

ЦЕНТР РАЗВИТИЯ НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ XXI ВЕКА: СТУПЕНИ ПОЗНАНИЯ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

XXX Молодежной международной научно-практической конференции

г. Новосибирск, 16 декабря 2015 г.

Под общей редакцией
кандидата экономических наук С.С. Чернова



НОВОСИБИРСК
2015

УДК 378.046(063)
ББК 74.580.268я431
И 73

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Зуб А.Т., профессор кафедры Теории и технологий управления Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (г. Москва), доктор философских наук, заслуженный профессор МГУ – *председатель*.

Чернов С.С., заведующий кафедрой Производственного менеджмента и экономики энергетики Новосибирского государственного технического университета (г. Новосибирск), руководитель ЦРНС, кандидат экономических наук, доцент – *заместитель председателя*.

Хечоян Т.Б., проректор по международным связям Академии государственного управления Республики Армения (г. Ереван).

Шерашидзе В.В., профессор кафедры Русской и зарубежной литературы Российского университета дружбы народов (г. Москва), доктор филологических наук, профессор.

Дугесов А.С., заведующий кафедрой Информационных технологий и систем Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова (г. Абакан), доктор технических наук, доцент.

Ставринова Н.Н., начальник отдела магистратуры, профессор кафедры Педагогического и специального образования Сургутского государственного педагогического университета (г. Сургут), доктор педагогических наук, доцент.

Широков А.И., ректор Северо-Восточного государственного университета (г. Магадан), доктор исторических наук, доцент.

Буймов А.Г., декан Экономического факультета, заведующий кафедрой Экономики Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники (г. Томск), доктор технических наук, профессор.

Мингазова Н.М., заведующий лабораторией Водных экосистем факультета Географии и экологии, профессор кафедры Прикладной экологии Казанского государственного университета (г. Казань), доктор биологических наук, профессор.

Шигуров В.В., заведующий кафедрой Русского языка Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева (г. Саранск), доктор филологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Мордовия.

Фатеева Н.М., профессор кафедры Медико-биологических дисциплин и безопасности жизнедеятельности Тюменского государственного университета (г. Тюмень), доктор биологических наук, профессор.

Наумова В.И., профессор кафедры «Архитектура и дизайн» Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева (г. Усть-Каменогорск), кандидат архитектуры, доцент.

Гончарова З.Ю., доцент кафедры Гуманитарных и социально-экономических дисциплин Военного авиационного инженерного университета (г. Воронеж), кандидат политических наук.

И 73 **Интеллектуальный потенциал XXI века: степени познания:** сборник материалов XXX Молодежной международной научно-практической конференции / Под общ. ред. С.С. Чернова. – Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2015. – 158 с.

ISBN 978-5-00068-409-2

В сборник вошли материалы секций: «Архитектура», «Исторические науки», «Психологические науки», «Социологические науки», «Технические науки», «Физико-математические науки», «Филологические науки», «Философские науки», «Экономические науки», «Юридические науки», «Науки о Земле».

Все материалы публикуются в авторской редакции.

Сборник материалов МНПК зарегистрирован в РИНЦ и размещен на сайте Научной электронной библиотеки elibrary.ru по адресу: http://elibrary.ru/title_about.asp?id=38347 (договор на размещение материалов конференции в РИНЦ № 475-08/2013 от 7.08.2013).

УДК 378.046(063)
ББК 74.580.268я431

ISBN 978-5-00068-409-2

© Коллектив авторов, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. АРХИТЕКТУРА	5
<i>Аношкин В.С.</i> Современные аспекты подземной урбанистики	6
<i>Сумченко И.А.</i> Концепция технизма в архитектуре и дизайне	12
СЕКЦИЯ 2. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ	18
<i>Довнарлович М.Н., Худолеев А.Н.</i> К вопросу принятия христианства на Руси	19
<i>Киндяков С.А., Жукова Ю.А.</i> Начало оккупации населенных пунктов Краснодарского края во время Туапсинской оборонительной операции (14.08.1942-29.01.1943 гг.) глазами мирных жителей	24
СЕКЦИЯ 3. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	30
<i>Коваленко С.Н.</i> Мотивы учебно-профессиональной деятельности студентов в высшем учебном заведении.....	31
<i>Набока Ю.А., Кусакина Е.А.</i> Моральный выбор как фактор антикоррупционного поведения.....	37
СЕКЦИЯ 4. СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	44
<i>Бошкова В.Е.</i> Креативные индустрии как инструменты повышения качества жизни пожилых людей в крупном городе	45
<i>Возмилкина Е.Н.</i> Роль социально ориентированных некоммерческих организаций в профилактике девиантного поведения в молодежной среде	49
<i>Иванова А.А.</i> Мотивационные составляющие профессионального самоопределения старшеклассников (на примере учащихся школ г. Якутска)	56
СЕКЦИЯ 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	60
<i>Гречанов С.В.</i> Основные задачи при проектировании технологического процесса механической обработки корпуса гидрораспределителя	61
<i>Еременко А.В., Кийкова Е.В.</i> Специфика описания функциональных требований в гибких методологиях разработки программного обеспечения	67
<i>Правосудова А.Э., Лаврушина Е.Г., Кийкова Е.В.</i> Выявление проблем работы предприятий промышленного птицеводства закрытого типа	72

СЕКЦИЯ 6. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	79
<i>Старов Д.В.</i> Синтезирование пленок графена методом CVD на пленке Ni (111)	80
<i>Торшина О.А., Дегтярева К.А.</i> Модификация метода Шварца для начально-краевой задачи Коши	83
СЕКЦИЯ 7. ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	90
<i>Мельникова А.Н.</i> Тематическая организация фразеологизмов на основе отношения человека к себе, окружающим людям, работе и вещам в аспекте антонимии	91
<i>Полонская А.Б., Локтионова К.В.</i> Особенности перевода квазимперативных конструкций с русского языка на английский.....	96
СЕКЦИЯ 8. ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ	103
<i>Руженцев С.Е.</i> Этическое измерение современной политики.....	104
СЕКЦИЯ 9. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	111
<i>Курчеева Ю.С., Лысенко А.О.</i> Образы экономической теории и практики на фоне проблемы необходимого инновационно-стратегического общественного развития	112
<i>Панкратов А.В.</i> Сложности, возникающие при развитии малого предпринимательства в Республике Саха (Якутия).....	119
<i>Соловьёва Д.П.</i> Способы организации и совершенствования смешанных перевозок	126
<i>Тухватова Д.Ф.</i> Анализ стратегии социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.....	131
СЕКЦИЯ 10. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	137
<i>Иванов В.М.</i> К вопросу о введении налога на роскошь в Российской Федерации.....	138
<i>Попов А.М.</i> Факторы, детерминирующие распространение коррупции в органах внутренних дел	143
СЕКЦИЯ 11. НАУКИ О ЗЕМЛЕ	151
<i>Джандубаева Т.З., Мовсесова В.В.</i> Динамика развития сети ООПТ горных территорий (на примере Карачаево-Черкесской республики)	152



Секция 1

АРХИТЕКТУРА

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ПОДЗЕМНОЙ УРБАНИСТИКИ

© Аношкин В.С.*

Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, г. Саранск

В статье рассмотрено одно из перспективных направлений урбанизации с позиции градостроительства и архитектуры. Исследуется проблема сохранения исторического наследия крупных городов и их экологического баланса как условия комфортного проживания населения, а также указывается значение архитектурного творчества в вопросах формирования удобной, социально ориентированной, экологичной, гигиеничной и эстетичной среды обитания в рамках теоретических и технических основ подземной урбанистики.

Ключевые слова: подземный урбанизм, комплексное градостроительство, архитектура интерьера, прогнозирование.

Знания, которыми мы сегодня располагаем о пространстве, скрытом под землей, неудовлетворительны по разным причинам. Большинство исследований о подземной урбанистике осуществляются только в масштабе отдельных зданий или сооружений, в результате чего мы имеем только локальную информацию и затруднения при переходе на больший масштаб в связи с необходимостью сопоставления данных из разных источников. Кроме того, данные зачастую распределены между несколькими государственными или частными организациями, и их сбор может занять много времени.

Между специалистами, изучающими подземный потенциал (геологи, перо геологи, экологи, инженеры) не наблюдается достаточной степени сотрудничества и взаимодействия. А ведь зачастую города стоят на сложнейших неоднородных геологических структурах, и нежелание делиться информацией и работать над их освоением сообща приводит, как правило, к большим трудностям.

Информация о подземных ресурсах также находится в закрытом доступе, ей владеют считанные организации и специалисты. Многие заинтересо-

* Кафедра Строительных материалов и технологий.

ванные лица не могут использовать засекреченную информацию, что осложняет ход их исследований и приводит к неполноценным знаниям и недооценки потенциала подземных ресурсов, а как следствие – к торможению устойчивого развития города.

В качестве примера стремления к преодолению межведомственной разобщенности и попытки комплексного подхода к взаимосвязанному развитию наземных территорий и подземных пространств в современной России можно рассмотреть пример города Москвы, для которой была разработана Программа комплексного градостроительного освоения подземного пространства [1].

Реализация Программы и разработка основных направлений комплексного градостроительного освоения подземного пространства города Москвы на последующие годы позволят резко увеличить ввод подземных объектов различного назначения до уровня, соответствующего современным требованиям к городской среде и необходимого для решения следующих приоритетных задач социально-экономического развития города:

- размещение на наиболее значимых с точки зрения градостроительства и инвестиционно-привлекательных территориях города крупных многофункциональных комплексов, строительство которых, в связи со сложившейся застройкой, возможно только путем освоения подземного пространства;
- повышение уровня комфортности проживания в городе за счет обеспечения комплексности застройки с размещением подземных гаражей-стоянок, объектов социально-культурного, торгового и другого назначения в пределах пешеходной доступности;
- обеспечение ввода подземных объектов в объемах, необходимых для реализации городских градостроительных программ;
- сокращение площади городских территорий, занятых объектами, размещение которых возможно в подземном пространстве;
- снижение избыточной парковочной нагрузки на существующую улично-дорожную сеть города за счет размещения в подземном пространстве гаражей и вспомогательных помещений при строительстве и реконструкции жилых, административных зданий, общественных центров и предприятий торговли;

- увеличение пропускной способности улично-дорожной сети;
- увеличение доходной части бюджета города Москвы за счет налоговых поступлений от деятельности предприятий и организаций, которые будут размещены на объектах, созданных в подземном пространстве.

При этом следует учитывать, что комплексное градостроительное освоение подземного пространства (причем не только в Москве) осложнено следующими факторами:

- экологическими;
- аварийными ситуациями при производстве подземных работ;
- повышенными требованиями к безопасности выполнения работ на стадии возведения сооружения и к его надежности на стадии эксплуатации;
- возрастающей интенсивностью использования подземного пространства городов;
- необходимостью сохранения различных систем жизнеобеспечения городов.

Подземное строительство является более дорогостоящим по сравнению с наземным, поэтому его применяют только при отсутствии возможности строительства наземного. Рассматривая исключительно валовую стоимость наземного строительства, можно заметить, что она постоянно снижается за последнее десятилетие. Но если также учитывать стоимость земли и эксплуатационные расходы, то подземные проекты часто конкурируют с наземными сооружениями.

Чтобы сравнить в полной мере стоимость обоих решений (подземных и наземных, необходимо принять в расчет следующие факторы:

- весь жизненный цикл инфраструктуры (строительство, эксплуатацию, демонтаж);
- стоимость земли;
- экологические издержки [2].

Основной смысл современной градостроительной политики – это повышение уровня комфорта и безопасности городской среды, основной ее приоритет – устойчивое развитие городской инфраструктуры. В свою оче-

редь, рыночная экономика рассматривает в качестве системообразующего иной критерий – норму прибыли. Поэтому, очевидно, рыночные методы регулирования, взятые сами по себе, вне стратегического участия государства, не способны обеспечить реализацию обозначенной цели при освоении подземного пространства.

Подземные сооружения, однако, не являются самоцелью. Они приемлемы только в том случае, если их достоинства или неизбежность строительства доказуемы. Такое доказательство желательно учитывать в каждом конкретном случае, чтобы избежать возможных крайностей и недостаточно продуманных решений. Человек хочет жить на земле, а пребывание в подземных условиях является для него исключением, которое может быть оправдано только при самом серьезном обосновании. Между тем, характер развития наших городов все чаще приводит к необходимости принятия таких исключений.

Очевидно, что более обширное использование городских подземных пространств может помочь городам достигнуть целей устойчивого развития. Для оптимального результата необходимы долгосрочное проектирование и развитие. Несмотря на то, что концепция подземного проектирования не нова, остаются неизученными некоторые аспекты для гармоничного использования ее потенциала. И лишь слаженная работа специалистов разных отраслей от архитекторов до геологов приведет в будущем к эффективному освоению подземного пространства.

Подземная урбанистика – это плотное переплетение транспортных и пешеходных потоков, при проектировании которых необходимо учитывать места концентрации потоков людей и экономически просчитывать целесообразность и функциональность использования подземного пространства. Здесь необходим подход «многоцелевого планирования», который рассматривает не только геологический аспект и аспект окружающей среды, но и экономическую эффективность, и социальную приемлемость развития подземных пространств [3].

В результате в будущем города будут способны производить более обширный спектр услуг в урбанизированном подземелье без больших потерь ресурсов самих городов и в пользу будущих поколений.

Понятие «современный город» уже не может не учитывать подземных пространств – речь может идти лишь о деталях, о том или ином способе или направлении строительства как об одном из условий достижения большей свободы архитектурно-пространственных решений. Два противоположных, но всегда находящихся рядом друг с другом направления вертикального развития города (вверх и вниз) кардинально различаются в одном пункте:

Развитие «вверх» обогащает жилой фонд, позволяет размещать квартиры в вертикальном порядке.

Развитие «вниз» связано с тем, что жилье, оставаясь главным элементом города, может быть избавлено от всего того, что является по отношению к нему дополнительным, второстепенным.

Прогнозирование как инструмент перспективного планирования прошло значительный путь развития и стало необходимым в градостроительстве. В XXI в. прогнозирование следует признать основным инструментом проектирования всего городского развития, а также развития всех элементов города, расположенных под землей. Отсюда следует, что при помощи инструментов и методик прогнозирования можно наметить пути комплексного развития подземной урбанистики в целом.

Изучая перспективные модели развития различных составляющих подземной урбанистики и анализируя их взаимодействия, надо направлять будущие исследования подземного проектирования на возможности «многоцелевого применения и взаимодействия» этих составляющих и перспектив экономического развития конкретных стран. Впоследствии следует выявить и уточнить достоинства устойчивого развития и принцип действия различных городских и геологических условий для централизации и описания возможностей подземного пространства.

На перспективное развитие подземной урбанистики сильно влияют различные факторы, такие как:

- характеристики окружающей среды и технические характеристики (например, характеристики почвы и горных пород, подземных вод);
- знание подземных особенностей и существующие представления о подземном пространстве, а также информационные базы данных;

- архитектурные представления об организации городского пространства;
- административные возможности и особенности земельной собственности, регулирование землепользования, защита окружающей среды и конструктивные возможности строительства;
- экономические факторы: стоимость земли, разница издержек между надземным и подземным строительством, полный цикл использования сооружения и внешние факторы;
- психосоциологические аспекты.

Главной целью градостроительного прогнозирования является использование перечисленных факторов таким образом, чтобы максимально соотнести преимущества различного освоения окружающей среды с возможностями общества и экономики. Эта проблема затруднительна только с чисто технической стороны и может быть реализована, если она социально и политически приемлема, экономически возможна и легальна. Таким образом, было бы интересно изучить все стороны многоцелевого использования подземного пространства в рамках приемлемости для таких отраслей знания, как экономика, социология, политика, право и урбанизм, с целью приспособления подземных пространств для публичной, институциональной и экономической переоценки. Впоследствии необходимо нахождение равновесия функций этих факторов [4].

Список литературы:

1. Веретенников Д.Б. Архитектурное проектирование. Подземная урбанистика: учебное пособие / Д.Б. Веретенников. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015. – 176 с.
2. Голубев Г.Е. Подземная урбанистика и город: учеб. пособие. – М.: МИКХиС, 2005.
3. Лезина Е.П. Современное состояние и перспективы развития подземной урбанистики Перспективы развития технических наук // Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. – Челябинск, 2015. – № 2. – 99 с.
4. Сегединов А.А. Снова о подземной урбанистике // Строительство и архитектура. – 1971. – № 5.

КОНЦЕПЦИЯ ТЕХНИЦИЗМА В АРХИТЕКТУРЕ И ДИЗАЙНЕ

© Сумченко И.А.*

Приокский государственный университет, г. Орел

В статье рассматривается «технизм», как основополагающий принцип разработки концепции и формообразования в области современной архитектуры и дизайна. Посредством анализа теории антитехнизма и социально-экономических последствий внедрения технизма на практике указаны как его прогрессивные черты, так и его существенные недостатки.

Ключевые слова: технизм, технистская идеология, хай-тек, «смарт-сфера», массмаркет, антитехнизм, «Smart Hause», «Passive Hause», «экодом».

Явление «технизма» достаточно универсальное и вместе с тем существует, как неотъемлемый элемент развития постиндустриального общества. В широком смысле «технизм» – чрезмерное увлечение технической стороной объекта, пространства или нематериальной сферы в ущерб их сущности. Так же он предполагает создание установки в оценке техники, исходящая из представлений об автономии технической рациональности, ее «трансцендентной» сущности, способности к саморазвитию и определяющем характере воздействия техники на общество. Таким образом, данное явление становится основополагающим и определяющим не только идеологию прогрессивного развития мира вещей, но и влияющим на стиль жизни людей, как субъектов технистской реальности.

Технизм, господствующий в архитектуре и дизайне оформился непосредственно в 1970-80 годах как одно из направлений хай-тека. Главные теоретики и практики хай-тека: Норман Фостер, Ричард Роджерс, Николас Гримшоу, Ж. Нувель, Д. Пакстон Джеймс Стирлинг, Ренцо Пиано.

* Кафедра «Дизайн». Научный руководитель: Бакалдина Г.В., доцент кафедры «Дизайн», кандидат педагогических наук, доцент.

Классическим примером архитектуры хай-тека является здание Центра Жоржа Помпиду (Centre Georges-Pompidou), построенное в 1977 году и ставшее одним из самых впечатляющих сооружений XX века, появление которого сразу же вызвало ожесточенные споры. Однако позже, завоевав признание профессиональных критиков и широкой публики, Национальный центр искусства и культуры имени Жоржа Помпиду стал одним из наиболее узнаваемых и известных памятников архитектуры.

Признанным гением архитектуры хай-тека является британский архитектор Норман Фостер, который построил в 1980 г. галерею визуальных искусств «Сайнсбери-центр», напоминающую самолетный ангар. В 1981-1985 гг. им был создан не менее популярный «Гонконг-Шанхай-банк». В этой свертехницистской постройке шахты вертикальных коммуникаций вынесены за пределы основного объема здания. Так же к его знаменитым произведениям относят центр сбыта фирмы Рено в Суиндоне (1981-1983), терминал лондонского аэропорта Стенстед (1981-1991), центр искусств «Каре д'арт» в Ниме (1987-1993), реконструкция здания Рейхстага в Берлине (1994-1999) и здание лондонской мэрии (1999-2002).

Философски осмысленный хай-тек представляют японские архитекторы. В Японии в духе хай-тек работает архитектор Ицуко Хасегава. В его ателье в Томигайа (1985-1986) интерьеры отгорожены от улицы глухими стенами. Свет проникает внутрь помещения через стену-мембрану, состоящую из перфорированных и гладких алюминиевых листов, вырезанных и состыкованных волнистыми линиями. Хасегава построил также в стиле хай-тек жилые дома в Нерима (1985) и Хигашиамагава (1987), культурный центр в Шонандаи (1991).

Кишо Курокава – архитектор, активно использующий в своем творчестве понятие «серой зоны». «Серая зона» – пространство на пересечении интерьера со внешней средой. В традиционной японской архитектуре данное явление представлено как «энгава» – галереи-навесы вокруг дома. К произведениям Курокавы относятся здание мультимедиацентра Софтопия в японской префектуре Гифу, и гостиница Кайосера в Кагошима (1995) [4].

Среди японских архитекторов и дизайнеров, имеющих непосредственное отношение к хай-теку, можно также назвать такие имена, как Арата Исодзак и Широ Курамата.

На сегодняшний день хай-тек отождествляют с техницизмом, так как он воплощает все его основные визуальные, конструктивные и теоретические принципы. Это непрерывное прогрессивное развитие, отражающее инновационные проекты в области науки, техники, использование «смарт-сферы» материалов, конструкций, IT-разработок. Все действия техницизма направлены на обеспечение чувства комфорта и временной актуальности у потребителей посредством интегрирования в их жизнь передовых разработок. Однако стоит заметить, что среднестатистический потребитель не может обеспечить себе данный вид комфорта в силу значительных затрат на создание инновационных благ.

Техницизм в дизайне предполагает не просто наличие новинок техники или материалов, для него важен их компромисс со временем и формой. Иными словами, создание определенного объекта проходит множество стадий аналитического процесса, в результате которого приоритетом выявляются основные атрибуты, вписываемые в рамки доступного восприятия объекта как необходимого и актуального в данный момент времени.

Что касается архитектуры, эстетика и теория техницизма требуют от неё концептуальной выразительности в балансе с рационализацией его конструктивов. В процессе создания образа архитектор мыслит футуристичными, авангардными категориями, стараясь создать связь между формой и ее восприятием в рамках образцов, диктуемых модернизационными изменениями сфер жизни человечества, что зачастую приводит к решению противоречия художественного образа и его непосредственного воплощения.

В области дизайна интерьера для техницизма важно не только обеспечить потребителя всем необходимым, но и проработать сценарий его жизни, гармонично вписать инновационные идеи во избежание техницистского диктата над стилем жизни человека. Непосредственное влияние оказывает желание потребителя жить в «комфортных» условиях в ногу со временем, однако возникает вопрос: можно ли считать то, что модно и необходимо сегодня, столь же востребованным завтра, и воз можно ли сохранить актуальность, не смотря на изменчивость и закономерное отрицание старого с появлением нового?

Дело в том, что каждый объект или явление обладает внутренним противоречием, так и блага техницизма по своей сути подобно рекламной про-

паганде заставляют чувствовать в них потребность. Достаточно сложно представить человека в наши дни не пользующегося хотя бы минимумом постиндустриального арсенала, так как технизм не только обличает и удовлетворяет наши физические потребности, но и влияет на нашу социальную статусность и мироощущение.

Техника стала диктовать стиль жизни и стиль общения, тем самым подавляя множество «устаревших» принципов жизни: ручной труд – стал машинным, открытое общение заменено социальными интернет сетями и т.п. Таким образом, технизм не только облегчает нашу жизнь, но делает её инфантильной, нормированной, стирает границы различий, подавляя индивидуальность пропагандой массмаркета [5].

В ответ на данное явление возникло течение антитехнизма. Антитехнизм – мировоззренческая установка относительно функций и значимости техники в системе культуры, где техника и научно-техническое знание в целом объявляются негативной альтернативой культурным ценностям, а научно-технические достижения вызывают страх как возможные орудия порабощения человека. Данное явление возникло на рубеже 19-20 вв. в науке и массовом сознании как реакция на научно-технический прогресс и признание технических достижений негативными и непредсказуемыми по влиянию на образ жизни человека.

Ассоциации ученых по всему миру полагают, что масштаб глобализации проблемы возник не случайно, так как негативно затронуты стали не только некоторые аспекты человеческой жизни, но и возникла явная угроза жизненного потенциала человечества в целом. Экономические, экологические, политические и социальные кризисы – результат «благого» влияния технизма.

Однако не стоит полагать, что концепция антитехнизма способна избавить нас от проблемы, она лишь является одним из векторов плана стабилизации ситуации. Если ранее основным принципом развития являлась гонка за количеством инновационных благ, то теперь превалируемым становится их качества, а именно всеобщая экологизация и гуманизация всех сфер жизни потребителя.

Экологизация архитектуры подразумевает, прежде всего, не отказ от технистской концепции, а минимизацию негативного влияния технизма

посредством модернизации инновационных технологий, выводя их на уровень экологически безопасных и экологически полезных.

Так же экоархитектура – это рациональное использование ресурсов и создание принципиально новых форм архитектурного пространства, гармоничных природным и максимально комфортных для жизни человека («Smart Hause», «Passive Hause», «экодом») [1].

Smart Hause – понятие принадлежит Институту интеллектуального знания, г. Вашингтон, 1970 г. Оно представляет инженерную систему, состоящую из датчиков контроля и реагирования, пульта управления и связей между ними. Данная концепция предполагает новый подход к организации жизнеобеспечения здания, а также повышение эффективности использования функциональных пространств и ресурсов. Ярким примером реализации такого проекта следует назвать Toyota Dream House RAPI, 2005 г., префектура Айти.

Passive Hause – основной особенностью данного направления является малое энергопотребление (до 10 % от удельной энергии на единицу объема). Этот термин был введен немецким физиком В. Файстом, управляющим институтом пассивных домов в Дармштадте. Passive Hause – архитектурный объект, способный существовать независимо от городской инженерной инфраструктуры, так как оснащен собственной системой энергоснабжения за счет гелиотермических или ветряных энергоисточников.

Примерами такого объекта являются работы Норманна Фостера 1960 г., в которых превалирует метод использования альтернативных источников тепла, электроэнергии, освещения и вентилирования. Естественная конвекция создается за счет планирования сценария движения воздушных потоков внутри здания и учета ветровых нагрузок.

Таким образом, концепция эко-хай-тека Нормана Фостера разрабатывает для дома сложные инженерные идеи, развивает и внедряет новейшие технологии, современную автоматику, способные работать на благо человека и окружающей среды, в отличие от «простой» экоархитектуры, существующей в рамках традиционных решений, проверенных временем.

Так же в данном течении представлены разработки компании Kjellgren Kaminsky Architecture. В своих проектах архитекторы задействовали раз-

личные способы экономии электроэнергии и тепла: солнечные батареи, ветряные турбины, системы естественной фильтрации воды. Жилой дом Villa Nyberg (арх. Фредерик Чельгрэн, Хоаким Камински, 2008 г.), построенный в шведском городке Борланг, основан на аналогии с внутренним суточным циклом человека.

Что касается дизайна интерьеров, то концепция экологизации представлена экостилом, скандинавским стилем, а также адаптацией других стилей в соответствии с экологическими принципами.

Таким образом, концепция техницизма, не смотря на свое негативное наследие, в общем смысле явилась стимулом эволюции не только эстетического осознания в архитектуре и дизайне, но направила вектор развития социальной мысли в сторону экологизации и гуманизации всех сфер жизни человека.

Список литературы:

1. Витюк Е.Ю. Экоподход как источник новых архитектурных направлений [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://archvuz.ru/2010_3/2 (дата обращения: 04.11.2015).
2. Власов, В.Г. Дизайн и архитектура [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://archvuz.ru/2013_1/1 (дата обращения: 04.11.2015).
3. Дженкс Ч. Язык архитектуры постмодернизма. – М.: «Стройиздат», 1985. – 137 с.
4. Иконников А.В. Архитектура XX века. Утопии и реальность. – М.: «Прогресс-Традиция», 2002. – 672 с.
5. Иконников А.В. Стайлинг, «хай-тек» и семантика предметной формы // Техническая эстетика. – 1982. – № 7. – С. 34-37.
6. Орельская О.В. Современная зарубежная архитектура. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 272 с.

Секция 2

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

К ВОПРОСУ ПРИНЯТИЯ ХРИСТИАНСТВА НА РУСИ

© Довнарвич М.Н.* , Худолеев А.Н.♦

Новокузнецкий филиал-институт
Кемеровского государственного университета, г. Новокузнецк

Статья посвящена рассмотрению взглядов известного дореволюционного историка Д.И. Иловайского на проблемы преподавания истории в средней школе и написания школьных учебников. В ней анализируются подходы Д.И. Иловайского к методическому обеспечению школьного курса по истории, характеру, содержанию и структуре учебной литературы.

Ключевые слова: князь Владимир, христианство, язычество, Византия.

С крещения Руси начинается новая эпоха в развитии государственности у славян. Христианская вера выполняла объединительную функцию и способствовала сплочению разрозненных народов. До этого времени территория современной Европейской России была населена различными племенами чудского, тюркского, литовского происхождения, а также славянами под разными местными названиями, которые жили по берегам Западной Двины, Волхова, Днепра, Припяти, Сожи, Горыни, Стыри, Случи, Буга, Днестра, Сулы, Десны, Оки с их притоками. Все они имели особый жизненный уклад, который не предполагал установления каких-либо внешних связей между собой. Славяно-русскими племенами управляли князья, которые вели между собой постоянные войны. Они были слабы перед внешней угрозой набегов иноплеменников, потому что существовали не в рамках единого государства. По этой причине русские земли часто становились объектом экспансии, поскольку их стремились покорить другие народы [3, с. 7].

До принятия христианства славяне поклонялись силам природы, солнцу, воде, ветру, земле, а также разным божествам, имели неясные представления о загробном мире, но предполагали, что существует жизнь после смер-

* Студент Исторического факультета.

♦ Профессор, заведующий кафедрой Отечественной истории и методики преподавания истории, доктор исторических наук, доцент.

ти, и является продолжением земной, при сохранении социального неравенства. Они чтили умерших прародителей, верили в волшебство (в тайную силу вещей), в тайное могущество слова, поскольку сохранилось множество заговоров [3, с. 8]. Но не следует воспринимать дохристианскую культуру в упрощенном понимании. Современные исследователи опровергают тезис о «дикости» наших предков в дохристианскую эпоху и говорят о том, что духовная и материальная культура достигла высокого уровня. Особое внимание уделяется образно-поэтическому мировосприятию в Древней Руси, формирование которого происходит задолго до появления письменности [1, с. 16-17].

Изначально своим богам славяне не приносили людские жертвы, но все изменилось с установлением балто-скандинавского культа Перуна. Как подчеркивает Л.Н. Гумилев, введение этого «кровавого и ненавистного для киевлян культа» только подталкивало многих киевлян к крещению, поскольку никто не чувствовал себя в безопасности и каждый мог быть принесен в жертву «кровавому богу» [2, с. 51]. Торговые и военные связи с Византией способствовали проникновению христианских взглядов. Варяжские дружинники и торговцы часто становились носителями новой религии. В частности, многие славянские витязи состояли на службе у византийских императоров и с возвращением на родную землю, становились носителями новых идей. Кроме того, крещение принимали и правители, в частности киевская княгиня Ольга. Можно предположить, что она также способствовала распространению нового религиозного учения среди киевлян. Ольга стремилась направить к вере своего сына Святослава. Таким образом, к официальному принятию христианства на Руси князем Владимиром, многие уже были христианами, в том числе последователи находились и среди влиятельной части общества [5, с. 93].

Власть князей изначально заключалась в объединении народов, с целью их подчинения и обложения данью. Для этого ближайшее окружение князей составляла дружина, которая совершала походы на восточные страны и на Византию. Приобретение добычи составляло главную цель данных походов. При этом не происходила ломка старых обычаев, и внутренний строй оставался прежним, единственное, что требовалось – платить дань. Данью облагались и русские племена. Но власть над ними еще не приобрела государст-

венных черт. Полноценного государства в современном понимании у славянских народов еще не сложилось. Князь Владимир пошел дальше своих предшественников и предпринял попытку прочно объединить разрозненные славянские племена между собой, создать «идеологию» в виде унифицированной религиозной системы – прочного фундамента, на котором будет построено единое государство.

Первоначально проблему объединения Владимир пытался решить с помощью проведения религиозной реформы, которая предполагала выдвинуть основных племенных богов, и создать общеславянский пантеон, в который будут входить языческие боги. В «Повести Временных Лет» сказано, что князь Владимир в год 6488 (980) (с начала своего правления в Киеве) установил за теремным двором святилище, где были установлены деревянный Перун с серебряной головой и золотыми усами. Данные атрибуты символизировали его главенство над другими славянскими богами. Также были установлены идолы Хорса, Дажьбога, Стрибога, Симаргла и Мокоши. «... и приносили им жертвы, называя их богами, и приводили своих сыновей и дочерей и приносили жертвы бесам, и оскверняли землю жертвоприношениями своими. И осквернилась кровью земля Русская и холм тот» [4, с. 111] Однако реформа оказалась непродуктивной, поскольку не смогла изменить существующее мировоззрение, обычаи и традиции.

