

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ

ГУМАНИТАРНЫХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК



16+

ISSN 2500-1000 (Print)
ISSN 2500-1086 (Online)

*International Journal of Humanities and
Natural Sciences*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ
гуманитарных и естественных наук
№ 1

2018

International Journal of Humanities and Natural Sciences, vol.1

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ *гуманитарных и естественных наук*

№ 1, январь 2018 г.

международный ежемесячный научный журнал

Журнал включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) на платформе Elibrary.ru

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС 77 — 66830 от 15.08.2016

Главный редактор – Матвеев Данил Максимович, канд. экон. наук, доцент

Члены редакционной коллегии

Тогусаков О.А. – д-р филос. наук, профессор, член-корреспондент НАН (Киргизия)

Ионесов В.И. – д-р культурологии, канд. ист. наук, доцент (Россия)

Кондрашихин А.Б. – д-р экон. наук, канд. техн. наук, профессор (Россия)

Ларионов М.В. – д-р биол. наук, профессор (Россия)

Логинова М.В. – д-р филос. наук, профессор (Россия)

Герасимов Б.Н. – д-р экон. наук, профессор (Россия)

Окулич-Казарин В.П. – д-р пед. наук, профессор (Польша)

Ниценко В.С. – д-р экон. наук, доцент (Украина)

Эрастов Е.Р. – д-р мед. наук, доцент (Россия)

Датий А.В. – д-р мед. наук (Россия)

Саидов С.Ш. – политолог (Узбекистан)

В Международном журнале гуманитарных и естественных наук публикуются результаты научных исследований фундаментального и прикладного характера в области физики, химии, биологии, экономики, философии, финансов, управления и других наук. К публикации принимаются статьи как уже состоявшихся ученых, так и начинающих (аспирантов, магистров, студентов).

Рабочий язык журнала русский и английский.

Все статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы.

Редакция оставляет за собой право отклонить поданные на публикацию материалы научных исследований без объяснения причин.

Материалы публикуются в авторской редакции

Контактная информация:

E-mail: info@intjournal.ru

Сайт: <http://intjournal.ru/>

Телефон: +7-903-997-73-15

Ответственный редактор: Шаев Константин Сергеевич

Учредитель и издатель: ООО «Капитал»

СОДЕРЖАНИЕ

Медицинские науки

Эрастов Е.Р. Опыт учебного препарирования конечностей человека в медицинском вузе _____ 5

Педагогические науки

Волегжанина И.С. Целесообразность дидактического инструментария совместного управления учебными отраслевыми знаниями в системе «Отрасль – отраслевой ВУЗ» _____ 8

Ермакова Е.Г., Паршакова В.М., Романова К.А. Физическое воспитание в семье. Формы и виды активного семейного отдыха _____ 13

Костюченко М.В. Деловая документация и ее роль в формировании профессиональной иноязычной компетенции _____ 15

Сбитнева О.А. Ходьба как средство оздоровительной направленности в учебной деятельности студентов _____ 18

Политология

Наматбекова Н.М. Кыргызско - американские политические отношения _____ 22

Наматбекова Н.М. Ресурсы внешней политики Кыргызстана _____ 26

Сельскохозяйственные науки

Гринько А.В. Эффективность почвенных гербицидов при смешанном типе засоренности кукурузы _____ 30

Социологические науки

Бакунова Е.А. Проявление гражданской активности на примерах экологических организаций (движений) _____ 34

Технические науки

Иванова Н.В., Голдина Ю.А., Тен И.Г. Проектирование системы внешних и внутренних водных ландшафтов города _____ 38

Физико-математические науки

Пестриков П.П., Пестрикова Т.В. Составление расчетной схемы трехзвенного механизма протеза пальца в условии статического равновесия _____ 45

Филологические науки

Бурлуцкая Е.В. Особенности перевода четырёхкомпонентных терминов в области медицинской техники (на материале английского и русского языков) _____ 51

Бурлуцкая Е.В. Особенности перевода трёхкомпонентных терминов в области медицинской техники (на материале английского и русского языков) _____ 54

Философские науки

Асанов Ж.К. Роль преемственности в развитии и функционировании традиций кыргызов _____ 58

Лунина М.В. Дуальность праздничной культуры (на примере мордовского этноса) _____ 63

Экономические науки

- Власова Т.Е.** Характеристика методов оценки стоимости товарных знаков _____ 67
- Садыралиев Ж.С.** О численности и размещении населения Кыргызской Республики _____ 72
- Флигинских Т.Н., Олейви Х.З., Бортников И.С.** Практика хеджирования финансовых рисков _____ 77
- Узенбаев Р.А., Хамзаева А.М., Алишева П.К.** Методические вопросы учета и анализа себестоимости туристических услуг с применением метода полного распределения затрат (абзорпшен-костинг) _____ 81
- Шибилева О.В., Крылова А.А.** Развитие методики анализа эффективности использования бюджетных средств _____ 86

Юридические науки

- Котолупова Е.И.** К вопросу определения правового статуса органов международной уголовной юстиции _____ 90
- Максимова В.С.** Деликты в области оборота земли _____ 94
- Новиков Н.Н.** Правовая природа алеаторных обязательств _____ 97
- Шац М.** Актуальные проблемы составления договора коммерческой концессии и возможные перспективы его практического применения _____ 100

ОПЫТ УЧЕБНОГО ПРЕПАРИРОВАНИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ

Е.Р. Эрастов, *д-р мед. наук, доцент*

Нижегородская государственная медицинская академия
(Россия, г. Нижний Новгород)

Аннотация. Традиционное изучение нормальной анатомии начинается обычно с опорно-двигательного аппарата. Поэтому и препарирование конечностей обычно является начальным этапом подготовки студента-медика. Перед препарированием необходимо научить студента работать с основными инструментами и определить ему объем работы, указав на важность этого вида деятельности для формирования врача-практика, а также на то, что от качества анатомических препаратов напрямую зависит методический уровень практических занятий по нормальной анатомии.

Ключевые слова: конечности человека, учебное препарирование, высшее медицинское образование.

Особенность отечественной анатомической школы всегда состояла в работе с нативным, биологическим материалом. В этом заключается особенность преподавания нормальной анатомии, где наряду с лекциями всегда особое значение имели *практические занятия*, не повторяющие и не дублирующие лекции, а вносящие в сам процесс обучения *практический компонент*. Анатомия как раз тот предмет, где ни прочтение учебника, ни внимательная запись лекции, и, тем более, никакое компьютерное тестирование не может заменить работу с анатомическим препаратом, с тем самым пресловутым *биологическим материалом*, изучение которого представляет собой основу нашего предмета.

Метод препарирования для учебных и научных целей был известен с глубокой древности. В античное время, несмотря на запрет работы с человеческими телами, широко было распространено препарирование домашних животных, чем занимался древнегреческий философ Аристотель, которого по праву считают родоначальником экспериментальной биологии. Вскрытие и препарирование высших животных, в частности обезьян, осуществлял Клавдий Гален, римский врач греческого происхождения [1, 2].

В Средние века препарирование как таковое было под запретом, и только в Эпоху Возрождения появилось вновь.

Первые вскрытия для учебных целей были осуществлены в XIV веке в некоторых итальянских городах – Болонье, Падуе и Флоренции, и это время мы справедливо

можем назвать началом учебного препарирования, которому, таким образом, недавно исполнилось 700 лет. Однако препарированию как научному методу изучения строения человеческого тела положил начало профессор университета в Падуе Андрей Везалий, который в 1543 году опубликовал труд «De humani corporis fabrica», в основе которого лежало практическое препарирование более 5000 трупов [3].

В отечественной анатомической школе учебное препарирование возникло с конца XVIII столетия, однако студенческое препарирование, являющееся обязательным компонентом учебного процесса, возникло только в советское время.

Традиционное изучение нормальной анатомии начинается обычно с опорно-двигательного аппарата. Поэтому и препарирование конечностей обычно является начальным этапом подготовки студента-медика. Здесь очень важно предварить процесс изготовления препаратов показом основных необходимых для этого инструментов и техники препарирования. Наш опыт свидетельствует о том, что студенту первого курса хватит двух инструментов – анатомического скальпеля и пинцета.

Важнейший фактор при подборе скальпеля – он не должен быть слишком острым. В противном случае студент уже при первом разрезе повреждает сосуды и нервы, лежащие в клетчатке. Необходимо научить студента правильно точить пинцет, используя при этом небольшой брусок для точки ножей.

В начале препарирования обычно рекомендуется сделать два разреза под прямым углом и оттягивать кожу в сторону, держа в левой руке анатомический пинцет. При этом скальпель должен подсекать тяжи третьего порядка, лежащие в клетчатке. Очень важно в самом начале препарирования обратить внимание обучающихся на то, что снятая кожа изнутри должна быть белого цвета, без остатков клетчатки. Пинцет для препарирования мы используем исключительно *анатомический*, без зубчиков. Для препарирования верхней конечности мы выделяем шесть студентов. Каждая пара препарирует соответственно плечевой пояс с плечом, предплечье и кисть, причем один студент работает над сгибательной, а другой – над разгибательной стороной. В нижней конечности мы выделяем четыре области – ягодичную, бедро, голень и стопу. В этом могут принимать участие до 8 человек. Стоит обозначить в учебной ведомости, какую часть конечности препарирует тот или иной студент, например, студент Сидоров И.И. препарирует ладонную часть кисти. Это повышает ответственность конкретного обучающегося за доверенное ему дело. Если преподаватель обнаруживает выраженный дефект в работе, (например, повреждена очень важная артерия или нерв), то ответственность за это несет именно тот студент, который препарирует эту область.

Если в советское время получение невостребованных трупов анатомическими кафедрами медицинских вузов было поставлено на поток и имело под собой урегулированную правовую базу, то с 1991 года, после распада Советского Союза, эта система стала давать существенные сбои. В результате резко уменьшилось количество трупов и трупного материала на анатомических кафедрах. Показано, что это не способствовало улучшению обучения отечественных студентов-медиков [4]. Поэтому если в советское время препарирование воспринималось нами как некоторая *«лабораторная работа»*, дополняющая процесс изучения нормальной анатомии, то теперь это прежде всего и *процесс производства* экзаменационных и учебных препаратов.

