧ-инфицированных женщин и детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями. Все эти новые обстоятельства зафиксированы в разработанной Минздравом Государственной стратегии противодействия распространения заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекция) в Российской Федерации на период до 2020 года [14].

В Минздраве России отмечают, что за последние годы на 10-12% растет число выявленных ВИЧ-инфицированных, в том числе на поздних стадиях заболевания [15]. Эпидемия при этом растет быстрее, чем возможность обеспечить доступность лечения. Кроме того, нередки случаи выявления ВИЧ у беременных на сроках свыше 12 недель. Все это те обстоятельства, которые могут побуждать женщину принимать решение об ИПБ на сроках свыше 12 недель. Соответствующих социальных показателей проведения ИПБ закон не предусматривает.

Законодательное ограничение до одного основания социального показания проведения ИПБ в нашей стране может иметь целый ряд негативных последствий, способствуя, в первую очередь, криминализации сферы ИПБ в разных формах и усилению коррупциогенных рисков [16]. Так,

В Петербурге скончалась 33-летняя женщина, которая сделала аборт, находясь на пятом месяце беременности. Результатом преступного и неквалифицированного медицинского вмешательства стала не только смерть пациента, но и то, что ее полуторагодовалый сын остался круглым сиротой [17].

Однако, речь идет не только о росте числа криминальных абортов как

таковых, но и возможной фальсификации сроков беременности, на которую могут идти в медицинских организациях, независимо от формы собственности; о ситуациях, когда ставится диагноз «регрессирующая беременность»; выписывают женщин в день проведения ИПБ или вообще проводят хирургический аборт под видом мини – абортов.

С целью пресечения и профилактики нарушений сроков ИПБ законодателем была введена административная ответственность, в соответствии с которой медицинские работники, не являющиеся должностными лицами, а также должностные и юридические лица наказываются штрафом от 4 до 150 тысяч рублей[18].

Проблема ИПБ периодически становится предметом острых дискуссий на различных площадках — начиная с экспертного сообщества, СМИ и заканчивая Госдумой. Активно обсуждается и вопрос, связанный с оправданностью финансирования ИПБ из средств ОМС. Учитывая, что на ИПБ, финансируемые за счет средств ОМС, приходится около 6 млрд руб. в год, однако, при этом из них на ИПБ по медицинским показаниям — всего 4—6%, а остальные проводятся по желанию женщины, звучат предложения (в частности, с ним выступил в Госдуме патриарх Кирилл[19]) вообще запретить бесплатные аборты.

Проблема ИПБ сложна и многомерна. Законодательно закрепленные ограничения в виде информированного добровольного согласия, сроков и оснований проведения ИПБ направлены, прежде всего, на сохранение репродуктивного здоровья самой женщины, снижение послеабортных осложнений. Однако, несмотря на то, что каждая женщина самостоятельно решает вопрос о материнстве, данное право не абсолютно, поэтому проведение ИПБ требует четкой правовой регламентации, не ущемляющей права женщин. Государство должно не запрещать полностью проведение ИПБ или исключать его из перечня медицинской помощи, оказываемой из средств фонда ОМС, а предпринимать меры социального, экономического, правового характера, то есть осуществлять системный подход к решению данного вопроса, способствуя, тем самым, достижению целей демографической политики РФ.

Список литературы

- 1. Указ Президента РФ от 09.10.2007 N 1351 (ред. от 01.07.2014) "Об утверждении Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года" [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [сайт]. Режим доступа: http://www.consultant.ru.
- 2. Число абортов на 1000 женщин в возрасте 15 49 лет. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://cbsd.gks.ru (дата обращения 10.09.2016).
- 3. Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Барановская Е.А., Князева Е.Г., Штанько О.В. Медико правовые аспекты искусственного прерывания беременности // Успехи современной науки и образования. 2016. Т. 2. № 3. С. 127-132.
- 4. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 29.12.2015) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изм. от 01.01.2016) [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [сайт]. Режим доступа: http://www.consultant.ru.
- 5. Приказ Минздрава России от 01.11.2012 N 572н (ред. от 12.01.2016) "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)" [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [сайт]. Режим доступа: http://www.consultant.ru.
- 6. Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Барановская Е.А. К вопросу об обеспечении безопасности информации о пациентах // Научный обозреватель. 2015. № 3. С. 15-17.
- 7. Петренко В. Причин для аборта почти не осталось. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.gazeta.ru/(дата обращения: 26.09.2016).
- 8. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 №63-ФЗ (ред. от 06.07.2016). [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [сайт]. Режим доступа: http://www.consultant.ru.
- 9. Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Перминова Л.А., Бигулов В.Н., Черкес Н.Н., Хромова И.Е., Гильмуллина А.Р. Медико-правовые аспекты репродуктивного здоровья вич-инфицированных женщин //Научная перспектива. 2016. № 6. С. 34-37.
- 10. ВИЧ хроническое заболевание, с которым можно жить всю жизнь [Электронный ресурс]. Режим доступа://www.kommersant.ru/ (дата обращения: 26.09.2016).
- 11. Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Барановская Е.А. Правовое регулирование оказания медицинской помощи ВИЧ инфицированным. Учебное пособие для студентов юридических и медицинских вузов / Москва, 2016. Сер. Теория и история государства и права. 176с.
- Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Барановская Е.А. Правовые аспекты создания системы противодействия распространению заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (вич). Новая наука: Теоретический и прак-