Все изменилось с принятием новой монотеистической религии из Византии. Восточное христианство благотворно влияет на процессы, происходящие в государственной, общественной и культурной жизни Руси. Появляется письменность, происходит распространение грамотности, строительство храмов и монастырей. Кирилл и Мефодий разработали азбуку для записи текстов на славянском языке – глаголицу, также они выполнили перевод Евангелия и богослужебных книг с греческого языка на славянский. Тем не менее эти процессы происходят очень длительный период. Многие жители Руси так и остаются приверженцами старой религиозной системы. Гумилев Л.Н. приводит такой: в Ростове (в Мерянской земле) долгое время существовали христианская и языческая общины. На краю города стояла православная церковь, а в другом конце капище бога Керемета. При этом и христиане, и язычники между собой жили мирно. Среди православных миссионеров бы-

ли попытки приобщить язычников к христианству, но они не увенчались успехом. Меряне убили двух миссионеров, после чего попытки приобщить язычников к христианству прекратились [2, с. 59].

С того времени как Владимир вернулся в Киев, он повелел «прокинуть идолы – одних изрубить, а других сжечь. Перуна приказал привязать к хвосту коня и волочить его с горы по Боричеву взвозу к Ручью и приставил двенадцать мужей колотить его жезлами» [4, с. 139]. Он дает распоряжение о повсеместном строительстве церквей. Новые храмы воздвигаются на местах, где прежде стояли святилища языческих богов. Так в Киеве была построена церковь св. Василия на холме, где стояли идолы Перуна, и других богов. Есть свидетельства, что до официального принятия христианства уже были случаи строительства церквей на Руси, в частности, С.М. Соловьев отмечает, что в Новгороде был построен храм Преображения Господня. Приверженцы традиционных языческих культов и христиане мирно жили между собой, и относились друг к другу терпимо до тех пор, пока княжеская власть не признала христианство в качестве обязательной идеологии и стремилась к уничтожению всех старых форм верования. Как только это произошло, последователи старой религии, в качестве акта неповиновения «разметали церковь Преображения Господня» [6, с. 171].

Некоторые исследователи сомневаются в подлинности известий о тотальном крещении населения Руси, без учета его воли, ссылаясь на то, что, скорее всего, крещение Руси означало переход в христианскую веру киевского князя со своими домочадцами и знати, а также значительной части киевского населения, которое добровольно приняло христианство. Данный тезис противоречит повествованию древних писателей о принудительном крещении, ведь в «Повести Временных Лет» прямо указано на то, что князь объявил своим личным противником любого, кто не придет креститься в назначенный час и указанное место. Почему же все-таки речь не может идти о насильственном крещении? Княжеская власть на тот период времени еще не являлась абсолютной и независимой и рядом с ней находилась соборная власть, управляемая вече. В арсенале князя еще не было средств для массового принуждения. Возможно случались отдельные случаи принудительного крещения, но они не носили массовый характер [1, с. 15].

Христианство не могло быть распространено повсеместно, несмотря на деятельность первых митрополитов Михаила и Леона. Соловьев С.М. нашел отрывок из Иоакимовой летописи, в которой говорится о реакции новгородцев, когда они узнали намерении князя Владимира провести таинство крещения в их городе. Новгородцы собрали вече, на котором было решено не пускать княжеского посланника Добрыню в город и не «давать идолов на ниспровержение». Жрецы уговаривали новгородцев не покоряться воле князя Владимира, особенно настаивал на этом главный среди них, Богомил. Его поддерживал тысяцкий Угоняй, который выдвинул произнес: «Лучше нам помереть, чем дать богов наших на поругание» [6, с. 171].

Добрыня хотел договориться с новгородцами полюбовно, без применения силы, но те не пошли на компромисс. Тысяцкий Угоняй, внушал жителям города мысль о необходимости мятежа против Добрыни. Новгородцы разграбили имение Добрыни, убили его жену и некоторых из родных людей. Тогда тысяцкий Владимира Путята, выбрав из ростовцев пятьсот воинов, ночью беспрепятственно вошел в город, поскольку новгородцы приняли их за своих. Путята с воинами дошел до двора. Угоняя, арестовал его отправил к Добрыне. Новгородцы, узнав об этом, восстали против Путяты. Они разгромили церковь Преображения Господня и дворы христиан. На рассвете Добрыня велел зажечь некоторые дома на берегу реки, после чего схватка прекратилась, поскольку все принялись тушить пожар. После этого знатные люди Новгорода пришли к Добрыне, чтобы заключить мир. Добрыня велел уничтожить старых идолов и принять крещение [6, с. 171].

Таким образом, несмотря на сопротивление восставших язычников Новгорода, нельзя считать, что крещение Руси имело насильственный характер. У княжеской власти не было эффективных рычагов воздействия на народ. Заставить принять новое религиозное учение на тот момент государству было не по силам. Принятие христианства византийского образца оказалось долгим процессом. Применительно к X и XI векам нельзя воспринимать это как «триумфальное шествие» новой религии. Еще долго в обществе остаются и являются доминирующими пережитки старой языческой веры.

Список литературы:

1. Белкин А.И. Крещение Руси: альтернативы и историческая реальность // Гуманитарий: актуальные проблемы гуманитарной науки и образования. – 2013. – № 4. – С. 11-19.
2. Гумилев Л.Н. От Руси до России: очерки этнической истории. – М.: Айрис-пресс, 2008. – 320 с.
3. Костомаров Н.И. Русская история в жизнеописаниях ее главнейших деятелей. – М.: СВАРОГ, 1995. – Книга I. – 768 с.
4. Повесть временных лет. – М.: Институт русской цивилизации, 2014. – 544 с.
5. Помпеев Ю.А. Крещение Руси: к 1025-летию принятия восточного христианства на Руси // Вестник Санкт-Петербургского университета культуры и искусств. – 2013. – № 4. – С. 92-100.
6. Соловьев С.М. История России с древнейших времен: в 18 кн. – Изд. 2-е. – СПб., 1896. – Кн. 1, Т. 1-5. – 1726 с.

**НАЧАЛО ОККУПАЦИИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ ВО ВРЕМЯ
ТУАПСИНСКОЙ ОБОРОНИТЕЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ
(14.08.1942-29.01.1943 ГГ.)
ГЛАЗАМИ МИРНЫХ ЖИТЕЛЕЙ**

© Киндяков С.А.*, Жукова Ю.А.♦

Кубанский государственный университет, г. Краснодар

В статье рассматривается начальный период оккупации районов в которых проходила Туапсинская оборонительная операция. По инфор-

* Магистрант кафедры Новейшей Отечественной истории КубГУ. Научный руководитель: Черный В.И., заведующий кафедрой Новейшей Отечественной истории КубГУ, кандидат исторических наук, профессор.

♦ Кафедра Истории и методики ее преподавания Филиала КубГУ в г. Славянске-на-Кубани. Научный руководитель: Черный В.И., заведующий кафедрой Новейшей Отечественной истории КубГУ, кандидат исторических наук, профессор.

мации собранной во время проведения интервью и опросов коренных жителей находящихся в оккупации в период с августа 1942 по январь 1943 гг.

Ключевые слова: Великая Отечественная война, Кавказ, Туапсинская оборонительная операция, оккупация, население, быт.

Детальное исследование Туапсинской оборонительной операции невозможно без подробного изучения одного немаловажного аспекта, а именно, начала оккупационного периода на территориях, где проходила данная операция. Поскольку информация полученная в ходе проведения такого исследования может стать своеобразным мостиком к другим проблемам и направлениям в исследовании этой операции. Такими направлениями на сегодняшний день являются Установление боевого пути частей и подразделений, партизанское движение, сопротивление и коллаборационизм на оккупированных территориях и т.д.

Основой для этой статьи послужил материал собранный на первоначальном этапе исследования, входе проведения опросов и анкетирования среди непосредственных участников и свидетелей тех событий. Собранные данные были выстроены в хронологической последовательности, по порядку вступления немецкой армии в населенные пункты.

В статье представлены воспоминания жителей Апшеронского района, события в этом районе как, станет ясно из приведенных ниже свидетельств, развивались трагично. Поскольку именно этот район на ряду с соседним Горячеключевским районом находились на направлении главного удара немецких войск. Фрагменты воспоминаний приведенных в статье намеренно изобавлены от авторских комментариев.

Одним из первых населенных пунктов оккупированных в Апшеронском районе, была станица Линейная: начало оккупации этой станицы и бой за эту станицу запечатлелись в памяти коренной жительницы станицы Михайличенко Анны Георгиевны:

«... Было раннее утро, август, число не помню. К нам в дверь постучались, мать открыла, на пороге стоял солдат красной армии. Он спросил, не трудно ли ей будет испечь хлеб (продукты он принес) мама не долго думая согласилась, он оставил продукты и ушел.

Прошло совсем немного времени, было около 10 часов утра. К нам снова постучались. На пороге стоял тот же солдат, он сказал, «спасибо но нечего печь не нужно, мы уходим, сейчас сюда придут немцы», забрал приготовленное тесто и ушел. Через секунду раздался страшный грохот, на веранде посыпались стекла как мы потом поняли во двор попал снаряд. Я выбежала на улицу и увидела как с соседнего холма идут танки а за ними мотоциклисты. Мама с остальными детьми оставалась в доме. Вскоре не далеко разорвался еще снаряд за ним еще и еще. Мы с сестрой спрятались за фундамент с тыльной стороны дома. Снаряды взрывались разбрызгивая какую то жидкость. Из-за нее все моментально загоралось, деревья, трава у нас загорелся забор. Дома на нашей улице стали вспыхивать один за другим, как спички. Танки были уже совсем близко, они стреляли из пулеметов без остановки. Началась паника, люди выбегали из горящих домов попадая под огонь пулеметов...» [1, с.1].

Анна Георгиевна, рассказала это прямо на месте произошедших событий, показав на то место, где когда-то находился ее дом, и где располагалась кавалерийская часть красной армии.

Следующим населенным пунктом занятым немцами была станица Кабардинская:

«... В августе месяце немцы пришли в Кабардинскую. Как заходили в станицу я не видел, потому что пришли ночью. Наши войска в станице Кабардинская стояли на широком поле...», рассказывает житель Хадзыженска Камошин Павел Иванович, во время оккупации живший в станице Кабардинской. «... На следующий день, в 9 утра немцы были в станице. Пришли со стороны Николенское, с той стороны, где была железная дорога. Кабардинскую сильно не бомбили. Летали только наши кукурузники и бомбили немцев, но наши обстреливали сильно...» [2, с. 1-2].

Примерно в это же время немецкие части продвигались со стороны станицы Белореченская (ныне город Белореченск) в направлении станицы Апшеронской. Об этом рассказала свидетель тех событий Киндякова Нина Андреевна, жительница поселка Вперед (бывший п. Ким) находящегося в нескольких километрах от станицы Апшеронской. (Ныне город Апшеронск) «... Наши войска отступали через Апшеронскую в сторону гор. Немецкая

авиация бомбила колонну отступающих, колонна рассыпалась, отступали мелкими группами через огороды и кукурузное поле...» [3, с.1].

«... Немцы пришли со стороны станицы Белореченской, Первыми шли мотоциклисты затем танки...». «... У нас во дворе они поставили полевую кухню, на базе автомобиля. Кухня простояла сутки и уехала, за ней пришла еще одна на базе вездехода с гусеницами. Расстреливали гусей, уток и забирала с собой, возможно в горы...». «... Было очень много пленных. Шли нескончаемым потоком грязные, в изорванных шинелях, раненные. Колонны двигались по нынешней дороге Апшеронск-Белореченск. Если кто-то не мог идти его подхватывали с двух сторон и помогали. Их сопровождал конный конвой с двух сторон. Упавших во время перехода обессиленных бойцов расстреливали прямо в придорожной канаве» [3, с. 2-3].

О событиях происходивших поселке Нефтегорск, рассказала Митина Александра Ивановна. В данное время проживающая в городе Хадыженск:

«... В августе месяце, Нефтегорск стали бомбить немецкие самолеты, летали рамы (самолет разведчик «фузельер»). От бомбежек мы прятались во рву за домом, в огород выйти не могли. Школа не работала с тех пор, как объявили о начале войны. Да и не пошел бы туда никто. Обуться и одеться было не во что. Как-то пошли с матерью на огород, выкопать картошки. В этот момент начали бомбить мать, защищая меня, бросила под дерево и сама легла сверху, с нами ничего не случилось...», «...почти сразу в поселке появились полицаи, по моему это самые подлые люди были. Они внимательно следили даже за тем, чтобы мы со своих же огородов ничего не брали. Поскольку было объявлено что все что на них растет теперь пойдет в помощь немецкой армии. Приходилось воровать у самих себя...», «... Чуть позже женщины стали ходить и кричать, что в Бугельском, маленьком таком рабочем поселке, уже немцы. А потом слышим, что у нас в сараях уже куры орут, поросята, коровы. Это пришедшие немцы забирают скотину. Мы выглянули и увидели, что по улице едут два мотоцикла с колясками, а в них немцы, эсесовцы, толстые, холеные, в шортиках, смеются и перекидываются яблоками...» [4, с. 1].

«... А наши отступали со стороны ст. Нефтяной, измученные, раненые, с ними санитары. Шли ... больше шли ... на бричках и за бричками, а на повозках раненые, перевязанные...» [4, с. 2].

Начало оккупации в станице Куринской, подробно описал, коренной житель Темиров Федор Власович: «... Первый самолет мы увидели числа двадцатого августа. Мы тогда пасли коров на поляне возле реки Пшиш, с другом. Друг мой недавно вернулся из Туапсе, и там уже не раз попадал под бомбёжку. Он увидел самолет и предупредил, что он сейчас будет бомбить. Самолет вошел в пики и раздался страшный грохот. Одна бомба упала в реку и еще одна возле железнодорожного полотна, а третья возле моста через реку, но мост не пострадал...» [5, с. 1], «... К этому времени через Куринскую, уже около недели отступали наши войска, практически нескончаемыми колоннами, они шли к побережью...» [5, с. 2], «... С этого дня, немцы не переставая бомбили Куринскую дня три, четыре, вся станица стояла без окон, у некоторых взрывной волной повыбивало даже двери...» [5, с. 1], «... Мы искренне удивлялись тому, что наша непобедимая Красная армия бежит от обычных людей, представляли себе немцев наподобие чудовищ с рогами и клыками...» [5, с. 4], «... Наша мать, боялась за нас, поэтому она собрала наши вещи в узелки, мы вышли на дорогу и пристали к одной из отступавших колонн. Оказалось, что это был один из полков, который впоследствии занял оборону в пятнадцати километрах от нашего дома. А нам красноармейцы предложили заселиться в брошенных домах, расположенного в том месте бывшего греческого хутора...» [5, с. 4], «...Кушать было нечего. В поисках еды, мы ходили в лес, где собирали груши, кислицы...» [5, с. 5].

Еще один коренной житель Куринской Янин Леонид Анатольевич дал много ценной информации для раскрытия наиболее полной картины оккупации в станице Куринской. В частности Леонид Анатольевич рассказал об оккупации не только станицы Куринской, но так же дополнительно города Хадыженска, города Майкопа: «...Когда пришли немцы, они заняли наши дома, а мы ушли на Куринский Городок. Когда подошла зима, нас эвакуировали. Перед этим, комендант Куринской собрал всю молодёжь и нас обещали отправить на Кубань (в равнинные районы Кубани). Говорили, что там поля не убраны, картофель не выкопан, и там есть чем питаться. А мы тут

кушали плохо. В основном питались грушаниками...» [6, с. 1-3], «... В два часа ночи нас привезли в станицу Хадьженскую. Комендатура находилась на ул. Кирова, там, где сейчас находится здание полиции и паспортный стол. Нас там записывали. Комендант, собиравший нас, был немец. Потом нам всем сказали ехать в Майкоп. Они останавливали пустые машины и отвозили нас туда. Наши вещи мы носили по ул. Садовой и сбрасывали возле р. Хадажки...» [6, с. 4].

Данная статья является первой в цикле статей посвящённых изучению оккупационного режима на территории, где проходила Туапсинская оборонительная операция. Исследование этой темы продолжается.

Список литературы:

1. Воспоминания жителя станицы Линейная Апшеронского района, Михайличенко Анны Георгиевны, материал из личного архива.
2. Воспоминания жителя станицы Кабардинская Апшеронского района, Камошина Павла Ивановича, материал из личного архива.
3. Воспоминания жителя поселка КИМ Апшеронского района, Киндяковой Нины Андреановны, материал из личного архива.
4. Воспоминания жителя поселка Нефтегорск Апшеронского района, Митиной Александры Ивановны, материал из личного архива.
5. Воспоминания жителя станицы Куринской Апшеронского района, Темирова Федора Власовича, материал из личного архива.
6. Воспоминания жителя станицы Куринской Апшеронского района, Янина Леонида Анатольевича, материал из личного архива.

Секция 3

***ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ***

МОТИВЫ УЧЕБНО-ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ В ВЫСШЕМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ

© Коваленко С.Н.*

Волгоградский государственный университет, г. Волгоград

В статье рассматривается динамика мотивов учебно-профессиональной деятельности студентов с 1 по 4 курс. Проводится анализ взаимосвязи различных мотивов с успеваемостью по общим и профессиональным дисциплинам.

Ключевые слова: учебно-профессиональная мотивация, учебная деятельность, успеваемость.

Одним из главных условий освоения деятельности является ее принятие обучаемым, что осуществляется, прежде всего, по линии трансформации мотивов, поскольку именно мотив является конституирующим признаком той или иной деятельности [2]. Потому, одной из детерминант деятельности будущего профессионала и является мотивация.

Применительно к учебно-профессиональной деятельности студентов в системе вузовского образования под мотивацией понимается совокупность факторов и процессов, которые, отражаясь в сознании, побуждают и направляют личность к изучению будущей профессиональной деятельности. Профессиональная мотивация выступает как внутренний движущий фактор развития профессиональных способностей студента, так как только на основе ее высокого уровня формирования возможно эффективное развитие профессиональной образованности и культуры личности [3].

Учебно-профессиональная мотивация имеет сложную структуру и находится в непрерывном развитии на протяжении всего процесса обучения студента в вузе. Мотивация учебно-профессиональной деятельности студентов относится к числу профессионально значимых личностных характе-

* Ассистент кафедры Психологии.

ристик и является как показателем, так и критерием успешности и качества профессионального становления будущего специалиста.

В нашем исследовании мотивов учебно-профессиональной деятельности приняло участие 91 человек (32 – юноши, 59 – девушек), респондентами были студенты с 1 по 4 курс направления подготовки бакалавров «Экология и природопользование» Волгоградского государственного университета. У обучающихся оценивалась мотивация обучения в вузе по методике Т.И. Ильиной. Также учебно-профессиональные мотивы сравнивались с текущей успеваемостью отдельно по общим и профессиональным дисциплинам. В качестве оценок успеваемости выступали средние баллы, полученные студентами за 1 модуль.

По методике Т.И. Ильиной нами оценивались 3 шкалы мотивации: на получение знаний, овладение профессией и получение диплома. Согласно полученным результатам мотивация на получение знаний постепенно снижается от 1 к 4 курсу (рис. 1). Это можно объяснить тем, что приходя в вуз, молодые люди стремятся овладеть новыми знаниями, поэтому на первых курсах отмечается желание в получение и овладение новой информацией. Постепенно на старших курсах, получив большой объем знаний, в большей степени по общим дисциплинам, происходит переориентация мотивов обучения студентов. Для тех, кто остается учиться в вузе, более важным представляется становление себя как профессионала. Познавательные мотивы уходят на второй план и на первый план выступают профессиональные.

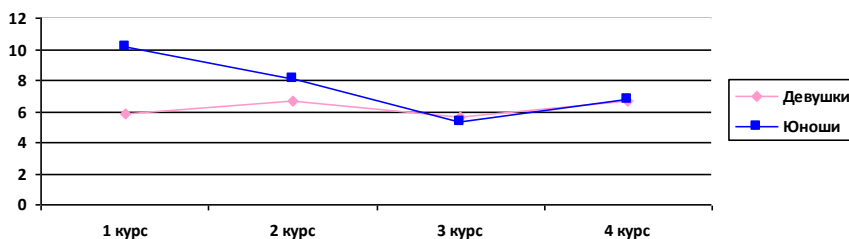


Рис. 1. Показатели мотивации на получение знаний среди 1-4 курсов

Неожиданным для нас оказался тот факт, что у юношей мотив получения знаний на 1 и 2 курсах гораздо выше, чем у девушек. Мы предполагаем,

что это может быть связано с тем, что на молодых людей на протяжении последних лет воздействовали какие-то внешние факторы, которые заставили их изменить свои внутренние мотивы.

Общая мотивация на овладение профессией сохраняется на 3 курсах обучения и снижается на 4 (рис. 2). Это может свидетельствовать о снижении интереса к профессии или разочаровании в приобретаемой специальности. Что в свою очередь может быть связано либо с отсутствием интереса к изучаемым дисциплинам, либо с изначально завышенном представлении о направлении подготовки. В студенческом возрасте нередки разочарования в профессиональном и жизненном выборе, несоответствие ожиданий и представлений о профессии [4]. У юношей данный показатель на 1 курсе гораздо выше, чем у девушек. На 2 и 3 курсах мотивация на овладение профессии выравнивается (немного снижается у юношей и увеличивается у девушек). На 4 курсе данный показатель у юношей остается на уровне 2-3 курсов, а у девушек он немного снижается. Возможно, это связано с их естественным взрослением и переориентацией на семейную жизнь.

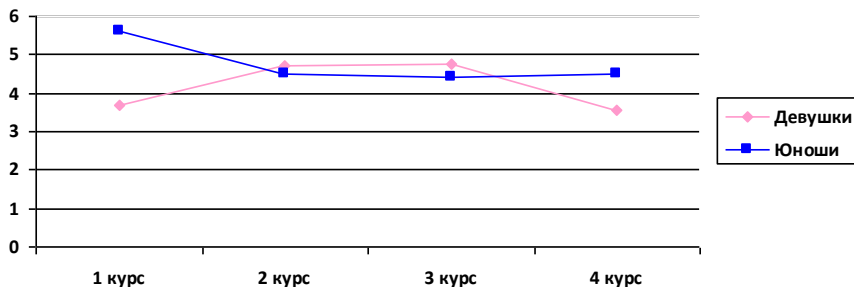


Рис. 2. Показатели мотивации на овладение профессией среди 1-4 курсов

Что касается мотивации на получение диплома, то в общем числе студентов, она равномерна, за исключением 2 курса, где наблюдается некоторое её увеличение (рис. 3). При распределении по полу заметно, что у девушек данный показатель на 1 и 2 курсах превышает, тот же показатель у юношей. Однако к старшим курсам у девушек мотивация на получение диплома немного снижается. Что опять же может говорить о переориентации студенток с образования на другие сферы жизни. У юношей же этот показа-

тель возрастает ко 2 курсу, немного снижается на 3. Скорее всего это связано с неким переломным моментом. Опрос проводился в начале учебного года, а для 3 курса это практически середина обучения и у юношей наблюдается некая апатия. Половина обучения уже позади, но впереди ещё предстоит преодолеть столько же трудностей. На 4 курсе мотивация получения диплома снова возрастает, что говорит скорее об уже скором конце обучения, желании юношей получить определенный статус в обществе, быть дипломированным специалистом и устроится на достойную работу.

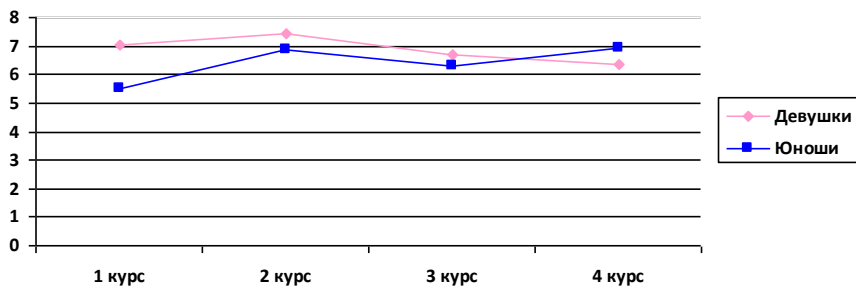


Рис. 3. Показатели мотивации на получение диплома среди 1-4 курсов

Проведя корреляционный анализ мы столкнулись с ситуацией, когда есть корреляция между мотивацией на овладение профессией и мотивацией получения знания ($r = 0,352$; $p = 0,001$), а также мотивацией овладение профессией и мотивацией получения диплома ($r = 0,297$; $p = 0,004$), но отсутствует между мотивацией на получение диплома и мотивацией получения знания. Чтобы объяснить подобное расхождение, мы предполагаем наличие двух групп среди обучающихся, имеющих различные представления о своем вхождении в профессию. Одни считают, что для этого им нужны знания, другие готовы приступить к работе хоть сейчас, но им мешает отсутствие диплома. Зато они схожи во взглядах о том, что диплом не является показателем их знаний.

Что касается мотивации на 1 курсе, то видна обратная связь между успеваемостью по общим дисциплинам и мотивацией на получение профессии ($r = -0,376$; $p = 0,049$). Это может говорить о том, что абитуриенты поступающая на 1 курс представляют, что в университете они будут сразу же полу-

чать профессиональные знания. Сталкиваясь с тем, что на первых порах обучения им приходится изучать и дисциплины связанные с будущей профессиональной деятельностью косвенно или же совсем не имеющие к ней отношение они могут испытывать некое разочарование и не желание отдавать силы на общие дисциплины. Возможно, такая тенденция характерна для естественнонаучных направлений и студенты, обучающиеся на социальных и гуманитарных направлениях подготовки, покажут другие результаты.

Интересен тот факт, что у студентов более старших курсов такая взаимосвязь не выявлена. Более того отсутствует даже тенденция к подобной связи.

Вплоть до 4 курса взаимосвязи между успеваемостью по профессиональным дисциплинам с какой-либо из мотиваций. На выпускном же курсе выявлена связь данного показателя с тремя параметрами. Сразу 2 мотива имеют прямую связь с успеваемостью по профессиональным дисциплинам. Это мотив овладение профессией ($r = 0,514$; $p = 0,012$) и мотив на получение диплома ($r = 0,630$; $p = 0,001$). Связь более высоких баллов по дисциплинам профессионального цикла и мотива на овладение профессией можно объяснить тем, что студенты, стремящиеся к более высокой профессиональной компетенции и мастерству, стараются усвоить необходимые для будущей деятельности специальные дисциплины. За предыдущие годы они овладели определенными знаниями в профессиональной сфере, побывали на учебных и производственных практиках, и теперь разбираться в предметах стало легче. Будущая профессия становится более понятной, базовые навыки уже получены. Несомненно, на подобную тенденцию повлияло и то, что студенты стали взрослее и более осознанно относятся к обучению. К тому же за предыдущие курсы отчислились по тем или иным причинам те обучающиеся, которые, во-первых, разочаровались в получаемой профессии, во-вторых, не имели к ней особых способностей и овладение ею давалось с трудом.

Возрастание мотива получения диплома на выпускном курсе мы связываем с тем, что молодые люди уже чувствуют окончание обучения, их цель получить статус дипломированного специалиста становится более реальной, ощутимой. Желание преодолеть эту образовательную ступень усиливается. Однако это не до конца объясняет связь мотива получения диплома и уве-

личение успеваемости по профессиональным дисциплинам. Возможно, это также связано с тем, что выпускники начинают чувствовать приближение того времени, когда им придется встретиться с будущим работодателем на собеседовании, и для получения более выгодного рабочего места необходимо и показать свои профессиональные познания, и подтвердить их в виде определенных оценок в дипломе.

Также наблюдается прямая зависимость между мотивациями овладения профессией и получением диплома ($r = 0,620$; $p = 0,002$). То есть, не смотря на то, что для студентов на 4 курсе повышается значимость получения формального документа, вместе с ней и растет желание овладеть профессиональными знаниями. Как описано выше это может быть связано с желанием получить с окончанием вуза более выгодное рабочее место.

Таким образом, можно говорить о том, что имеются значимые отличия в мотивации учебно-профессиональной деятельности у всех курсов обучения, а также между юношами и девушками внутри одной академической группы. Также видная взаимосвязь между мотивацией и успеваемостью по дисциплинам. Если на первом курсе наблюдается обратная связь между успеваемостью по общим и профессиональным дисциплинам, то на выпускном курсе прямая зависимость между более высокими баллами за обучения по профессиональным дисциплинам и мотивацией.

Список литературы:

1. Ильин Е.П. Мотивация и мотивы. – 1-е изд. – СПб.: Питер, 2008. – 512 с.
2. Леонтьев А.Н. Деятельность. Сознание. Личность. – М.: Политиздат, 1975. – 304 с.
3. Фроликова О.А. Проблемы мотивации студентов-психологов // Седьмая волна психологии. Вып. 6 / Сб. под ред. В.В. Козлова, Н.А. Качановой. – Ярославль, Минск: МАПН, ЯрГУ, 2009. – С. 315-317.
4. Шевцова С.Н. Психологические особенности студентов, испытывающих трудности в обучении // Психология и педагогика: методика и проблемы практического применения. – Новосибирск: ООО «Центр развития научного сотрудничества», 2014. – С. 28-33.

МОРАЛЬНЫЙ ВЫБОР КАК ФАКТОР АНТИКОРРУПЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ

© Набока Ю.А.*, Кусакина Е.А.♦

Пермский институт ФСИН России, г. Пермь

В статье исследуется состояние проблемы коррупции, анализируется формирование составляющих антикоррупционного поведения, роль личностного фактора в противодействии коррупции, формирование нравственных ценностей, правосознания, обусловленность предъявляемых к ним моральных и этических требований. Рассматривается типология личности коррупционера по уровню и устойчивости коррупционной направленности. В статье обосновывается позиция морального выбора как основного инструмента профилактики преступного коррупционного поведения.

Ключевые слова: формирование антикоррупционного сознания, представления о коррупции, типология личности преступника-коррупционера, девиантное поведение, механизмы морального выбора, структура внутренней и внешней мотивации, роль морально-психологической атмосферы общества в формировании антикоррупционного сознания, моральный конфликт.

Сегодня проблема коррупции является одной из остро обсуждаемых в различных сферах современного российского общества. О высокой степени актуальности данной проблемы свидетельствуют многочисленные публикации в научной литературе и периодической печати, выступления представителей общественности, обсуждения в СМИ и т.д. В мировом рейтинге коррупции Россия за прошедшие 15 лет существенно ухудшила свои позиции и сегодня находится на 154 позиции из 178 возможных (в 2000 году занимала 82 место), соседствуя с такими государствами, преимущественно третьего мира, как Кения, Конго, Новая Гвинея и Папуа [1].

* Курсант II курса.

♦ Доцент кафедры Уголовного и уголовно-исполнительного права.

Проблема коррупции сегодня затронула многочисленные сферы экономических и общественных отношений, особенно актуальна она среди государственных и гражданских служащих, а также среди сотрудников правоохранительных органов. Согласно данным аналитических исследований, на одну тысячу сотрудников правоохранительных органов приходится один преступивший закон [2]. Особое значение в изучении и профилактики коррупционных преступлений должно уделяться изучению системы представлений общества о коррупционных проявлениях. С этой целью нами был проведен социологический опрос, в котором участвовали сотрудники уголовно-исполнительной системы, студенты историко-политологического факультета Пермского национального исследовательского государственного университета г. Перми, а так же педагоги средних общеобразовательных школ г. Перми.

На вопрос «Приходилось ли Вам встречаться с проявлением коррупции в повседневной жизни?» ответы распределились следующим образом: 6 % – педагоги; 15,5 % – студенты; 93,4 % сотрудники пенитенциарной системы. Ответы наглядно демонстрируют, что сотрудники органов исполнительной власти чаще всего сталкиваются с коррупционными преступлениями.

Вопросом «Где коррупция в нашем обществе встречается чаще?» мы выяснили сферы проявления коррупционных преступлений. Педагоги убеждены, что 68 % коррупционных связей приходится на лиц руководящего звена государственных гражданских служащих. 27 % приходится на представителей правоохранительных структур. И лишь 5 % коррупционеров относятся к сфере образования.

Опрос среди студентов, обучающихся на историко-политическом факультете, показал, что понятие «коррупционер» характерно в первую очередь для правоохранительных органов – 77,4 %; 20 % – сфера гражданской государственной службы; 1,6 % – сфера образования и 1 % – здравоохранения.