Очень важно, на наш взгляд, обратить внимание студентов на то, что они принимают непосредственное участие в этом производстве, что от их внимания, усердия и усидчивости зависит уровень дальнейшего учебного процесса на кафедре, поскольку методический уровень практических занятий по нормальной анатомии напрямую зависит от качества анатомических препаратов.

Однако существуют и *объективные* факторы, которые влияют на качество препарирования. Главный из них – состояние биологического материала на момент его получения. Так, например, обильное жировое отложение и чрезмерная развитость подкожно-жирового слоя конечностей представляют значительные объективные сложности для выделения подкожных сосудов и нервов. Такой материал лучше использовать для препарирования глубоких сосудисто-нервных пучков и мышц.

Опыт показывает, что препарирование конечностей тучных, отечных людей, фиксированных формалином внутриартериально в поздние сроки после смерти, с признаками начавшегося разложения, даже при соблюдении самой правильной техники может вообще не дать положительного результата.

К значительному повреждению биологического материала может привести и неправильная фиксация. Часто бывает, что раствор формалина, необходимый для качественной фиксации, делается «вприкидку». В результате получается или сильно насыщенный формалином раствор, ведущий к мацерации кожных покровов или, наоборот, раствор слишком слабый, способствующий размножению микроорганизмов. Нужно постоянно напоминать студентам, что доля формалина к водопроводной воде должна быть не меньше 5 и не больше 10% и постоянно следить за состоянием фиксатора, поскольку его свойства сильно меняются от воздействия многих параметров, в частности, температуры окружающего воздуха. В теплое время года раствор должен быть более концентрированным, поскольку в этот период процессы гниения и образования плесени активизируются.

Библиографический список

1. Путалова И.Н., Борзяк Э.И. Метод препарирования в изучении анатомии человека // Астраханский медицинский журнал. - 2012. – Том 7. – №4. – С. 214-216.
2. Копаладзе Р.А. Эксперименты на животных и важнейшие достижения в истории биомедицины // Успехи физиологических наук. – 2014. – Том 45. – №3. – С. 23-44.
3. Баженов Д.В. Андрей Везалий – врач и анатом / Д.В. Баженов, Е.А. Ступникова, А.О. Гайдукова // Верхневолжский медицинский журнал. – 2014. – №4. – С. 30-31.
4. Хайруллин Р.М. Нужны ли трупы в высшем медицинском образовании? // Морфологические ведомости. – 2014. – №4. – С. 6-10.

EXPERIENCE OF EDUCATIONAL PREPARATION OF HUMAN ENTITIES IN MEDICAL UNIVERSITY

E.R. Erastov, *doctor of medicine sciences, associate professor*
Nizhny Novgorod state medical academy
(Russia, Nizhny Novgorod)

***Abstract.** The traditional study of normal anatomy usually begins with the musculoskeletal system. Therefore, the preparation of the limbs is usually the initial stage in the preparation of a medical student. Before the preparation it is necessary to teach the student to work with the basic tools and determine the amount of work, indicating the importance of this activity for the formation of a practicing doctor, and the fact that the methodical level of practical exercises on normal anatomy directly depends on the quality of anatomical preparations.*

***Keywords:** human limbs, educational preparation, higher medical education.*

ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ДИДАКТИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ СОВМЕСТНОГО УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМИ ОТРАСЛЕВЫМИ ЗНАНИЯМИ В СИСТЕМЕ «ОТРАСЛЬ – ОТРАСЛЕВОЙ ВУЗ»

И.С. Волежанина, канд. пед. наук, доцент

Сибирский государственный университет путей сообщения
(Россия, г. Новосибирск)

***Аннотация.** Обосновывается актуальность проблемы исследования в условиях экономики знаний и цифровой экономики. Раскрывается природа учебных отраслевых знаний как особого вида знаний, находящихся в интеллектуальном поле отрасли. Объясняется механизм совместного управления знаниями со стороны отрасли материального производства (работодателя) и поставщика кадров для данной отрасли (образовательной организации) через этапы жизненного цикла учебных отраслевых знаний. Предлагается использовать показатель «дидактическая целесообразность» для принятия решения о разработке системы совместного управления учебными отраслевыми знаниями. Приводятся результаты экспериментальной работы, проведенной в Сибирском государственном университете путей сообщения и включающей опросы экспертов транспортной отрасли, преподавателей и студентов.*

***Ключевые слова:** дидактическая целесообразность, учебные отраслевые знания, жизненный цикл знаний, управление знаниями, отрасль, транспортный вуз.*

В условиях модернизации профессионального образования все более актуальной становится проблема взаимодействия работодателей-отраслей материального производства, науки и отраслевых вузов. Одно из возможных решений может быть найдено в создании механизма совместного управления знаниями в системе «отрасль – образовательная организация отраслевой специализации». Цель данной статьи – показать некоторые результаты работы, маркирующие движение транспортных вузов в указанном направлении.

Вопрос о разработке инструментов управления знаниями в системе «отрасль – отраслевая наука – образование» обсуждался в транспортных вузах на протяжении более чем десяти лет, однако тема так и не получила развития. Вероятно, существовало несколько причин такого положения дел. Назовем некоторые из них: национальная экономика только начала переход на новый этап развития, получивший название «экономика знаний» (экономическая теория прогнозировала его с 1962 г. [1] и особенно активно – после выхода в 1980 г. книги Э. Тоффлера «Третья волна» [2]); готовность отечественных отраслевых корпораций и образовательных организаций отраслевой специализации

принять стратегию развития, основанную на знаниях, не была сформирована в полной мере; знаниевый подход в образовании противопоставлялся компетентностному подходу, и было сложно обсуждать модель, в которой вуз выступает в роли глобального игрока на рынке знаний (речь идет о модели «Университет 3.0»); не были широко известны технологии и стандарты, позволяющие управление знаниями как информационными объектами, поддающимися формализации.

Сегодня в современном обществе происходят серьезные изменения, дающие основание ученым и практикам определять их как «онтологический сдвиг». Данные изменения находят отражение в следующих тенденциях: мировая экономика совершила переход к экономике знаний; наша страна ориентирована Президентом РФ на реализацию Программы цифровой экономики, предполагающей использование некоторой «суммы технологий» для построения экономических отношений, исключающих негативные влияния, связанные с человеческим фактором; возрос интерес педагогического сообщества к модели образования для экономики знаний, предложенной еще в 2008 г., и одной из центральных идей которой является тесная

связь производства, науки и образования [3].

Таким образом, можно утверждать, что сложились социально-экономические предпосылки к созданию механизма совместного управления знаниями в системе «отрасль – наука – образование» [4].

На уровне социума – это понимание знаний ценным нематериальным ресурсом, которым необходимо управлять; широкое распространение получили информационные технологии и стандарты, позволяющие управление формализованными знаниями; определен социальный заказ на кадры отраслей материального производства, способных управлять знаниями на основе таких технологий и стандартов; управление знаниями обозначено стратегией развития ведущих отраслевых корпораций России (ПАО «Газпром», ГК «Росатом», ОАО РЖД и др.).

На уровне сферы образования разработана модель образования для экономики, основанной на знаниях; ведутся дискуссии о том, в каком виде будет представлена модель «Университет 3.0»; активно обсуждаются новая парадигма образования, в центре которой находится развитие когнитивных способностей человека, и парадигма электронного обучения 3.0 (E-learning 3.0), реализующая персонализацию процесса обучения с помощью интеллектуальных агентов.

Новые социально-экономические условия определяют новые компетенции кадров транспорта будущего. Такой список приведен, например, в «Атласе новых профессий», разработанном Московской школой управления Сколково при поддержке Министерства образования и науки РФ и Министерства транспорта РФ [5]. Все эти компетенции предполагают формирование готовности обучающихся к управлению знаниями на основе современных информационных технологий, что требует разработки дидактических инструментов, обеспечивающих связь между отраслью-работодателем и отраслевыми вузами на уровне знаний.

Отсюда возникает вопрос: Что представляют собой знания в такой системе? Чтобы получить ответ, в течение несколь-

ких лет в Сибирском государственном университете путей сообщения (СГУПС) (г. Новосибирск) проводились исследования с привлечением экспертов в разных предметных областях – экономистов, инженеров, педагогов, социологов, лингвистов. В итоге был сделан вывод о том, что такие знания можно выделить в особую категорию знаний – *учебные отраслевые знания (УОЗ)*. Важно понимать, что УОЗ, с одной стороны, включены в интеллектуальное поле отрасли. Они отражают специфику ее деятельности и непрерывно формируются в системе «отрасль – наука – образование» с участием и под контролем органов отраслевого управления. С другой стороны, они являются упрощенной и сокращенной формой отраслевых знаний, т.е. такие знания адаптированы с целью усвоения обучающимися на этапах профессиональной подготовки [6].

Следующий вопрос – Как организовать совместное управление учебными отраслевыми знаниями? Ответить на него становится возможным, если обратиться к жизненному циклу формирования знаний. Известно, что знания «проживают» определенные этапы: выявление и представление, создание новых знаний, их обработка, хранение, распространение и использование. Они одинаковы для отраслевых предприятий, образовательных организаций и обучающихся и могут осуществляться независимо, формируя три «внутренних» жизненных цикла знаний. Совместное управление может обеспечиваться только при условии синхронизации процессов, происходящих на этапах «внутренних» жизненных циклов знаний, т.е. при возникновении интегрированного жизненного цикла.

Безусловно, обеспечение совместной деятельности по управлению знаниями невозможно без специального инструмента, в качестве которого рассматривается система управления учебными отраслевыми знаниями (СУУОЗ).

В контексте взаимодействия работодателя и организации, которая осуществляет подготовку кадров для данной отрасли, СУУОЗ представляет собой часть системы управления корпоративными знаниями от-

расли. В то же время это дидактический инструментарий формирования готовности будущих отраслевых кадров к управлению знаниями на основе современных информационных технологий в условиях экономики знаний и цифровой экономики [7].

Ядром рассматриваемой Системы является информационно-образовательная среда с интеллектуальной поддержкой на основе онтологий (ИОС). Реализация такой ИОС требует разработки программной среды (ПС), прототип которой был создан по заказу Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте междисциплинарной группой ученых СГУПС. При создании ПС разработчики обращались к современному международному стандарту представления знаний для электронного обучения [8] и технологиям семантического веба (Semantic Web).