- тический взгляд. 2016. № 2-1 (63). С. 174-177.
- 13. Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Барановская Е.А. Консультирование как важнейший элемент оказания медицинской помощи ВИЧ-инфицированным // Научная перспектива. 2016. №1. С.37 – 39.
- 14. Минздравом России внесены изменения в Стратегию противодействия распространению заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека и ассоциированных с ним заболеваний в Российской Федерации [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.rosminzdrav.ru/(дата обращения 23.09.2016).
- Козлов В. Как иммунодефицит заложили в бюджет// Газета "Коммерсантъ".
 №23 от 11.02.2015, С. 5.
- Аксенова Сорохтей Ю.Н., Барановская Е.А. К вопросу о коррупциогенных рисках в системе здравоохранения// Приволжский научный вестник. 2015. №3-2 (43). С.21-23.
- 17. Полуторагодовалый ребёнок остался сиротой из-за криминального аборта. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://life.ru/t/life78/(дата обращения 04.10.2016).
- 18. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 06.07.2016)" [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [сайт]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru.
- 19. Кузнецов А. Патриарх Кирилл предложил запретить в России бесплатные аборты [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.rbc.ru/politics/(дата обращения 23.02.2016).

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

ДВИЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА В ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ПУШКЕ ИНЖЕКТОРА С УЧЕТОМ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Блажевич Сергей Владимирович

доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой информатики и вычислительной техники, профессор

Носков Антон Валерьевич

доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой теоретической и математической физики

Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород

Лигидов Азамат Заурович

кандидат физико-математических наук, доцент

Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, г. Москва

Получить аналитическое решение уравнения, описывающего движение отдельного электрона в данных условиях, возможно. Однако получить движение электрона или электронов в пучке с учетом магнитного поля, можно лишь с помощью численных методов. Решение уравнения, описывающее движение электрона в полях лазерной волны (падающей и отраженной от поверхности катода) с учетом магнитной составляющей и в ускоряющем электрическом поле, осуществляется с помощью численного метода Рунге – Кутта второго порядка.

Лазерное излучение представляется в виде плоской волны и задается в следующем виде:

$$\overrightarrow{E} = (-E_0 \cos \theta, 0, E_0 \sin \theta) \sin(\omega t + k(z \sin \theta + x \cos \theta)),$$

$$\overrightarrow{H} = H_0 \sin(\omega t + k(z \sin \theta + x \cos \theta)) \overrightarrow{j},$$

Тогда уравнение движения в проекциях на оси координат принимают следующий вид:

$$\ddot{z} = \frac{eE_0}{m} \left(\cos \theta + \frac{v_z}{c} \right) \sin(\omega t + k(z(t)\sin \theta + x(t)\cos \theta)),$$

$$\ddot{z} = \frac{eE_{ac}}{m} - \frac{eE_0}{m} \left(\sin \theta + \frac{v_x}{c} \right) \sin(\omega t + k(z(t)\sin \theta + x(t)\cos \theta)).$$

После преобразования:

$$A(x,z) = \frac{eE_0}{m}\cos\theta\sin(\omega t + k(z\sin\theta + x\cos\theta)),$$

$$B(x,z) = \frac{eE_0}{mc}\sin(\omega t + k(z\sin\theta + x\cos\theta)),$$

$$C(x,z) = \frac{eE_{ac}}{m} - \frac{eE_0}{m}\sin\theta\sin(\omega t + k(z\sin\theta + x\cos\theta)),$$

$$D(x,z) = -\frac{eE_0}{mc}\sin(\omega t + k(z\sin\theta + x\cos\theta)).$$

Проделав те же операции, что и в начале данного параграфа, а именно: Выбрав интервал изменения времени $t \in [t_p, t_2]$, от $t_p = 0$ до $t_p \sim 10^{-15}$ (варьичется)