Несколько иной позиции придерживаются сотрудники уголовно-исполнительной системы. По их мнению, в системе здравоохранения на коррупционные преступления приходится 23,5 %, около 50 % это лица руководящего звена гражданской службы, 20 % коррупционеров в правоохранительной сфере и 6,2 % работники образовательных организаций.

На вопрос «Можно ли победить коррупцию в Российской Федерации?» все респонденты дали отрицательный ответ (педагоги – 98,6 %, студенты – 99,1 %, сотрудники УИС – 97,8 %). По их мнению, это неизбежное социально-психологическое явление, которое становится надежным механизмом решения многих жизненных вопросов. Возможно, это связано с тем, что независимо от ежегодного ужесточения наказания, увеличения штрафов уровень совершения коррупционных преступлений в значительной мере не снизился.

В связи с существованием множества форм коррупции, а также в связи с ростом ее распространенности, в том числе среди сотрудников правоохранительных органов, на первый план выходит необходимость разработки действенных инструментов противодействия коррупции, в частности, форм профилактики. Одним из таких инструментов на наш взгляд является формирование антикоррупционного сознания, где моральный фактор будет играть определяющую роль.

Общепризнано негативное влияние противоправного коррупционного поведения сотрудников правоохранительных структур на авторитет государственного или правоохранительного органа, представителем которого он является. Как справедливо указывает Н.А. Сторчилова, вдвойне опасен тот преступник, который, обладая знаниями уголовного законодательства, имеет определенные властные полномочия, в силу этого он имеет доступ к использованию различных средств принуждения граждан, склонению их в том числе и к противоправным действиям, так как процесс коррупции имеет две стороны: как непосредственно взяточника, так и того, кто эту взятку предлагает [3].

Проблему легче предупредить, чем потом ее решать, учитывая разрушительные действия последствий коррупции. Многие страны, успешно выступающие в борьбе с коррупцией, используют комплекс мер по ее профилактике, и большое значение придается психолого-этическим мерам, прежде всего, способам формирования высокой морали в профессиональной среде [4].

Для нас представляется важной проблема процесса формирования морального выбора как важного фактора антикоррупционного поведения, по-

скольку, на наш взгляд, правовой и экономической проблемой становятся последствия коррупции, а изначально коррупция – проблема психологическая и общечеловеческая. Таким образом, осознание того факта, что коррупция представляет собой угрозу национальной безопасности, порождает необходимость в исследовании путей и способов формирования антикоррупционного поведения, и в первую очередь, за счет воздействия на моральные и нравственные установки личности, поскольку среди коррупционных факторов наиболее важным является человеческий фактор.

Несомненно, что существует связь между коррупционным поведением и нравственностью личности, то есть в первую очередь ее моральных установок. Об этом свидетельствует тот факт, что даже перевод понятия «коррупция» (как известно, это слово имеет латинское происхождение) в словарях дается как «совращение, упадок, превратность (мнения или взглядов), а также губить, разрушать, обольщать, искажать, фальсифицировать». Среди исследователей бытует мнение, что в составе термина «коррупция» взаимосвязаны два слова – «cor» (сердце, душа, дух, рассудок) и «ruptum» (портить, разрушать). Другими словами, в основе коррупции лежит не взяточничество или подкуп, а разложение социальной системы, в первую очередь, конечно, системы государственной власти [5]. По нашему мнению, наличие высокой морали, нравственности не позволили бы разрушить государственную систему в том числе и саму личность.

Коррупционное поведение можно смело отнести к типу девиантного поведения, данное подтверждается несоответствием поступков и действий коррупционера – властного лица существующим в обществе профессиональным и этическим нормам, а также социальным ожиданиям. Проблема усугубляется тем, что сегодня в обществе повсеместно проявляется расхождение между декларируемыми моральными нормами и принципами, с одной стороны, и реальной мотивацией поступков индивида, с другой [7].

По мнению большинства юристов и юридических психологов, «никакие внешние обстоятельства не могут являться определяющими причинами противоправного деяния, если они не положены одновременно на внутренние детерминанты человеческой активности» [8].

В контексте обсуждаемой темы определенный интерес представляет работа Е.К. Волконской, в которой дается характеристика структуры личности преступника-коррупционера (подкупаемой стороны) [7]. Анализ существенных признаков личности коррупционера, причинно связанных с преступным поведением, дал основания выделить наиболее характерные их типы и образы действия. Поэтому, исходя из различий по уровню и устойчивости коррупционной направленности личности преступника, автор типизирует ее следующим образом:

1. Инициативный (внеситуативный тип). Коррупционера данного типа отличают деформация морального сознания, убеждение во вседозволенности и допустимости использования любых средств обеспечения личного благополучия, что придает его поведению целенаправленный, устойчивый характер, значительно повышая его общественную опасность.
2. Конформный. Коррупционер конформного типа подстраивается под социально-психологическую обстановку, существующую в коллективе, руководствуется принятыми в ведомстве нормами коррупционного поведения, вследствие чего изначально не замышляющий совершать преступление служащий, из-за страха быть низвергнутым или уничтоженным сложившейся в обществе системой, постепенно втягивается в орбиту коррупционных взаимоотношений, признаваемых сослуживцами нормальным явлением.
3. Вынужденный (ситуативный). Коррупционер вынужденного типа в силу присущего ему низкого уровня правовых знаний или боязни быть разоблаченным, не имея коррупционных установок, под решающим влиянием провоцируемой физическим или юридическим лицом ситуации совершает требуемое деяние и получает за него вознаграждение.

Несмотря на различия в характеристиках, общее, что связывает все рассмотренные типы – это то, что их формирование происходит в условиях присущей нашему обществу морально-психологическая атмосфера. Каждый коррупционер, независимо от типа, рано или поздно сталкиваются с обстоятельствами, в которых они впервые должны делать выбор: принимать или

не принимать коррупционное решение. На принятие первого коррупционного решения воздействует множество факторов, однако «во главе угла» принятия данного решения лежит личностная характеристика, включающая ценности и мораль человека, его жизненный путь, направленность, способности и достижения. То есть фактически происходит процесс морального выбора.

Осуществляя моральный выбор, человек сталкивается с противоречиями морали, что проявляется в виде морального конфликта. Конфликт обнаруживается при выборе того или иного типа поведения. Наконец, осуществляя выбор, человек руководствуется нравственными мотивами. Моральная мотивация определяется внешними (природными, социальными и пр.) и внутренними (психологическими) условиями совершения поступка. Но если внешние мотивы не зависят от сознательной воли действующего субъекта, то он свободен в мотивации своих внутренних поступков. В структуру внутренней мотивации входят:

- элементы сознания, которые сами по себе не относятся к среде морального сознания, это прежде всего потребности и интересы;
- положительные и отрицательные нравственные чувства (стыд, совесть, любовь), являющиеся прямым побудителем добрых поступков; зловердные поступки (ненависть, зависть и пр.), побуждающие к аморальным действиям;
- морально-ценностные представления, установки и убеждения (моральные принципы, истинные ценности и т.д.);
- исторические нормы (моральные, правовые) [8].

Таким образом, человек несет ответственность за моральное качество мотивов своего поведения. Мера ответственности находится в прямой зависимости от степени свободы, выбора формы поведения и его мотивов. Для моральной свободы и выбора всего важнее господство разума над страстями и инстинктами.

Список литературы:

1. Закирова Л.М., Добротворская С.Г. Оценка склонности к риску лиц с коррупционным поведением [Текст] / Л.М. Закирова, С.Г. Добротворская // Образование и саморазвитие. – 2012. – Т. 4, № 32. – С. 154-160.

2. Гаврина Е.Е. Специфика проявления коррумпированного поведения сотрудников правоохранительных органов [Текст] / Е.Е. Гаврина // Прикладная юридическая психология. – 2010. – № 3. – С. 64-69.

3. Сторчилова Н.А. Коррупция в органах внутренних дел и ее предупреждение: автореф. дисс... канд. юрид. наук [Текст] / Н.А. Сторчилова. – М., 2010. – 25 с.

4. Нурлыбаева Г.К. Нравственное воспитание руководящих кадров полиции в европейских полицейских вузах как педагогическая профилактика коррупции в полицейской среде [Текст] / Г.К. Нурлыбаева // Вестник Академии права и управления. – 2010. – № 19. – С. 143-146.

5. Козельская Н.Л. Влияние коррупции на экономику. Понятие и сущность коррупции [Текст] / Н.Л. Козельская // Право и экономика. – 2011. – № 4. – С. 68-70.

6. Волконская Е.К. Типология личности преступника-коррупционера [Текст] / Е.К. Волконская // Российский следователь. – 2013. – N 14. – С. 33-34.

7. Закирова Л.М., Добротворская С.Г. Оценка склонности к риску лиц с коррупционным поведением [Текст] / Л.М. Закирова, С.Г. Добротворская // Образование и саморазвитие. – 2012. – Т. 4, № 32. – С. 154-160.

8. Вишневская В.П. Развитие антикоррупционного самосознания личности для обеспечения безопасности общества [Текст] / В.П. Вишневская // Прикладная юридическая психология. – 2010. – № 3. – С. 124-125.

Секция 4

***СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ***

КРЕАТИВНЫЕ ИНДУСТРИИ КАК ИНСТРУМЕНТЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ В КРУПНОМ ГОРОДЕ

© Бошкова В.Е.*

Санкт-Петербургский государственный экономический университет,
г. Санкт-Петербург

Увеличение продолжительности жизни россиян требует новых подходов повышению качества их жизни, новых предложений для активизации из социальной активности, к вовлечению людей из сегмента «65+» в активную культурную жизнь крупного города. В работе на основе контент-анализа изучены и приведены наиболее интересные креативные российские и зарубежные практики для социального развития пожилых людей в крупном городе.

Ключевые слова: качество жизни, продолжительность жизни, креативные индустрии, пожилые люди.

В настоящее время вопросы качества жизни пожилых людей являются актуальными в современном обществе, т.к. растет продолжительность жизни населения и число людей старше 60 лет неуклонно растет. В тоже время следует заметить и существенное изменение со стороны пожилых людей к своему образу жизни. Большинство пожилых людей продолжают работать, активно проводить свободное время и включаться в предпринимательскую деятельность. Вовлечение пожилых людей в предпринимательскую деятельность [1, 5].

На основе контент-анализа нами были выделены направления, привлекательные для пожилых людей. Так, например, в Санкт-Петербурге создан интернет-портал livemaster.ru «Ярмарка мастеров», который активно привлекает пожилых людей к участию в этом проекте. На интернет-портале творческие люди, художники, народные умельцы, рукодельницы имеют возможность создать свою презентационную страницу, выставлять для продажи

* Студент факультета Гостинично-ресторанного бизнеса.

продукцию собственной ручной работы (картины, кружево, платки, варежки, глиняные игрушки и посуду, матрешки, валенки и т.д.), и осуществлять онлайн-продажи предметов ручного труда, участвовать в соответствующих выставках-ярмарках, организуемых при поддержке данного проекта. Подобные проекты получили развитие и в других городах России, например, в Вологде, Кирове, Туле, Оренбурге [3].

Организация гастрономических фестивалей, выставок и ярмарок также может быть привлекательна для развития творческой деятельности пожилых людей. В 2014 году в Санкт-Петербурге стартовал новый пилотный проект «Петербургская кухня» – цель которого, собрать рецепты любимых блюд жителей города в различные исторические периоды. В рамках проекта «Петербургская кухня» на сайте Комитета по развитию предпринимательства и потребительского рынка создан специальный раздел, где жителям города предложено присылать рецепты, достойные, по их мнению, участвовать в проекте. Все желающие могут самостоятельно их готовить, оценивать вкусовые качества, голосовать за наиболее понравившиеся. Планируется в эту работу активно привлекать пожилых людей. Уже сегодня есть рецепты, которые в рамках проекта получили авторские названия, например, «Котлетки от Петровны», «Малосольное ассорти от бабушки Агаты». В рамках традиционного весеннего гастрономического фестиваля, многие рестораны Санкт-Петербурга планируют презентовать новые блюда из проекта «Петербургская кухня», с приглашением авторов для дегустации их рецептов в ресторанах города.

Другой удачный пример – это создание коворкинг-центров для пожилых людей на безвозмездной основе или за символическую плату. В эту деятельность активно включаются городские библиотеки, привлекающие волонтеров творческих профессий для реализации этого проекта. Например, в Санкт-Петербурге запущен проект «Открытые мастерские», представляющий собой коворкинг-курс «Дача в городе» – для любителей садоводства и ландшафтного дизайна, включающий в себя лекции о декоративных растениях и технике ухода за ними, мастер-классы по ландшафтному дизайну, поездки в питомник для изучения и выбора растений, конкурсы по мини

ландшафтному дизайну, например, «Сад в миниатюре» (в террариуме, на подоконнике, балконе и т.п.);

Новое направление во включении пожилых людей в активную культурную жизнь города – это привлечение пожилых людей как экскурсоводов-волонтеров. В Пермской художественной галерее уже 2 года реализуется проект «Искусство понимания», когда пожилые люди на волонтерских началах проводят экскурсии по художественной галерее, а дети учатся понимать и уважать людей преклонного возраста [2, 3].

Как пример из зарубежного опыта интересным в плане изучения и внедрения являются следующие примеры. В ресторанном бизнесе, стремительно нарождается новый тренд – stimulating talks или «стимулятор интеллектуальных бесед». Молодежь готова ходить в бары и рестораны «за культурой», «за историей», слушать лекции по философии, экономике, литературе [6]. В 2014 года в Нью-Йорке появились первые стар-апы, которые были названы Ивент-барами, были придуманы студентами двух университетов – Колумбийского Университета и Университета Нью-Йорка. Основная аудитория таких Ивент-баров – смешанная, т.к. цель таких мероприятий стимулирование интеллектуальных бесед между молодыми и пожилыми поколениями. Такая форма интеллектуальных дебатов, бесед «а вот в наше время», литературное состязательное чтение между «молодыми» и «пожилыми» может быть привлекательным для значительной части обоих поколений, проживающих в крупных городах России.

Проведенный нами экспресс-опрос студентов выявил точки интересов, на которых можно строить интеллектуальные межпоколенческие «посиделки» в «ивент-барах» [4, 6]. Выявленная тематика вопросов, которые молодые люди наиболее часто обсуждают с пожилыми людьми, представлена на рис. 1.

Таким образом, рассмотренные выше креативные практики могут быть рекомендованы в качестве направлений для разработки специальных программ повышения качества жизни пожилых людей, а также для преодоления межпоколенческой «социальной дистанции» и гармонизации отношений между поколениями.



Рис. 1. Тематика наиболее часто обсуждаемых вопросов между молодыми и пожилыми поколениями

Список литературы:

1. Бодрова Н.В., Добрынина М.В., Иванова С.И., Никитина О.А. и др. Гуманитарные проблемы современности: человек и общество: монография. Книга 25. – Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2015. – 250 с.

2. Никитина О.А. «Социальная дистанция» в социально-демографических сегментах «17-22» и «65+» в российском обществе // Стратегия устойчивого развития регионов России. – 2015. – № 27. – С. 152-154.

3. Никитина О.А. Социальная дистанция в социально-демографических сегментах «17-22» и «65+»: социология проблемы на примере крупного города: препринт. – СПб.: СПбГЭУ, 2015. – 47 с.

4. Никитина О.А. Сравнительный анализ субъективных оценок уровня жизни в демографических сегментах «17-22» и «65+» в российском обще-

стве // Управление инновациями: теория, методология, практика. – 2015. – № 13. – С. 134-138.

5. Никитина О.А. Ценностные ориентиры свободного времени пожилых россиян: социологические аспекты // Социально-экономические науки и гуманитарные исследования. – 2015. – № 7. – С. 174-177.

6. Никитина О.А., Бошкова В.Е., Новикова Ю.С. Поиск «контактных точек» с целью снижения «социальной дистанции» между молодыми и пожилыми поколениями на основе внедрения креативных практик социального партнерства // Социальное партнерство и предпринимательство: поиск креативных решений: сборник материалов научно-практического семинара / под. ред. д-ра экон. наук, проф. О.А. Никитиной. – СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2015. – 77 с.

РОЛЬ СОЦИАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫХ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ПРОФИЛАКТИКЕ ДЕВИАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В МОЛОДЁЖНОЙ СРЕДЕ

© Возмилкина Е.Н.*

Магнитогорский государственный технический университет
им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск

В статье представлена теоретическая информация, касающаяся девиантного поведения и его профилактики среди молодёжи. Также в работе проанализирована практическая деятельность социально ориентированных некоммерческих организаций, направленная на профилактику девиантного поведения в молодёжной среде.

Ключевые слова: девиантное поведение, профилактика, молодёжь, социально ориентированные некоммерческие организации.

* Студент первого курса магистратуры кафедры Социальной работы и психолого-педагогического образования.

Девиантное поведение – это разновидность ненормативного поведения, характеризуемого отклоняющимися от общепринятых форм действиями, вызывающими ответные реакции со стороны группы, организации или общества – в виде неодобрения, социальных санкций [16, с. 116]. Исследователи выделяют четыре основных вида девиантного поведения: асоциальное, делинквентное (криминальное), антидисциплинарное и аутодеструктивное (аутоагрессивное). Асоциальный вид девиации связан с нарушением нравственных и прочих значимых норм и правил поведения, принятых в обществе и межличностных отношениях (обман, невыполнение обещаний). Примерами делинквентной девиации являются воровство, мошенничество, физическое насилие, причинение вреда. Антидисциплинарная девиация связана с нарушением правил поведения, устава деятельности функционирования той или иной организации, либо учреждения (опоздание, прогулы и т.д.). Аутодеструктивная девиация представляет собой нарушения и разрушения, которые человек производит в отношении самого себя (наркотики, алкоголизм, суициды) [2, с. 7].

Также девиация может быть позитивной и негативной. Негативные отклонения (социальные патологии) нарушают функционирование системы, дезорганизуют её, а позитивные отклонения (социальное творчество) служат средством совершенствования и прогрессивного развития системы [12, с.79].

Мы рассмотрим именно негативную девиацию. Ей подвержены разные категории населения, одной из которых является молодёжь. Среди факторов, влияющих на формирование отклоняющегося поведения молодых людей, можно выделить: условия физической среды (климатические, геофизические, экологические условия) наследственность и биологические предпосылки (наследственно-генетические особенности и врождённые свойства индивида), социальные условия (отношения в семье, отношения с окружающими), внутриличностные особенности (неуверенность в себе, склонность к агрессии) [1, с. 136-137].

Акцент в анализе девиантного поведения молодёжи, мы сделаем на аутодеструктивной девиации. В молодёжной среде, одной из самых распространённых форм аутодеструктивной девиации, является алкоголизм. По данным Роспотребнадзора, ежедневно в России употребляют алкоголь 33 %

юношей и 20 % девушек. При этом пик массового приобщения к алкоголю происходит в возрастной группе 14-15 лет [3]. К не менее распространённой форме девиации относится табакокурение. Согласно статистическим данным, 89 % детей в возрасте от 11 до 12 лет курят. В высших учебных заведениях курят 75 % учащихся юношей и 64 % – девушек [15]. Наркомания – ещё одна форма девиантного поведения молодёжи. 60 % наркозависимых в России – молодёжь в возрасте от 16 до 30 лет [13]. К аутодеструктивной девиации также относится суицид. По данным агентства социальной безопасности, уровень самоубийств в молодёжной среде составляет 53 случая на 100 тысяч населения. А согласно докладу Шведского центра суицидальных исследований, по абсолютному количеству самоубийств среди молодёжи в возрасте от 15 до 19, Россия занимает первое место в мире [11].

Распространение девиантного поведения в молодёжной среде приводит к нарушению состояния здоровья молодых людей, психологическим проблемам, материальным проблемам и ряду других проблем, поэтому возникает необходимость проведения профилактических мер, направленных на предупреждение возникновения отклоняющегося поведения среди молодёжи. Под профилактикой девиантного поведения, понимается сознательный целенаправленный процесс недопущения любых нарушений социальных норм, заключающийся в выявлении и устранении причин, порождающих социальные отклонения, и условий благоприятствующих их возникновению, а также установление лиц молодого возраста допускающих или могущих допустить девиантное поведение и проведение с ними необходимых мероприятий по нейтрализации антисоциальной направленности их личности [5, с. 213].

Существуют различные формы профилактики девиантного поведения среди молодёжи: создание благоприятной социокультурной среды, информирование в форме лекции, бесед, распространение литературы и видеофильмов, организация деятельности альтернативной девиантному поведению, организация здорового образа жизни, активизация личностных ресурсов и минимизация последствий девиантного поведения [4, с. 80].

Профилактику девиантного поведения в молодёжной среде осуществляют различные организации и учреждения. Одним из субъектов профилак-

тики отклоняющегося поведения молодых людей, являются социально ориентированные некоммерческие организации (далее СО НКО). СО НКО – это организации, деятельность которых направлена на решение социальных проблем и развитие гражданского общества [14]. Рассмотрим опыт работы некоторых СО НКО, осуществляющих свою деятельность в области профилактики девиации среди молодёжи.

Одной из таких организаций является автономная некоммерческая организация (далее АНО), «Центр профилактики вредных зависимостей в молодёжной среде» города Сочи. Деятельность организации направлена на профилактику негативных явлений в молодёжной и подростковой среде через проведение факультативных занятий и организации досуговой работы с молодёжью. На базе АНО реализуется ряд программ, например, «Жизненные ориентиры», включающая в себя 14 факультативных занятий с молодыми людьми с целью профилактики химической зависимости и тренинговая программа «Равный-равному», направленная на формирование здорового образа жизни у молодёжи [6].

Интересным является опыт работы благотворительного фонда «Центр здоровой молодёжи». Основной целью деятельности фонда является пропаганда здорового образа жизни и противодействие распространению наркомании и алкоголизма. Работа организации осуществляется согласно программе социальной реабилитации для больных наркоманией и алкоголизмом. Программа социальной реабилитации для больных наркоманией и алкоголизмом основана на восстановлении био-психо-социо-духовной модели поведения человека и включает в себя развитие светских и православных центров реабилитации, а также дальнейшую эффективную программу ресоциализации. Также, фондом ежегодно организуется оздоровительный психотерапевтический лагерь для алко и наркозависимой молодёжи. Организацией в 2012 году была открыта медиа-школа для выпускников реабилитационных центров. Медиа-школа способствует привлечению выпускников реабилитационных центров к общественно-полезной работе фонда, а также их дальнейшей социальной адаптации [9].

Ещё одной организацией, осуществляющей профилактику девиантного поведения среди молодёжи, является АНО «Источник жизни» города Маг-

нигогорск. «Источник жизни» занимается пропагандой здорового образа жизни, профилактикой табакокурения, алкоголизма, наркотиков, вич-спид, среди молодёжи. Специалисты подают молодёжи материал в различных формах: мозговые штурмы и дискуссии на различные темы, касающиеся здорового образа жизни, ролевые тематические игры, с показом видеоматериалов и презентаций.

Ежемесячно организация проводит мероприятия в рамках программы «Дышите свободно», которая направлена на преодоление никотиновой зависимости среди молодёжи. Также АНО «Источник жизни» проводит занятия с учащимися общеобразовательных учреждений, профессиональных образовательных учреждений, центрах социально-психологической реабилитации, детских домах, детских оздоровительных центрах. Занятия направлены на формирование у молодёжи мотивации к здоровому образу жизни, навыков ответственного, бережного отношения к своему здоровью, профилактики рискованного поведения (употребление алкоголя, табака и др.), развитие у молодых людей лидерских качеств и умений самостоятельно работать со сверстниками по продвижению здорового образа жизни [7].

На профилактику алкогольной и табачной зависимости в молодёжной среде, направлена деятельность Саратовской региональной общественной организации трезвости и здоровья. Для повышения эффективности профилактической работы с молодёжью, общественной организацией реализуется программа «Молодёжное движение – Трезвый Саратов».

Общественная организация занимается пропагандой трезвого здорового образа жизни среди сверстников с целью профилактики употребления алкоголя. Методы донесения информации о преимуществах трезвости до молодёжи различны: беседы-лекции в учебных заведениях, уличные акции, расклейка и раздача листовок, пропаганда в интернете и, личным примером. Также организацией реализуется проект поэтапного саморазвития «Трезво и здраво», проекты «От здорового толка – к здоровой жизни», «Трезвость – выбор сильных», «Моё здоровье», «Я выбираю здоровье»[10].

На профилактику суицидов в молодёжной среде, направлен проект «Информационно-просветительская компания по профилактике суицида среди

студентов и школьников». Проект был разработан областной общественной организацией «Байкальский региональный союз женщин «Ангара». В задачи проекта входят: проведение мероприятий в учебных заведениях, с целью профилактики суицида, издание и распространение информационно-методических материалов по данной проблеме и обеспечение ими библиотек, учебных заведений, специалистов, привлечение волонтеров к проведению профилактических мероприятий [8].

Таким образом, профилактика девиантного поведения в молодежной среде, осуществляется посредством реализации СО НКО различных программ и проектов, включающих проведение бесед, лекций, дискуссий с молодыми людьми, распространение литературы, профилактического характера, пропаганда здорового образа жизни. Важным направлением, осуществления профилактических мероприятий, является организация культурно-досуговой деятельности молодежи, как альтернативного способа проведения свободного времени.

Список литературы:

1. Гербут К.А. Девиантное поведение среди учащейся молодежи / К.А. Гербут // Научные проблемы гуманитарных исследований. – 2012. – № 2. – С. 136-137.
2. Грехнёв В.С. Девиация поведения людей и педагогические возможности их коррекции / В.С. Грехнёв // Философия и общество. – 2012. – № 2. – С. 7.
3. ИНАБ № 1 – 2011. Потребление алкоголя в России. Социологический анализ [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.isras.ru/> (дата обращения: 09.12.15).
4. Миннегалиев М.М. Формы профилактики девиантного поведения подростков / М.М. Миннегалиев // Мир науки, культуры, образования. – 2012. – № 5. – С. 80.
5. Рашидов С.А. О профилактике девиантного поведения лиц молодого возраста / С.А. Рашидов // Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. – 2008. – № 61. – С. 213.

6. Сайт «Центра профилактики вредных зависимостей в молодёжной среде» города Сочи [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://lifeorient.org/onas.html> (дата обращения: 09.12.15).

7. Сайт автономной некоммерческой организации пропаганды здорового образа жизни «Источник жизни» » [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://istzhizni.ru/> (дата обращения: 09.12.15).

8. Сайт Байкальского регионального союза женщин «Ангара» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://womangara.ru> (дата обращения: 09.12.15).

9. Сайт благотворительного фонда «Центр здоровой молодёжи» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.czm.su> (дата обращения: 09.12.15).

10. Сайт Саратовской региональной общественной организации трезвости и здоровья [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://trezvyi64.ru> (дата обращения: 09.12.15).

11. Самоубийства: мифы, реальность, статистика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.newsru.com> (дата обращения: 09.12.15).

12. Снимщикова Э.В. Некоторые аспекты положительных и отрицательных девиаций как фактора прогрессивного развития общества / Э.В. Снимщикова // Теория и практика общественного развития. – 2010. – № 2. – С. 79.

13. Статистика наркомании в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://news-nsk.com> (дата обращения: 09.12.15).

14. Федеральный закон от 12.01.1996. № 7 Ф-З «О некоммерческих организациях» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 09.12.15).

15. Форум о вреде курения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nuhvatit.ru> (дата обращения: 09.12.15).

16. Шамсугдинова Д.В. Профилактика и коррекция девинтного поведения подростков в сфере досуга как комплексная социально-педагогическая проблема / Д.В. Шамсугдинова // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2010. – № 12. – С. 116.

МОТИВАЦИОННЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ (НА ПРИМЕРЕ УЧАЩИХСЯ ШКОЛ Г. ЯКУТСКА)

© **Иванова А.А.**^{*}

Северо-Восточный федеральный университет, г. Якутск

Целью данной практической работы является исследование мотивационных составляющих профессионального самоопределения старшеклассников.

Ключевые слова: профессиональное самоопределение, профессия, профессиональная ориентированность.

Задача формирования профессионального работника является, в первую очередь, задачей общественного и индивидуального становления будущего работника в качестве действующего социального субъекта. Специалист нашего времени – это человек, который видит свою профессию во всех ее проявлениях, знает, какие правила должны соблюдаться, понимает структура и особенность своей будущей профессии, ориентируется в определенных профессиональных задачах и готов решать их в изменяющихся жизненных ситуациях [3].

Выбор профессии является самым важным и ответственным шагом в жизни каждого школьника. От этого зависит его будущее. Но профессию надо выбрать правильно чтобы в будущем не возникало никаких проблем. Человек должен заниматься любимым делом и посвятить свою жизнь тому, что ему действительно интересно.

Профессиональная ориентированность является основным видом психологической помощи при выборе трудовой деятельности. Под этим понятием понимается система мероприятий, посвященная ознакомлению с миром профессий и помощи при выборе профессии, которая подходит жела-

^{*} Студент кафедры Социологии и управления персоналом.

ниям, склонностям и интересам человека и учитывает его способности и возможности работать в выбранной профессии [2].

В 1998 году в международный стандарт было занесено 9333 профессии, а в нашей стране специалистами было насчитано около 7000 профессий. При этом ежегодно на рынке труда происходит обновление около 500 профессий [5].

Целью данной практической работы является исследование мотивационных составляющих профессионального самоопределения старшеклассников. Сбор информации для анализа будет проводиться методом анкетирования. Выборку составляют 45 учеников школ города Якутска.

Гипотеза: Самыми главными мотивами при профессиональном самоопределении являются желание иметь высокую заработную плату, желание занять достойное место в обществе и стремление продвинуться по карьерной лестнице.

В исследовании приняли участие 45 респондентов, 51 % из которых – девочки, 49 % – мальчики.

На вопрос «Определились ли Вы с выбором будущей профессии?» 35 % респондентов ответили, что не знают какую профессию выбрать. 45 % выбирают между несколькими профессиями. 10 % давно определились с выбором профессии, другие 10 % ответили, что за них сделали выбор родители.

Наиболее важным фактором при выборе профессии для 33 % респондентов является высокая зарплата. 27 % ответили, что для них важнее престиж профессии, 18 % – востребованность профессий на рынке труда, 13 % – перспективы профессионального роста, 7 % – собственные интересы и склонности, 2 % – семейные традиции.

Главной целью, которую стремятся достичь респонденты, занимаясь тем или иным видом деятельности, для большинства (89 %) является материальное благополучие. 11 % выбрали моральное удовлетворение.

Достичь эти цели большинство респондентов (89 %) планирует за счет высшего образования, 7 % за счет собственных способностей, 2 % за счет личных качеств, и 2 % за счет знакомств и связей.

Заниматься тем же видом профессиональной деятельности, что и их родители, хотят 22 % респондентов, 67 % предпочитают выбирать профессию из другой области. Остальные (11 %) еще не решили.

Большинство респондентов (89 %), оказавшись перед выбором, связанным с профессиональной деятельностью, предпочтет семейное благополучие и личную жизнь. Только 11 % ответили, что предпочтут работу и карьерный рост.

На выбор профессии, по мнению опрошенных, влияет, в первую очередь, мнение родителей, потом жизненные обстоятельства и средства массовой информации.

В результате исследования можно сделать следующие выводы:

Во-первых, многие ребята совсем не имеют представления, кем будут работать в будущем. Они выбирают между несколькими профессиями.

Во-вторых, старшеклассники ориентированы прежде всего на материальные блага и престижность профессии, для них значительной роли не играет, будет ли им нравиться их будущая профессия, интересна ли она им, позволяет ли раскрыть все свои возможности и самореализоваться.

В-третьих, почти все старшеклассники нацелены на получение высшего образования.

В-четвертых, на первом плане для школьников находится семейное благополучие и личная жизнь.

Рекомендации:

1. При проведении профориентационных работ с учащимися нужно акцентировать внимание на тип личности ученика, на его индивидуальные особенности, чтобы направить его на выбор подходящей именно ему профессии, чтобы в будущем у него не было трудностей с работой. Учащиеся должны знать свои индивидуальные характеристики и учитывать их построения профессионального будущего.
2. При проведении профориентационной работы с учащимися девятых классов общеобразовательных школ необходимо акцентировать вопросы, связанные с ценностно-нравственными аспектами профессионального самоопределения и развитием личностной способности к преодолению социально-контекстных трудностей профессиональной деятельности.
3. В общеобразовательных учреждениях должны проводиться работы для помощи учащимся при поиске и получении информации о

профессиях, их современном состоянии и перспективных тенденциях развития рынка труда.