С помощью данной ПС был разработан прототип ИОС с интеллектуальной поддержкой на основе онтологий, получивший название *Onto.plus*. Онтологию (в информатике) можно определить как компактную форму представления знаний в определенной предметной области в виде смысловых связей (семантической сети) [9]. В целом, онтологии являются языком, который способен понять и человек, и компьютер. Это позволяет стандартизацию знаний и обеспечивает совместное управление ими на этапах интегрированного жизненного цикла формирования знаний.

На сегодняшний день ИОС *Onto.plus* используется в процессе обучения студентов СГУПС и постоянно совершенствуется. Для пользователей возможности *Onto.plus* представлены рядом дидактически полезных свойств: обращение к фреймам понятий, реализация мультимедийности (глава учебной книги в форме линейного текста, видео, дополнительные ресурсы – регламентирующие документы, стандарты, чертежи и пр.) [10].

ИОС *Onto.plus* и система управления знаниями на ее основе имеют условие эффективной реализации – дидактическую полезность. Это интегративная характеристика, предполагающая целесообразность

и эффективность нововведения для решения задач профессионального образования. Упрощенно, дидактическая целесообразность – подтверждение того, что работодатель, вуз и обучающиеся испытывают потребность в предлагаемом инструменте.

Для доказательства дидактической целесообразности разработки мы провели ряд мероприятий: анкетирование экспертов (представителей работодателей, администрации образовательных организаций и органов отраслевого управления, преподавателей) и обучающихся, а также определили стартовый уровень сформированности компонентов готовности студентов к управлению знаниями.

Основные результаты экспертного опроса (опрошено 64 эксперта) можно сформулировать в виде утверждений, которые позволяют оценить отношение респондентов к идее разработки:

1. Взаимосвязь отрасли и образовательных организаций отраслевой специализации должна поддерживаться постоянно, при этом устоявшихся форм взаимодействия часто оказывается недостаточно. Необходимо искать новые, более глубокие механизмы такого взаимодействия.

2. Уровень готовности выпускников образовательных организаций транспорта к управлению знаниями оценивается как удовлетворительный. Такая минимальная положительная оценка означает, что процесс формирования данной готовности нуждается в инструментах повышения его эффективности.

3. Перспектива развития инструментов управления знаниями связана с экономией времени на доставке учебного контента обучающимся, более глубоким усвоением знаний за счет компактной формы их представления, с обеспечением качества учебного контента.

Первое утверждение относится к взаимодействию отрасли-работодателя и образовательной организации и подтверждает открытость системы к поиску новых форм такого взаимодействия. Второе утверждение означает, что процесс формирования готовности обучающихся к управлению знаниями должен осуществляться с большей эффективностью. Последнее в данном

перечне утверждение ориентирует на результат обучения и определяет перспективу разработки инструментов управления знаниями.

Также в течение нескольких лет (с 2015 по 2017 годы) мы проводили анкетирование обучающихся отраслевых вузов, чтобы узнать, насколько целесообразно обращение к новой форме представления учебного контента в образовательных ресурсах – онтологиям.

Были получены следующие результаты (опрошено 856 студентов):

1. Обучающиеся с каждым годом усваивали новый учебный материал медленнее, испытывая при этом возрастающие сложности.

2. Текстовое описание было признано менее эффективным в процессе самостоятельной работы; предпочтение отдавалось «экономичными» формами представления знаний – как привычным (схемы, таблицы, рисунки и пр.), так и новым (фрейм, онтология, онтограф).

3. Вместе с тем линейный текст остается в приоритете, однако наличие параллельных версий представления знаний становится все более популярным.

Наконец, было определено, что теоретический (знания и познавательные уме-

ния) и практический (компетенции) компоненты готовности к управлению знаниями у большинства участников эксперимента находились на критическом уровне. Исключение составил личностный компонент готовности, однако связь между ним и другими компонентами оказалась слабой, что было подтверждено статистически [11].

На основании вышеизложенного можно сделать следующие выводы:

1. В современных социально-экономических условиях обращение к проблеме управления знаниями применительно к системе «отрасль – отраслевой вуз» требует глубокого осмысления природы знаний, которыми предполагается управлять.

2. Систему управления учебными отраслевыми знаниями можно признать перспективной разработкой в условиях экономики знаний и цифровой экономики на основе показателя ее дидактической целесообразности, что было подтверждено экспериментально.

3. Реализация данной системы в реальном процессе обучения предполагает обращение к современным информационным технологиям и международным стандартам представления знаний (онтологии).

Библиографический список

1. *Godin B. The Knowledge Economy: Fritz Machlup's Construction of a Synthetic Concept: Project on the History and Sociology of S&T Statistics Working Paper No.37.* 2008. URL.: <https://pdfs.semanticscholar.org/0786/f7c3b0828050dd1a6e75d443da1026d40fac.pdf> (дата обращения 08.01.2018).

2. *Тоффлер Э. Третья волна.* М.: ООО «Фирма «Издательство АСТ», 2004. 256 с.

3. *Российское образование – 2020: модель образования для экономики, основанной на знаниях: к IX Междунар. науч. конф. «Модернизация экономики и глобализация», Москва, 1-3 апреля 2008 г. / под ред. Я. Кузьминова, И. Фрумина; Гос. ун-т – Высшая школа экономики. М.: Изд. Дом ГУ ВШЭ, 2008. 39 с.*

4. *Адольф В.А., Волегжанина И.С.* Перспектива использования технологии управления знаниями при подготовке кадров для транспортной отрасли // Педагогический журнал. 2017. Том 7. № 3А. С. 157-166.

5. *Атлас новых профессий.* М.: Агентство стратегических инициатив, 2015. URL: <https://edu2035.org/pdf/GEF.Atlas-ru.pdf> (дата обращения 23.06.2017).

6. *Мицук И.В., Хабаров В.И., Волегжанина И.С.* Организация совместного управления знаниями в системе «отрасль – отраслевая образовательная организация» // Вопросы новой экономики. 2017. № 3 (43). С. 91-97.

7. *Волегжанина И.С.* Концепция системы управления учебными отраслевыми знаниями в системе «отрасль – отраслевая образовательная организация» (для сети образовательных организаций железнодорожного транспорта) (проект). Свидетельство о регистрации ЭОР № 0072 от 30.11.2017. Центр сертификации продукции, услуг в области технико-

экономических и социальных систем и процедуры оценки соответствия уровням знаний и компетенций (ЦСПУПОС).

8. *ISO/IEC 20016-1:2014* Information technology for learning, education and training - Language accessibility and human interface equivalencies (HIEs) in e-learning applications - Part 1: Framework and reference model for semantic interoperability.

9. Мицук И.В., Хабаров В.И., Волегжанина И.С. Управление отраслевыми знаниями в системе «отрасль – отраслевое образовательное учреждение» // Образовательные технологии и общество. 2016. Т. 19, № 3. С. 473-491.

10. Волегжанина И.С. Разработка виртуальной образовательной среды с контентом в форме онтологий для управления знаниями в системе «отрасль – отраслевая образовательная организация» // Качество. Инновации. Образование. 2017. № 9 (148). С. 3-13.

11. Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В. Определение дидактической целесообразности системы управления учебными отраслевыми знаниями для железнодорожных вузов // Информация – Коммуникация – Общество (ИКО – 2018): Труды XV Всероссийской научной конференции / Санкт-Петербург, 18-19 января 2018 г. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ, 2018. С. 70-76.

WORTHWHILENESS OF DIDACTIC INSTRUMENTS FOR ACADEMIC INDUSTRY-RELATED KNOWLEDGE CO-MANAGEMENT IN THE “INDUSTRY - INDUSTRY-ORIENTED UNIVERSITY» SYSTEM

I.S. Volegzhaniina, *candidate of pedagogical sciences, associate professor*
Siberian transport university
(Russia, Novosibirsk)

Abstract. *The significance of the issue within the Knowledge economy and the Digital economy is argued. The nature of academic industry-related knowledge as a specific type of knowledge relating to the intellectual scope of an industry is revealed. A mechanism of knowledge co-management by an industry (an employer) and an industry workforce supplier (an educational institution) through the academic industry-related knowledge life-cycle stages is unraveled. Didactic worthwhileness as an indicator to take a decision about the development of academic industry-related knowledge co-management system is suggested. The results of an experiment in Siberian Transport University including questionnaires among transport industry experts, professors and students are given.*

Keywords: *didactic worthwhileness, academic industry-related knowledge, knowledge life-cycle, knowledge management, industry, transport university.*

ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ В СЕМЬЕ. ФОРМЫ И ВИДЫ АКТИВНОГО СЕМЕЙНОГО ОТДЫХА

Е.Г. Ермакова, старший преподаватель

В.М. Паршакова, старший преподаватель

К.А. Романова, старший преподаватель

Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика

Д.Н. Прянишникова

(Россия, г. Пермь)

***Аннотация.** В статье рассмотрено как физическое воспитание в семье играет важную роль не только в физической подготовке ребенка, но и в воспитании. При занятиях физической культурой в кругу семьи, младшее поколение получает необходимые навыки и знания, которые больше нигде не смогут получить. Именно в семье закладывается основа характера ребенка, здесь он учится общаться, справляться с поражениями и радоваться победам. Родители должны показывать пример своим детям, в том числе и в плане физического воспитания и здорового образа жизни.*

***Ключевые слова:** физическое воспитание, активный отдых, спорт в семье, семейный отдых, семья.*

В настоящее время с помощью телевидения, социальных сетей, и других средств массовой информации активно пропагандируют здоровый образ жизни. Это несомненный плюс к развитию здоровой нации. Спорт стал доступным, что является большим шагом к актуализации данной темы. Спорт оказывает непосредственное влияние на формирование характера ребенка, на его дисциплинированность, умение противостоять стрессовым ситуациям. Также занятия физической культурой помогают выработать такие качества, как самостоятельность, находчивость и сосредоточенность. Конечно же поддержание здоровья является неотъемлемой частью физического воспитания.