Задав один и тот же шаг $\Delta \sim 10^{-17}$ для обеих неизвестных функций и выразив производные

$$x''(t_n) \approx \frac{\psi(t_{n+1}) - 2\psi(t_n) + \psi(t_{n-1})}{\Delta^2} = \frac{\psi_{n+1} - 2\psi_n + \psi_{n-1}}{\Delta^2},$$
$$z''(t_n) \approx \frac{\varphi_{n+1} - 2\varphi_n + \varphi_{n-1}}{\Delta^2}$$

через конечно – разностные аппроксимации и приведя подобные слагаемые, получим систему алгебраических уравнений для нахождения неизвест-

ных функций $\psi(t_{\scriptscriptstyle n})$, $\varphi(t_{\scriptscriptstyle n})$:

$$\begin{split} \boldsymbol{\psi}_{n+1} &= \frac{2\boldsymbol{\psi}_n - \boldsymbol{\psi}_{n-1} + (\boldsymbol{\phi}_n - \boldsymbol{\phi}_{n-1})\boldsymbol{B}_n\boldsymbol{\Delta} + \boldsymbol{B}_n\boldsymbol{C}_n\boldsymbol{\Delta}^3 + \boldsymbol{A}_n\boldsymbol{\Delta}^2}{1 - \boldsymbol{B}_n\boldsymbol{D}_n\boldsymbol{\Delta}^2} \\ \boldsymbol{\phi}_{n+1} &= \frac{2\boldsymbol{\phi}_n - \boldsymbol{\phi}_{n-1} + (\boldsymbol{\psi}_n - \boldsymbol{\psi}_{n-1})\boldsymbol{D}_n\boldsymbol{\Delta} + \boldsymbol{D}_n\boldsymbol{A}_n\boldsymbol{\Delta}^3 + \boldsymbol{C}_n\boldsymbol{\Delta}^2}{1 - \boldsymbol{B}_n\boldsymbol{D}_n\boldsymbol{\Delta}^2} \\ \text{Недостающие уравнения находятся из начальных условий } \boldsymbol{\phi}_0 = \boldsymbol{z}_0 \,, \end{split}$$

$$\psi_0 = x_0, \ \psi_1 = \psi_0 + v_{x0}\Delta + \frac{1}{2}(A_0 + B_0v_z)\Delta^2.$$

На рис. 1 приведены графики, описывающие динамику движения электронного пучка в ускоряющем электрическом поле и в поле лазерного излучения с учетом магнитной составляющей.

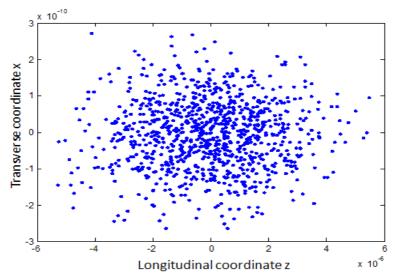


Рис. 1. (a) Распределение электронов в пучке ($N\sim1000$, плоскость X) в околокатодной области высокочастотной пушки инжектора в поле лазерной волны (с учетом магнитной составляющей) и в ускоряющем электрическом поле в момент времени t'_1

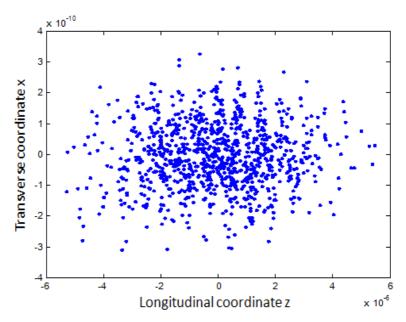


Рис. 1 (б) Распределение электронов в пучке ($N\sim1000$, плоскость X) в околокатодной области высокочастотной пушки инжектора в поле лазерной волны (с учетом магнитной составляющей) и в ускоряющем электрическом поле в момент времени t',

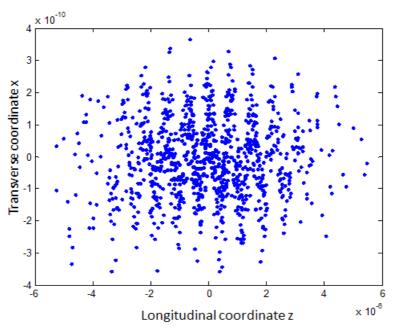


Рис. 1 (в) Распределение электронов в пучке (N~1000, плоскость X) в околокатодной области высокочастотной пушки инжектора в поле лазерной волны (с учетом магнитной составляющей) и в ускоряющем электрическом поле в момент времени t'_3