4. В качестве мероприятий по психологической поддержке учащихся могут быть рекомендованы программы развития рефлексивных, прогностических, проектировочных и творческих способностей.
5. При проведении профориентационной работы следует подчеркивать самостоятельности выбора профессии, не навязывать свое мнение, а плавно подталкивать оптанта в нужном направлении, чтобы он чувствовал свою ответственность за сделанный выбор. При этом можно ненавязчиво знакомить учащихся с примерами успешных и неуспешных жизненных путей, связанных с выбором той или иной профессии.

Гипотеза подтвердилась, так как самыми главными мотивами при профессиональном самоопределении являются желание иметь высокую заработную плату, желание занять достойное место в обществе при помощи престижной профессии и стремление продвинуться по карьерной лестнице.

Список литературы:

1. Волков Б. С. Основы профессиональной ориентации: учебное пособие для вузов. – М.: Академический проект, 2007. – 352 с.
2. Дружинина В.Н. Психология: учебник для гуманитарных вузов. – СПб.: Питер, 2001.
3. Зеер Э.Ф. Психология профессий. – Екатеринбург, 1997. – С. 6.
4. Климов Е.А. Психология профессионального самоопределения. – М., 2004
5. Никитина З.С. Профориентация: опыт, проблемы, перспективы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://festival.1september.ru/articles/582576/> (дата обращения: 30.11.2015).
6. Чурекова Т.М., Грязнова Г.А. Самоопределение и профессиональная ориентация учащихся. – Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014. – 162 с.

Секция 5

***ТЕХНИЧЕСКИЕ
НАУКИ***

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ КОРПУСА ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ

© Гречанов С.В.*

Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток

В результате исследования был разработан оптимальный технологический процесс механической обработки корпуса гидрораспределителя в условиях единичного производства. Сокращены затраты на исходную заготовку за счет повышения коэффициента использования материала с 0,4 до 0,8 путем замены проката на кованую поковку, спроектирована оснастка, установлены рациональные режимы резания.

Ключевые слова: технологический маршрут, технологический процесс, станки с ЧПУ, корпус гидроусилителя, базирование.

В настоящее время во всем мире на машиностроительных предприятиях применяются станки с ЧПУ. Трудоёмкость и время изготовления детали на станках с ЧПУ сокращается. Точность обработки деталей обеспечивается точностью самих станков [1]. Одним из важных механизмов станка с ЧПУ является гидрораспределитель, который обеспечивает пуск, изменение направления потока рабочей жидкости или ее остановки в различных системах механизмов судового оборудования [2], подачи смазочно-охлаждающей жидкости, распределение смазки между сопряженными частями станка.

Корпус гидрораспределителя представляет собой деталь простой геометрической формы из алюминиевого сплава и покрыт множеством каналов, служащих для прохождения жидкости. Каналы представляют собой глубокие отверстия, малого диаметра, что влечет определенные трудности при их обработке. Центральный канал представляет собой точное сквозное отверстие с многочисленными кольцевыми проточками.

* Магистрант 1 курса кафедры Технологий промышленного производства. Научный руководитель: Морозова Н.Т., доцент кафедры Технологий промышленного производства, кандидат технических наук.

Целью исследовательской работы является разработка оптимального технологического процесса механической обработки корпуса гидрораспределителя для снижения себестоимости, повышение производительности труда.

Для разработки оптимального технологического процесса механической обработки корпуса гидрораспределителя была определена количественная и качественная оценка детали на технологичность:

- Коэффициент использования материала по расчетам был получен $K_{ИМ} = 0,423$, что является низким показателем. Для исходной заготовки, такой показатель свидетельствует об не эффективном использовании материала.
- Коэффициент точности обработки

$$K_{т.ч.} = 1 - (1/T_{\phi}) = 1 - (1/11,8) = 0,915$$

где T_{ϕ} – средний квалитет точности обработки детали

Так как $K_{т.ч.} \geq 0,8$, то деталь по этому признаку является технологичной.

- Коэффициент шероховатости поверхности

$$K_{ш.} = 1 - (1/R_{\phi}) = 1 - (1/2,72) = 0,632$$

где R_{ϕ} – среднее числовое значение параметра шероховатости поверхностей, мкм.

Так как $K_{ш.} \leq 0,8$, то деталь по этому признаку является не технологичной.

- Качественная оценка детали на технологичность.

Материал корпуса Сплав АМг6 хорошо обрабатывается быстрорежущими и твердосплавными инструментами.

По анализу количественной и качественной оценки было определено, что деталь вполне технологична и допускает применение высокопроизводительных режимов обработки.

По техническим требованиям к готовой детали необходимо, чтобы материал детали имел плотную, однородную, мелкозернистую структуру, не допускаются поры, раковины и волосовины. Была рассмотрена возможность получения заготовки методомковки. На кузнечно–прессовых машинах можно получить заготовки, нуждающиеся в незначительной доработке.

Для машин кузнечно-прессового производства характерна высокая производительность, снижающая стоимость поковок. При обработке металлов на кузнечно-прессовых машинах изменение формы и размеров заготовки происходит не за счет удаления излишка металла в виде стружки, как при обработке резанием, а за счет перераспределения объема в самой заготовке. Это резко снижает отходы металла. Ковка позволяет получить заготовку формой и размерами наиболее приближенными к форме и размерам готовой детали. Что позволяет снизить трудоемкость дальнейшей обработки и повысить коэффициент использования металла. На рис. 1 показан эскиз кованной поковки корпуса гидрораспределителя.

Были определены базовые поверхности для механической обработки корпуса. Для повышения точности обработки а, следовательно, и лучших эксплуатационных результатов был выполнен принцип постоянства баз, заключенный в сохранении базовых поверхностей во время всей обработки детали и принципе совмещения баз конструкторских, измерительных и технологических [3].

На фрезерной операции фрезеруются плоскости заготовки, при базировании её по двум плоскостям, показанной на рис. 2.

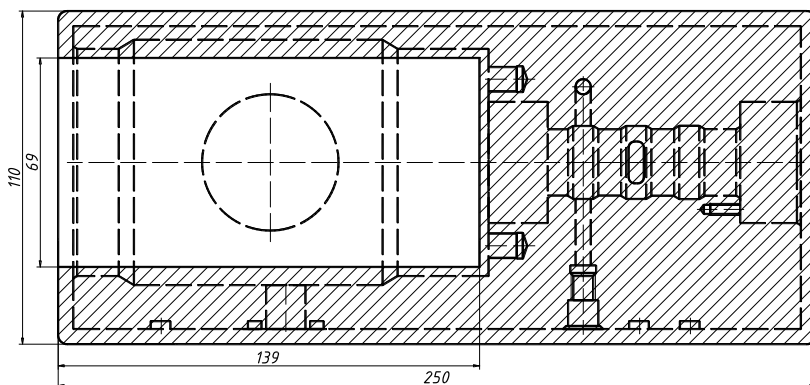


Рис. 1. Эскиз кованной поковки

На программно-сверлильной операции обрабатываются основные отверстия и каналы. Обработка ведётся с переустановками, заготовка базируется по трем плоскостям.

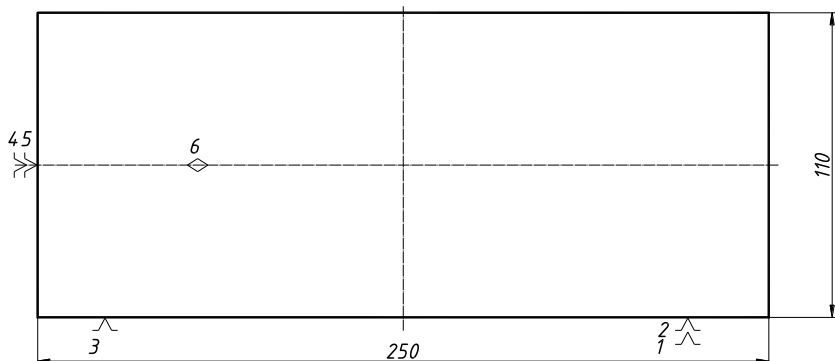


Рис. 2. Схема базирования

Программно-сверлильная операция проходит в два установа. Первый установ сверлит два отверстия под базирующие пальцы для последующих операций. Второй установ сверление отверстий и каналов в две позиции.

При обработке корпусных и коробчатых заготовок на станках с ЧПУ типа «обрабатывающий центр» в большинстве случаев применяют базирование по плоскости и двум установочным отверстиям. При этом заготовка одним отверстием устанавливается на цилиндрический палец, а другим на ромбический (заготовка лишается шести степеней свободы). Такой способ базирования удобен простой установки. Базирующие поверхности (плоскости и отверстия) должны быть обработаны с достаточно высокой точностью размеров и взаимного расположения, отверстия должны быть обработаны не ниже, чем седьмому качеству. Эта задача решается в процессе первых операций.

В данном технологическом маршруте обработки используется два варианта установочных баз: установочная база – плоскость и два отверстия, которые должны быть максимально удалены друг от друга и обработаны по 8-му качеству; установочная база – плоскость, сквозное отверстие и отверстие под ромбический палец. Погрешность базирования на цилиндрические пальцы определяют согласно рекомендациям [4].

В проектируемом технологическом маршруте предлагается использовать для обработки детали станок с ЧПУ типа обрабатывающий центр-ИР-500 [1].

Принципиально в проектируемом маршруте обработки можно выделить следующие этапы: заготовительной, механической обработки, термической обработки. В свою очередь, механическая обработка (в соответствии с точностью отдельных поверхностей, их шероховатостью, требованиями взаимного расположения) разделяется на обработку предварительную и окончательную. При проектировании операций механической обработки следует учитывать возможности оборудования.

При проектировании маршрута для станков с ЧПУ соблюдается принцип процесса механической обработки, который делится на стадии: черновую, чистовую, отделочную. Но следует учесть, что на станках с ЧПУ можно совмещать черновую и чистовую стадии, тем более что станки с ЧПУ жестче своих прототипов станков с ручным управлением и по своим конструктивным возможностям не боятся такого совмещения, при этом обеспечивают высокую точность.

Также маршрут обработки корпуса включает в себя термическую обработку. Отжиг производят после черного этапа обработки, для снятия внутренних напряжений. Перед чистовым, доводочным этапом обработки проводят стабилизирующие старение, чтобы предотвратить коробление детали. Для заготовок из легких сплавов старение – естественное.

Таким образом, выделяем этапы обработки данного корпуса:

1. Заготовительный, на котором получаем размеры заготовки, близкие к размеру детали.
2. Черновой этап механической обработки, на котором получаем плоскости габаритов, получаем основные отверстия, базовые отверстия для обработки на станке с ЧПУ.
3. Термический (отжиг).
4. Полу чистовой этап механической обработки, на котором проводим обработку всех поверхностей корпуса до заданных параметров.
5. Нанесение гальванического покрытия согласно техническим требованиям чертежа детали.

Учитывая параметры оборудования, формируем маршрут механической обработки:

1. Фрезерование плоскостей.
2. Сверление и расточка технологических баз.

3. Обработка детали на обрабатывающем центре.
4. Нарезание резьбы в резьбовых комплексах вручную на слесарной операции.
5. Гидравлические испытания на прочность материала рабочей жидкостью на гидростенде.
6. На слесарных операциях заготовка зачищается от заусенцев, и притупляются острые кромки.
7. На контрольных операциях производится контроль размеров. При контроле пересечений каналов применяется приспособление осветительное.

В результате исследования был разработан оптимальный технологический процесс механической обработки корпуса гидрораспределителя в условиях единичного производства судового оборудования на предприятии. Сокращены затраты на исходную заготовку за счет повышения коэффициента использования материала с 0,4 до 0,8 путем замены проката на ковачную поковку, спроектирована оснастка, установлены рациональные режимы резания.

Исследования выполнены под научным руководством к.т.н., доцента Морозовой Н.Т.

Список литературы:

1. Гжиров Р.И. Программирование обработки на станках с ЧПУ: Справочник / Р.И. Гжиров, П.П. Серебrenицкий. – Л.: Машиностроение (Ленинградское отделение), 1990. – 588 с.
2. Морозова Н.Т., Луценко Н.Т. Современные методы проектирования судовых малорасходных турбоприводов // Сборник научных трудов по материалам Межд. научно-практич. конф. «Наука, образование, общество: проблемы и перспективы развития». Часть 7. – Тамбов, 2014. – С. 107-108.
3. Врагов Ю.Д. Анализ компоновок металлорежущих станков: (Основы компонетики) / Ю.Д. Врагов. – М.: Машиностроение, 1978. – 209 с.
4. Горохов В.А. Проектирование и расчет приспособлений: учебное пособие для студентов вузов / В.А. Горохов. – Минск: «Высшая школа», 1986. – 237 с.

СПЕЦИФИКА ОПИСАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ В ГИБКИХ МЕТОДОЛОГИЯХ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

© Еременко А.В.*, Кийкова Е.В.†

Владивостокский государственный университет экономики и сервиса,
г. Владивосток

В данной статье рассмотрены особенности постановки требований на разработку программного обеспечения и разные подходы к описанию функциональных требований. Также определены проблемы, возникающие в процессе формализации функциональных требований на разработку программного обеспечения, в IT-компаниях, базирующих управление проектами на применении гибких методологий разработки программного обеспечения.

Ключевые слова: гибкие методологии, Agile, функциональные требования, разработка, программное обеспечение, сайт.

Гибкая разработка (agile development) – набор методов разработки программного обеспечения, позволяющих поддерживать постоянное сотрудничество между заинтересованными лицами и быстрый и частый выпуск функциональности небольшими порциями.

Существует много разных типов гибкой разработки, самые популярные из них:

- Scrum;
- Extreme Programming;
- Lean Software Development;
- Feature-Driven Development;
- Kanban.

Термин «гибкая разработка» приобрел популярность с момента публикации «Manifesto for Agile Software Development» («Манифест гибкой разработки ПО»).

* Магистрант кафедры Информационных технологий и систем.

† Заведующий кафедрой Информационных технологий и систем, кандидат экономических наук.

Методы гибкой разработки основаны на интерактивных и инкрементальных подходах к разработке ПО, которые существуют уже много лет.

Методики гибкой разработки обладают разными характеристиками, но в основном в них предпочтение отдается адаптивному (иногда он называется «управляемым изменениями»), а не прогнозному (иногда он называется «плановым») подходу. В прогнозном подходе, таком как водопадная методика, пытаются минимизировать риски в проекте, выполняя значительный объем планирования и документирования до начала создания ПО. Менеджеры проектов и бизнес-аналитики обеспечивают, чтобы все заинтересованные лица четко понимали, что планируется выпустить, до начала разработки. Это работает, если с самого начала есть четкое понимание требований, а сами требования остаются практически неизменными на протяжении всего проекта. Адаптивные подходы, такие как методы гибкой разработки, призваны обеспечить приспособляемость к неизбежным изменениям, которые будут происходить в проектах. Они также хорошо работают в проектах с неточными или изменчивыми требованиями [1].

Особую эффективность Agile продемонстрировала в процессе разработки сложных в техническом плане уникальных web-сайтов и web-приложений, так как нацеленность гибких методологий на минимизацию рисков, путем сведения разработки к серии коротких итераций, которые длятся одну-две недели, позволяет получить готовый продукт в кратчайшие сроки, и значит позволяет добиться конкурентного преимущества на рынке Интернет-ресурсов.

Область Интернет-разработок – наиболее динамично развивающаяся отрасль в IT-индустрии. Так как в этой области доступно прямое взаимодействие с потребителями: зачастую пользователи имеют открытую возможность оставить отзыв о работе сайта, либо возможность написать в техническую поддержку web-приложения; с помощью специализированных инструментов разработчики и владельцы сайтов легко могут отследить: какие запросы в поиске часто используют пользователи, как они взаимодействуют с сайтом, как меняются предпочтения пользователей во времени и многое другое.

Все вышеперечисленное позволяет оперативно реагировать на изменения потребностей пользователей – на основе чего зарождаются функциональные требования на разработку и доработку «инновационного» функционала Интернет-ресурса – нового функционала, аналогов которого нет, либо крайне мало. Своевременная реализация «инновационного» функционала сайта (или web-приложения) позволяет добиться значительного конкурентного преимущества, но при этом существует и большой риск упустить это преимущество и понести убытки, в случае упущенных сроков.

Поэтому основной идеей agile-методов является предоставление рабочей версии продукта в конце каждой итерации разработки (даже с неполным объемом функционала), тем самым позволяя сократить период между началом разработки и предоставлением конечного продукта пользователям Интернет-ресурса, осуществляя внедрение функционала постепенно.

Функциональные требования, закладываемые на разработку в определенной итерации, имеют непосредственное влияние на качество программного продукта и успешность внедрения нового функционала, а значит и на конкурентоспособность Интернет-ресурса в целом.

Отдавая предпочтение непосредственному общению, agile-методы уменьшают объем письменной документации, по сравнению с другими методами.

Во многих проектах гибкой разработки в процессе выявления требований используются пользовательские истории. Каждая такая история представляет собой формулировку потребности пользователя или функциональности, которая может быть полезной пользователю или заказчику системы. В проектах гибкой разработки команда может начать спецификацию, записав достаточно информации по каждой пользовательской истории, чтобы заинтересованные лица получили общее представление, о чем история, и смогли определить приоритеты историй друг относительно друга. Это также позволяет команде начать планировать назначение историй на конкретные итерации. Команда может собирать связанные истории в «минимально поддающуюся для продвижения на рынке функцию», которую нужно реализовать целиком к выпуску продукта, чтобы клиент мог получить от нее пользу.

Пользовательские истории можно записывать на чем-то простом, например на карточках каталога, а не в традиционном документе. Одни команды гибкой разработки сохраняют свои истории в средстве управления историями, другие после реализации их не сохраняют [3].

Аналогично нефункциональные требования могут записываться на карточках, но не как пользовательские истории, а как ограничения.

Альтернативный вариант – указывать нефункциональные требования, относящиеся к определенной пользовательской истории, в форме критериев приемки как демонстрацию достижения определенного атрибута качества [1].

В данном случае возникает проблема выбора формы представления пользовательских историй, формат ее описания. Также не всегда сокращенная форма представления функциональных требований достаточно информативна и учитывает все ограничения, а также узкие места требований.

Существует и другой подход к описанию функциональных требований, который описываем в своей книге «Современные методы описания функциональных требований» Алистер Коберн.

Алистер Коберн предлагает представлять функциональные требования в виде вариантов использования.

Вариант использования фиксирует соглашение между участниками системы о ее поведении, а также описывает поведение системы при ее ответах на запрос одного из участников, называемого основным действующим лицом. Основное действующее лицо инициирует взаимодействие с системой, чтобы добиться некоторой цели. Система отвечает, соблюдая интересы всех участников. Различные модели поведения, или сценарии, развертываются в зависимости от определенных запросов и условий, при которых делались эти запросы. Вариант использования собирает вместе эти сценарии.

В большинстве случаев варианты использования представляются большей в текстовой форме, хотя возможны блок-схемы, циклограммы или языки программирования. При нормальных обстоятельствах они служат средством связи между лицами, часто не имеющими специальной подготовки. Поэтому простой текст обычно является наилучшим выбором [2].

Однако, данный подход тоже не всегда применим в процессе описания функциональных требований к сайту или web-приложению, так как требо-

вания очень гибкие, динамически изменяются и имеют непростые требования бизнес-логики. Представление функциональных требований в текстовом виде приводит к разрастанию описания до размеров нескольких страниц текста, который не воспринимают разработчики.

Возникает противоречие, что при всей гибкости методологии возникает трудность в определении формы представления функциональных требований.

Методология Agile придерживается простоты и доступности представления функциональных требований. С одной стороны это упрощает процесс планирования сроков реализации нового функционала, а также упрощает понимание задачи разработчиком, с другой стороны в такой форме не всегда возможно учесть все требования бизнес-логики задачи в кратком и простом виде.

В таком случае необходима адаптация всех существующих методов описания функциональных требований под конкретную отрасль (в данном случае, к разработке интернет сайта) и вероятно поиск иных способов формализации и представления требований на работу.

Список литературы:

1. Проекты гибкой разработки (agile) – Карл Вигерс и Джой Битти [Электронный ресурс] // Business Analysis in Russia: База знаний по бизнес-анализу – Режим доступа: <http://iiba.ru/requirements-analysis/agile-software-development/>.
2. Современные методы описания функциональных требований к системам / Алистер Коберн. – Издательство «Лори», 2002. – 263 с.
3. Инженерия требований и Agile [Электронный ресурс] // Devprom. – Режим доступа: <http://devprom.ru/news/Инженерия-требований-и-Agile>.
4. Разработка требований к ПО и ИС: обзор процесса, принципов и правил [Электронный ресурс] // Школа Системного Анализа. – Режим доступа: <http://school.system-analysis.ru/books/>.
5. Разбиваем требования для успеха Agile проекта [Электронный ресурс] // Agile Russia. – Режим доступа: <http://agilerussia.ru/practices/slicing-requirements/>.

ВЫЯВЛЕНИЕ ПРОБЛЕМ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ПТИЦЕВОДСТВА ЗАКРЫТОГО ТИПА

© Правосудова А.Э.*, Лаврушина Е.Г.†, Кийкова Е.В.‡

Владивостокский государственный университет экономики и сервиса,
г. Владивосток

В данной статье рассмотрены проблемы, возникающие на разных этапах работы в птицеводческих предприятиях, а также описаны последствия халатного отношения к ним. Указаны основные виды принятия мер по устранению проблем.

Ключевые слова: птицеводство, птица, проблема, производственные процессы, бизнес-моделирование.

Птицеводство – одна из самых скороспелых отраслей животноводства. Это наиболее наукоемкая и динамичная отрасль агропромышленного комплекса. Сельскохозяйственная птица отличается быстрыми темпами производства, интенсивным ростом, высокой продуктивностью и жизнеспособностью. Выращивание и содержание птицы требует меньших затрат живого труда и материальных средств на единицу продукции, чем в других отраслях животноводства. Однако, отрасль далеко не лишена многих проблем, особенно если рассматривать её в рамках промышленного производства.

Основные проблемы, с которыми сталкиваются птицеводческие предприятия:

- утилизация птичьего помёта, пагубно влияющего на окружающую среду;
- устранение стресс-факторов, влияющих на уменьшение продуктивности, рост заболеваемости, ухудшение качества продукции;

* Магистрант кафедры Информационных технологий и систем.

† Старший преподаватель кафедры Информационных технологий и систем.

‡ Заведующий кафедрой Информационных технологий и систем, кандидат экономических наук.

- бактериальные, вирусные заболевания, плохо поддающиеся лечению, а также приводящие птиц к летальному исходу;
- получение качественного зерна для кормовой базы;
- напольная яйцекладка, приводящая к получению грязного яйца;
- расклев яиц и каннибализм;
- большие затраты на электроэнергию и отопление;
- сложный, почасовой расчет потребляемого корма;
- удовлетворение потребительского спроса высококачественной и разнообразной продукцией;
- формирование устойчивого плана потребления продукции конкретными предприятиями;
- оптимизация производственных процессов;
- минимизация издержек производства;
- недоброкачественное хранение продукции на торговых точках.

Рассмотрим более детально проблему утилизации помета в птицеводческих хозяйствах. Непринятие своевременных предупредительных мер по утилизации (переработке) этого вида отхода привело к тому, что большие его объемы накапливаются непосредственно вблизи птицеферм, а места хранения помета, часто несанкционированные, превращаются в потенциально опасные источники загрязнения окружающей природной среды. Многолетние накопления жидкого помета на территориях птицефабрик приводит к образованию «пометных озер» без признаков жизни флоры и фауны. Вполне реально, что в самой ближайшей перспективе это может привести к экологическому бедствию, если сейчас не принять оперативных мер по решению проблемы утилизации птичьего помета [2].

В условиях интенсивного выращивания, птицы постоянно подвергаются влиянию внешних факторов, другими словами, подвергаются стрессовым ситуациям. В условиях стресса, птица лишается своих продуктивных качеств, а также появляется угроза ухудшения её сохранности. Под стресс-факторами имеют в виду чрезвычайные или экстремальные раздражители, которые по интенсивности своего воздействия на организм значительно превышают повседневные. Признаками стрессового влияния могут быть: испуг, потеря аппетита, ухудшение продуктивности, повышенная температура тела, бес-

покойство, дрожь, учащение дыхания и сердцебиения, синюшность слизистых оболочек, увеличение расхода кормов на единицу продукции и ухудшение ее качества, рост заболеваемости и отхода [4].

Есть не мало заболеваний, передающихся воздушно-капельным путем такие как: микоплазма, болезнь Марека, инфекционный бронхит, кокцидиоз, колибактериоз, микоплазмоз, ньюкаслская болезнь, оспа и др., однако наиболее распространенная и не менее опасная считается – кокцидиоз. Возбудители заболевания – кокцидии – широко распространены в природе. Это простейшие паразиты, среди которых выделяют несколько родов. Все они имеют сложный жизненный цикл. Заражение происходит во время заглатывания ооциты с кормом и водой. Паразитируют, как правило, в кишечнике. Кокцидии, размножаясь в слизистой оболочке кишечника птицы, вызывают массовую гибель эпителиальных клеток, что нарушает целостность кишечных стенок. Болезнь осложняет проникающая микрофлора, которая вызывает обширные некрозы слизистой. Организм птицы хронически голодает, развиваются отеки и застойные явления. Пораженная птица не прибавляет в весе, у несушки снижается яйценоскость. Запущенные стадии заболевания приводят к массовой гибели птицы [5, 6].

Наличие в зернах прошлогоднего урожая токсичных веществ, таких как не острые формы микотоксикозов – субклинические и хронические, представляют особенно актуальную проблему. Поскольку эти токсичные вещества характеризуются тем, что при неизменном аппетите замедляется рост молодняка птицы, угнетается иммунитет (как естественный, так и ответный на вакцинацию), повышается чувствительность к заболеваниям. Перечисленные признаки совершенно неспецифичны, поскольку причина заболевания может быть вызвана чем угодно. Более того, очень сложно выявить микротоксин, поскольку он не накапливается в организме птицы, а образует другие соединения.

Одними из основных требований, предъявляемых к инкубационному яйцу после его снесения, являются сохранение его бактериологической чистоты и скорейшее охлаждение яйца. Яйцо, снесенное на пол, а не в гнездо, не удовлетворяет ни одному из этих требований, в результате чего снижается как выводимость, так и сохранность полученных из этого яйца цыплят. В

случае увеличения количества напольного яйца увеличиваются трудозатраты персонала на его сбор, а значит и добавленная стоимость конечного продукта. Напольное яйцо, как правило, контаминировано различными микроорганизмами, а значит способно инфицировать чистое яйцо в инкубаторе, что снижает выводимость всех цыплят, их качество и увеличивает их смертность на первой неделе выращивания. Поэтому задачей организации продуктивного периода содержания стада является как высокая продуктивность, так и низкий процент напольного яйца [3].

Расклев и каннибализм – поведенческая реакция птицы на изменение внешних и внутренних факторов, так называемое смещенное кормовое поведение. Существует несколько критических периодов, в течение которых может возникнуть рефлекс расклева и поедания пера. В первую очередь это происходит при несбалансированном кормлении во время завершения смены ювенального пуха на первичное оперение. Длительное недостаточное питание или использование комбикормов растительного типа без кукурузы и соевых продуктов в возрасте 25-70 дней (яичная птица) приводит к отставанию оперяемости. Но генетическая потребность организма в быстром росте диктует цыплятам необходимость поиска источников кормового белка. Например, в возрасте 30-35 дней доминирующие цыплята уже приобрели первичное оперение, и у них началась ювенальная линька. Отстающие по оперяемости особи подбирают и поедают выпавшие перья. Более агрессивные выдергивают перья у слабых соседей. Это входит у них в привычку. Формируется условный рефлекс расклева пера, который дает о себе знать в условиях любого стресса. Если привести питательность комбикорма в соответствие с потребностями птицы, привычка примерно через 5-7 дней затухает, но полностью не исчезает. У бройлеров чувствительность и раздражительность нервной системы возрастают в периоды смены рационов [1].

Птицеводческий комплекс – это помещение, оснащенное технологическим оборудованием для ухода за птицей, а также – формирования удовлетворительным микроклиматом для содержания птицы. Практически все условия построены на использовании основных ресурсов – электроэнергия и горючее топливо. Проведение инкубации, температурные режимы для выращивания птицы, освещение, вентиляция, увлажнители – всё это при-

меняется ежедневно, и построено на использование электроэнергии и горючего топлива. Большие затраты заставляют повышать наценку на конечный продукт.

Зачастую, птицефермы могут располагаться удаленно от кормовой базы. Это приводит к тому, что корм необходимо доставлять до птицеферм. В течение дня птица потребляет определенное количество корма (иногда его требуется больше, чем обычно). Сложность состоит в том, что необходимо рассчитать, сколько осталось корма в хранилище, и необходимый объем, который нужно привезти. Более того, изготовленный корм является скоропортящимся продуктом. Это означает, что кормовые смеси необходимо часто поставлять. Дополнительные сложности могут возникнуть с объемом временных кормовых хранилищ, располагающихся рядом с птицеводческими корпусами. Если для одного корпуса ошибочно рассчитан и выгружен корм, и его оказалось в избытке, то необходимо принимать решение, либо о размещении в другом корпусе с аналогичным рационом, либо об утилизации корма. В обоих вариантах идут дополнительные расходы на выгрузку, топливо, корм. Соответственно, если корма привезли недостаточно, то либо дополнительно оплачивается за дополнительную доставку, либо птица недополучает необходимый объем пищи, что приводит к потере ее массы.

Продукция птицеводства становится все популярнее в структуре покупательского спроса на мясопродукцию. С ростом спроса на продукцию расширяется и сама организация. Потребителей становится все больше, заказы все разнообразнее. В этих условиях проблемы могут возникнуть на этапе планирования удовлетворения заявок на поставку продукции. Поэтому резкий перепад по объему заказа, в случае дефицита товара, может оставить потребителя без нужного количества продукции, что влечет за собой потерю клиентов. Возможна другая ситуация, когда продукция на момент реализации не востребована. Если дистрибуция налажена, то оперативное распределение товара проходит успешно. В противном случае продукцию замораживают, что приводит к дополнительным издержкам за хранение на складе, использование электроэнергии. Впоследствии, замороженный продукт имеет наценку больше, чем охлажденный.

Производственные процессы и издержки «идут рука об руку». Неграмотно организованные рабочие процессы приводят к увеличению объемов времени, финансовых затрат и т.д.

Не маловажен вопрос недоброкачественного хранения продукции на торговых точках. Не единичный случай, когда конечный продукт подвергается дополнительным процедурам, таких как размораживание и повторная заморозка. Причины могут быть две:

- умышленное размораживание для проведения процедур по увеличению веса конечного продукта, или процедур для «реанимирования» испорченного продукта, после следует повторная заморозка;
- неумышленное размораживание, по причине плохой работы неисправных холодильных установок, либо некорректной настройки системы охлаждения.

Впоследствии, потребитель, обнаружив обман или недоброкачественную продукцию, больше не будет приобретать её под марку этого производителя. Это может привести к массовому снижению спроса к продукции и как следствие – к снижению производства.

Несмотря на высокую скорость производственных процессов, птицеводство имеет и прогрессивное количество проблем, которые требуют дополнительного анализа и поиска путей решения. Именно поэтому организации необходимо учитывать все возможные проблемы и предпринимать меры: от найма дополнительных специалистов до бизнес-моделирования, создания проектов и автоматизации производственных процессов.

Список литературы:

1. Расклев и каннибализм: в чем причина? [Электронный ресурс] // Царская птица. – Режим доступа: <http://aviarist.ru/article1.php?id=3>.
2. Куриный помёт: большая проблема или хороший бизнес? [Электронный ресурс] // Птица-ру. – Режим доступа: <http://ptica-ru.ru/per-prod-ptic/700-kuiniy-pomet.html>.
3. Проблема напольной яйцекладки и как с ней бороться [Электронный ресурс] // webpticeprom. – Режим доступа: <http://webpticeprom.ru/ru/articles-maintenance.html?pageID=1314958026>.

4. Стресс-факторы в птицеводстве и пути ее решения [Электронный ресурс] // ВетАктив. – Режим доступа: <http://www.vetactiv.info/z42.html>.