Семья – это коллектив, члены которого взаимосвязаны определенными обязанностями. Именно в семье закладывается знание о правильном поведении, в том числе и физическом. Поэтому каждый родитель должен понимать, что для своего ребенка он является примером. В плане физического воспитания важно с самого детства приобщать детей к спорту. Для грамотного физического воспитания необходимо создать все условия. Во-первых, следует объяснить ребенку, для чего нужны занятия спортом, заинтересовать или замотивировать. Во-вторых, составить график тренировок. Это поможет не забывать о занятии,

тем самым у ребенка дополнительно формируется такое качество, как пунктуальность. Регулярные занятия – залог успеха. При составлении расписания необходимо учитывать мнение и возможность присутствовать на тренировке всех членов семьи. В-третьих, лучше всего чередовать виды спорта, это поможет ребенку всесторонне развиваться, тренировать разные группы мышц и улучшать навыки во всех направлениях. Чтобы у ребенка возник азарт к занятиям физической культурой необходимо его замотивировать. Самая главная награда для ребенка – это родительское слово, и, поэтому, нельзя забывать хвалить детей и вместе с ними радоваться их победам. Здоровый образ жизни предполагает организацию во всем, в том числе и в режиме дня. В грамотно составленном расписании должно учитываться следующее:

1. Режим труда и отдыха.
2. Регулярный приём пищи.
3. Отбой и подъем в определенное время каждый день.
4. Комплекс гигиенических мероприятий.
5. Достаточное пребывание на открытом воздухе при занятиях спортом, профилактические прогулки.

Утренняя гигиеническая гимнастика, пешие прогулки, активные игры – так же пример положительного физического вос-

питания в семье. Важно с детства формировать правильные привычки у детей и приобщать их к спорту.

Активный семейный отдых – это часть свободного времени, которая предполагает добровольное и совместное участие членов семьи в разнообразных видах как активной деятельности, способствующей сплочению семейного коллектива. Практически любой спорт может стать семейным. Выбор зависит только от количества членов семьи и их возраста, ну и, конечно же, от личных предпочтений. На данный момент представлено большое многообразие форм активного отдыха для всей семьи:

1. Пешие прогулки. Прогулки по парку всей семьей не только поднимут настроение, ну и улучшат самочувствие.

2. Сезонный спорт. Катание на коньках и лыжах - отличное занятие зимой, а летом можно кататься на велосипеде и роликовых коньках. Отличная альтернатива – катание на тюбингах как по воде, так и по горным склонам.

3. Бассейн. Плавание поможет расслабиться и сохранить тонус мышц. Также

важно научить ребенка важному навыку - уметь сохранять спокойствие на воде.

4. Кемпинг. Смена обстановки это всегда хорошо. Отличная идея отправиться всей семьей в поход на несколько дней.

5. Парки активного отдыха. Для активных семей предусмотрены парки, где есть все экстремальные виды спорта: катание на байдарках, сплавы, веревочные курсы, подъём на гору и т.п.

6. Групповые подвижные игры. Обычно целью данных игр является тимбилдинг, это поможет создать дружественную атмосферу в семье и раскрыть каждого участника игры, как самостоятельную личность.

Важнейшей задачей для современного общества становится укрепление физического здоровья, пропаганда здорового образа жизни средствами физической культуры. Развитие большой системы начинается с малого- с семьи. Стоит подавать лишь положительные примеры молодому поколению - следить за здоровьем и ответственно относиться к занятиям физической культурой.

Библиографический список

1. *Зверев И.Д.* Книга для чтения по анатомии, физиологии и гигиене человека. Пособие для учащихся, 1971. – 21 с.
2. *Ковалев Л.Н.* Спорт в семейном воспитании детей. – М.: Знание, 1999. – 328 с.
3. *Нечаева А.Б.* Семья и спорт. – М.: Наука, 1998. – 376 с.

PHYSICAL EDUCATION IN THE FAMILY. FORMS AND TYPES AN ACTIVE FAMILY HOLIDAY

E.G. Ermakova, senior lecturer

V.M. Parshakova, senior lecturer

K.A. Romanov, senior lecturer

Perm state agro-technological university named after academician D.N. Pryanishnikov (Russia, Perm)

***Abstract.** Physical education in the family plays an important role not only in the physical preparation of the child, but also in upbringing. When practicing physical culture with the family, the younger generation gets the necessary skills and knowledge that they cannot get anywhere else. It is in the family that the foundation of the nature of the child is laid; here he learns to communicate, cope with defeats and enjoy victories. Parents should set an example for their children, including in terms of physical education and a healthy lifestyle.*

***Keywords:** physical education, active rest, sport in the family, family rest, family.*

ДЕЛОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И ЕЕ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ИНОЯЗЫЧНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ

М.В. Костюченко, магистрант

**Магнитогорский государственный технический университет им. Носова
(Россия, г. Магнитогорск)**

***Аннотация.** Целью изучения иностранного языка (ИЯ) является формирование иноязычной коммуникативной компетенции для осуществления международной коммуникации. В статье дано определение деловой документации и рассмотрена роль практической работы с англоязычной деловой документацией в формировании профессиональной иноязычной компетенции и необходимых профессиональных навыков и умений с целью осуществления успешной межкультурной коммуникации.*

***Ключевые слова:** деловая документация, деловой дискурс, деловой иностранный язык, английский язык, межкультурная коммуникация, иноязычная коммуникативная компетенция, профессиональная иноязычная компетенция.*

Главной целью изучения делового иностранного языка (ИЯ) является развитие коммуникативной компетенции с целью осуществления международной коммуникации. Сегодня прослеживается тенденция к глобализации, что благоприятствует деловому диалогу культур. Но чтобы этот диалог был продуктивным, необходимо знать деловой регламент культуры англоязычных стран, иначе польза от межкультурного общения может быть сведена к нулю, и коммуниканты могут неправильно понять друг друга. Каждый акт межкультурного общения в профессионально-деловой сфере – это своего рода знакомство с чужой деловой культурой. Незнание этой культуры становится серьезной проблемой для осуществления успешного международного общения.

Английский язык сегодня заслужил статус языка международного общения. Любая крупная международная организация сейчас имеет интернет-сайт на английском языке. Изучение английского языка колоссально расширяет информационные возможности и перспективы в сфере трудоустройства и образования, предоставляет возможность зарубежной стажировки, учебы, участия в международных конференциях, дает возможность самостоятельно осуществлять устную деловую коммуникацию, работать с деловыми документами, не прибегая к услугам переводчика.

Трудности в деловой межкультурной коммуникации могут возникать при отсут-

ствии навыков работы с деловыми документами на ИЯ, нехватки разговорной практики, незнания регламента построения коммуникации в деловой сфере. Именно поэтому сегодня в учебные программы введены специализированные и профориентированные курсы, которые способствуют формированию профессиональной иноязычной компетенции в сфере устной и письменной профессионально-деловой коммуникации и помогают подготовить специалистов, способных осуществлять коммуникацию на ИЯ для решения профзадач и работы с различными деловыми документами. Деловой английский язык сейчас преподается практически во всех вузах нашей страны, распространены практикумы по профессиональной коммуникации на ИЯ. Такие дисциплины наряду с изучением ИЯ обогащают знания студентов в сфере зарубежного бизнеса, экономики, делового этикета, деловой культуры, помогая в дальнейшем более подготовлено войти в сферу реального международного делового общения.

Деловой документ – это текст, который содержит информацию делового характера и оформлен соответственно нормам и регламенту деловой среды. Без деловых текстов невозможно функционирование делового мира. Несмотря на это в современной лингвистике деловой документации не уделено должного внимания, она малоизученна и существует пробел в анализе лингвистической структуры деловых доку-

ментов. Таким образом, все это подчеркивает актуальность данного исследования. Во время исследования была изучена литература по документной лингвистике и проанализирована англоязычная деловая документация. Объект исследования – процесс обучения профессионально-деловой коммуникации на ИЯ, предмет – практическая работа с деловой документацией как средством формирования иноязычной коммуникативной компетенции в сфере профессионально-деловой коммуникации.

В результате посещения практикума по профессионально-деловой коммуникации на ИЯ и самостоятельной работе с деловыми документами было выявлено, что работа с деловой документацией способствует развитию целого ряда навыков и формированию профессиональной иноязычной компетенции.

Термин «профессиональная компетенция» часто заменяют такими терминами, как «профессионализм» и «профессиональная подготовка». Под профессиональной иноязычной компетенцией понимают владение знаниями и умениями, используемыми в деловой коммуникации на ИЯ, а именно способность «успешно использовать иностранный язык, действовать с его помощью на основе практического опыта, умения и знаний при решении профессиональных задач» [1, с. 159]. Она формируется в процессе обучения ИЯ и подразумевает владение лексикой, грамматикой и синтаксисом ИЯ на достаточном для осуществления устной и письменной деловой коммуникации уровне. При этом акцентируется внимание на изучение лексики и синтаксиса делового дискурса, а именно, узкоспециализированной лексики, клише, терминов, устойчивых словосочетаний и синтаксических конструкций.

Сегодня простое традиционное овладение грамматикой, лексикой, фонетикой ИЯ не предоставляет тех знаний и умений, которые можно получить при изучении языка с использованием в нем профессионально-деловой составляющей. При введении в план занятий делового дискурса происходит овладение языком в контексте деловой культуры. Использование делово-

го дискурса на занятии ИЯ помогает наиболее полно усвоить англоязычную деловую культуру с ее нормами и правилами. Таким образом, одновременно с изучением ИЯ происходит знакомство с иноязычной деловой культурой и ее регламентом. Так можно попробовать составить резюме на английском, перевести договор с английского на русский язык или написать деловое письмо. Такая работа способствует ознакомлению со спецификой деловых документов, англоязычной деловой культурой и ее регламентом, усвоению клише, специализированной лексики, основных грамматических, лексических и синтаксических особенностей официально-делового стиля в английском языке. Обогащают занятия использование ролевых игр и приближенных к реальности инсценировок из деловой жизни, например, постановки деловых переговоров, совещаний, презентаций. Можно разыграть на занятии сценки с разыгрыванием студентами на английском языке различных профессиональных ситуаций, например, регистрацию в аэропорту, бронирование номера в отеле по телефону, заселение в гостиницу и т. п. Интернет сегодня является мощным катализатором освоения английского языка. Он содержит в себе богатый текстовый и медийный контент деловой культуры, помогает успешно осуществлять речевую деятельность с носителями языка благодаря онлайн общению, таким образом, организуя дистанционную виртуальную языковую среду, наиболее приближенную к естественной. Благодаря развитию информационных технологий получает все большее распространение дистанционное образование и вебинары.