Анализируя характер формирования электронов (см. рис. 1) в околокатодной области высокочастотной пушки инжектора можно заключить:

- за время существования электронного сгустка в поле лазерной волны $\sim 10^{-12}~c$, его размеры практически не меняются. Напряженность электрического поля \vec{E}_{ac} оказывается достаточной, чтобы эмиттанс электронного пучка, который находится в поле лазерной волны, падающий под углом к вектору напряженности, оставался относительно малой величиной.
- учет магнитного поля лазерного излучения практически не влияет на характер поведения электронного пучка. Скорость электронов за время $\sim 10^{-12}\,c$ не достигает релятивистских значений, поэтому магнитная составляющая силы Лоренца пренебрежимо мала.
- электронный пучок, взаимодействуя с высокочастотным полем лазерного излучения, принимает периодическую структуру в соответствии с периодом лазерной волны. Такого рода образования можно использовать для дальнейшего формирования ультракоротких электронных пучков.

Рассмотренная задача о формировании пучка электронов под действием поля лазерной волны имела ряд допущений. В решение не было учтено кулоновское взаимодействие между электронами в пучке. Начальные параметры электронного пучка соответствуют полностью сформировавшемуся сгустку электронов, в то время как в реальном режиме, электроны генерируются в течение $\sim 10^{-12}\,c$ за счет фотоэмиссии с поверхности катода. Электромагнитная волна лазерного излучения считалась плоской, электрическая составляющая лазерного излучения лежала в плоскости X0Z, а магнитная составляющая — перпендикулярно плоскости X0Z. Более глубокий анализ рассматриваемого процесса, который планируется провести в дальнейших работах по этой теме, может привести к новому методу генерации электронных пучков ультракороткой длительности.

Список литературы

- 1. Ferrario M., Low Emittance Photo–Injectors, INFN–LNF, 2000.
- 2. Ferrario M., Alesini D., Bacci A., at al., Direct Measurement of the Double Emittance Minimum in the Beam Dynamics of the SPARC High–Brightness Photoinjector, Phys. Rev. Lett., 99, 2007.
- 3. Березин И.С., Жидков Н.П., Численные Методы, М. Физ-мат литература, 1962.
- 4. Ильина В.А., Силаев П.К., Численные Методы для Физиков Теоретиков, Институт Комп. Исследований, 2003.
- 5. Biagini M., Boscolo M., Ferrario M., et al., Beam Dynamics Studies for the SPARC Project, Proceedings of the 2003 Particle Accelerator Conference.
- 6. Коткин Г.Л., Черкасский В.С., Компьютерное Моделирование Физических Процессов с Использованием MATLAB, Новосибирск, Учебное Пособие, 2001.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

-	

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ИЗДАНИЕ МОНОГРАФИИ (учебного пособия, брошюры, книги)

Если Вы собираетесь выпустить монографию, издать учебное пособие, то наше Издательство готово оказать полный спектр услуг в данном направлении

Услуги по публикации научно-методической литературы:

- орфографическая, стилистическая корректировка текста («вычитка» текста);
- разработка и согласование с автором макета обложки;
- регистрация номера ISBN, присвоение кодов УДК, ББК;
- печать монографии на высококачественном полиграфическом оборудовании (цифровая печать);
- рассылка обязательных экземпляров монографии;
- доставка тиража автору и/или рассылка по согласованному списку.

Аналогичные услуги оказываются по изданию учебных пособий, брошюр, книг.

Все работы (без учета времени доставки тиража) осуществляются в течение 20 календарных дней.

Справки по тел. (347) 298-33-06, post@nauchoboz.ru.

Научное издание

Современные научно-практические решения и подходы. 2016

Материалы Седьмой Международной научно-практической конференции теоретических и прикладных разработок молодых ученых (г. Москва, 15 октября 2016 г.)

Редактор А.А. Силиверстова Корректор А.И. Николаева

Подписано в печать 17.10.2016 г. Формат 60х84/16. Усл. печ.л. 12,4. Изд. № 44. Заказ 104. Тираж 300 экз.

Отпечатано в редакционно-издательском центре издательства Инфинити 450027, РБ, г. Уфа, Индустриальное шоссе, 3.