5. Часто встречаемые заразные заболевания кур (инфекционные и инвазионные): симптомы, лечение и профилактика [Электронный ресурс] // Своя ферма. – Режим доступа: <http://fermagid.ru/kury/29-zaraznye-bolezni-kur-simptomu-lechenie-profilaktika.html>.

6. Кокцидиоз – болезнь птиц, кур и уток [Электронный ресурс] // ФЕРМЕР.zol.ru. – Режим доступа: <http://fermer.zol.ru/a/157eb/>.

Секция 6

***ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
НАУКИ***

СИНТЕЗИРОВАНИЕ ПЛЕНОК ГРАФЕНА МЕТОДОМ CVD НА ПЛЕНКЕ Ni (111)

© Старов Д.В.*

Астраханский государственный университет, г. Астрахань

Методом CVD были получены пленки графена. Количество слоев графена было определено посредством рамановской спектроскопии. Наименьшим количеством слоев (2-3 слоя) характеризовались хлопьевидные области размером порядка 35 мкм.

Ключевые слова: графен, CVD метод, никель, рамановская спектроскопия, число слоёв.

Графен – это однослойная двумерная аллотропная модификация углерода, с гексагональной кристаллической решёткой. За короткое время, которое прошло с момента открытия и исследования первых образцов графена, подготовленных механическим расслоением кристаллов графита [1], было разработано очень большое число разнообразных методик синтеза графена.

Целью данной работы было определение числа слоев мультиграфена, полученного методом химического осаждения паров (CVD) на тонкой кобальтовой пленке.

Синтез графена проводился методом (CVD). Данный метод основан на возможности термokatалитического разложения газообразных углеводородов на поверхности металлов с образованием различных нанокуглеродных структур.

Подложкой – катализатором для проведения CVD – процесса была тонкая Ni пленка толщиной ($d = 230$ нм), полученная методом плазменного напыления на SiO₂ / Si пластину ($d = 0,35$ мм), планарные размеры образца были 8×8 мм. Синтез осуществлялся в среде пропилена при температуре 400 °С, в вакуумной камере при давлении $1 \cdot 10^{-6}$ мм.рт.ст., время протекания процесса 4 мин.

* Старший преподаватель кафедры Электротехники, электроники и автоматике.

Метод CVD признан наиболее подходящим для получения графена с различным числом слоев. Подбор универсального способа определения числа слоев является актуальнейшей задачей, это позволит значительно ускорить исследования этого материала. Многие исследовательские группы применяют метод измерения с помощью атомно-силовой микроскопии, но он требует больших временных затрат. Применение рамановской спектроскопии позволяет наиболее эффективным способом определить количество слоев графена без разрушения его кристаллической решетки.

Микрорамановские измерения проводились на спектрометрической установке Renishaw S1000 UV. Спектры возбуждались Ar^+ -лазером ($\lambda = 488 \text{ nm}$).

Известно, что в рамановских спектрах графита (графена) могут наблюдаться три наиболее интенсивные линии. Линия G на частоте $\sim 1587 \text{ cm}^{-1}$ связана с дважды вырожденной фононной модой симметрии E_{2g} из центра зоны Бриллюэна (ЗБ). Линия D на частоте $\sim 1349 \text{ cm}^{-1}$ возникает в образцах с большим количеством структурных дефектов. Линия $2D$ ($\sim 2710 \text{ cm}^{-1}$) связана с резонансным рассеянием света с участием двух фононов одинаковой энергией, но противоположным направлением импульса и дает информацию об упорядочении графитовых (графеновых) слоев.

На рис. 1 представлен рамановский спектр исследуемого образца. Полученный спектр имеет ярко выраженные пики G и $2D$ при значениях 1580 cm^{-1} и 2670 cm^{-1} .

В работе [3] показано, что для оценки толщины пленки графена может быть использовано соотношение интенсивностей $IG/2D$ рамановских спектров. Проведенный анализ показал, что в пиках, соответствующих хлопьевидным областям – мультиграфеновые слои, с наименьшим числом слоев 2-4.

Изучение рамановского спектра наноуглеродной структуры, синтезированной методом CVD на поверхности тонкой пленки Ni , позволило идентифицировать в ней наличие мультиграфеновых областей толщиной 2-4 монослоев и размером порядка 35 мкм.

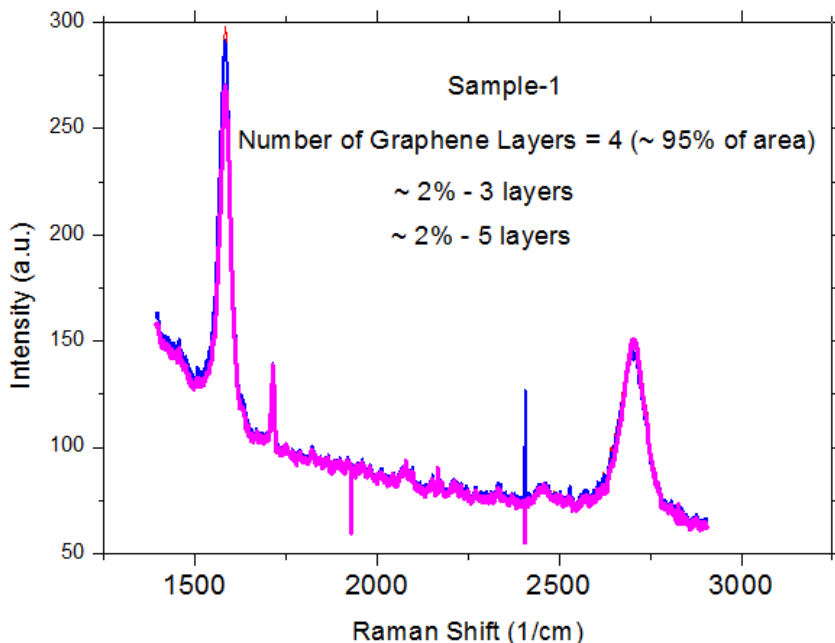


Рис. 1. Рамановский спектр исследуемого образца

Полученные результаты дают возможность дальнейшего усовершенствования CVD технологии синтеза графена и методов определения его основных параметров.

Список литературы:

1. Geim A.K. and Novoselov K.S. The rise of graphene. *Nature Mater.* 6, 183-191 (2013).
2. Рутьков Е.В., Кузьмичев А.В., Галь Н.Р. Фазовый переход графен-графит на поверхности науглероженного металла // *Письма в ЖЭТФ.* – 2011. – Т. 93, В. 3. – С. 166-170.
3. Das A., Chakraborty B., Sood A.K. Bull // *Raman spectroscopy of graphene on different substrates and influence of defects* // *Mat. Sci.* – 2014. – Vol. 31. – P. 593-597.

МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДА ШВАРЦА ДЛЯ НАЧАЛЬНО-КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ КОШИ

© Торшина О.А.*, Дегтярева К.А.♦

Магнитогорский государственный технический университет
им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск

В работе рассматривается численное решение начально-краевой задачи Коши для уравнения диффузии. В основе решения лежит модифицированный метод Шварца.

Ключевые слова: задача Коши, начально-краевая задача, уравнение диффузии, метод Шварца, уравнение дробного порядка, преобразование Лапласа.

Рассмотрим задачу Коши для уравнения диффузии дробного порядка

$$\frac{\partial y(x,t)}{\partial t} = D \frac{\partial^\alpha}{\partial t^\alpha} \left(\frac{\partial^2 y(x,t)}{\partial x^2} \right) + f(x,t), \quad t > 0,$$
$$x \in \sigma, \alpha \in (0,1), y(x,0) = g(x),$$

где $\sigma = (-\infty, +\infty)$, функция y ограничена в области σ , D – коэффициент аномальной диффузии.

$$\frac{\partial^\alpha y(x,t)}{\partial t^\alpha} = \frac{1}{\Gamma(1-\alpha)} \frac{\partial}{\partial t} \int_0^t \frac{y(x,\tau)}{(t-\tau)^\alpha} d\tau, \quad \alpha \in (0,1)$$

– левосторонняя частная производная дробного порядка α *not* типа Римана-Лиувилля[1].

σ разделим на две, вероятно, неперекрывающиеся подобласти $\sigma_1 = (-\infty, L]$ и $\sigma_2 = [0, \infty)$, $L \geq 0$. Через $u(x, t)$ выразим приближение к искомой функции

* Доцент кафедры Прикладной математики и информатики, кандидат физико-математических наук.

♦ Кафедра Прикладной математики и информатики. Научный руководитель: Торшина О.А., доцент кафедры Прикладной математики и информатики, кандидат физико-математических наук.

$y(x, t)$ в σ_1 , а в σ_2 – через $v(x, t)$. Опишем задачу для каждой новой области в отдельности [3]:

$$\frac{\partial y(x, t)}{\partial t} = D \frac{\partial^\alpha}{\partial t^\alpha} \left(\frac{\partial^2 y(x, t)}{\partial x^2} \right) + f(x, t), \quad t > 0, \quad x \in \sigma_1, \quad \alpha \in (0, 1);$$

$$u(x, 0) = g(x), \quad x \in \sigma_1.$$

$$\frac{\partial y(x, t)}{\partial t} = D \frac{\partial^\alpha}{\partial t^\alpha} \left(\frac{\partial^2 y(x, t)}{\partial x^2} \right) + f(x, t), \quad t > 0, \quad x \in \sigma_2, \quad \alpha \in (0, 1);$$

$$v(x, 0) = g(x), \quad x \in \sigma_2.$$

Решение задачи может быть найдено в виде композиции решений u и v . Определим на внутренние границы областей $x = 0$ и $x = L$ следующие граничные условия:

$$(B + A_1)u(x, t)|_{x=L} = (B + A_1)v(x, t)|_{x=L},$$

$$(B + A_2)v(x, t)|_{x=0} = (B + A_2)u(x, t)|_{x=0},$$

где оператор B представлен в виде: $B = D \frac{\partial^\alpha}{\partial t^\alpha} \left(\frac{\partial}{\partial x} \right)$. Вид B соответствует аномальному диффузионному потоку. A_1 и A_2 – некоторые линейные операторы, воздействующие на переменную t и подлежащие определению [2, 4]. Их нужно брать так, чтобы осуществлялась сходимость итерационного процесса.

Опишем следующий итерационный процесс:

$$\frac{\partial u^n(x, t)}{\partial t} = D \frac{\partial^\alpha}{\partial t^\alpha} \left(\frac{\partial^2 u^n(x, t)}{\partial x^2} \right) + f(x, t), \quad t > 0, \quad x < L,$$

$$u^n(x, 0) = g(x), \quad x \leq L; \quad (B + A_1)u^n(x, t)|_{x=L} = (B + A_1)v^{n-1}(x, t)|_{x=L}, \quad t > 0;$$

$$\frac{\partial v^n(x, t)}{\partial t} = D \frac{\partial^\alpha}{\partial t^\alpha} \left(\frac{\partial^2 v^n(x, t)}{\partial x^2} \right) + f(x, t), \quad t > 0, \quad x > 0,$$

$$v^n(x, 0) = g(x), \quad x \geq 0; \quad (B + A_2)v^n(x, t)|_{x=0} = (B + A_2)u^{n-1}(x, t)|_{x=0}.$$

$$\psi^n(x, t) = u(x, t) - u^n(x, t) \quad \theta^n(x, t) = v(x, t) - v^n(x, t)$$

– ошибки на n -ой итерации. В силу линейности всех операторов, для отыскивания ошибок берем нижеследующий итерационный процесс [6]:

$$\begin{aligned} \frac{\partial \psi^n(x,t)}{\partial t} &= D \frac{\partial^\alpha}{\partial t^\alpha} \left(\frac{\partial^2 \psi^n(x,t)}{\partial x^2} \right) + f(x,t), & t > 0, \quad x < L, \\ \psi^n(x,0) &= g(x), & x \leq L, \\ (B + A_1)\psi^n(x,t)|_{x=L} &= (B + A_1)\theta^{n-1}(x,t)|_{x=L}, & t > 0; \\ \frac{\partial \theta^n(x,t)}{\partial t} &= D \frac{\partial^\alpha}{\partial t^\alpha} \left(\frac{\partial^2 \theta^n(x,t)}{\partial x^2} \right) + f(x,t), & t > 0, \quad x > 0, \\ v^n(x,0) &= g(x), & x \geq 0, \\ (B + A_2)\theta^n(x,t)|_{x=0} &= (B + A_2)\psi^{n-1}(x,t)|_{x=0}. \end{aligned}$$

Сходимость итерационного процесса к нулю, не смотря на начальное приближение, обеспечивает сходимость исходного процесса. Из данного условия и могут быть вычислены операторы A_1 и A_2 .

Обозначим через $\tilde{y}(x,k)$ преобразование Лапласа от функции $y(x, k)$ по времени $\tilde{y}(x,k) \equiv \int_0^\infty e^{-kt} y(x,t) dt$.

Предположив, что преобразование Лапласа от $A_{i,y}(s)\tilde{y}$, $i=1,2$, и применив его по времени, получим [5]:

$$\begin{aligned} k\tilde{\psi}^n(x,k) &= Dk^\alpha \tilde{\psi}_{xx}^n(x,k), & x < L, \\ Dk^\alpha \tilde{\psi}_x^n(L,k) + \lambda_1(k)\tilde{\psi}^n(L,k) &= Dk^\alpha \tilde{\theta}_x^{n-1}(L,k) + \lambda_1(k)\tilde{\theta}^{n-1}(L,k); \\ k\tilde{\theta}^n(x,k) &= Dk^\alpha \tilde{\theta}_{xx}^n(x,k), & x > 0, \\ Dk^\alpha \tilde{\theta}_x^n(0,k) + \lambda_2(k)\tilde{\theta}^n(0,k) &= Dk^\alpha \tilde{\psi}_x^{n-1}(0,k) + \lambda_2(k)\tilde{\psi}^{n-1}(0,k). \end{aligned}$$

Решая уравнения с учетом ограниченности функций $\tilde{\psi}$ и $\tilde{\theta}$, определяем

$$\tilde{\psi}^n(x,k) = C_1^n e^{\varphi x}, \quad x < L; \quad \tilde{\theta}^n(x,k) = C_2^n e^{-\varphi x}, \quad x > 0; \quad \varphi = \sqrt{k^{1-\alpha} D^{-1}}.$$

Подставляя в граничные условия, приходим к следующим равенствам:

$$\tilde{\psi}^{n+1}(0, k) = p(k)\tilde{\psi}^{n-1}(0, k), \quad \tilde{\theta}^{n+1}(0, k) = p(k)\tilde{\theta}^{n-1}(0, k),$$

где

$$p(k) = \frac{(\lambda_1(k) - Dk^\alpha \varphi)(\lambda_2(k) - Dk^\alpha \varphi)}{(\lambda_1(k) - Dk^\alpha \varphi)(\lambda_2(k) - Dk^\alpha \varphi)} e^{-2\varphi L}$$

есть коэффициент, относящийся к сходимости итерационного процесса.

При $\lambda_1(k) = \sqrt{D}k^\beta$, $\lambda_2(k) = -\sqrt{D}k^\beta$, $\beta = \frac{1+\alpha}{2}$ $p(k)$ обращается в нуль. В

этом случае $\tilde{\psi}^2(0, k) = \tilde{\theta}^2(0, k) = 0$, следовательно, $\tilde{\psi}^2(x, k) = 0$ ($x \leq L$) и $\tilde{\theta}^2(x, k) = 0$ ($x \geq 0$).

Таким образом, сходимость итерационного процесса осуществляется за две итерации независимо от начального приближения и глубины перекрытия L .

Используя обратное преобразование Лапласа, находим искомые операторы:

$$\lambda_1(k) = \sqrt{D} \frac{\partial^\beta}{\partial t^\beta}, \quad \lambda_2(k) = -\sqrt{D} \frac{\partial^\beta}{\partial t^\beta}.$$

Можно продемонстрировать, что при делении исходной области на N областей такой способ выбора операторов обеспечивает сходимость итерационного процесса за N шагов.

Разберем численное выполнение метода для ограниченной области $\sigma = [-1, 1]$. Первая начально-краевая задача для уравнения диффузии дробного порядка имеет вид:

$$\frac{\partial y(x, t)}{\partial t} D \frac{\partial^\alpha}{\partial t^\alpha} \left(\frac{\partial^2 y(x, t)}{\partial x^2} \right) + f(x, t), \quad t > 0, \quad x \in (-1, 1), \quad \alpha \in (0, 1);$$

$$y(x, 0) = g(x), \quad x \in [-1, 1]; \quad y(-1, t) = \delta_1(t), \quad y(1, t) = \delta_2(t), \quad t > 0.$$

Допустим, что область σ делится на две различные подобласти без перекрытия, т.е. $\sigma_1 = [-1, 0]$, $\sigma_2 = [0, 1]$. Решение задачи в σ_1 обозначим через $u(x, t)$, а в σ_2 — через $v(x, t)$, сами области разобьем равномерной конечно-разностной сеткой с шагом Δx и числом узлов $M + 1$, $x_i = i\Delta x$, $i = 0, 1, \dots, M$.

Шаг по времени Δt считаем постоянным, временной слой обозначим через $t_j = j\Delta t, j = 0, 1, \dots$. Значения сеточных функций обозначим $z(x_i, t_j) = z_{i,j}$. Производную дробного порядка по времени аппроксимируем, опираясь на формулу Грюнвельда-Летникова [5]:

$$\left. \frac{\partial^\alpha z(t)}{\partial t^\alpha} \right|_{t=t_N} = \frac{1}{(\Delta t)^\alpha} \sum_{k=0}^N \varphi_k^{(\alpha)} z(t_N - k\Delta t), \quad t_N = N\Delta t,$$

$$\varphi_0^{(\alpha)} = 1, \quad \varphi_k^{(\alpha)} = \left(1 - \frac{\alpha + 1}{k}\right) \varphi_{k-1}^{(\alpha)}, \quad k = 1, 2, \dots$$

В обеих областях организуем итерационный вычислительный процесс. Принимая в расчет конечно-разностную аппроксимацию, для $x \in \sigma_1$ имеем:

$$\frac{u_{i,j}^n - u_{i,j-1}^n}{\Delta t} = \frac{D}{(\Delta t)^\alpha (\Delta x)^2} \left[\Delta u_{i,j}^n + \sum_{k=1}^j \varphi_k^{(\alpha)} \Delta u_{i,j-k}^n \right] + f_{i,j},$$

$$i = 1, 2, \dots, M-1, \quad j = 1, 2, \dots,$$

$$u_{i,0}^n = g_i, \quad i = 0, 1, \dots, M; \quad u_{0,j}^n = \delta_j, \quad i = 0, 1, \dots$$

Введем следующие обозначения:

$$\Delta u_{i,j}^n = u_{i+1,j}^n - 2u_{i,j}^n + u_{i-1,j}^n, \quad \mu u_{M,j}^n = u_{M,j}^n - u_{M-1,j}^n,$$

$$\mu v_{0,j}^{n-1} = v_{M,j-k}^n - v_{M-1,j}^n, \quad v_{0,j}^n = v_{1,j}^n - v_{0,j}^n.$$

Начальному приближению присвоим значение с предыдущего временного слоя: $u_{i,j}^0 = u_{i-1,j}^n, j = 1, 2, \dots$. Итерационный процесс происходит только для временного слоя t_j .

$$\frac{D}{(\Delta t)^\alpha \Delta x} \left[\mu u_{M,j}^n + \sum_{k=1}^j \varphi_k^{(\alpha)} \mu u_{M,j-k}^n \right] + \frac{\sqrt{D}}{(\Delta t)^\beta} \left[u_{M,j}^n + \sum_{k=1}^j \varphi_k^{(\beta)} u_{M,j-k}^n \right] =$$

$$= \frac{D}{(\Delta t)^\alpha \Delta x} \left[\mu v_{0,j}^{n-1} + \sum_{k=1}^j \varphi_k^{(\alpha)} \mu v_{0,j-k}^n \right] + \frac{\sqrt{D}}{(\Delta t)^\beta} \left[v_{0,j}^{n-1} + \sum_{k=1}^j \varphi_k^{(\beta)} v_{0,j-k}^n \right],$$

$$j = 1, 2, \dots$$

Запишем итерационный процесс в области σ_2 для функции $v(x, t)$. Отметим, что на каждом временном слое t_j приводит к системе линейных алгебраических уравнений $AU_j^n = U_j^n$ с трехдиагональной матрицей

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ -a & 1+2a & -a & 0 \\ 0 & -a & 1+2a & -a \\ 0 & 0 & -b & 1+b \end{pmatrix},$$

где $a = \frac{D(\Delta t)^{1-\alpha}}{(\Delta x)^2}$, $b = \frac{\sqrt{D}(\Delta t)^{\beta-\alpha}}{\Delta x}$ и векторами $U_j^n = (u_{0,j}^n, u_{i,j}^n, \dots, u_{M,j}^n)^T$ и

$$H_j^n = (h_{0,j}, h_{1,j}, \dots, h_{M,j}^n)^T, \text{ где } h_{0,j} = \delta_{1,j}; \quad h_{1,j} = u_{i,j-1}^n + a \sum_{k=1}^j \varphi_k^{(\alpha)} \mu u_{i,j-k} + f_{i,j},$$

$$i = 1, 2, \dots, M-1, \quad h_{M,j}^n = v_{0,j}^{n-1} + b \mu v_{0,j-k}^n + \sum_{k=1}^j \varphi_k^{(\beta)} (u_{0,j-k} - u_{M,j-k}) + b \varphi_k^{(\alpha)} (\mu v_{0,j-k} - \mu u_{M,j-k}).$$

Данная система легко может быть решена методом прогонки.

Список литературы:

1. Дубровский В.В., Торшина О.А. Проблема решения задач на собственные значения для дифференциальных операторов со сложным вхождением спектрального параметра // Новые мат. методы. Электромагнитные волны и электронные системы. – 2002. – № 9, Т. 7. – С. 4-10.
2. Дубровский В.В., Торшина О.А. Формула первого регуляризованного следа для дифференциального оператора Лапласа-Бельтрами // Дифференциальные уравнения и их приложения. – 2002. – № 1. – С. 9-19.
3. Торшина О.А. Алгоритм вычисления регуляризованного следа оператора Лапласа-Бельтрами с потенциалом на проективной плоскости // Вестник МаГУ. Математика. – 2003. – В. 4. – С. 183-215.
4. Торшина О.А. Регуляризованные следы дифференциальных операторов. – Магнитогорск, 2015. – 122 с.
5. Торшина О.А. Следы дискретных операторов с частными производными // Альманах современной науки и образования. Научно-

теоретический / тематический журнал. – Тамбов: Грамота, 2012. – № 4 (59). – С. 238, 220-222.

6. Торшина О.А. Численный метод вычисления поправок теории возмущений // Альманах современной науки и образования. Научно-теоретический / тематический журнал. – Тамбов: Грамота, 2013. – № 12. – С. 168-170.

Секция 7

***ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ***

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ НА ОСНОВЕ ОТНОШЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА К СЕБЕ, ОКРУЖАЮЩИМ ЛЮДЯМ, РАБОТЕ И ВЕЩАМ В АСПЕКТЕ АНТОНИМИИ

© Мельникова А.Н.

Брянский государственный университет
имени академика И.Г. Петровского, Брянск

В данной статье рассмотрена тематическая организация фразеологизмов на основе отношения человека к себе, окружающим людям, работе и материальным вещам в аспекте антонимии. Выделены подпункты классификации и на каждый из них даны примеры. Делается вывод о том, что фразеологические антонимы отличаются не только значением, но и стилистической окраской.

Ключевые слова: фразеосемантическая группа, фразеологические антонимы, стилистическая окраска, компонентный состав фразеологизма.

Фразеологизм, или фразеологическая единица, представляет собой устойчивое сочетание слов. Его отдельные компоненты в определенной степени утрачивают свое лексическое значение, но в совокупности дают целостное значение [1, с. 6].

Существует много разных подходов к изучению фразеологических единиц, но для данной темы исследования наиболее предпочтительным является метод фразеологического описания, который позволит установить фразеосемантическую группу фразеологизмов, отражающих поведение человека, на основе его взаимоотношений с окружающей действительностью.

Многие фразеологические единицы определенным образом структурированы, разделены в соответствии с общими признаками, например, грамматическими, семантическими и другими. Приступая к более глубокому изучению фразеологизмов, следует разобраться в их системных связях и их семантической характеристике.

По словам А.В. Кунина, системный подход к языку помогает объединить взаимосвязанные компоненты в систему на основе каких-то общих черт. Далее следует структурировать эти компоненты, то есть организовать их внутри системы [2, с. 53] Чтобы выделить определенную группу фразеологизмов необходимо на начальном этапе описать свойства, признаки исследуемого объекта. Основа для системы – это фразеологический фонд языка.

Большой интерес вызывают фразеологические антонимы, фразеологизмы с противоположными значениями. Нижеупомянутая классификация будет строиться по такому семантическому типу лексических антонимов, как «хорошо – плохо», «правильно – не правильно», «честно – не честно» [2, с. 68]. Такие антонимы вполне могут различаться по стилистическим характеристикам.

Большинство фразеологизмов связано с человеком и сферой его деятельности, его окружением, его отношением к окружающей действительности. В соответствии с этим, нами была выделена следующая классификация, где в центре внимания оказывается человек:

1. Отношение человека к самому себе (самомянение – самокритика).

В русском фразеологическом фонде существует большое количество фразеологизмов, отражающих отношение человека к самому себе. Так как мы рассматриваем их в аспекте антонимии, то приведем примеры противоположных качеств человека:

а) самомянение: *артист из погорелого театра* 'о человеке, чьи реальные способности или возможности не соответствуют их предполагаемому уровню' [3, с. 11], *не знать с какого боку подступиться* 'не знать, каким образом обратиться к кому-либо за чем-либо' [3, с. 32], *слишком много брать на себя* 'вести себя очень самоуверенно' [3, с. 37], *бревно в глазу* 'о недостатке, который человек не хочет замечать у себя, критикуя при этом других' [3, с. 38], *вздернуть нос* 'зазнаваться' [3, с. 57];

б) самокритика: *бороться с самим собой* 'преодолевать в себе определенные чувства, стремления' [3, с. 34], *рвать волосы на себе* 'сильно досадовать на себя' [3, с. 71].

2. Отношение человека к окружающим людям (одобрение – осуждение, замкнутость – открытость, доверие – недоверие; с открытым сердцем – с двуличием, с великодушием – с презрением; с бескорыстием – с корыстью).

Оценка отношения человека к окружающим людям находит свое выражение в одобрении или осуждении, в эмоциях и чувствах, которые человек испытывает по отношению к окружающим.

- а) осуждение: *мерить на свой аршин* 'судить о ком-либо, чем-либо односторонне, со своей личной точки зрения' [3, с. 11], *бросать камень* 'осуждать кого-либо, издеваться над кем-либо' [3, с. 39], *с высоты своего величия* 'с пренебрежением к окружающему, с чрезмерной важностью' [3, с. 50], *веревка плачет по кому-либо* 'кто-либо заслуживает быть наказанным' [3, с. 51];
- б) одобрение: *гладить по головке* 'хвалить, одобрять, потворствовать чьим-либо поступкам' [3, с. 97], *так держать!* 'продолжать так же, как начал' [3, с. 141]; *писали не гуляли* 'говорится с одобрением о людях творческого труда' [3, с. 369], *бог труда любит* 'одобрение того, кто много работает' [3, с. 28];
- в) замкнутость: *жить бирюком* 'жить одиноко, не общаясь с людьми' [3, с. 22], *слова не добьешься* 'о молчаливом, необщительном человеке' [3, с. 145], *замыкаться (прятаться, уходить) в свою скорлупу* 'обособляться от всего окружающего, замыкаться в своем узком личном мире' [3, с. 473];
- г) открытость: *быть в центре внимания* 'привлекать всеобщий интерес' [3, с. 65], *выворотить душу наизнанку* 'рассказать кому-либо о себе самое сокровенное' [3, с. 86];
- д) доверие: *брать на веру* 'полностью доверять, не требуя доказательств' [3, с. 51], *верить на слово* 'считать истинными слова, не подкрепленные доказательствами' [3, с. 51], *ворон ворону глаз не выклюет* 'люди не предадут друг друга, действуют заодно' [3, с. 75];
- е) недоверие: *не бойся собаки, что лает, а бойся той, что молчит, да хвостом виляет* 'опасаться нужно не того, кто прямо откровенен, а того, кто скрытен', *держат ухо востро* 'не быть слишком доверчивым, быть настороже' [3, с. 558];
- ж) с открытым сердцем: *душа нараспашку* 'о простом, откровенном человеке' [3, с. 157], *излить душу* 'высказать откровенно' [3, с. 158]; *положа руку на сердце* 'сказать чистосердечно, искренне' [3, с. 385];

- з) с двуличием: *двуликий Янус* 'о лицемерном человеке' [3, с. 134], *крикнуть душой* 'лицемерить, быть неискренним' [3, с. 158], *волк в овечьей шкуре* 'о лицемере' [3, с. 70];
- и) с великодушием: *брать пример* 'иметь образцом кого-либо' [3, с. 37], *все мы люди, все мы человеки* 'каждому свойственны слабости, недостатки' [3, с. 80], *положить душу за кого-то* 'пожертвовать жизнью' [3, с. 158];
- к) с презрением: *стадо баранов* 'о неорганизованной толпе, о людях, которые слепо, без рассуждений идут за кем-либо' [3, с. 15], *воротить нос* 'относиться к кому-либо с презрением, пренебрежением' [3, с. 75], *государство – это я* 'выражение презрения по адресу руководителя, решающего все единолично' [3, с. 121];
- л) с бескорыстием: *брать на буксир* 'оказывать кому-либо помощь в выполнении чего-либо' [3, с. 41], *по доброй воле* 'по собственному желанию, без принуждения' [3, с. 145];
- м) с корыстными целями: *брать на арапа* 'действуя обманным путем, прибегая к различным уловкам, добиваться чего-либо от кого-либо' [3, с. 10], *без мыла в душу лезть* 'лестью, хитростью добиваться чьего-либо расположения' [3, с. 300], *ездить верхом* 'использовать кого-то в своих интересах' [3, с. 162].

3. Отношение человека к работе (трудолюбие – лень, дисциплинированность – недисциплинированность).

Немалое количество фразеологизмов посвящено труду и работе, так как работа – это хлеб, который кормит человека.

- а) трудолюбие выражают следующие фразеологизмы: *бей сороку и ворону, добьешься и до белого лебедя* 'начинай с малого, со временем, приобретая опыт, навыки, добьешься и большего' [3, с. 22], *взять на себе* 'взявшись за какое-либо дело, выполнять наиболее ответственную и большую часть работы' [3, с. 49], *работать как вол* 'очень много работать' [3, с. 70];
- б) лень: *бить баклуши* 'бездельничать, заниматься пустяками' [3, с. 14], *лежать на боку* 'ничего не делать' [3, с. 31], *протирасть брюки* 'ничего не делать' [3, с. 40];

- в) дисциплинированность: *делу время, а потехе час* 'основное время делам, а забавам, веселью только досуг' [3, с. 137]; *кто рано встает, тому бог подает, секунда в секунду* 'точно в установленный срок' [3, с. 464];
- г) недисциплинированность: *на охоту ехать – собак кормить* 'когда кто-либо, спохватившись, начинает в последний момент делать то, что должно быть сделано заранее' [3, с. 353];
4. Отношение человека к вещам (аккуратность – неряшливость).

Человек по-разному относится к вещам, которые его окружают. Большинство фразеологизмов посвящено неаккуратному, небрежному отношению человека к материальным вещам. Например, неряшливость: *Авгиевы конюшни* 'сильно загрязненное помещение, крайне запущенные, находящиеся в беспорядке дела' [3, с. 6], *приводить в божеский вид* 'навести порядок в чем-то' [3, с. 31].

Антонимические фразеологизмы контрастны, то есть достаточно резко выражают противоположность свойств, эмоций, чувств, отношений, действий. Такие фразеологизмы могут частично совпадать или не совпадать по лексическому составу. Примерами с частичным совпадением лексики могут служить фразеологизмы *излить душу* и противоположный ему *кривить душой* или *работать как вол* и *работать спустя рукава*. Помимо лексического состава, антонимические фразеологизмы могут иметь разную стилистическую окраску. Например, просторечное *жить бирюком* и литературное *быть в центре внимания*.

Таким образом, в статье представлена классификация антонимических фразеологизмов, в основу которой заложены объектно-субъектные отношения между человеком (субъектом) и окружающими людьми, работой, материальными вещами (объектами). Также предлагается характеристика отношения человека к самому себе. Конечно, данная классификация может быть дополнена, так как трудно охватить весь спектр человеческих отношений.