Искусственное погружение в англоязычную деловую культуру в рамках учебного плана помогает подготовить наиболее компетентных специалистов в сфере международного сотрудничества, формирует нужные профессиональные знания и умения. Таким образом, выявлено, что практическая работа с деловым дискурсом является необходимым компонентом в процессе изучения ИЯ и предоставляет возможность приобрести опыт устной деловой коммуникации и работы с письменной

деловой документацией на ИЯ, почерпнуть знания о деловой культуре англоязычных стран и ее регламенте. Практическая работа с деловой документацией на ИЯ способствует расширению кругозора, мотивирует на дальнейшее самостоятель-

ное изучение языка. Изучать деловой английский нельзя в отрыве от деловой культуры англоязычных стран, именно поэтому сегодня изучение делового дискурса и деловой документации прочно заняло свое место на занятиях и практикумах по ИЯ.

Библиографический список

1. Фролова Н.А., Алешанова И.В. К вопросу формирования профессиональной иноязычной компетенции // Современные проблемы науки и образования. – 2011. – № 6. – С. 157-163.

2. Гриднева Б.О. Формирование иноязычной профессиональной компетентности студентов как актуальная педагогическая проблема // Казанский педагогический журнал. – 2011. – № 3. – С. 44-49.

3. Дмитриенко Н.А. Обучение лексике делового английского языка: социокультурный аспект // Филологические науки. Вопросы теории и практики. – 2012. – № 7-2 (18). – С. 75-78.

4. Кештова О.К. Лингвострановедческий подход и межкультурная коммуникация в преподавании английского языка профессионального общения в вузе // Электронный научный журнал – 2016. – №7(10). – С. 183-189.

5. Макашова С. В. Профессиональная иноязычная компетентность в ряду понятий компетенция и компетентность // Педагогика и современность. – №2. – С. 128-135.

6. Пименкова А.В. Деловая документация как средство формирования профессиональной иноязычной компетентности // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2017. – № S8. – С. 45-50. – URL: <http://e-koncept.ru/2017/470106.htm>.

BUSINESS DOCUMENTATION AND ITS ROLE IN FORMING PROFESSIONAL FOREIGN LANGUAGE COMPETENCE

M.V. Kostiuchenko, *graduate student*
Nosov Magnitogorsk state technical university
 (Russia, Magnitogorsk)

Abstract. *The purpose of foreign language learning (FL) is the formation of foreign language communicative competence for international communication. In the article the definition of business documents is given. The role of the practical work with the English business documentation in forming professional foreign language competence and necessary professional skills which promote to successful intercultural communication is considered.*

Keywords: *business documentation, business discourse, business foreign language, English language, cross-cultural communication, foreign language communicative competence, professional foreign language competence.*

ХОДЬБА КАК СРЕДСТВО ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ В УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

О.А. Сбитнева, старший преподаватель

Пермский государственный аграрно-технологический университет им. академика Д.Н. Прянишникова
(Россия, г. Пермь)

Аннотация. В статье рассматривается значимость двигательной активности. Обсуждается влияние «сидячего» образа жизни на здоровье студентов. Основывается эффективность воздействия ходьбы на организм студентов. Представлены виды ходьбы. Даны рекомендации студентам по применению ходьбы.

Ключевые слова: ходьба, здоровье, двигательная активность, малоподвижный образ жизни, умственная деятельность, студенты.

В настоящее время проблемой сохранения и укрепления здоровья студентов занимается множество специальных наук. Эффективность решения этого вопроса требует широкого диапазона знаний. Здоровье является первой необходимостью, важнейшей потребностью. Здоровье зависит от образа жизни. Здоровый образ жизни дает возможность организму приспособиться к изменениям физиологических процессов, адаптироваться к различным условиям обучения, труда, быта, отдыха. Успешно справляться с умственной, физической, эмоциональной нагрузкой. На протяжении всего процесса обучения студент систематически занимается умственным трудом, где основная нагрузка приходится на ЦНС, протекание психических процессов. Головной мозг предъявляет повышенные требования к потреблению кислорода, питательным веществам. Высокий уровень умственной работоспособности непосредственно связан с физическими нагрузками. Прогрессивное возрастание информационного потока, требований к системе образования, уровню оценки профессиональной готовности будущих специалистов; введение научно-технических средств, компьютерных технологий; интенсивный и напряженный творческий учебный труд с изменяющимися условиями общественной жизни приводит к ограничению двигательной активности, в том числе к сидячему образу жизни. В процессе умственного труда пребывание в «сидячей» позе является рабочим положением. Студенты вынуждены долгое время сидеть без движе-

ния, что негативно сказывается на состоянии организма. «Сидячий» образ жизни является фактором риска многих заболеваний. При длительном положении «сидя», происходят нарушения в работе опорно-двигательного аппарата (сколиоз, остеохондроз, радикулит). Наблюдается нарушение кровообращения и в результате развитие тромбозов, варикозного расширения вен. Следствие низкой двигательной активности приводит к снижению работы мышечной системы, атрофии мышц. От двигательной активности зависит обмен веществ, процессы пищеварения. Малоподвижный образ жизни приводит к снижению, сбою функционирования многих систем организма: сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, эндокринной, лимфатической, нервной и других систем. Дефицит двигательной активности приводит к снижению важных функций: памяти, внимания, мышления, восприятия. На протяжении многих лет происходит снижение уровня здоровья; увеличение количества учащихся, имеющих отклонения в состоянии здоровья, относящихся к специальной медицинской группе. Данные ежегодных медицинских обследований студентов 1 курсов в Пермском ГАТУ подтверждают этот факт: 2014 год – 15,4%, 2015 год – 18,6%, 2016 год – 24,2%.

Для студентов, занимающихся умственной деятельностью, ведущих «сидячий» образ жизни, особенно важными являются физические нагрузки. Ходьба является доступным, простым, полезным, естественным видом физической активно-

сти. Ходьбе сопутствует рост количества эндорфинов (гормонов счастья) в крови, улучшается нервно-психическое состояние, снимается психоэмоциональное напряжение, в ЦНС приходят в норму процессы возбуждения и торможения. Она благотворно воздействует на сердечно-сосудистую систему, нормализуя артериальное давление, предотвращая атеросклероз, инсульт, инфаркт, тромбоэмболию сосудов. Ходьба улучшает процессы пищеварительной, дыхательной системы. Положительно воздействует на позвоночник, укрепляя межпозвоночные диски, связки, позвонки, суставы, кости, мышцы. Оказывая влияние на метаболизм, ходьба помогает держать вес в норме; контролировать содержание сахара в крови, уровень холестерина. Тем самым снижая риск развития сахарного диабета и ожирения. Полезные эффекты от ходьбы влияют на интеллектуальные способности, продолжительность жизни и ее качество. Кроме того ходьба обладает закаливающим эффектом, обеспечивает сопротивляемость организма, повышает адаптационные возможности. Ходьба усиливает продуктивность умственной деятельности. В своих высказываниях основоположник современной космонавтики, ученый, изобретатель К.Э. Циолковский говорил: «Я чувствую после прогулок и плавания, что молодею, а главное, что телесными движениями промассировал и освежил свой мозг».

Существуют несколько видов ходьбы: ходьба для похудения, скандинавская, оздоровительная, энергетическая, спортивная. В зависимости от возраста, состояния здоровья, физической формы можно подобрать оптимальный для себя вид ходьбы. С помощью ходьбы можно увеличить объем двигательной активности, скорректировать факторы риска развития многих заболеваний.

Ходьба для похудения представляет собой движения в быстром темпе с нагрузкой длительного характера. Хороший стимулятор для похудения – ходьба с отягощающими средствами, ходьба вверх по ступенькам или в гору, можно использовать ходьбу на беговой дорожке с дополнительной нагрузкой на мышцы. Утяжели-

тели значительно повышают эффективность занятий, способствуют развитию мышц спины, живота, верхних и нижних конечностей. Непосредственно эффект от ходьбы будет в сочетании с низкокалорийной диетой, с применением дополнительных физических нагрузок.

Особенностью скандинавской ходьбы являются ритмичные передвижения с использованием палок. При таком виде ходьбы задействована не только нижняя часть тела, но и мышцы верхнего плечевого пояса, рук, спины, пресса. Развивается шейный, спинной, грудной отдел мышц. Кроме того суставы и позвоночник работают в щадящем режиме благодаря палкам в руках, которые смягчают удары. Польза скандинавской ходьбы комплексная: эффективное средство при проблемах с лишним весом, сжигает большое количество калорий; снижает боли в спине, укрепляет позвоночник; показана при заболеваниях суставов, ортопедических отклонениях, артрозе, остеопорозе; нормализует работу сердечной деятельности; является хорошей профилактикой заболеваний дыхательной, нервной, пищеварительной системы. Для студентов, ведущих малоподвижный образ жизни, поддерживающих в основном «сидячий» образ, скандинавская ходьба благотворно влияет на деятельность мозга, повышая работоспособность. Необходимо обратить внимание на ситуации, при которых могут возникнуть отрицательные последствия. Скандинавской ходьбой не стоит заниматься при инфекционных, вирусных заболеваниях, при повышенной температуре, сильных болях. Следует воздержаться от ходьбы при тяжелых заболеваниях опорно-двигательной системы; заболеваниях сердца; травмах плечевых суставов; тяжелых формах диабета, тромбофлебита; а также при недавно перенесенных оперативных вмешательствах.

Оздоровительная ходьба является самым массовым, доступным видом, необходимым для студентов, занимающихся умственным трудом, ведущим в большей степени «сидячий» образ жизни. Оздоровительный эффект от ходьбы наблюдается в прохождении в медленном, среднем тем-

пе. Тренирующий эффект достигается ходьбой в быстром и очень быстром темпе. Движения при ходьбе относятся к эффективному, циклическому, с попеременным расслаблением и напряжением различных мышц тела. Изменяя скорость ходьбы, рельеф местности, нагрузку, можно сделать выбор в пользу оздоровительного или тренирующего эффекта. Оздоровительная ходьба укрепляет сердечную мышцу; улучшает кровообращение, артериальное давление, дыхание; стимулирует процессы обмена веществ. Снижает риск развития рака молочной железы, рака простаты, рака толстой кишки. Укрепляется костно-мышечный аппарат. Имеет большое значение для поддержания стабильного веса. Этот вид ходьбы рекомендуют всем студентам. Особое внимание тем, кто относится к специальной группе здоровья. Это далеко не весь список положительных сторон ходьбы.