Итак, установлено, что антонимические фразеологизмы имеют различные варианты компонентов (вариантность), яркую стилистическую окраску, различаются по функциональным стилям, проявляют частичное совпадение либо полное несовпадение в отношении компонентного состава.

Список литературы:

1. Жуков В.П. Русская фразеология: учебное пособие / В.П. Жуков, А.В. Жуков. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Высшая школа, 2006. – 408 с.
2. Кунин А.В. Курс фразеологии современного английского языка: учеб. для ин-тов и фак. иностр. яз. – 2-е изд., перераб. – М.: Высш. шк., Дубна: Изд. центр «Феникс», 1996. – 381 с.
3. Фразеологический словарь русского языка / Авторский коллектив: проф. И.В. Федосов, к.ф.н. А.Н. Лапицкий. – М.: «ЮНВЕС», 2003. – 608 с.
4. Василенко А.П. О фразеологизмах, значения которых выражено символами (на материале русского и французского языков) / А.П. Василенко // Живодействующая связь языка и культуры: Материалы Международной научной конференции, посвященной юбилею доктора филологических наук, профессора Вероники Николаевны Телии (1-3 ноября 2010): в 2-х томах. Том 1. Язык. Ментальность. Культура. – М.; Тула: Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, 2010. – С. 171-175.

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА КВАЗИИМПЕРАТИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С РУССКОГО ЯЗЫКА НА АНГЛИЙСКИЙ

© Полонская А.Б.*, Локтионова К.В.♦

Ростовский государственный экономический университет (РИНХ),
г. Ростов-на-Дону

Данная статья посвящена особенностям перевода квазиимперативных конструкций с русского языка на английский. Выявляются основные проблемы перевода таких конструкций, анализируются переводческие трансформации, используемые переводчиками для трансляции

* Ассистент кафедры Лингвистики и МКК.

♦ Ассистент кафедры Иностранных языков для экономических специальностей.

стилистических и тематических особенностей при передаче с русского на английский язык.

Ключевые слова: художественный перевод, лексические и грамматические трансформации.

Каждый язык характеризуется собственным уникальным грамматическим строем. Совокупность грамматических категорий, обладающих свойственными только им значениями, конструкциями, парадигматическими связями и т.д., отличают тот или иной язык от всех остальных, даже родственных ему языков. Такая уникальность грамматического строя значительно влияет на процесс перевода и обуславливает необходимость использования определенных переводческих трансформаций.

Настоящая статья посвящена лексико-грамматическим способам перевода квазиимперативных конструкций с русского языка на английский.

Современная наука определяет императив (повелительное наклонение) как глагольную форму, предназначенную для выражения повеления, одного из основных иллокутивных типов высказываний [Гусев, 2013]. В русском языке выделяется группа конструкций, которые совпадают по внешнему виду с императивом, но отличаются от него значением. Такие конструкции называются квазиимперативами [Храковский, Володин, 1986]. Существование этих конструкций обусловлено тем, что некоторые лексемы в форме императива приобретают нестандартные иллокутивные функции.

Фортейн Э. выделяет следующие типы не прямых императивных значений: долженствовательное, повествовательное, желательное, условное, употребительное [Фортейн, 2008].

Рассмотрим, как квазиимперативные конструкции функционируют в русскоязычном тексте, а также способы их трансляции в текст перевода. В качестве примера долженствовательного квазиимператива приведем отрывок из произведения Н.А. Островского «Как закалялась сталь»:

– Здорово, Павел! Поди узнай его в такой разнокалиберной обмундировке.

Панкратов криво усмехнулся:

– Ничего себе комбинация из пяти пальцев, и все пять наружу. К тому же у него дезертиры шинель уперли. У них с Окуновым коммуна: тот Павлу свой пиджачишко отдал (Н.А. Островский. Как закалялась сталь).

Непрямое употребление императива «*Поди, узнай...*» сигнализирует о том, что описываемая ситуация (возможность узнать героя без шинели) невозможна или, как минимум, труднодостижима. Автор высказывания как бы предлагает собеседнику попытаться осуществить называемое действие, чтобы убедиться в невозможности этого [Перцов, 2001]. Кроме того, во многих случаях употребления должностовательного квазиимператива субъект императивного действия не получает эксплицитного выражения. Такие предложения имеют обобщенно-личный характер и лишь имплицитно относятся к первому или третьему лицу [Фортейн, 2008]. Проанализируем, каким образом исследуемая конструкция была транслирована на английский язык:

"Hallo there, Pavel! Hardly recognised you in this rig-out."

Pankratov laughed drily: "Rig-out isn't the word for it. Plenty of ventilation holes anyway. The deserters pinched his overcoat, Okunev gave him that jacket – they've got a commune, you know (Nikolai Ostrovsky. How the Steel was Tempered).

Как видим, квазиимператив не отражен в тексте перевода. В результате комплексной лексико-грамматической трансформации в английском варианте имеем эллиптическое предложение с опущенным подлежащим (*I*), сказуемое при этом находится в изъявительном наклонении (в форме Past Simple). Служебное императивное выражение «*поди*» оказалось опущенным, вместо него добавлено наречие “*hardly*”.

Среди рассматриваемых инвариантов императива одной из наиболее распространенных является условная квазиимперативная конструкция. Она подробно описана в работе Ю.Л. Кузнецовой (2009). В рамках настоящей статьи нас интересуют такие структурные характеристики данного квазиимператива, как «позиция глагола в начале клаузы, преимущественно совершенный вид глагола, обязательность подлежащего..., сослагательное наклонение в следствии» [Кузнецова, 2009]. Все они отражены в примере, приведенном ниже:

Поэтому лучше сказать просто – в полутьме вокруг костра сидело три лба. Причем такого вида, что, переживи наш неоплатоник XX съезд со всеми последующими прозрениями и выйди из леса на огонек поговорить с приезжими о неоплатонизме, он, скорее всего, получил бы тяжелые увечья

сразу после того, как слово «неоплатонизм» нарушило бы тишину ночи (В.О. Пелевин. Чаноев и пустота).

It would be better, therefore, to state the facts simply – sitting in the semi-darkness around the camp-fire were three hulking brutes. Their appearance, moreover, was such that if our neo Platonist were to have survived the Twentieth Congress and all of the insights that ensued therefrom, and to have emerged from the forest and approached the fire to discuss his topic with the new arrivals, he would very probably have suffered severe physical disfigurement as soon as the word neo-Platonism disturbed the silence of the night (Victor Pelevin. Buddha's Little Finger).

При переводе данного отрывка на английский язык квазиимперативная конструкция вновь не была сохранена. Переводчик предпочел эксплицировать грамматическое значение рассматриваемой конструкции и использовать в тексте условное предложение. Такую трансформацию вслед за Т.А. Казаковой мы будем называть уподоблением, подразумевая «придание общих грамматических свойств разным грамматическим формам» [Казакова, 2001: 158]. Кроме того, для сохранения сложного, витиеватого стиля автора условное предложение в тексте перевода было осложнено модальной конструкцией *to be to*.

Не менее распространенной в русском языке является квазиимперативная конструкция с оптативным значением. В таких предложениях говорящий сигнализирует о желании реализации определенной ситуации, оформляя это желание в квазипобуждение, обращенное к субъекту при императиве [Перцов, 2001]. Рассмотрим, каким образом такая конструкция передается в текст перевода:

На ремне слева кинжал в медных ножнах, справа «Реброфф» в деревянной кобуре. Нянька между тем крестит меня:

– Андрюшенька, храни тебя Пресвятая Богородица, святой Николай все Оптинские старцы! (В.Г. Сорокин. День опричника)

On the left side of the strap is a dagger in a scabbard, on the right a Rebroff in a wooden holster. Nanny makes the sign of the cross over me, muttering at the same time: “Andryushenka, may our Most Holy Mother of God, Saint Nikola, and all the Optina Elders protect you!” (Vladimir Sorokin. Day of the Oprichnik)

В анализируемом примере квазимператив переводится на английский язык с помощью повелительного наклонения, имеющего те же функции, что и в языке оригинала. Для сохранения стилистического колорита произведения была выбрана форма императива с глаголом *may*. В качестве дополнительной переводческой трансформации, использованной при трансляции данного примера, необходимо отметить перестановку членов предложения. Это обуславливается особенностями грамматического строя языка перевода.

Для описания неожиданности совершения действия в прошлом употребляется повествовательный квазимператив. Указанный тип исследуемой конструкции относят к повествовательному, потому что речь идет о действии в прошлом, об определенном шаге в повествовании [Фортейн, 2008]. Такой инвариант императива особенно характерен для разговорной речи. Приведем пример:

А тиджак ловили всем обществом, еле выловили, а он возьми и окажись весь в керосине (И.А. Ильф, Е.П. Петров. Двенадцать стульев).

As for the jacket, everybody helped to fish it out and we only just managed it; it was covered with kerosene, believe it or not (Ilya Ilf, Evgeny Petrov. The Twelve Chairs).

Используя повествовательную квазимперативную конструкцию, говорящий привлекает особое внимание адресата к неожиданному характеру действия. Кроме того, употребление данной грамматической формы указывает на отрицательную оценку ситуации говорящим. В тексте перевода произошла экспликация значения, в результате чего повелительное наклонение оригинала вновь было трансформировано в изъявительное со сказуемым в форме Past Simple (*it was covered with kerosene*). Для компенсации разговорного стиля в текст перевода была добавлена фразема “*believe it or not*”.

Далее рассмотрим, каким образом передается в текст перевода квазимперативная конструкция с уступительным значением. В таких предложениях говорящий дает импульс адресату реализовать какое-то крайнее действие, снимая этим любые возражения адресата. В то же время говорящий знает, что реальное осуществление этого действия невозможно. Таким образом, волеизъявление говорящего имеет только аргументативную функцию, а употребление исследуемой формы императива является экспрессивным

оборотом для подчеркивания правды суждения в другой части конструкции [Фортейн, 2008]. Рассмотрим отрывок из романа М.П. Шишкина «Письмовник», в котором используется данная форма квазимператива:

И запаха из сада! Такие густые, плотные, прямо взвесью стоят в воздухе. Хоть наливай в чашку вместо заварки (М.П. Шишкин. Письмовник).

And the smells from the garden! So rich and dense, like fine particles saturating the air. You could pour those smells into a cup like strong tea (Mikhail Shishkin. The Light and the Dark).

Как видим, при трансляции данного фрагмента в текст перевода наклонение глагола вновь было изменено, что является примером использования такой переводческой трансформации, как уподобление. В данном случае в английском варианте обнаруживается сослагательное наклонение (*you could pour...*). При этом за счет использования приема добавления (*you*) в предложении сохраняется употребление второго лица с обобщенным значением.

В проанализированном отрывке значение уступки эксплицируется через элемент «*хоть*». Приведем другой пример употребления уступительного квазимператива, в котором такой эксплицирующий элемент отсутствует:

Я потом только поняла, что отец вовсе не умел плавать. А мама плавала подолгу, и я каждый раз начинала переживать за нее, но папа только смеялся:

– Куда наша зайчиха-пловчиха денется! Ее топи – не утопишь! (М.П. Шишкин. Письмовник)

It was only later I realised that my father couldn't swim at all. Mummy used to go for long swims, and every time I started worrying about her, but Daddy only laughed. "What could happen to our swimming bunny? Nothing will ever sink her!" (Mikhail Shishkin. The Light and the Dark)

В данном случае мы еще раз наблюдаем уступительное отношение между описываемыми ситуациями в тексте оригинала. В процессе перевода вновь была использована такая трансформация, как уподобление грамматических функций: квазимператив заменяется полным предложением в изъявительном наклонении (сказуемое в форме Future Simple). Однако в этом примере трансформации подлежит не только наклонение, но и лицо (обоб-

щенное второе лицо оригинала в тексте перевода предстает отрицательным местоимением третьего лица *nothing*).

Итак, морфологическая форма императива в русском языке имеет не только прямое директивное значение, но и ряд других косвенных функций. Несмотря на наличие форм со сходным значением в английском языке, квазиимперативные конструкции русского языка могут представлять определенную трудность для переводчика. Краткий анализ, проведенный в данной статье, позволяет сделать вывод о том, что наиболее распространенным приемом перевода оказалось уподобление, заключающееся в использовании другой грамматической формы со сходными функциями, с элементами экспликации и стилистической компенсации. Практически во всех случаях наклонение предложения меняется на изъявительное. Таким образом, квазиимперативные конструкции русского языка зачастую требуют комплексного преобразования при переводе на английский язык.

Список литературы:

1. Гусев В.Ю. Типология императива. – М.: «Языки Славянских Культур», 2013. – 336 с.
2. Казакова Т.А. Практические основы перевода. Серия: Изучаем иностранные языки. – СПб.: «Союз», 2001. – 320 с.
3. Кузнецова Ю.Л. Семантические и структурные свойства условной квазиимперативной конструкции // Корпусные исследования по русской грамматике. – М.: Пробел, 2009. – С. 314-335.
4. Перцов Н.В. Инварианты в русском словоизменении. – М.: Языки русской культуры, 2001. – 208 с.
5. Русская грамматика. Т. 1: Фонетика. Фонология. Ударение. Интонация. Словообразование. Морфология / Н.Ю. Шведова (гл. ред.). – М.: Наука, 1980. – 783 с.
6. Фортейн Э. Полисемия императива в русском языке // Вопросы языкознания. – 2008. – № 1. – С. 3-23.
7. Храковский В.С., Володин А.П. Семантика и типология императива. – Л.: Наука, 1986. – 272 с.

Секция 8

***ФИЛОСОФСКИЕ
НАУКИ***

ЭТИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ПОЛИТИКИ

© Руженцев С.Е.*

Воронежский государственный медицинский университет
им. Н.Н. Бурденко, г. Воронеж

В статье рассматриваются проблемы политики с позиций этики. Моральные регуляторы «облагораживают» политические действия, обеспечивая дополнительную легитимацию власти. Этический подход к политике позволяет определить ценностные ориентиры, регулируя социальные отношения. Кризисные явления в обществе деформируют политические идеи и политическую деятельность, ведя к отрыву от моральных ориентиров.

Ключевые слова: этика, мораль, моральные нормы, ценности, политика, политическая деятельность.

Проблемы морального измерения политики на протяжении существования российского государства показывают отсутствие сложившегося и единого нравственного поля. Поставленные цели в сочетании с реальностью всегда требуют согласования интересов, а предпринимаемые действия нуждаются в обретении нравственной опоры. Разрушение единого морального основания неизбежно вызывает преобладание узкогрупповых интересов, ориентированных на максимально разнородную систему ценностей, что порождает в политике не только прагматичный характер действий, но и открытый аморализм. Как следствие, социальное бытие политики обращается к вполне искажённым ценностным основаниям, создавая большую автономизацию действий политических субъектов от общества. А моральные регуляторы политики ещё сильнее смягчают своё императивное влияние.

Историческое развитие российского общества показывает невозможность абсолютизации кантовского категорического императива в политической практике. Требование его максимы оказывается формальным, поскольку

* Заведующий кафедрой Философии и гуманитарной подготовки, кандидат исторических наук, доцент.

ку все политические субъекты, руководствующиеся разнородными социально-политическими интересами, должны тогда стремиться к реализации общих моральных установок. Складывается парадоксальная ситуация, что эти субъекты автоматически доверяют и заинтересованы в друг друге. Такая идеализированная предопределённость должна иметь схожие моральные ценности и ориентиры, социальные интересы, устойчивую поддержку правящей элиты со стороны общества, единство представлений всех сторон взаимодействия о добродетелях, справедливости, благе, равенстве и т.п. А это противоречит реальному историческому и политическому процессу, который показывает нам, что этические проблемы обретают острую актуальность в кризисные периоды развития общества, поскольку существующие моральные регуляторы, нормы и правила не могут способствовать достижению стабильности. Возникающий диссонанс между политикой и моралью активизирует поиски обеспечения равновесного состояния социальной практики и этических подходов, позволяя понять и обосновать перспективы общественной эволюции, приемлемые социальные модели.

Козловски П. отмечает, что «этическая координация облегчает все социальные взаимодействия», позволяя уменьшить неопределённость поведения и взаимодействия и рационализировать их [3, с. 94]. Данный аспект важен, если учитывать персоналистское восприятие власти российским обществом при низком уровне доверия ко всем институтам государственного управления (за исключением президента). При этом в зависимости от «хозяйственной» роли наблюдается колебание доверия между федеральной, региональной и местной властью в зависимости от реализации политической стабильности и материального благополучия граждан. Иначе говоря, обращение государственных органов власти к учёту ценностных предпочтений и ценностных ориентаций обеспечивает поддержку действий тех или иных политических деятелей, создавая ограниченные предпосылки определения общих социальных ценностей и преодоления усилившихся корпоративных связей, которые могли бы обеспечить развитие и влияние этического фактора в обществе и политике.

Этическое измерение политики, с позиций объективистского подхода, возникает на основе консенсуса в обществе по поводу политических ценно-

стей, предполагая сознательное следование моральным нормам, идеалам, социальным установкам. Тогда как субъективный подход рассматривает этические ценности как результат внутреннего опыта отдельного индивида, являясь формой сознания, окрашенной неким отношением к практической деятельности власти или политика. Однако как бы ни был индивид (политик) свободен в выборе моральных ценностей и принципов для своих действий или их оправданий, вполне очевидно влияние социальной детерминации на него. Арендт Х. отмечает, «когда человеческое поведение рассматривается с точки зрения морали, всё внимание сосредоточено на личности, а когда поведение рассматривается с точки зрения политики, внимание сосредоточено на мире» [1, с. 212]. Но это не отвергает роль моральных установок в политической жизни и требования гуманизации взаимодействия между обществом и политической сферой.

Гармонизация социальных отношений в российском обществе, когда противопоставляются личность и общество, навязываются западные идеалы и разрушаются традиционные духовные ориентиры, игнорируются моральные нормы, приобретает особую актуальность для сохранения самой идентичности и адекватности политической линии. Поскольку мораль обеспечивает условия человеческого общежития, возникает задача обеспечения единства этических требований, норм и социальных оснований. Учитывая, что «актуализация смысла нравственной ценности заключается в добровольном самостоятельном согласовании чувств, стремлений и действий конкретной личности с чувствами, стремлениями и действиями другого человека и общества в целом» [7, с. 113], возникает потребность в определении смысла и места моральных норм и требований общества по отношению к политике.

Разнонаправленность моральных ориентаций, вызывая ситуацию неуверенности и неустойчивости внутреннего состояния индивида, не может не порождать аномию и депривацию. Нравственные ориентиры подвергаются пересмотру и корректировке, позволяя характеризовать сложившееся положение как аксиологический разлом, требующий создания устойчивой системы ценностных координат и для общества, и для политики. Ведь мораль выступает в качестве оценочно-императивного отношения к окружающему миру, регулятора социальных отношений, формируя цели деятельно-

сти, корректируя потребности, а также средством обоснования мотивов и намерений. Очевидно, что пребывание длительное время общества в состоянии кризиса и полукризисности актуализирует этические проблемы, поскольку традиционные нормы и установки не могут полноценно функционировать и обеспечивать стабильность и развитие общества. Как отмечает А.С. Железнов, «этическое означает ... саму возможность существования социальной формы в условиях этого кризиса. В одно и то же время оно является и условием, и проекцией социальной формы» [2, с. 19]. Возникает естественная потребность в существовании и использовании моральных норм для воспроизводства тех или иных социальных институтов и отношений.

Тенденции развития общества и его политической сферы во многом связаны с переоценкой существующих ценностей, испытывающих воздействие глобальных, либерально-рыночных и модернизационных процессов. Сотрясаемая этические установки, обеспечивавших ранее социальное взаимодействие, складывается настоятельная необходимость сохранения тех моральных принципов и ориентаций, которые оберегают основы жизнедеятельности человека и социума. Но требуется обязательно учитывать существенное воздействие во взаимоувязке социального и этического тех квазиценностей и антиценностей, которые возникают при принятии тех или иных политических решений. Ведь современный моральный кризис в политике во многом вызван дезориентацией и внутренним кризисом самого субъекта, устремлённого на достижение лишь личных смыслозначимых целей. По мнению Н.Н. Кожевникова и Н.В. Сидоровой, «индустриальная (техногенная) цивилизация в гуманистическом измерении во многом исчерпала себя... Приоритетные ориентиры деятельности человека: деньги, собственность, власть заострили множество проблем и привели человечество к опасной грани своего существования. ... Возросшая роль субъекта в мире, с одной стороны, и внутренний разлад и кризис самого субъекта, лишённого веры как в иррациональное начало, так и в рациональное; с другой стороны, подводят индивида к тому, что называют осознанным нигилизмом, к хаосу ценностных ориентиров» [4, с. 78-79]. Всё очевиднее становится необходимость в условиях востребованности полицентричных систем и отношений в преодо-

лении разобщённости социума для смягчения его конфликтогенного потенциала и развития взаимодействия на основе взаимоприемлемых этических принципов и гуманистических идеалов.

Обращаясь к этическим аспектам перспектив развития российского общества, необходимо учитывать, что их оценка в современном мире основана не только на универсальных категориях и духовных ценностях. В значительной степени преобладают западные, либеральные критерии, имеющие индивидуалистическую трактовку ценностей и добродетелей. Сложившиеся обстоятельства не дают безусловной уверенности индивиду в корректности избранных им действий, не позволяют воспринимать окружающий мир в целостности и понимать значение ценностно-идеологической составляющей для определения смысла и цели своей деятельности. Периодический подрыв духовно-морального основания деформирует организованную деятельность общества, что неизбежно может превращать любой идеал и идеологические принципы в оторванную от общественных интересов схему, усиливая тем самым возникающий моральный кризис как индивидуального сознания, так и политических действий. Рассказов Л.Д., рассматривая духовный кризис начала XX в. вследствие обострения противоречия между консервативной идеологической составляющей и меняющейся средой, приходит к выводу, который применим к проблемам современного общества. Он отмечает, что «в период перехода общества с одними качественными характеристиками к обществу с другими качественными характеристиками и в целях снижения кризисных издержек... следует идти через создание духовного богатства, чтобы понять ошибочность или односторонность какой-либо идеи и найти поправку к ней» [5, с. 50]. По сути, следует признать, ведущую роль в определении целей и смысла общественной и политической жизни выполняют моральные императивы, обеспечивающие солидарность внутри социума, всеединство человеческого бытия, его гуманистические ориентиры.

Сама социальная реальность постмодернистского общества закладывает в бытие политики воздействие символического производства и использования его идей для саморефлексии как самих политиков, так и конструирования политического пространства. Очевидно, что через выявление тожде-

ства политических идей, моральных принципов и предпринимаемых политических действий возможна оценка этической адекватности политической линии потребностям конкретных социальных интересов. Отрыв от общества, как и от моральных ограничителей, неизбежно выводит политических деятелей в пространство оправдания властью любых своих действий и выбор ею произвольных и случайных действий, нарушающих социальную стабильность. Более того, эмансипация российского политика от морали выступает одним из существенных условий его высокой коррумпированности [6, с. 84].

Однако политики имеют монопольное право на видение социального мира, которое связано с автономным полем борьбы за власть, оторванным от большинства общества и его интересов, что позволяет им действовать сообразно со своими позициями и представлениями о морали. Такая субъективация делает затруднительным достижение согласия политических субъектов, предоставляя фактически моральные рычаги воздействия на политический мир только обществу. Последнее берёт на себя роль своеобразного арбитра в борьбе политиков за власть и влияние на основе согласия с той или иной позицией. Гражданское противление или поддержка, формирующие социальное согласие с властью и её субъектами, закладывает возможность моральной легитимации конкретной политики, а также большей независимости индивида от решений власти. На этой основе возникает «единство» этических подходов индивидуальных оценок любого политика и общественных предпочтений, превращая политическое действие в акт, который связан и с необходимостью, и с возможностью его совершения согласно избранным средствам, и согласованный с моралью.

Список литературы:

1. Арендт Х. Ответственность и суждение. – М., 2013.
2. Железнов А.С. Социальное и этическое: обоснование форм единства: автореф. дисс. ... канд. философ. наук. – Екатеринбург, 2013.
3. Козловски П. Принципы этической экономии / Пер. с нем. – СПб., 1999.
4. Кожевников Н.Н., Сидорова Н.В. Философское осмысление трансформации ценностей современного мира // Вестник ЯГУ. – Т. 3, № 2.

5. Рассказов Л.Д. Природа знания о духовном кризисе // Идеология: дух, смысл, разум: коллективная монография. – Красноярск, 2011.

6. Смирнов А.В., Руженцев С.Е. Коррупция и российское общество // История в подробностях. – 2014. – № 8.

7. Чурекова Т.М., Москаленко И.В. К вопросу о дефиниции нравственных ценностей и оснований для их выделения // Вестник КемГУ. – 2011. – № 2.

Секция 9

***ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
НАУКИ***

ОБРАЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ НА ФОНЕ ПРОБЛЕМЫ НЕОБХОДИМОГО ИННОВАЦИОННО-СТРАТЕГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ

© Курчиева Ю.С., Лысенко А.О.

Сибирский государственный университет путей сообщения,
г. Новосибирск

В работе анализируются теоретико-мировоззренческие основания продуцирования наукой концепций, теорий, альтернативных существующему глобальному мировому проекту развития экономики. Рассматриваются имеющиеся результаты, фиксируются необходимые и возможные направления этого поиска.

Ключевые слова: модели экономического развития, монополярность и многополярность, актуальность и продуктивность, системность, альтернативность, реальное и идеальное.

Человеческая цивилизация вновь вступает в эпоху радикальных перемен. Глобализирующийся мир требует иной парадигмы, принципиально, существенно отличающийся от прежней, тысячелетней. Ищет новую почву, меру существования, кода иного бытия: сегодня все еще недоступного, неразличимого научным, тем более, обыденным сознанием. «Советская» парадигма общественного развития не признавала иной альтернативы, опираясь исключительно на догматику «коммунистичности», современность вызывает к подчинению логике и практике «либерализма», также настаивая на его непогрешимости, как конечной цели, истины Истории. «Но при нашем пространстве, нашей истории и при нынешних обстоятельствах мы не осилим структур, которые считаются правовыми, либеральными, демократическими. Понимая, что на помочах у других идти не можем, мы хотим тем не менее стать развитыми...» [1]. Вновь сворачиваем на путь догоняющего развития через державность, подразумевающую тип сверхгосударствления,

регулирующего все и вся, используя, прежде всего (и в основном) ресурсы власти. Отсюда нарастающий интерес к «сталинской модели социализма» – модернизационного скачка в укороченный срок. Этот проект модернизации отечественной экономики был произведен от ситуации, сложившейся в мире конца 20-х, начала 30-х годов. СССР мог продолжить судьбу позднесоветской России, оставаться «сырьевым придатком Запада с отчетливыми перспективами установления над ним внешнего контроля, распада страны и – в конечном счете, физического и метафизического исчезновения русского народа и других коренных народов России» [2, с. 152]. Поэтому принятый вариант стал мобилизационно-альтернативным ответом на вызов Истории, где ценой выживания было не только выживание, но и масштабное развитие. Они требовали известной горькой и такой же масштабной цены-расплаты многим: жертвы свободой, демократией, а, главное, людскими жизнями, их судьбой. Это не может быть оправдано, вычеркнуто из нашей истории, забыто, но требует и понимания, анализа, точных выводов. За 30 лет было осуществлено необходимо-многое, фактически цивилизационная революция, повысившая общий интеллектуально-профессиональный уровень населения (изменения в прежние исторические эпохи, возможные за сотни лет). Были альтернативы: бухаринский (ограниченно «капиталистический уклад») и вариант перманентной мировой революции Троцкого. Учитывая последующие события истории, они бы обрекли страну на поражение (на экономическом «фронте», не говоря уже о военном). Сталинский проект развития экономики, оказался, повторяем, успешным для своего времени, распространился на весь социалистический лагерь, в котором не могло быть ничего другого, самостоятельного. Но он перестал качественно изменяться, развиваться; а с 1948 года начал активно реализовываться «встречный» американский план Маршалла – экономического закабаления как Европы, так, в перспективе, и СССР. Закончился он распадом последнего и глубоким, в итоге, кризисом (политическим, экономическим, демографическим, духовным) современных европейских стран. Процесс управляемого хаоса охватил весь мир, власть захватили практически в полном объеме не номенклатурно-государственные структуры, а кластеры транснациональных корпо-

раций. Недостатки обеих социально-экономических систем стали очевидными уже к концу 70-х годов, ни социализм «сталинско-брежневского» типа, ни постиндустриальный капитализм уже не предвещали «светлого будущего». Возникли попытки теоретически обосновать возможность формирования цивилизации конвергентного типа: снять все негативное, что было у конкурирующих систем, базироваться на имеющемся позитивном. Были предложены разные варианты теории конвергенции: двух факторов В. Штерна, А. Сахарова, Б. Рассела, П. Сорокина, и других авторов, согласно которым одни становились более либеральными, другие социалистическими, что предусматривалось сглаживанием социально-политических и экономических противоречий, на базе близких индустриальных оснований. Синтез должен был дать оптимальный, «третий путь» развития, с крупными объемами производства, вложением в него больших капиталов на основе новой техники и технологий; контроля над ценами, спросом и предложением. В целом фиксировались единое направление НТП, возрастающая роль и сходство деятельности государства, общие демографические и культурные процессы, проблема перераспределения создаваемых богатств. Рыночная экономика должна была обрести «образ всемирной экономики с человеческим лицом» путем внедрения в нее принципов социальной справедливости. Однако произошло иное: социализму было предложено отказаться от своих ценностей, чтобы обрести идеалы самоуправляемо-совершенной рыночной экономики» [3]. Он был представлен японским ученым Ф. Фукуямой как последнее, устраненное противоречие эпохи, дуализм заменен однополярностью, ценностями «победившей» либеральной демократии. С чем и согласился весь мир, приняв его глобальное видение на базе Вашингтонского консенсуса, под управлением «Вашингтонского обкома». «Вашингтонский консенсус» – макроэкономическая политика, рекомендованная руководством Всемирного банка и МВФ в конце прошлого столетия применительно там, где имеет место экономический кризис. Первоначально он был предложен лишь некоторым латиноамериканским странам (этот проект подготовил Д. Уильямс, профессор Гарвардского университета, вкупе с сотрудниками МВФ). Изначальное предназначение Вашингтонского консенсуса – воз-

врат банкам их долгов в США за счет роста устойчивости и стабильности. В настоящее время он включает в себя уже 10 рекомендаций, направленных на реформы в области экономики. Стал руководством к действию не только в сфере финансово-экономической, но и во всех областях социальной жизни; обязывает к добровольно-принудительному следованию и регламенту подчинения собственной деятельности все страны (от развитых до откровенно неуспешных). Под руководством «Вашингтонского обкома» обернулся брендом-символом, отстаивающим интересы США, но главное – транснациональных компаний, персонально скрытых за вуалью «непубличности», прячущих истинные положения и действия механизма их власти (чаще упоминаются кланы Ротшильдов и Рокфеллеров). Однако всякое тайное не может долго скрываться за явными, его «разящими» фактами. Во многом они предопределены глобальной схемой функционирования современной финансовой системы, иерархией, как отмечает В. Катасонов, «где на вершине ФРС США, олигархия, контролирующая весь мир, и в экономике, и в политике. Это руководство банкстеров-манипуляторов, продуцирующее диктатуру финансово-экономической кабалы» [4]. В результате, «помощь» оборачивается процессом, когда управляющие этой «пирамидой» становятся все богаче, остальные беднеют, оказываются неспособными решать собственные нарастающие проблемы. Скачиваются в экономику США многие миллиарды долларов, добровольно становясь их денежно-сырьевым придатком. Необходимо прекратить работу подобного механизма, построить иную, альтернативную экономическую теорию, исключаящую подобную методологически-мировоззренческую базу, ведущую к достижению монопаразитарных целей. Цена этой «игры» слишком велика, разрушает мировые обменные процессы, ведет к разного рода глобальным кризисам, призванным решать задачу устойчивости, доходности доллара как единой мировой обменной валюты. Концепция обновленной валютной системы должна исключить бесконтрольность существующей, диктаторской функции одной национальной валюты. На практике этот проект формирует феномен отрыва финансовой сферы от производства, реальный сектор превращается в виртуально-спекулятивный, он научен получать огромные доходы ирра-

циональными методами разрушающего свойства. Чтобы устранить нарастающие риски нужна новая «архитектура экономики»; системная идеология и практика, позволяющая использовать имеющиеся рациональное. На эту потребность пытаются работать сегодня многочисленные экономические форумы, проходящие ежегодно по всему миру (в том числе, и в нашей стране, из зарубежных отметим Давосский). Но для этого надо радикально изменить саму стратегию и тактику бытия мировой экономики в целом. Необходим «новый мировой порядок», политика противодействия существующему, носящая пока явно выраженный «робкий характер». Локальность, нерешительность, страхи порождают видимость, простое желание сохранить «статус-кво» за счет имеющихся и возникающих «черных» и «серых» дыр в экономике. Однако можно констатировать, что «процесс пошёл»: налицо необходимый дискуссионный момент: только Давос-2015 предложил 35 запланированных для обсуждения тем: устойчивого развития цивилизации, взаимоотношений навязываемого и оптимально-многополярного мира; поиска путей и методов формулирования нового курса, который бы обеспечил «правильную» работу рынка, рыночных цен [5, с. 20]. На повестке дня спасение экономики Европы, тема социальной ответственности и вопрос экономических санкций; главная сегодняшняя проблема – войны и мира. Войны и мира как отражения нарастающей конфликтности на поле нового передела сфер господствования и подчинения. Это проблемы «внешнего свойства», имеющие свои глубинные истоки. Речь идёт о природе «Капитала в XXI веке», так называется книга Т. Пикетти, вышедшая за последние два года практически на всех ведущих языках (в том числе, и на русском языке) [6]. В ней анализируется тема современного «прогресса» на основе нарастающего неравенства в доходах и имуществе. «Самоубийство» Капитала заложено в его природе, механизме функционирования. Доходность капитала сегодня стабильно превышает рост производства и его доходов. Социальное неравенство углубляется и в странах с быстроразвивающейся экономикой; это происходит не только в России (вернувшейся к рубежам начала XX века), но и в Европе, США. Оно достигло своих исторических максимумов, грозя социальными взрывами, революциями, войнами разного

масштаба. Не помогут и нано технологии, явно не способные остановить этот процесс. Выход видится автором в прогрессивном налогообложении, призванном «спасти капиталистов от самих себя». Вопрос в том, хватит ли ума и воли, чтобы ограничить «жажду и жадность» Капитала. Необходим интеллектуальный взрыв, способный создать новую реальность, и не только в экономике. Мир развития – это не столько необходимая «мифология», хотя и в ней присутствует известная доля реальности, это «утопия», во многом способная превратить невозможное в действительное. Утопии социализма и либерализма имели свои плюсы и минусы: для утверждения социализма прежнего типа уже не существует необходимости и возможности (иная страна, иное социальное пространство и время, человеческая ментальность); у либерализма – свои обширные минусы, но и исходные рационально-духовные и практические ценности. Следовательно, имеется шанс и потребность вернуться к формированию неосуществленной, «отодвинутой» идеологии и практики конвергентного типа. Невозможно волевыми методами врасти ни в социализм, ни в капитализм, искусственно в них встроиться. Экономоцентризм, тотальная коммерциализация ведут в социальный тупик: «так рождается другая «светлая» перспектива, общество почти без людей» [7, с. 10]. Общество безличностно-потребительское, исключаящее наличие экономических рычагов, способных ответить на существующие вызовы; значит, момент истинного прогресса. Исчезает потребность в лидерах высшего типа, основе гражданского общества – среднем классе. Малый и средний бизнес уже становится лишним, поскольку он относительно независим (и экономически, и политически). Нужен лишь винтик-исполнитель и согласный со всем потребитель. «У такой экономики нет честной цели, опоры, оправдания, не нужны ей наука, все интеллектуально новое» [7, с. 10]. Требуется современная футурология, как системное знание об обществе и человеке, тогда станет возможной и инновационно-ориентированная наука экономики. «Сфера знаний о необходимых предпочтениях, ценностях, мотивациях и разрабатываемых на этой основе «сценариев» будущего, где избираемым, естественно, является оптимальный, выгодный» [8, с. 19]. Существуют уже и известные авторские образцы: в том числе, и работы отечественных экономистов, их имена известны, популярны, но пока нельзя сказать, что востребованы-

не только массовым, но и «элитарно-руководящим» сознанием. Необходимо выйти из подобной тени в открытое социальное пространство, уже остро нуждающееся в подобном прорыве. Отказаться от прикладного видения проблем, в основе которого мечта, базирующаяся на лихорадке материального, выраженного чисто коммерчески: метры, килограммы, тонны. Количественное, якобы регулирующее и обещающее качественное. Отсюда существующее сегодня ущербное планирование. Социальное время сжимается как шагреновая кожа; сугубо «материальная наука» способна, в ситуации отсутствия ориентиров гуманитарного свойства, человеческого измерения, лишиться воли и желания определиться с главными смыслами бытия, его ценностного измерения; самой необходимостью в фундаментальном. Тогда возможные перспективы останутся неосуществлёнными «проектами».

Список литературы:

1. Гефтер М. Третьего тысячелетия не будет. Русская история игры с человечеством. – М.: Европа, 2015. – 400 с.
2. Фурсов А. Россия, мир, будущее // Наш современник. – 2015. – № 9. – С. 150-169.
3. Добренков В.И., Кравченко А.И. История зарубежной социологии. Теория конвергенции. Библиотека «Полка букиниста» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://society.polbu.ru/dobrenkov_histsociology/ch82_i.html.
4. Катасонов В.Ю. Золотой лохотрон. Новый мировой порядок как финансовая пирамида. – М.: Алгоритм, 2013. – 288 с.
5. Лобанов Д.Ю., Лысенко А.О. Современный мир и образ будущего (по материалам Давосского форума 2015 г.) // Актуальные вопросы экономических наук. – 2015. – № 42. – С. 20-24.
6. Пикетти Т. Капитал в XXI веке. – М.: Ад Маргинем, 2015. – 592 с.
7. Должиков Д.В., Лысенко А.О. Экономическая теория: к проблеме поиска современного развития // Актуальные вопросы экономических наук. – 2015. – № 42. – С. 7-11.
8. Лысенко А.И., Лысенко А.О. Современная футурология: из «тени» к инновационно-ориентированной, «открытой» науке // Вестник Сибирского государственного университета путей сообщения. – Новосибирск: Изд-во СГУПС, 2011. – № 25. – С. 19-24.

СЛОЖНОСТИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ РАЗВИТИИ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

© Панкратов А.В.*

Финансово-экономический институт

Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова,
г. Якутск

Статья посвящена сложностям связанными с развитием малого предпринимательства в Республике Саха (Якутия). Проанализированы причины, которые тормозят развитие малого предпринимательства в Республике Саха (Якутия).

Ключевые слова: малое предпринимательство. Фонды поддержки малого предпринимательства. Государственной надзор за малым предпринимательством. Поддержка малого предпринимательства.

Нельзя не сказать о том, что несмотря на то, что развитие собственного бизнеса является достаточно интересным процессом, тем не менее он сопряжен со значительными рисками, с которыми сталкивается предприниматель в процессе своей деятельности.

В государстве, которое имеет достаточно низкий капиталистический опыт вышеуказанные риски возрастают в несколько раз. При этом государство стремится помочь тем, кто ступил на самостоятельный путь развития.

Для того чтобы преодолеть последствия мирового финансово-экономического кризиса Правительству РФ было необходимо принять ряд мер, которые должны были способствовать оздоровлению финансового сектора экономики, которые также разрабатывались с учетом рекомендаций делового сообщества. Были также разработаны четыре основных направления по оказанию помощи малому предпринимательству:

Далее необходимо отметить такую важную составляющую, как развитие микрофинансирования, иными словами предоставления экспресс-кре-

* Магистрант кафедры Экономики и управления производством.

дитов для малого бизнеса на срок до одного года и на сумму до 1 млн. рублей. Существующий сегодня рынок микрофинансирования оценивается в десятки миллиардов долларов и имеет хорошие перспективы роста. Сегодня микрофинансовые займы уже имеют в наличии около 15 тысяч субъектов малого бизнеса в 42 регионах страны;

Помимо этого государство субсидировало малым предприятиям до двух третей процентов от ставки рефинансирования Центробанка;

Хотелось бы указать, по каким направлениям в данной ситуации предоставляются субсидии:

- расходы по уплате процентов по кредитам (займам);
- затраты, которые прежде всего связаны с оплатой услуг по выполнению обязательных требований законодательства России и страны-импортера;
- стоимость подготовки, переподготовки, повышения квалификации работников, включая дистанционный формат;
- затраты, которые имеют непосредственное отношение к участию в зарубежных и российских выставочно-ярмарочных мероприятиях;
- стоимости приобретенных основных средств, программного обеспечения и его обновления;
- затраты на приобретение банковской гарантии или поручительства третьих лиц, страховых взносов;
- части лизинговых платежей;
- присоединения и подключения к электрическим, сетям, водопроводу и канализации;
- реализации программ энергосбережения.

Помимо этого сегодня уже существуют субсидии, которые предоставляются начинающим свой бизнес предпринимателям – новичкам в целях возмещения части затрат по организации собственного дела.

При этом нельзя не сказать о тех проблемах которые существуют сегодня в предпринимательском секторе несмотря на оказываемую государственную поддержку. Так, в качестве основных проблем можно обозначить:

- низкая доступность финансовых ресурсов;
- административное давление и бюрократические барьеры;

- несовершенство налогового законодательства;
- сложности с предоставлением земли и объектов недвижимости;
- недостаточная информационная поддержка.

При этом нельзя отрицать, что количество малого инновационного предпринимательства в России является довольно низким. В большинстве случаев речь идет о 1,5-3 %. Вышеуказанные затруднения являются не единственными в развитии малого и среднего бизнеса и в большей степени связаны с отсутствием собственной опытно-экспериментальной и исследовательской базы, экономических механизмов введения результатов интеллектуальной деятельности в хозяйственный оборот, нехватка высококвалифицированных менеджеров, способных вести инновационные проекты, технологические и специфичные рыночные риски [5].

Хотелось также сказать о такой важной проблеме, с которыми сталкиваются предприниматели, как налогообложением. Государство должно особое внимание уделять вопросу снижения налогового бремени, а также упрощения процедур налогового учета и отчетности.

В последние годы становится понятным, что те законодательные акты, которые принимались по урегулированию данного направления оказались малорезультативными. Те изменения которые были введены с 1 января 2003 г. В отношении НК РФ в статьи 26.2 «Упрощенная система налогообложения для субъектов малого предпринимательства» и 26.3 «Система налогообложения в виде единого налога на вмененный доход для отдельных видов деятельности» не решали столь насущных проблем, не повлекли снижения налоговой нагрузки, упрощения процедур налогообложения, ведения налогового учета и отчетности для малого бизнеса. Можно сказать что произошло ухудшение положения за счет того, что была удалена существующая в сфере малого бизнеса патентная система уплаты налогов для индивидуальных предпринимателей [3].

В качестве основных проблем, которые указывают предприниматели можно обозначить:

- 1) кредитные средства, несовершенство законодательной базы, административные барьеры – 60-70 %;

- 2) отсутствие помещений, высокая арендная плата, недостаток квалифицированных кадров – 30-40 %;
- 3) высокая плата за электроносители, недостаток технологического оборудования, недостаток информации – 10-20 %.

Как представляется, несмотря на то, что основная часть проблем уже решается, тем не менее, к сожалению объемы решения тех или иных вопросов не соответствуют количеству появления новых компаний, которых значительно больше.

При этом необходимо отметить, что ни одна из указанных проблем не может решаться самостоятельно. В частности, речь идет о том, что в качестве наиболее эффективного метода решения проблем можно назвать программно – целевой, обеспечивающий увязку реализации мероприятий по срокам, ресурсам, исполнителям, а также организацию процесса управления и контроля.

Программа, которая была создана с целью развития предпринимательского сектора, изначально формировалась с учетом позитивных сдвигов в районе нормативно-правовой, информационной, финансово-кредитной и других направлений поддержки малого и среднего бизнеса. Речь идет о комплексе конкретных и реальных в выполнении целевых мероприятий, направленных на решение существующих проблем и создание условий для поддержки и развития малого и среднего предпринимательства в республике Саха (Якутия) [3].

В качестве актуальных проблем в данном случае можно указать проблемы отсутствия первоначального капитала, сложности в получении кредитных ресурсов и отсутствие производственных площадей.

Если рассматривать данную ситуацию в разрезе отраслей, то можно констатировать следующие показатели. Что касается руководителей малых промышленных предприятий, то их беспокойство прежде всего связано с «отсутствием первоначального капитала» (30,2 %) и «сложностями в получении кредитных ресурсов» (27,5 %).

Помимо этого, нельзя не отметить тот факт, что сельские районы в гораздо большей степени страдают недостатком необходимой информации.

Таблица 1

Результаты опроса предпринимателей в 2013-2014 гг., % [6]

Проблема	2013 г.	2014 г.	Абсолютное изменение 2013-2014 гг. (+/-)
Длительный процесс регистрации предприятия	27,2	19,9	-7,3
Отсутствие консультационной и информационной поддержки	31,3	26,9	-4,4
Отсутствие информации о реальных потребностях регионального рынка	17,7	12,1	-5,6
Отсутствие первоначального капитала	29,6	30,4	+0,8
Отсутствие производственных площадей	14,4	19,6	+5,2
Сложности в получении кредитных ресурсов	24,6	27,6	+3
Бюрократические барьеры при выдаче свидетельств, лицензий, заключений	39,5	27,8	-11,7

В частности, у руководители сельскохозяйственных предприятий республики считают, что основная проблема связана с «отсутствием консультационной и информационной поддержки». Следующая проблема, которая волнует субъектов малого бизнеса в сельском хозяйстве, касается «сложности с получением кредитных ресурсов». Как представляется, нехватка финансирования и отсутствие возможно получить необходимую сумму денежных средств в кредит во многом затормаживает процессы развития предпринимательского сектора.

Из общего числа предпринимателей, осуществляющих деятельность в сфере строительства, торговли и общественного питания весомее обозначены проблемы, имеют непосредственное отношение к «административным барьерам» – 39,2 и 44,0 процента, соответственно.

Также, опрос показал, что количество предпринимателей, которые считают, что не видят особых проблем в перспективе развития своего бизнеса, составляет 6 процентов руководителей, в 2013 году – этот показатель составил 2,3 %.

Что касается таких проблем, как «рост цен на топливо, энергию, транспортные услуги, сырье», «нестабильная налоговая политика» в 2014 году, несмотря на то, что они находятся на лидирующих позициях, тем не менее процент респондентов, которые так считают, снизился в сравнении к 2013 году.

Большинство опрошенных считают, что государственная поддержка в развитии предпринимательского сектора является необходимой.

При этом количество респондентов, которые считают, что первостепенное направление государственной поддержки касается именно налоговой сферы в последние годы в значительной степени снизилось. Большинство сегодня придерживаются точки зрения о необходимости профессиональной поддержки, создании условий получения квалификации.

Руководители сельскохозяйственных предприятий считают, что особое внимание должно уделяться «субсидированию процентной ставки» и «бюджетному кредитованию». В частности, данная идея исходила от 16,8 и 19,4 процентов опрошенных.

Если говорить о руководителях строительных организаций, то, по их мнению, в качестве основного вида поддержки считается возможность принимать «участие в выполнении государственного и муниципального заказов». Такой точки зрения придерживаются треть опрошенных.

Для того чтобы определить уровень административных барьеров, также был проведен социологический опрос представителей малого и среднего предпринимательства.

В частности, предпринимателям был задан вопрос, который касался количества проводимых проверок, в сравнении с прошлым годом. Многие считают, что количество проверок в значительной степени было снижено.

Так:

- реже одного раза в месяц проверяют 48,1 % предприятий (50 % в прошлом году);
- один-два раза в месяц 17,5 % (23 % в прошлом году);
- чаще пяти раз в месяц, проверки проводились у 7,2 % предпринимателей (14 % в прошлом году).

В большей степени, как и ранее, проверкам подвержены предприятия розничной торговли и общественного питания.

Основным негативным фактором взаимоотношений с представителями контролирующих организаций, по мнению респондентов (79,1 %), является продолжительность проверок, затрудняющая возможность заниматься де-

лами бизнеса. Также, по мнению 18,1 % опрошенных, существует такая проблема, как незнание предпринимателями нормативно-правовой базы, регламентирующей проведение проверок. Что касается объективности проверок, то 7,1 % респондентов считают, что результаты проверок «объективны всегда», а 71,4 % – «не всегда, но часто». То, что результаты проверок бывают «объективны редко» считают 20 % опрошенных предпринимателей.

При этой хотелось бы сказать о главной причине сокращения количества малых предприятий, которые основаны на низком уровне финансовой обеспеченности большинства малых предприятий вследствие трудностей с первоначальным накоплением капитала, невозможность получения кредитов на приемлемых условиях, неэффективность налоговой системы. Негативное влияние на развитие малого и среднего бизнеса также оказывает отсутствие развитой инфраструктуры, качественного и современного оборудования, слабость информационной базы.

Остается надеяться, что в ближайшее время ситуация в значительной степени изменится, ведь Россия является довольно уникальным государством и здесь возможности открытия собственного бизнеса может появиться совершенно в неожиданном направлении. В качестве примера можно привести ситуацию, когда, люди открывали ателье по пошиву одежды для домашних животных, которые приносили довольно приличную прибыль, хотя, казалось бы, данное предприятие больше напоминало авантюру.

Список литературы:

1. <http://www.vdcr.ru/important/terminology/small-business.htm>.
2. http://www.nisse.ru/business/article/article_1536.html?effort=.
3. <http://www.rcsme.ru/common/totals.asp>.
4. http://smp-partner.ru/all_news/statistika_malogo_biznesa_rossii_2012/.
5. Статистика малого и среднего бизнеса: итоги обследования Росстата в 2011 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rcsme.ru/common/totals.asp> (дата обращения: апрель 2013 г.).
6. <http://fondsakha.ru/company/microfin/341-procedureloan.html>.

СПОСОБЫ ОРГАНИЗАЦИИ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СМЕШАННЫХ ПЕРЕВОЗОК

© Соловьёва Д.П.*

Владивостокский государственный университет экономики и сервиса,
г. Владивосток

В статье рассмотрены некоторые теоретические аспекты организации смешанных перевозок, исследованы способы их совершенствования, изучены проекты по развитию этого вида перевозок на территории Дальнего Востока России.

Ключевые слова: смешанные, мультимодальные, интермодальные перевозки.

Логистическая отрасль стремится к постоянному развитию и совершенствованию. Для успешного ведения деятельности и поддержания конкурентоспособности предприятия на должном уровне транспортным операторам недостаточно просто доставить груз из точки А в точку Б. Необходимо, по возможности, повышать скорость перевозок, снижать затраты, обеспечивать сохранность и отслеживать движение груза на всем пути следования.

Одним из способов организации транспортировки грузов, в наибольшей степени соответствующих вышеуказанным требованиям, являются смешанные перевозки. Использование нескольких видов транспорта позволяет наиболее выгодно планировать доставку груза, как в плане временных, так и финансовых затрат, а применение такой тары, как контейнеры, гарантирует его безопасность.

Смешанной перевозкой является транспортировка груза с участием в процессе не менее двух видов транспорта. На морском транспорте распространены такие виды смешанных перевозок, как мультимодальная и интермодальная.

* Бакалавр 4 курса кафедры Международного маркетинга и торговли.

В книге «The geography of transport systems» ее авторы, Dr. Jean-Paul Rodrigue and Dr. Brian Slack, подчеркивают, что термин «интермодальность» («intermodal») употребляется при перевозке пассажиров и грузов, делая акцент на транспортировке именно контейнерных грузов. Разница между интермодальными и мультимодальными транспортировками заключается в том, что при первом виде перевозок для одного и того же груза требуются отдельные документы при каждом новом способе транспортировки [2].

Сущность данного вида перевозок состоит в том, что генеральные (штучные) грузы, упакованные грузоотправителем в общепризнанную тару (контейнер), не распаковываются при перевалке с одного вида транспорта на другой, а в том же виде доставляются грузополучателю [3].

В целях обеспечения сохранности груза на протяжении всего пути, а также оперативности доставки на всех этапах процесса транспортировки, при смешанных перевозках используются контейнеры. Благодаря контейнерным перевозкам появляется возможность транспортировки на дальние расстояния сыпучих и химических материалов, жидкостей.

Контейнеры являются самым распространенным видом тары, используемым при рассматриваемом виде перевозок. По утверждению Dr. Jean-Paul Rodrigue и Dr. Brian Slack, авторов книги «The Geography of Transport Systems», в то время как интермодальные перевозки могли бы существовать и без использования контейнеров, они были бы гораздо менее эффективны и оперативны.

Существуют факторы, повышающие эффективность смешанных перевозок, в частности, в области железнодорожного, авиа и автомобильного транспорта.

Во-первых, создание единой системы, объединяющей различные виды транспорта. Такая система позволила бы координировать работу транспортных средств.

Во-вторых, введение централизованных систем завоза и вывоза грузов автомобильным транспортом, принадлежащим специализированным автохозяйствам. Автомобили крайне гибки в применении, поэтому могут быть использованы в совокупности с железнодорожным и водным транспортом.

Централизованный привоз / вывоз груза представляет собой эффективную форму координации работы других видов транспорта.

В-третьих, создание объединенных предприятий, использующих разные виды транспорта, которые обеспечивали бы доставку «от двери до двери».

С целью повышения эффективности интермодальных железнодорожно-водных перевозок целесообразно применить такие меры как техническое перевооружение и модернизация подвижного состава, оборудования в портах. Также возможно снизить затраты, связанные с простоями, погрузочно-разгрузочными работами, порчей и потерями грузов, за счет улучшения качества связей между портами, ж/д и автотранспортом. Терминалы в портах должны быть связаны легкой и быстрой системой сообщений со станциями примыкания, которыми могут быть грузовые и сортировочные станции крупных размеров, занимающиеся обслуживанием подъездных путей и распределением вагонов. Однако при этом необходимо принимать в расчет схемы узлов, процесс их работы.

При близком расположении портов к промышленным центрам, а также создания в узловых пунктах сети промышленно-транспортных зон улучшаются условия для использования транспорта, оборудования, железнодорожных станций и предприятий промышленности участниками данного процесса. Скоординированная совместная работа всех звеньев позволяет снизить издержки и повысить рентабельность предприятий, осуществляющих свою деятельность в сфере транспорта.

В качестве одной из мер, способствующих развитию интермодальной логистики можно применить создание интермодальных логистических центров.

В Дальневосточном регионе рассматриваются проекты постройки логистических центров на территории Китая, граничащей с Россией, в таких городах как Хуньчунь, Суйфэньхэ, Хэйхэ и др. Такое размещение позволит увеличить скорость строительства, сократить издержки и существенно снизить тарифы на хранение и погрузо-разгрузочные работы. Однако это будут сравнительно небольшие логистические центры, используемые торговыми предпринимателями.

Администрация Приморского края уже выделила землю в Михайловском и Надеждинском районах на строительство логистических центров в составе промышленных площадок.

С 2013 г. в ОАО «Восточный порт» проводятся пробные меры, направленные на уменьшение временных промежутков, в течение которых товар находится в порту. Мероприятия уже показывают положительные результаты: на данный момент в порту осуществляется перевалка зарубежных товаров в контейнерах, следующих по ж/д путям транзитом через территорию России за границу получателей по принципу «борт судна – платформа ж/д». Грузы следуют по пути в страны Средней Азии (Казахстан, Узбекистан).

Главным преимуществом данного нововведения, как уже было сказано, является сокращение времени пребывания грузов в контейнерном терминале. Следовательно, отпадает необходимость во временном хранении грузов, уменьшаются издержки на хранение и др. операции.

Одним из возможных способов совершенствования интермодальных и транзитных перевозок является проект Polar Sea Line, предусматривающий создание морской агентурующей компании, которая создаст транспортную линию, проходящую через Северный морской путь, и будет заниматься организацией перевозки грузов по ней. Предполагается, что реализация данного проекта способна вывести Россию в лидеры трансконтинентальных морских перевозок по маршруту через Севморпуть.

Ожидается, что компания, создание которой планируется в ходе реализации данного Polar Sea Line, сформирует объединение судовладельцев по Севморпути, что приведет к образованию единой тарифной политики и предоставит портам РФ больше возможностей для развития и совершенствования своей деятельности. Для правильного регулирования тарифов планируется государственная поддержка проекта.

Предполагается, что одним из проектов по совершенствованию логистической деятельности, и, в том числе, смешанных грузоперевозок Приморского края станет создание свободного порта Владивосток, ФЗ о котором вступил в силу 12 октября 2015 г. Нововведение подразумевает под собой создание особого экономического режима, который будет распространен на территорию 15 муниципальных образований Приморья.

Общая площадь свободной зоны должна составить 28,4 тысячи км², Данный режим будет действовать на территории Владивостока, Артема, Уссурийска, Находки, Партизанска, Большого Камня, Спасска-Дальнего, Надеждинского, Шкотовского, Октябрьского, Партизанского, Хасанского, Пограничного, Ханкайского и Ольгинского районов края.

Пограничные пункты и таможня будут работать 24 часа в сутки. Льготы для резидентов порто-франко включают в себя нулевую ставку налога на прибыль в течение 5 лет, пониженную тарификацию страховых взносов, более быстрый процесс возмещения НДС, беспошлинный ввоз, вывоз, хранение товаров. Также для резидентов предполагаются сокращенные сроки рассмотрения, согласования проектно-разрешительной документации и сокращение сроков проверки.

Таким образом, смешанные перевозки грузов, подразумевающие использование нескольких видов транспорта, являются одним из наиболее удобных и перспективных способов транспортировки. За счет преимуществ таких перевозок можно обеспечить эффективную работу всех видов транспорта при любом их количестве для дальних маршрутов следования.

Список литературы:

1. Белозерцева Н.П., Бобровник К.А. Исследование логистического потенциала морских портов Дальнего Востока России // Проблемы современной экономики (Новосибирск). – 2014. – № 22-2. – С. 118-122.
2. Dr. Jean-Paul Rodrigue. The geography of transport systems. Third edition / Dr. Jean-Paul Rodrigue and Dr. Brian Slack. – New York: Routledge, 2013 – 416 с.
3. Rick LaGore The Intermodal Shipment Process and Equipment Used [Электронный ресурс]: IDS Transportation Services, 2013.
4. Сергеев В.И. Логистика в транспортном комплексе России: заседание группы 19 НИУ ВШЭ / Международный центр логистики Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики». – 2011. – 54 с.
5. Григорьев М. Логистика. Продвинутый курс: учеб. / М.Н. Григорьев, А.П. Долгов, С.А. Уваров. – 3-е издание. – Изд.: Юрайт, 2011. – 736 с.

6. Ардальянова Е. Логистика Приморья пытается вписаться в глобальные грузовые потоки. АТИ-Медиа [Электронный ресурс] // Информационный портал о грузоперевозках и логистике. – Режим доступа: <http://ati.su>.

7. Латкин А.П. Мнимые и реальные перспективы реализации долгосрочной программы развития российского Дальнего Востока // Журнал «Тихоокеанская Россия – проблемы и возможности модернизации». Сборник научных статей. – Изд. ВГУЭС, 2012. – С. 20-28.

АНАЛИЗ СТРАТЕГИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

© Тухватова Д.Ф.*

Тюменский государственный университет, г. Тюмень

Статья посвящена анализу стратегии социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Определены принципы и ключевые задачи. Показано, что в настоящее время все правила выбора Стратегии – 2030 соблюдены, и полностью раскроются в обозримом периоде реализации стратегии.

Ключевые слова: стратегии, социально-экономическое развитие, принципы, кластерный подход, нагрузка.

Стратегия социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2020 года и на период до 2030 года была принята в марте 2013 года, и определила основные пути развития округа на ближайшие 20 лет.

Основные приоритеты, определенные в ней: человеческий капитал; «зеленая» экономика; здоровая экология.

* Магистрант 1 курса кафедры Экономической теории и прикладной экономики.

В целях ее реализации одновременно с документом были разработаны и приняты 4 дорожные карты: Развитие человеческого потенциала; Устойчивое экологическое развитие; Повышение эффективности базового сектора экономики автономного округа и развитие диверсифицирующих отраслей; Содействие развитию малого и среднего предпринимательства, инновационному развитию и формирование благоприятного инвестиционного климата [3].

Одним из ключевых событий 2014 года стало принятие Федерального закона «О стратегическом планировании», которое позволяет выстраивать целостную систему управления, ориентированную на долгосрочные приоритеты, и увязывать с ними решение текущих задач.

Направления реализации госпрограмм основаны на приоритетах социально-экономического развития автономного округа и соответствуют стратегии социально-экономического развития:

- улучшение жилищных условий населения;
- развитие образования;
- содействие занятости населения;
- повышение уровня доходов работников бюджетной сферы;
- развитие реального сектора экономики;
- строительство детских дошкольных учреждений;
- развитие малого и среднего предпринимательства;
- развитие здравоохранения;
- модернизация жилищно-коммунального комплекса.

Основные принципы их построения:

- консолидация государственных регулятивных (правоустанавливающих, правоприменительных и контрольных) и финансовых (бюджетных, налоговых, имущественных, долговых) мер и ресурсов для достижения стратегических целей;
- проведение регулярной оценки результативности и эффективности реализации государственных программ, оценки их вклада в решение вопросов модернизации и инновационного развития экономики с возможностью их корректировки или досрочного прекращения.

Такие принципы позволили получить инструмент, способный эффективно воздействовать на решение задач и достижение целей стратегии социально-экономического развития.

Главный курс стратегии социально-экономического развития – это устойчивое развитие. Имеющиеся ресурсы позволяют прогнозировать к 2030 году добычу нефти не менее 220 млн. тонн в год. Это обеспечит Югре сохранение статуса лидера по многим макроэкономическим показателям среди субъектов Российской Федерации и поступательного роста качества жизни населения округа.

Ключевой задачей для нефтедобывающей отрасли является предотвращение снижения продуктивности. Решить эту задачу возможно только применяя современные технологии добычи.

Правительство Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации 10 сентября 2014 г. подписали соглашение о сотрудничестве в области геологии и недропользования. В соответствии с соглашением будет создан научный полигон по апробации добычи нефти из баженовской свиты, что позволит наладить разработку залежей Баженовского-Абалакского комплекса.

В целях диверсификации экономики усилия округа направлены на первоочередное развитие и концентрацию основных административно-правовых, финансово-экономических ресурсов в территориально-отраслевых кластерах: нефтегазоперерабатывающем, лесопромышленном, горнопромышленном, туристско-рекреационном, агропромышленном, услуги в первую очередь интеллектуальные (образование, здравоохранение, туризм, деловые услуги).

Условие достижения нового качества роста – более глубокая диверсификация, развитие видов деятельности и форм занятости, характерных для экономики знаний.

Кластерный подход в Югре – это приоритет. В 2013 году был создан Центр кластерного развития на базе Технопарка высоких технологий.

Этот Центр формирует и курирует деятельность двух кластеров: газоперерабатывающего и лесопромышленного, планируется формирование рыбопромышленного кластера.

Уже получил свое развитие «медицинский кластер». И количественно и качественно преобразовалась сеть медицинских организаций автономного округа, в которых эффективно используются новые технологии и высокотехнологичные вмешательства в лечении сердечно-сосудистых, онкологических, нейрохирургических, офтальмологических, гематологических заболеваний, в педиатрии, акушерстве [2].

В связи с геополитическими вызовами, ситуация на внешних сырьевых рынках в 2014 году ухудшилась. Для экономики Югры конъюнктура цен на нефть один из ключевых внешних условий развития наряду с курсом доллара и объемом добычи нефти. В целях нивелирования этих процессов в Югре поставлена задача более активными темпами проводить курс на расширение и диверсификацию экономики.

Базисом для этого является развитие инфраструктуры. В стратегии социально-экономического развития одним из основных приоритетов определено – повышение транспортной доступности, строительство жилья, детских садов и других инфраструктурных объектов, подготовка инженерной инфраструктуры для инвесторов.