Энергетическая ходьба представляет собой совокупность обычной ходьбы со скручивающими движениями корпусом и руками. В этой системе используют палки. При этом улучшается работа органов кровообращения, восстанавливается энергетический баланс всего организма. Такая ходьба похожа на бег.

Спортивная ходьба характеризуется постоянным, быстрым контактом ноги с землей, отсутствием безопорной фазы движения. В отличие от бега отсутствует сильное давление на суставы и позвоночник. В практике этот вид ходьбы доступен всем.

Ограничение для занятий для тех, кто имеет диагноз «плоскостопие».

Для студентов умственной деятельности, ведущих «сидячий» образ жизни, не имеющих отклонений в состоянии здоровья, рекомендуется использовать ходьбу в среднем и быстром темпе ежедневно по 1,5-2 часа со скоростью 4-5 км/час. Оздоровительный эффект от ходьбы будет наблюдаться при движении от 30-60 минут, постепенно увеличивая темп. При длительном положении «сидя» происходит застой нижних конечностей, хорошей профилактикой является также ходьба по лестницам (ступая на каждую ступеньку, перешагивая через 1, 2, 3 ступеньки). При этом увеличивается подвижность в тазобедренных, коленных, голеностопных суставах; формируется внешний свод стопы, уменьшается плоскостопие, развивается специальная выносливость, укрепляется сердечно-сосудистая, дыхательная система. Используя ходьбу для похудения, необходимо двигаться не менее 30 минут со скоростью 6-7 км/час ежедневно. Создать тренировочный эффект можно, если увеличить темп и подобрать изменяющийся рельеф, затрудненные условия выполнения (рыхлый снег, песок, вода). Расходование энергозатрат повысится. Ходьба является хорошим средством, восполняющим недостаток двигательной активности. Ходьба представляет собой упражнения аэробной нагрузки, которые являются лучшим средством укрепления здоровья и поддержания активного жизненного тонуса.

Библиографический список

1. Дубровский В.И. Лечебная физическая культура. – М., 2005.
2. Епифанов. В.А. Лечебная физическая культура: учеб. пособие. – М.: ГЕОТАР-Медиа, 2006
3. Михалкин Г.П. Все о спорте. М.: АСТ, 2000.
4. Назаренко Л.Д. Оздоровительные основы физических упражнений. – М.: Изд-во ВЛАДОС-ПРЕСС, 2003.
5. Полетаева, А. Скандинавская ходьба. Здоровье легким шагом / А. Полетаева, Е. Рефалюк-Бузовская. – СПб.: Питер, 2013. – 82 с.

**WALKING AS A MEANS OF IMPROVING ORIENTATION IN EDUCATIONAL
ACTIVITY OF STUDENTS**

O.A. Sbitneva, *senior teacher*

**Perm state agro-technological university named after academician D.N. Pryanishnikova
(Russia, Perm)**

***Abstract.** The article discusses the importance of physical activity. Discusses the impact of sedentary lifestyle on the health of students. Is the effectiveness of the impact of distance on the body of students. Presents types of walking. Recommendations to students for use walk.*

***Keywords:** walking, health, physical activity, sedentary lifestyle, mental activity, students.*

КЫРГЫЗСКО-АМЕРИКАНСКИЕ ПОЛИТИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ

Н.М. Наматбекова, канд. полит. наук, доцент
Международный университет Кыргызстана
(Кыргызстан, г. Бишкек)

***Аннотация.** В данной статье рассматривается история установления дипломатических отношений Кыргызской Республики и Соединенных Штатов Америки, изучены и проанализированы исследования известных ученых об эволюции кыргызско-американских отношений. Указывается, что сферы сотрудничества между двумя государствами остаются на уровне декларативно-программных и идеологических.*

Вопросы вывода военной базы США из Кыргызстана и давление со стороны США по делу нарушения прав человека во время межэтнических конфликтов 2010 года привели к возникновению серьезных противоречий между двумя странами. Отмечается, что во внешнеполитических программах США отношения к Кыргызстану остаются неопределенным.

***Ключевые слова:** дипломатические отношения, этапы внешней политики, сотрудничество, военная база, недружественный акт, неопределенность.*

В конце 90-х годов XX века Соединенные Штаты Америки (США) поспешили признать независимость новых государств после распада СССР. Уставшие от тоталитарного управления, эти государства ожидали безоблачные перемены от сотрудничества с США. Дипломатические отношения начались открытием впервые в истории Кыргызстана посольства Соединенных Штатов Америки (США) в Бишкеке 1 февраля 1992 года. Договорно-правовую базу двусторонних отношений, заложенную во время взаимных визитов на различных уровнях, составили более 20 соглашений, важнейшими из которых являлись Соглашение о стимулировании инвестиций, подписанные в Вашингтоне 8 мая 1992 г., и соглашение о поощрении взаимной защите капиталовложений (Вашингтон, 19 января 1993 г.). Основой для развития двусторонних отношений стал Меморандум о взаимопонимании между Правительствами КР и США от 26 августа 1992 года.

Эволюция кыргызско-американских отношений проанализирована в книге Н.М. Омарова «Международные отношения в эпоху глобального развития». За минувшие годы Кыргызская Республика прошла сложный период трансформации своих отношений с США, превратившись, в итоге, в одного из основных партнеров Америки в Центральноазиатском регионе,

что и было подтверждено в ходе встречи глав государств 23 сентября 2002 года [1, С. 235-241].

В своем исследовании «Центральная Азия во внешней политике США. 1991-2016 гг.» Д.С. Попов разделяет внешнюю политику США в Кыргызстане за прошедшие годы на следующие этапы: 1) В 1990-е года усилия США активно были на демилитаризацию Кыргызстана от имеющего военного потенциала СССР; 2) С 2001 г. военные программы Вашингтона в Центральной Азии реализовывались с прицелом на решение задач, которые стояли перед американской армией в Афганистане. Центральная Азия не относится к числу традиционных для США рынков сбыта ВВТ, но с начала 1990-х гг. Пентагон систематически осуществляет сюда их точечные поставки и реализует локальные программы военной подготовки [2, С. 167-168].

Другой исследователь М.А. Закиров выделяет три этапа в развитии кыргызско-американских межгосударственных отношений:

В первом (1991-1995 гг.) вырабатываются основные принципы внешней политики США по отношению к республикам Центральной Азии. Это время ограниченного участия американцев во внутреннем развитии региона и, соответственно Кыргызстана.

Во втором (1996-1999 гг.) этапе США более активно проникают в регион, широко используя для этого подконтрольные им финансовые и военно-политические институты (МВФ, НАТО); усиливается их экономическая, политическая и культурное влияние на регион.

Третий (с 2000 г. по 2013-2014 гг. прим. автора) характеризуется беспрецедентным проникновением США в регион. В ноябре-декабре 2001 г. в Узбекистане и Кыргызстане разместились американские военные базы. 3 июня 2014 года состоялась официальная церемония закрытия американского Центра транзитных перевозок, поставившая точку в истории американского военного присутствия на территории нашей страны. В связи с обозначившимся (с приходом Путина) произошел поворот России к центральноазиатским странам [3, С. 17-19.].

3 февраля 2009 года К. Бакиев на пресс-конференции по итогам переговоров в Москве заявил, что Правительство Кыргызстана решило закрыть американскую военную базу в Манасе. Причиной этого, по его словам, стали нерешенные в течение последних лет вопросы экономической компенсации за пребывание американской базы на территории Кыргызстана и дело об убийстве гражданина Кыргызской Республики американским военнослужащим.

В последующем произошла преобразование военной авиабазы «Ганси» в Центр транзитных перевозок. Особенно период правления К. Бакиева в международной политике Кыргызстана можно характеризовать как период безответственности, стремлением даже внешние связи страны подчинить интересам семьи.

За годы независимости состоялись официальные визиты президентов Кыргызстана в США, а ни разу президент США не посетил КР. К положительным моментам двухсторонних отношений можно отнести то, что после долгих дебатов в 2000 г. конгресс США принял закон, в одном из пунктов которого говорится о снятии в отношении Кыргызстана действия главы и торгового акта 1974 г. (так называемой поправки Джексона Вэника), а также поддержку конгресса США при вступлении

КР в ВТО в 1998 г. Однако, на заключение немалых торгово-экономических соглашений, в реальности они оказались весьма неэффективными, так как американские бизнесмены не спешили вкладывать крупные инвестиции в нашу экономику. По-настоящему крупные стратегические проекты, наподобие ТАРП и ЛЭП CASA-1000, остаются на бумаге.

Правительственные и частные организации США (Корпус мира, АКСЕЛС, ЮСИА, ЮСАИД, фонд «Сорос-Кыргызстан» и др.) оказывали большую помощь системе образования Кыргызстана по разным направлениям.

Военное сотрудничество между КР и США осуществлялось в таких сферах, как подготовка миротворческих подразделений, военное образование, система безопасности государственных границ и региона, борьба с терроризмом.

Продолжая эту хронологию, автор добавляет четвертый этап (2014 г. – по настоящее время) двухсторонних отношений КР и США, который характеризуется охлаждением межгосударственных отношений. 11 июля 2014 года парламент Кыргызской Республики одобрил решение Правительства страны о денонсировании «Соглашение о сотрудничестве между правительством Кыргызской Республики и правительством Соединенных Штатов Америки, подписанное 22 июня 2009 года в городе Бишкек, и Соглашение между правительством Кыргызской Республики и правительством Соединенных Штатов Америки относительно Центра транзитных перевозок в Международном аэропорту «Манас» и о каких-либо объектах и видах недвижимости, связанных с ним, подписанное 22 июня 2009 года в городе Бишкек».