В Югре сформирована нормативная и институциональная основа для развития предпринимательства, базовым инструментом которой является государственная программа автономного округа «Социально-экономическое развитие, инвестиции и инновации Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2014-2020 годы», одна из целей которой – повышение роли малого и среднего предпринимательства в экономике Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

В целях снижения негативной нагрузки на окружающую среду, связанную как с природными особенностями территории, так и с антропогенным воздействием реализуется государственная программа автономного округа «Обеспечение экологической безопасности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2014-2020 годы», в соответствии с которой проводится широкий спектр мероприятий экологической и природоохранной направленности [1].

Устойчивое экологическое развитие в автономном округе предполагает формирование «зеленой экономики». Одним из направлений «зеленой эко-

номики» является повышение энергетической эффективности. В Югре уже реализуются энергоэффективные решения, такие как проект ОАО «Тюмень-энерго» «Умные сети» в Нижневартовске, энергоэффективные здания в Ханты-Мансийске (академия Шахмат Эгерата).

Эффективность предлагаемых решений и их реализация зависят от полноты и качества данных. Для этого совместно с муниципальными образованиями будет продолжено развитие Территориальной информационной системы Югры, созданной в период работы над Стратегией.

Таким образом, все правила выбора Стратегии – 2030 соблюдены, и полностью раскроются в обозримом периоде реализации стратегии, можно отметить, что принятая в 2008 году долгосрочная Стратегия социально-экономического развития автономного округа до 2020 года после кризиса утратила свою актуальность. Кроме того, она не учитывала тенденцию падения добычи нефти, которая началась в 2008 году. Заложенные в ней сценарии развития экономики, общественной и политической жизни нуждались в корректировке с учетом новых экономических реалий и вызовов, стоящих перед Югрой.

Список литературы:

1. Ежегодный отчет о результатах деятельности Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры за 2014 год [Электронный ресурс] // Правительство Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: сайт. – Режим доступа: <http://www.gov.admhmao.ru/wps/portal/prav/otchety>.

2. Отчёт о реализации Стратегии социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2020 года и на период до 2030 года [Электронный ресурс] // Департамент экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: сайт. – Режим доступа: <http://www.depeconom.admhmao.ru/wps/portal/ecr/>.

3. Распоряжение Правительства автономного округа от 22.02.2013 № 120-рп «О плане мероприятий («дорожной карте») «Организация системы мер, направленных на сокращение сроков, количества согласований (разрешений) при подключении к энергетической инфраструктуре в Ханты-Мансий-

ском автономном округе – Югре (2013-2017 годы)», с 12.12.2014 в соответствии с распоряжением Правительства автономного округа № 671-рп «О плане мероприятий («дорожной карте») по обеспечению благоприятного инвестиционного климата в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» [Электронный ресурс] // Правительство Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: сайт. – Режим доступа: <http://www.gov.admhmao.ru/wps/portal/prav/otchety>.

Секция 10

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

К ВОПРОСУ О ВВЕДЕНИИ НАЛОГА НА РОСКОШЬ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

© **Иванов В.М.**^{*}

Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова,
г. Якутск

В статье рассматривается вопрос о введении налога на роскошь в России, который является необходимой мерой, по мнению многих специалистов. Проанализированы положительные и отрицательные стороны данного законопроекта. Рассмотрены основные проблемы введения налога на роскошь в Российской Федерации.

Ключевые слова: налог на роскошь, объект налогообложения, предметы роскоши, недвижимость, транспортные средства.

Конституция Российской Федерации провозглашает, что «Российская Федерация – социальное государство, политика которого направлена на создание условий, обеспечивающих достойную жизнь и свободное развитие человека» [1]. Однако, почему одни люди, живущие за чертой бедности, должны отчислять в бюджет столько же в процентном соотношении, сколько и другие, зарабатывающие миллиарды рублей ежегодно? На мой взгляд, люди, относящиеся к категории богатых, могут взять на себя дополнительные обязательства по обеспечению социальной функции государства, поступая по справедливости, да и по совести. В ответ на это социальное государство просто обязано ввести обложение налогами наиболее употребляемых предметов роскоши.

Безусловно, многие депутаты стремятся подойти к решению данной проблемы с разных сторон и делают все для этого возможное, но можно ли будет переломить данную сложную ситуацию в будущем никто гарантировать не может.

Налог на роскошь был впервые использован еще в Древнем Риме. Именно в римском праве впервые возник данный фискальный инструмент. Здесь

^{*} Студент Юридического факультета.

были введены ограничения на показ своего богатства. Женщинам запрещалось выходить на улицу, если на них было надето более двухсот граммов золотых украшений, также ограничивалось число приглашенных на пиры – не более 100 человек.

В Средние века практика применения данного налога получила широкое распространение. Одной из первых стран, применяющих налог на роскошь, была Великобритания. Первым объектом налогообложения были выездные лошади, гончие собаки и пудра. Данная страна имеет богатую историю применения этого налога и до сих пор использует налог на роскошь в качестве местного налога. Владельцы недвижимости, стоимость которой превышает миллион фунтов, уплачивают государству 5 %. Это достаточно серьезная ставка, но еще ощутимее проявляет себя ставка подоходного налога – 50 %. Также здесь имеет место и дополнительная нагрузка для британцев, чей доход превышает 150 тысяч фунтов [2].

Налог на роскошь в Европе появился в XVII-XVIII веках; в той или иной форме он сохранился во многих странах, например, во Франции, Великобритании, Хорватии, Италии, Греции и др. Тем не менее единое мнение относительно целесообразности применения специальных налоговых инструментов к потреблению очень богатых людей отсутствует [3].

Так, во Франции взимается налог на богатство или «солидарный налог на состояния» (*Impôt desolidarité sur la fortune*), который существует уже 30 лет. Сейчас его платят около 600 тыс. чел., и в 2011 г. он принес в казну 4,2 млрд. евро [4]. Данный налог взимается с физических лиц, владеющих имуществом стоимостью свыше 1,3 млн. евро (до недавнего времени 800 тыс. евро). В соответствии с новыми правилами, введенными в 2011 г., данный налог взимается в размере 0,25 % с имущества стоимостью от 1,3 до 3 млн. евро и 0,5 % с имущества дороже 3 млн евро. Налогом облагаются все движимые и недвижимые активы богатых граждан, принадлежащие им на 1 января налогового года.

В Англии аналогом налога на роскошь является Гербовый сбор на недвижимость, который уплачивается при ее покупке. Ставка налога зависит от стоимости приобретаемого объекта: 1 % – для жилья стоимостью 125-

250 тыс. ф. ст., 3 % – если оно стоит 250-500 тыс. ф. ст., 4 % – для объектов дороже 500 тыс. ф. ст.

На Украине под дополнительное налогообложение «на роскошь» попадают квартиры от 120 м² и дома площадью от 250 м², а налог взимается в привязке к минимальным зарплатам – от 1 до 2,7 % размера минимальной заработной платы за 1 м² дорогого жилья

В целом можно говорить о том, что в страны Европы ввели налог на роскошь в систему налогообложения как антикризисную меру. Например, правительство Испании в прошлом году начало взимать дополнительно налоги с граждан, состояние которых оценивается более 700 тысяч евро, налоговая ставка при этом составила 0,2-2,5 %. Аналогичная мера имеет место и во Франции, где взимание налога начинается, если состояние налогоплательщика превышает 1,3 миллиона евро. Ставка здесь чуть меньше – и варьируется от 0,55 % до 1,8 % [5].

Однако налог на роскошь во многих государствах имел непростую историю: зачастую налог отменялся столь же быстро, сколь и вводился. При этом причины подобных действий носили не только экономический характер, но имели и политическую окраску. Наглядным примером являются Соединенные Штаты Америки. Здесь налог был введен в 1900 году, а объектом налогообложения стали яхты, самолеты, дорогие автомобили, часы, ювелирные и меховые изделия. Спустя три года данный налог пришлось отменить, потому что американские граждане перестали приобретать предметы роскоши у себя в стране, предпочитая совершать покупки без дополнительных сборов за границей. Тем не менее, был оставлен налог на автомобили стоимостью более 40 тысяч долларов [6].

Поэтому актуальным остается вопрос об экономической эффективности налога на роскошь. С одной стороны состоятельные люди стремятся уйти от его уплаты, приобретая имущество за рубежом, что приводит к несостоятельности данного налога, а затем и к его отмене. С другой стороны налог на роскошь выполняет социальную функцию, уравнивая различные слои населения. Однако социальную функцию можно выполнить и с помощью прогрессивной шкалы налогообложения доходов, вместо введения налога на роскошь.

В России попытки ввести налог на роскошь начиная с 2001 г. предпринимались неоднократно. Инициаторы подобных законодательных новшеств в большинстве случаев приводят в пример опыт зарубежных стран. Однако введение данного налога откладывалось до неопределенного времени.

На мой взгляд, введение налога на роскошь в России будет способствовать достижению двух важных целей. Во-первых, это интересы казны. Очень выгодно и справедливо получать налог с потребления предметов, указывающих на выдающееся имущественное положение лица. Во-вторых, это морально-нравственные и социальные цели. В высших целях нравственности и общественного благополучия необходимо противодействовать снижению непомерного количества предметов роскоши у узкой прослойки российского общества.

Кроме того, для внедрения в систему налогообложения России нового вида налога – налога на роскошь – предлагается следующее:

1. Необходимо уточнение понятия «роскошные предметы потребления» и «престижное потребление». В связи с чем для целей налогообложения объектов роскоши под «роскошными предметами потребления» следует понимать объекты движимого имущества (автомобили, самолеты, вертолеты, яхты и другие водные средства, отличные от яхт) стоимостью от 3 млн. руб. и объекты недвижимого имущества стоимостью от 5 млн. руб. (для земельных участков) и от 7,5 млн. руб. (для квартир, коттеджей, загородных домов), приобретаемые для личного потребления физическими лицами. Престижное потребление при этом будет определено как использование роскошных предметов потребления физическими лицами в личных целях.
2. Налог на роскошь предлагается отнести к группе местных налогов, несмотря на то, что стоимость данных объектов имущества в разных регионах и муниципалитетах отличается. Поэтому при определении стоимости объектов движимого и недвижимого имущества исходим из предположения о том, что нельзя сравнивать стоимость жилья в российской столице и небольшом муниципалитете для оценки и расчета налога на роскошь, потому что данное жилье бу-

дет иметь разную рыночную стоимость и стоить дороже в крупном городе федерального значения, чем в небольшом городе (по своим геополитическим и общероссийским позициям). То же касается и земельных участков.

Среди основных претензий к законопроекту, высказанных в заключении комитета по бюджету и заключении правительства, выделяется мысль о двойном налогообложении, к которому якобы приведёт введение данного налога. Да, у нас в стране успешно собирается и налог на имущество физических лиц, и налог на имущество организаций, и транспортный налог, но мы считаем, что вместо простого следования сухому и бездушному принципу уравниловки мы должны в дальнейшем оптимизировать всю налогооблагаемую базу в соответствии с принципом справедливости.

Таким образом, введение налога на роскошь будет направлена на повышение эффективности налоговой системы России, создание условий для увеличения социального потенциала предметов роскоши и превращения уплаты налога в фактор социального роста путем перераспределения доходов богатых в социальную сферу страны. Однако, построение эффективной системы налогообложения и изменение налогового законодательства путем введения новых налогов – дело крайне сложное. Оно требует глубокого экономического анализа перспектив введения такого налога и возможных последствий.

В заключение я бы хотел привести слова великого государственного деятеля Петра Аркадьевича Столыпина: «бедность – худшее из рабств». Рассматриваемый вопрос – это не борьба с богатыми, это прежде всего борьба именно с бедностью, перераспределение денежных средств в пользу тех, чей социально-имущественный статус низок.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации // «Российская газета» (Федеральный выпуск). – 1993. – № 4831.

2. Бочаров С. Налог на роскошь: на кого России ровняться [Электронный ресурс] // Вести Экономика. – Режим доступа: www.vestifinance.ru/articles/7402.

3. Земцова Ю. Налог роскошество. Красиво жить не запретишь // Финансовая газета. – 2012. – № 5. – С. 28.
4. Налог на роскошь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://rg.ru/2012/02/17/roskosh-site.html>.
5. Зыкова Т. Налог – не роскошь // «Российская газета» (Федеральный выпуск). – 2012. – № 5710 (37). – С. 1.
6. Проценко А. Роскошно жить не запретишь // Труд. – 2012. – № 12. – С. 1.

ФАКТОРЫ, ДЕТЕРМИНИРУЮЩИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ КОРРУПЦИИ В ОРГАНАХ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ

© **Попов А.М.**^{*}

Саратовская государственная юридическая академия, г. Саратов

В данной статье рассмотрены факторы, детерминирующие распространение коррупции в органах внутренних дел. Проанализированы факторы распространения коррупции в ОВД, использование в процессе борьбы с коррупцией различные методы и юридические анализы (на примере Федерального закона «О противодействии коррупции и другого законодательства Российской Федерации»). Выявлена и обоснована необходимость совместного использования нормативно-правовой базы, юридического и лингвистического анализа в процессе борьбы с коррупцией в ОВД. На основе проведенного исследования автором предлагается выделить юридико-технический способ толкования о борьбе и предотвращении коррупции в ОВД, формулируются основные характеристики юридического анализа коррупции, составляющие юридико-технические способы и мониторинги, правовых и воспитательных мероприятий в целях совершенствования антикоррупционной работы в МВД России.

^{*} Студент II курса факультета «Магистратура».

Ключевые слова: коррупция; противодействие коррупции в ОВД; нормативно-правовые акты; федеральные законы; организационная работа; причины коррупции.

Коррупция вот уже на протяжении достаточно продолжительного срока выступает в качестве одного из отрицательных явлений российской действительности. То, что это широкомасштабная проблема, свидетельствуют данные рейтинга коррумпированности чиновников – Россия находится в десятке самых неблагополучных стран мира [1]. Чем же обусловлено существование коррупции? Анализу причин ее возникновения регулярно посвящаются работы [2]. Но почему так и не найдено решение данной проблемы?

Следует, прежде всего, понять, что собой представляет коррупция, по-тому уже – на основе каких условий складывается.

В литературе можно встретить следующее определение: «Коррупция (от лат. *corrupture* – «растлевать») – термин, в современном понимании обозначающий обычно использование должностным лицом своих властных полномочий и доверенных ему прав в целях личной выгоды, противоречащее законодательству и общепринятым моральным установкам, т.е. взяточничество» [3].

Факторы, определяющие коррупционные отношения в ОВД, многообразны, по-разному проявляются и воздействуют на характер противоправного поведения сотрудников ОВД.

Социально-психологические причины и условия коррупционной преступности в ОВД включают в себя:

- а) многовековые традиции мздоимства и лихоимства на государственной службе в России – традиционно низкий уровень солидарности населения с нормами об ответственности за подкуп;
- б) относительно низкий уровень правовых знаний взрослого населения, ставящий его в условие повышенной зависимости от государственных служащих и сотрудников ОВД;
- в) психологическая готовность значительной части населения к подкупу государственных служащих и сотрудников ОВД для реализации как законных, так и незаконных интересов;

- г) недостаточную информированность и организованность граждан, общественная пассивность в отношении вседозволенности в ОВД;
- д) крайне низкий, субъективно воспринимаемый риск быть привлеченным к ответственности за совершение коррупционного деяния;
- е) феномен обоюдной вины подкупаемого и подкупающего;
- ж) несправедливость при продвижении по службе;
- з) деморализация общества.

Коррупция предполагает существенное различие между объявленными и реальными ценностями и формирует у членов общества «двойной стандарт» морали и поведения. Это приводит к тому, что мерой всего в обществе становятся деньги, значимость человека определяется размером его личного состояния независимо от способов его получения, происходит девальвация и слом цивилизованных социальных регуляторов поведения людей: норм морали, права, религии, общественного мнения.

Отсутствие морально-нравственных начал в действиях властей выражается в их коррумпированности, что в свою очередь мотивирует коррупцию на более низких «этажах» власти, включая правоохранительные органы. Пресса регулярно информирует общественное мнение о многомиллионных «заработках» высших должностных лиц, корыстно злоупотреблявших своим служебным положением. Конечно, это подрывает авторитет власти в глазах населения, которое имеет негативные примеры того, как можно использовать собственное должностное положение. Однако факты, указанные в средствах массовой информации, не рассматриваются и не расследуются; многие лица, обвиненные в коррупции, продолжают работать в органах государственной власти и управления.

Привлекательность «низовой» коррупции в органах внутренних дел состоит в том, что при минимальном риске для обеих сторон, она обладает ценностью не только для получателя (или вымогателя) взятки, но и для взяткодателя. В этом случае взятка помогает решать постоянно возникающие бытовые проблемы, она же служит небольшой платой за постоянную возможность совершения мелких нарушений законов и инструкций. Массштабная низовая коррупция предельно опасна, так как создает благоприят-

ный фон для существования остальных форм коррупции, она возвращает вертикальную и верхушечную коррупцию.

Морально-этическая атмосфера, царящая в обществе, достаточно сильно влияет на уровень коррупции в государстве в целом и в органах внутренних дел в частности. Самый распространенный мотив – компенсация за субъективно ощущаемый сотрудником ущерб, связанный с прохождением службы. Важная особенность социально-психологического климата в обществе, способствующая процветанию коррупции – существующие двойные моральные стандарты. С одной стороны, коррупция, особенно верхушечная, считается общественно неприемлемой. Это поддерживается обыденной моралью, прессой, политической практикой, эксплуатирующей антикоррупционную тематику. Но, с другой стороны, коррупция, особенно низовая, является принимаемой «по умолчанию» весомой частью общества.

Принятый 17 июля 2009 г. Федеральный закон об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов [4], посредством которого должны устраняться нормативные акты, способствующие взяточничеству, не изменил ситуацию.

В числе факторов, определяющих коррупционное поведение сотрудников ОВД, следует выделить отсутствие грамотного правового обеспечения борьбы с коррупционными проявлениями. Все нормативные правовые акты, принятые в сфере борьбы с коррупцией, носили непоследовательный противоречивый характер. Долгие годы не принимался федеральный закон «О борьбе с коррупцией» и ряд других нормативных актов, которые существенно могли бы облегчить борьбу с коррупционными проявлениями. Сегодня, когда данные правовые акты приняты, обнаруживаются многочисленные упущения и ошибки в них. На уровень распространенности коррупционных проявлений в органах внутренних дел также влияют факторы социально-экономического характера. Как свидетельствует практика, материальное положение сотрудников органов внутренних дел находится на достаточно низком уровне. Зарплата сотрудников в первые годы службы составляет около 10-15 тысяч рублей. В результате финансового кризиса в августе 1998 года, средний размер месячного содержания сотрудников правоохранительных органов уменьшился в течение двух месяцев с 200 долларов США до 50. Ука-

занное обстоятельство, наряду с постоянной инфляцией денежных средств и отменой ряда социальных льгот, ощутимо снизило жизненный уровень всех служащих государственных органов, в том числе сотрудников органов внутренних дел.

Вполне очевидно, что в современных условиях низкое денежное содержание является одной из причин, которая толкает сотрудников органов внутренних дел в коррупционные отношения с гражданами и юридическими организациями. Можно с уверенностью сказать, что на сегодняшний день денежное содержание сотрудников органов внутренних дел не отвечает тем сверхнормативным нагрузкам, которые они испытывают в связи с исполнением своих служебных обязанностей, с постоянным несением службы по усиленному варианту (обычно по 12 часов в сутки), в связи с осложнением оперативной обстановки.

Указанные причины стали питательной средой для распространения коррупции в системе Министерства внутренних дел Российской Федерации. Сотрудники ОВД за незаконное денежное вознаграждение оформляют документы на угнанный автотранспорт, неправомерно выдают документы, удостоверяющие личность граждан, обеспечивают прикрытие работы коммерческих организаций и совершают ряд иных неправомерных действий. Подобные действия сотрудников правоохранительных органов сводят на нет все усилия государства, направленные на борьбу с преступностью, парализуют деятельность государственных институтов и приводят к снижению авторитета органов внутренних дел в глазах населения.

К числу факторов, определяющих распространение коррупционных деяний в органах внутренних дел, можно отнести негативное влияние средств массовой информации. Число положительных материалов о деятельности органов внутренних дел невелико и не компенсирует шквал негативной информации. Под особый прицел неконструктивной критики попали сотрудники ГИБДД. Личный состав этих подразделений в ОВД зачастую называют самыми коррумпированными без предъявления весомых аргументов. Несомненно, это негативно отражается на нравственном состоянии сотрудников и еще больше детерминирует распространение коррупции.

Существенным фактором, влияющим на распространение коррупции в органах внутренних дел, являются проблемы правового регулирования деятельности. Принятые в советский период нормативные акты не могут регулировать деятельность органов внутренних дел на современном этапе. Между тем обновление нормативных правовых актов, которые могли бы регулировать деятельность ОВД, длительное время откладывалось.

Значительным фактором, влияющим на распространение коррупции среди сотрудников органов внутренних дел, являются организационно-управленческие факторы. Как известно, эффективное выполнение любой деятельности во многом зависит от кадрового обеспечения. Поэтому вопросы подбора и расстановки кадров для правоохранительных органов являются архиважными.

Сложившаяся в 90-е годы прошлого века в органах внутренних дел система отбора и расстановки кадров, организация прохождения службы, профессиональной подготовки, воспитания личного состава не обеспечила коррупционную устойчивость и надежность полиции в настоящее время. На службу принимались люди, которые были не готовы добросовестно выполнять свой служебный долг. Именно они и склонны к совершению противоправных деяний. Для них характерно совершение не только преступлений, но и – взяточничество, превышение должностных полномочий либо злоупотребление ими, нарушение служебной дисциплины. Что в совокупности, определяется как нарушение законности и оказывает негативное влияние, как на эффективность деятельности, так и на отношение общества к сотрудникам органов внутренних дел.

Серьезные проблемы наблюдаются в деятельности по профессиональной подготовке. Нередко профессиональная подготовка проводится формально, нормативные правовые акты не изучаются. В этой связи правовой нигилизм способствует тому, что сотрудники ОВД становятся на путь нарушения законности и совершения коррупционных преступлений.

Значительные показатели коррупции в ОВД указывают на проблему действенности контрольных функций руководства за работой личного состава. Так, например, несмотря на наличие огромного числа проверяющих, контроль за сотрудниками ГИБДД осуществляется на низком уровне. Функ-

циональные обязанности сотрудников ГИБДД указывают на достаточный объем полномочий, осуществляя который, им приходится проводить целый день на постах и маршрутах самостоятельно, вне контроля руководства. Таким образом, наличие административных полномочий, относительная свобода действий нередко детерминируют коррупционное поведение сотрудников ГИБДД.

Коррупция является, безусловно, собирательным. Так, в Постановлении Пленума Верховного Суда РФ «О судебной практике по делам о взяточничестве и об иных коррупционных преступлениях» свидетельствует, что в термин «коррупционное преступление» входит: 1) взяточничество (ст.ст. 290, 291, 291.1 УК РФ); 2) коммерческий подкуп (ст. 204 УК РФ); 3) иные коррупционные преступления [5].

Определенное воздействие на состояние коррупции сотрудников ОВД оказывают индивидуально-психологические факторы. В характеристике личности служащих, совершающих коррупционные преступления, проявляется готовность принести в жертву материальной выгоде закон, нормы морали, профессиональную честь.

Список литературы:

1. См.: Бондырев В.Е. Разработка и принятие профилактических мер в борьбе с коррупцией // Государственная власть и местное самоуправление. – 2013. – № 5. – С. 45.

2. См., в частности: Бочкарев С.А. О противодействии коррупции в Российской Федерации: новые подходы без инноваций // Право и политика. – 2011. – № 11. – С. 2591-2594; Гаврилов Б.Я. О коррупционности уголовного закона // Российский следователь. – 2012. – № 1. – С. 6-8; Бессонова В.В., Жукова А.С. К вопросу об участии институтов гражданского общества в противодействии коррупции // Государственная власть и местное самоуправление. – 2012. – № 10. – С. 9-13.

3. См.: Ильин Г.Л. О бюрократизации и коррупции в отечественном образовании // Школьные технологии. – 2012. – № 6. – С. 9.

4. См.: Федеральный закон от 17 июля 2009 г. № 172-ФЗ «Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов норматив-

ных правовых актов» (с посл. изменениями и дополнениями) // СПС «КонсультантПлюс».

5. Бюллетень Верховного Суда Российской Федерации. – 2013. – № 9.

6. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) // Российская газета. – 21.01.2009. – № 7.

7. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-Ф // Российская газета от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 16.07.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 25.07.2015).

8. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. N 174-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 03.02.22015).

9. Федеральный закон от 25 декабря 2008 г. N 273-ФЗ «О противодействии коррупции» (с изменениями и дополнениями от 22.12.2014).

10. Федеральный закон от 6 октября 1999 г. N 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями от 13.07.2015).

11. Федеральный закон от 07.02.2011 N 3-ФЗ (ред. от 28.12.2013) «О полиции». Статья 30.1. Взыскания за несоблюдение ограничений и запретов, требований о предотвращении или об урегулировании конфликта интересов и неисполнение обязанностей, установленных в целях противодействия коррупции.

12. Федеральный закон от 30.11.2011 N 342-ФЗ (ред. от 25.11.2013) «О службе в органах внутренних дел Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Статья 12. Основные обязанности сотрудника органов внутренних дел.

13. Федеральный закон от 03.04.1995 N 40-ФЗ (ред. от 21.12.2013) «О Федеральной службе безопасности».

14. Постановление ВС РФ от 23.12.1992 N 4202-1 (ред. от 25.11.2013) «Об утверждении Положения о службе в органах внутренних дел Российской Федерации и текста Присяги сотрудника органов внутренних дел Российской Федерации».

15. Указ Президента РФ от 11.04.2014 N 226 (ред. от 15.07.2015) «О Национальном плане противодействия коррупции на 2014-2015 годы».



Секция 11

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ СЕТИ ООПТ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКИ)

© Джандубаева Т.З.*, Мовсесова В.В.♦

Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь

Территория Кавказа, как крупной физико-географической страны, отличается высоким биологическим и ландшафтным разнообразием. В этой связи перед регионом стоит одна из острейших экологических проблем – разработка комплекса мер, направленных на оптимизацию природопользования, сохранения биологических ресурсов, а также поддержание биологического и ландшафтного разнообразия.

Ключевые слова: особо охраняемые природные территории, ландшафт, горные территории.

Природа КЧР отличается исключительным разнообразием. У истоков ее изучения стоял целый ряд исследователей: зоолог Н.Я. Динник, ботаник Н.А. Буш, геологи И.В. Мушкевич, И.С. Щукин, гляциологи К.И. Подозерский, А.П. Рейнгард, Е.А. Буш (1909) в работе «Материалы для флоры Карачая вообще и Тебердинской долины в особенности» обобщил первые результаты флористических исследований долины р.Теберды.

Высокогорные озера изучали Н.Н. Липина и О.А. Липин (1902), В.Г. Гниловской и В.В. Савельева (1967), Ю.В. Ефремов (1984) и др.

Почвенные исследования с 1949 г. проводил А.К. Серебряков (1957), в 1969-1972 гг. – О.П. Потопаева, начиная с 1974 – Л.Г. Татарникова (1980, 1985). Климатическое изучение Теберды в 1939-1941 гг. вел Н.Н. Кузнецов – Угамский, Архыза – К.К. Туроверов. Постоянные метеорологические наблюдения на территории заповедника ведутся метеостанциями «Теберда», «Северный Клухор» и метеогруппой заповедника.

Значительный вклад в изучение геоморфологических особенностей территории и истории древнего оледенения внес профессор Г.К. Тушинский.

* Доцент кафедры Экологии и природопользования, кандидат географических наук.

♦ Доцент кафедры Экологии и природопользования, кандидат географических наук.

Наблюдения за изменением ледников и состоянием лавин вел П.А. Утяков. Изучением древнего и современного оледенения занимались П.В. Ковалев, В.Д. Панов и др.

В изучении луговой растительности большой вклад внесли И.И. Тумаджанов (1948, 1953, 1962), Р.А. Еленевский (1938), И.Х. Блюменталь (1940), В.Н. Кононов (1957), В.В. Савельева (1977). Растительность горных лугов детально изучалась Ф.М. Воробьевой (1977, 1981), Н.Ф. Храмцовой (1974), В.Г. Онипченко (1982, 1983, 1996).

Инвентаризация флоры проводилась в 1976-1980 гг. Ф.М. Воробьевой. Ею составлен более полный список, с учетом изменений и уточнений таксонов разного ранга, включающий 1260 видов сосудистых растений с указанием мест их произрастания и высотных границ; дана географическая характеристика флоры Тебердинского заповедника (Воробьева, 1982) и флоры субнивального пояса (Воробьева, 1977).

В горно-луговом и нивальном поясах заповедника произведены сборы лишайников В.Г. Онипченко, который приводит список 66 видов лишайников, ряд видов для Кавказа указывается впервые.

Первые дендрологические обследования заповедника провели в 1936 г. С.Д. Георгиевский и В.М. Борткевич. Особого внимания заслуживают работы И.И. Тумаджанова (1947). Он изучал лесную растительность Теберды в свете послеледниковой истории развития фитоландшафтов [1].

В настоящее время на территории КЧР существуют ООПТ следующих категорий:

- государственные природные заповедники, в том числе биосферные;
- особо охраняемый эколого-курортный регион Российской Федерации – Кавказские Минеральные Воды;
- государственные природные заказники;
- природные заказники республиканского (местного) значения;
- памятники природы;
- лечебно-оздоровительные местности и курорты.

Площадь ООПТ различных категорий, представленных на территории Карачаево-Черкесской республики иллюстрирует таблица, представленная ниже.

Территория КЧР отличается высоким уровнем не только биологического, но и ландшафтного разнообразия. Представление о размещении ООПТ в пределах ландшафтных поясов иллюстрирует табл. 3.

Таблица 3

Представленность ландшафтов КЧР в существующих заповедниках, заказниках и памятниках природы

Ландшафтные пояса	Виды ландшафтов	Заповедники	Государственные заказники	Природные заказники республиканского значения	Памятники природы
Низкогорный (предгорный)	аллювиальная предгорная равнина			+	+
	низкие горные гряды			+	+
Среднегорный	куэсты Скалистого и Мелового хребтов, (к востоку от Кубани)			+	+
	куэсты Скалистого и Мелового хребтов, расчлененные каньонообразными речными долинами			+	+
	структурно-эрозионные депрессии				
Высокогорный	нивно-ледниковый высокогорный Главного хребта (пояс)	+	+		
	складчато-глыбовые структуры Передового хребта				
	складчато-глыбовые структуры Главного хребта	+	+		
	северные склоны Предгорного хребта			+	+
	продольные эрозионно-тектонические депрессии	+		+	+
	меридиональные долины Передового хребта	+	+	+	+
	меридиональные и субмеридиональные троговые долины Главного хребта	+	+	+	+
	субальпийские и альпийские луга Передового хребта с ледниковыми формами рельефа	+	+		
	складчато-глыбовые структуры Водораздельного хребта	+	+		
	северное подножие Передового хребта	+		+	+
	меридиональные долины рек Передового хребта	+	+	+	+
	меридиональные террасы речных долин Главного хребта	+	+		
	внутригорные эрозионно-тектонические депрессии Главного хребта	+	+		

Значимость Кавказа в охране биологического разнообразия планеты общеизвестна: она определяется стыком флор и фаун разного генезиса и различными типами высотной зональности. Биоразнообразие этого региона чрезвычайно велико и отличается высокой степенью эндемизма и большим количеством видов, занесенных в Международную и национальные Красные книги. Поэтому вполне закономерно, что значительные площади в этом регионе получили статус особо охраняемых природных территорий (ООПТ), а благоприятная динамика развития таких территорий позволяет определять приоритетные направления по сохранению ландшафтного разнообразия.

Список литературы:

1. Айларов А.Е., Братков В.В., Засеев Г.З. Ландшафтная основа устойчивого развития территорий // Устойчивое развитие горных территорий: проблемы и перспективы. – Владикавказ: Изд-во СОГУ, 1998. – С. 41-62.

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ XXI ВЕКА:
СТУПЕНИ ПОЗНАНИЯ**

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

XXX Молодежной международной научно-практической конференции

г. Новосибирск, 16 декабря 2015 г.

**Под общей редакцией
кандидата экономических наук С.С. Чернова**

Подписано в печать 19.12.2015. Формат 60×84 1/16. Бумага офсетная.
Тираж 500 экз. Уч.-изд. л. Печ. л. Заказ

Отпечатано в типографии
ООО Издательство «СИБПРИНТ»
630099, г. Новосибирск, ул. Максима Горького, 39