Одним из наиболее громких стало высказывание по поводу дальнейшего пребывания в Кыргызстане военной базы США. «В международном аэропорту «Манас» не должно быть военной составляющей, – заявил президент КР А. Атамбаева на большой пресс-конференции журналистам. – Это моя принципиальная позиция. И она не принята под чьим-то давлением». Присутствие американцев, по словам пре-

зидента, оказывает на регион дестабилизирующее воздействие. Производство наркотиков за 11 лет войны в Афганистане не переставало увеличиваться, причем даже не на всей территории страны, а в одной афганской провинции, которую при желании за это время можно было, по словам А. Атамбаева, «вообще стереть с лица земли». В перспективе присутствие американцев в Манасе может создать для Кыргызстана большие осложнения. «То, что там находятся вооруженные силы другого государства, создает проблемы для нас. Предпринимались попытки диверсий. И, как сказал один генерал, если по ним нанесут удар, то они дадут ответ по всем базам США», – подчеркнул президент [4].

По мнению экспертов, США нам не смогли в должной мере оказать помощь ни в экономическом плане, ни в плане безопасности. Кто сегодня может перечислить реальные американские инвестиции в экономику нашей страны, развитие инфраструктуры и производство? Сколько промышленных предприятий построено? Трудно назвать цифры. А гуманитарную помощь они оказывали и до дислокации базы. Даже если вывод базы отрицательно повлияет на двусторонние отношения, как я уже говорил в начале, США имеет серьезные геополитические интересы в ЦА, они обязательно возобновят двусторонние отношения. И термин госпожи Клинтон «перезагрузка» тогда для развития нашего сотрудничества, может быть, будет уместен [5].

Скандал вокруг Азимжана Аскарлова, правозащитника узбекской национальности, осужденного на пожизненный срок по обвинениям в разжигании межнациональной розни и убийстве милиционера во время межэтнического конфликта в 2010 году на юге Кыргызстана, стал следующей вехой усиления напряженности в кыргыз-

ско-американских отношениях. 16 июля 2015 года Госдепартамент США наградил Аскарлова премией «Защитник прав человека». Данное событие вызвало крайне негативную реакцию президента Атамбаева и общественности, и было расценено как недружественный акт США в отношении Кыргызстана. Президент назвал решение Государственного департамента США попыткой создать в республике «управляемый хаос».

Осенью 2014 года посол США в Кыргызской Республике Памела Спратлен накануне завершения своей дипломатической миссии в статье «Демократия в Центральной Азии: поддержка Кыргызстана» написала, что в ухудшении отношений двух стран виновата Россия. «Сталкиваясь со множеством внутренних и внешних проблем, президент Атамбаев наладил прочное партнерство с президентом России Путиным, считая Россию одним из малочисленных вариантов для получения крайне необходимой помощи... По ряду других вопросов новое руководство Кыргызстана приветствовало бы партнерство США, но отдает приоритет отношениям с Россией, что зачастую нам вредит» [6].

Таким образом, из анализа кыргызско-американских отношений видно, что они в основном сосредоточены на вопросах поддержки демократии, гражданского общества. В разные годы наша страна рассматривалась США как государство, которому стоит уделить внимание, то, как государство, которое не представляет для США никакого интереса. Торгово-экономические связи составляют мизерный процент. Не оправдались ожидания о реальных инвестициях и технологиях США в экономику нашей страны. Во внешнеполитических программах США отношения к Кыргызстану остаются неопределенным.

Библиографический список

1. Омаров Н.М. Государства Центральной Азии в эпоху глобализации: поиски стратегии развития. – Б.: 2008. – С. 253.
2. Попов Д. С. Центральная Азия во внешней политике США. 1991-2016 гг. – М.: РИСИ, 2016. – С. 247.
3. Закиров М.А. История кыргызско-американских отношений в 1991-2005 гг. (политический и культурно-гуманитарный аспект). Монография. Инст. истории НАН КР. – Б. Олимп, 2007. – С. 147.

4. Киргизия денонсирует договор с США по бывшей авиабазе «Манас»
<http://webground.su/topic/2013/05/21/t311>

5. Уйдут ли американцы из «Манаса» и чем придется расплачиваться Кыргызстану за свою безопасность? http://rus.kg/news_rus/analytics_rus/9635-uydut-li-amerikancy-iz-manasa-i-chem-pridetsya-rasplachivatsya-kyrgyzstanu-za-svoyu-bezopasnost.html

6. Отношения Кыргызстана и США переживают серьезную трансформацию.
<http://www.foreignpolicy.ru/analyses/otnosheniya-kyrgyzstana-i-ssha-perezhivayut-sereznuyu-transformatsiyu/>

THE HISTORY OF KYRGYZ-AMERICAN RELATIONS

N.M. Namatbekova, *candidate of political sciences, associate professor*

International university of Kyrgyzstan

(Kyrgyzstan, Bishkek)

***Abstract.** This article examines the history of the establishment of diplomatic relations between the Kyrgyz Republic and the United States of America, studied and analyzed the research of famous scientists on the evolution of Kyrgyz-American relations. It is pointed out that the spheres of cooperation between the two states remain at the level of declarative-program and ideological ones.*

The withdrawal of the US military base from Kyrgyzstan and the US pressure on the violation of human rights during interethnic conflicts in 2010 led to serious contradictions between the two countries. It is noted that in the foreign policy programs of the US the attitude to Kyrgyzstan remains uncertain.

***Keywords:** diplomatic relations, stages of foreign policy, cooperation, military base, unfriendly act, uncertainty.*

РЕСУРСЫ ВНЕШНЕЙ ПОЛИТИКИ КЫРГЫЗСТАНА

Н.М. Наматбекова, канд. полит. наук, доцент
Международный университет Кыргызстана
(Кыргызстан, г. Бишкек)

***Аннотация.** В статье анализируются основные материальные внешнеполитические ресурсы Кыргызстана, такими являются географическое расположение государства, наличие полезных ископаемых, демографический состав, уровень экономического развития. Раскрываются их состояние, возможности, сильные и слабые стороны.*

Отмечается, что Кыргызстан – горная страна, расположенная в самом сердце Центральной Азии с уникальным ландшафтом и природными ресурсами. Кыргызцы волею судьбы, оказавшись в водоворотах истории, впитали в себя европейскую и восточную культуру. Нарращивание человеческого капитала в стране послужит мощным ресурсом внешней политики государства.

Низкие показатели экономического роста и темпов экономического развития республики отрицательно сказывается на жизненном уровне населения, накоплению большого внешнего долга, нехватке средств в решении важных задач государства, и вследствие уязвимости страны от внутренних и внешних воздействий и несамостоятельности страны во внешней политике.

***Ключевые слова:** географическое расположение государства, наличие полезных ископаемых, демографический состав, уровень экономического развития, ресурсы внешней политики.*

Вес того или иного государства на международной арене определяется материальными ресурсами, которыми оно располагает. Наличие ресурсов дает возможность государству «подкупать» или принуждать сторону, находящуюся в конфликте. Отец геополитики Фридрих Ратцель в книге «Политическая география» пишет: «Географический рельеф как судьба нации... Движение истории предопределено территорией и почвой» [1, С. 34]. В статье рассматриваются материальные внешнеполитические ресурсы Кыргызстана. Кыргызстан расположен на северо-востоке Центральной Азии. Границы проходят в основном по естественным рубежам – гребням высоких горных хребтов и рекам, лишь местами они опускаются на равнины Чуйской, Таласской и Ферганской долины. Территория Кыргызской Республики простирается с запада на восток на 900 км с севера на юг на 410 км, и лежит примерно между 39° и 43° северной широты. Граничит на севере с Республикой Казахстан, на западе с Республикой Узбекистан, на юго-западе с Республикой Таджикистан, на юго-востоке с Китайской Народной Республикой. Протяженность

границ Кыргызстана составляет 4104 км, из них с Китаем 1084 км, Казахстаном 1051 км, Таджикистаном 870 км, и Узбекистаном 1099 км.

Кыргызстана преимущественно горная республика (горы 94%; равнины 6%; высокие горы 70%; другие 20%). Наиболее высоко поднятая часть территории республики находится на ее восточной окраине. Здесь, в горном узле, пограничном с Китаем, возвышаются высочайшие точки всей Тянь-Шаньской горной системы – пик Победы (7439 м) и Хан-Тенгри (6995 м).

Кыргызстан как горная страна обладает удивительной особенностью. Земная поверхность в горах сжата (за счет давления Индийской плиты), за счет этого время (как часть единого пространства-времени) растянуто, «разжижено». То пространство, которое преодолевается в горах за 3 часа, на равнине преодолевается за 1 час. От Бишкека до перевала Торугарт по прямой всего 260 км. Где-нибудь на равнине в Австрии или Северной Америке это расстояние по дорогам, таким как у нас можно проехать за 3 часа. До Торугарта же придется ехать 9 часов [2, С. 69].

Кыргызстан является международным экологическим донором: являясь источником воды, сохраняя биоразнообразие, поддерживая пониженные выбросы парниковых газов. Из 120 км куб. воды, который собирает Аральский бассейн, более 1/3 приходится на территорию Кыргызстана. Таким образом, судьба горных экосистем Кыргызстана влияет на жизнь населения не только нашей страны, но и соседних.

С ближайшими соседями Кыргызстан живет в дружественных отношениях. Китай – восточный сосед, великая держава. Начиная с 1990-х годов, он продолжает оказывать большое влияние на экономику нашей страны. Сколько бы ни говорили о китайской угрозе, но за время независимости Китай всегда поддерживал Кыргызстан. Между нами приграничные вопросы полностью урегулированы.

Казахстан является дружественной братской страной, хотя по некоторым вопросам есть разногласия.

Узбекистан – западный сосед, перенаселенная, закрытая страна. Ключевыми вопросами, требующими разрешения между Кыргызстаном и Узбекистаном остаются делимитация, демаркация границы, анклавов, использование воды.

Таджикистан граничит с Кыргызстаном на юго-западе. Важным спорным вопросом является проблема определения границ.

Центральная Азия является буферным регионом, вследствие этого находится в зоне внимания ведущих держав мира. Здесь пергаментная разнонаправленность внешней политики центральноазиатских стран не способствует стабильности и желанию сообща решать проблемы.

На территории Кыргызстана разведано около 1000 больших и малых месторождений золота. На сегодняшний день Кыргызстан занимает седьмое место в мире по запасам золота на крупнейшем месторождении Кумтор. С начала 1997 года оно вступило в эксплуатацию, совместно с одной из ведущих в мире канадской компанией «Камеко» введен в действие проект «Кумтор».

Хотя в республике имеются значительные запасы угля, исчисляемые двумя миллиардами тонн, есть немного нефти и газа,

достаточно гидроэлектроэнергии, Кыргызстан остается в сильной зависимости от внешних источников энергии.

Леса в Кыргызстане занимают до 4,25% его территории. Все леса Кыргызской Республики, как особо ценные (орех, фисташка, миндаль, груши и др.), отнесены, согласно Лесному кодексу, к природоохранным территориям.

Разнообразие природы Кыргызстана, ее экосистемами и ландшафтами, географическое расположение делает Кыргызстан привлекательным для туризма. Объем туристических услуг в республике медленно, но неуклонно нарастает [3, С. 31-39].

Кыргызстан – внутриконтинентальная страна, не имеющая выхода к морю, а также горный ландшафт делает труднодоступной и дорогостоящей коммуникацию внутри страны и доступ на мировые рынки удаленными. Именно поэтому Кыргызстан заинтересован в строительстве транснациональной железной дороги, альтернативной автомобильной дороги соединяющей Север-Юг, создании авиахаба в аэропорту «Манас».

Одним из главных ресурсов является – население. Количественные параметры народонаселения конкретной страны влияют на возможности формирования армии и обеспечивают достаточность трудовых ресурсов для освоения сырьевых запасов и просто для заселения физического пространства данной страны, а также для осуществления демографической агрессии (термин Х. Маккиндера) в других странах.

Еще более важны качественные параметры народонаселения: уровень образования, уровень производственной квалификации и показатели физического здоровья. Кроме того, большое значение имеет этноконфессиональный состав населения. Он характеризуется проживанием на территории Кыргызстана за исключением титульной нации различных этносов обладающие культурно-бытовыми и религиозными особенностями.

По данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики численность постоянного населения Кыргызской Республики на начало 2016 г. со-

ставила 6 млн. 20 тыс. человек, наличного – 5 млн. 764 тыс. Треть постоянного населения (34%) проживала в городских поселениях и две трети (66%) – в сельских [4, С. 6-7.]

За последние годы отмечается некоторое снижение численности населения в трудоспособном возрасте в общей численности населения. Данная тенденция отчасти обусловлена вступлением в трудоспособный возраст 16-ти летних подростков середины 1990-х годов рождения, когда в стране наметилось сокращение рождаемости. Так, если доля численности населения в трудоспособном возрасте на начало 2012 г. составляла 61,0% общей численности населения, то в 2016 г. – 59,6%. Из-за уменьшения доли населения в трудоспособном возрасте, несколько увеличился коэффициент демографической нагрузки, составивший на начало 2016 г. 679 человек [4, С. 101].

Кыргызы волею судьбы, оказавшись в водоворотах истории, впитали в себя европейскую и восточную культуру. Кочевой образ жизни привил нас дух свободлюбия и гибкости на разные жизненные обстоятельства. Нарращивание человеческого капитала в стране послужит мощным ресурсом внешней политики государства.

Базой государства, обеспечивающий его силу и независимость, является экономический рост и уровень образования населения. Так, средний темп экономического роста в Кыргызстане в период 1996-2000 годов составил 5,6% в год, что является одним из лучших показателей среди стран СНГ. Однако, в течение последнего десятилетия экономический рост характеризовался снижением среднегодовых темпов роста. Так, среднее значение экономического роста в 2001-2011 годах составило менее 4,3%. Хотя в 2007-2008 годы реальный рост экономики достиг максимальных значений (более 8,0%). Показатели роста экономики Кыргызстана за последние 10 лет оказались самыми низкими среди стран СНГ.

При этом, основными внутренними причинами экономической неустойчивости являются незавершенность и непосле-

довательность структурных реформ, проводимых в стране, включая реформирование сектора государственного управления, слабое развитие банковского и финансового рынков, не ясные и постоянно меняющиеся условия для развития частного предпринимательства и привлечения иностранных инвестиций. В дополнение, экономика сильно подвержена влиянию негативных внешних факторов: высокий уровень зависимости от конъюнктуры на мировых продовольственных и финансовых рынках, удаленность от основных международных товарных и финансовых рынков; наличие протекционистских режимов во внешнеэкономической деятельности со стороны соседних стран.

Большой дефицит государственного бюджета в последние годы является одной из главных экономических проблем страны. Обслуживание государственного долга становится одной из самых больших статей государственных расходов и требует сокращения и без того скудных средств, затрачиваемых на выполнение основных функций государства. Резкое уменьшение внешних заимствований на покрытие дефицита бюджета становится необходимым условием устойчивого развития страны в предстоящие годы. Несбалансированность бюджета связана и с тем, что в стране сформировался значительный неформальный сектор, который по оценкам Национального статистического комитета Кыргызской Республики составляет около 18% ВВП (по оценкам международных финансовых институтов – от 40% до 60%) [5, С. 64].

Кыргызстан – горная страна, расположенный в самом сердце Центральной Азии с уникальным ландшафтом и природными ресурсами. Поэтому у нашей страны есть все шансы стать активным участником Шелкового пути между Востоком и Западом.

От объема производства ВВП зависит доходная часть государственного бюджета, здравоохранение, образование, благосостоянии граждан, обороноспособность государства, что является источником финансовых и социальных ресурсов страны. Низкие показатели экономического роста

и темпов экономического развития республики отрицательно сказывается на жизненном уровне населения, накоплению большого внешнего долга, нехватке средств в решении важных задач государ-

ства, и вследствие уязвимости страны от внутренних и внешних воздействий и не-самостоятельности страны во внешней политике.

Библиографический список

1. Дугин А. Основы геополитики. Геополитическое будущее России. Мыслить пространством. – Изд 4-н, Москва, «АРКТОГЕЯ-центр», 2000. – 928 с.
2. Суюнбаев М.Н. Геополитические основы развития и безопасность Кыргызстана (глобальный, региональный и национальный аспекты). – Б.: ИИМОП КНУ, 2005. – 122 с.
3. Кыргызстан: Окружающая среда и природные ресурсы для устойчивого развития. – Б.: 2006. – 92 с.
4. Демографический ежегодник Кыргызской Республики: 2011-2015. – Б.: Нацстатком Кырг. Респ., 2016. – 320 с.
5. Национальная стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2013-2017 годы. – Б.: 2013. – 127 с.

RESOURCES OF KYRGYZ FOREIGN POLICY

N.M. Namatbekova, *candidate of political sciences, associate professor*
International university of Kyrgyzstan
(Kyrgyzstan, Bishkek)

Abstract. *The article analyses the main material external resources of Kyrgyzstan, such are the State's geographical location, the availability of mineral resources, demographic composition, level of economic development. Disclosed their status, opportunities, strengths, and weaknesses.*

It is noted that Kyrgyzstan is a mountainous country located in the heart of Central Asia, with its unique landscape and natural resources. Kyrgyz fate once in history, the whirlpools have absorbed European and Eastern culture. Building human capital in the country serve as a powerful resource for the foreign policy of the State.

Low rates of economic growth and economic development of the Republic negatively affects the standard of living of the population, a large accumulation of external debt, lack of resources in dealing with the important tasks of the State, and as a consequence of vulnerability the country from both internal and external influences and the country's independence in foreign policy.

Keywords: *state's geographical location, availability of mineral resources, demography, economic development, foreign policy resources.*

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЧВЕННЫХ ГЕРБИЦИДОВ ПРИ СМЕШАННОМ ТИПЕ ЗАСОРЕННОСТИ КУКУРУЗЫ

А.В. Гринько, канд. с.-х. наук, заместитель директора по научной работе
Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства
(Россия, п. Рассвет)

Аннотация. В статье представлены результаты трехлетних исследований по изучению влияния почвенных гербицидов на урожайность и засоренность кукурузы в Ростовской области. Схема опыта включала три гербицида и контрольный вариант (без применения гербицидов).

Опыты проводились на гибриде НС 2012. Предшественник – озимая пшеница. Тип засоренности – смешанный. Преобладающие виды сорной растительности: амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisiifolia*), щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus*), щетинник сизый (*Setaria glauca*). Все виды сорных растений, встречающиеся на опытном участке, проявили к гербицидам высокую чувствительность, за исключением амброзии полыннолистной, которая подавлялась менее эффективно на варианте Дуал Голд, КС – 1,6 л/га. Средняя урожайность маслосемян подсолнечника за три года исследований в контроле составила 11,7 ц/га. На вариантах с применением гербицидов были получены достоверные прибавки урожайности культуры: от 26,7 до 42,9%.

Ключевые слова: кукуруза, гербициды, сорные растения, урожайность, биологическая эффективность.

Введение. Кукуруза является одной из важнейших культур для экономики Ростовской области, однако ее фитосанитарное состояние оставляет желать лучшего. Среди основных причин низкой урожайности и валовых сборов зерна кукурузы в регионе остается низкая конкурентная способность культуры к сорнякам и высокая засоренность посевов. В зависимости от видового состава и плотности засорения посевов культуры сорной растительностью урожайность зерна кукурузы может снижаться на 20-75%.

В посевах кукурузы в условиях Северного Кавказа встречаются около 200 видов сорных растений из 30 семейств. Они ухудшают водный, пищевой и световой режимы посевов, в результате чего снижение урожайности зерна кукурузы составляет на слабозасоренных полях 5-10%, на средnezасоренных – 15-20%, а на сильнозасоренных полях снижение возрастает в 1,5-2 раза и более [1].

Одним из важнейших приемов повышения урожайности кукурузы является регламентированная борьба с сорняками с использованием химического метода, основанного на применении гербицидов. Ассортимент гербицидных препаратов, раз-

решенных для применения в России на посевах кукурузы, насчитывает более 100 наименований на основе различных действующих веществ, но, несмотря на увеличение объемов химизации, засоренность культуры остается высокой [2].

Экономически оправданный комплекс мер борьбы с сорняками основывается на оценке целесообразности проведения защитных мероприятий на основании экономического порога вредоносности и подборе адекватного гербицида из широкого ассортимента зарегистрированных на каждой культуре. Препарат должен соответствовать флористическому составу сорняков на конкретном поле [3].

В этой связи изучение спектра действия почвенных гербицидов, а также оценка их биологической эффективности является весьма актуальной.

Место проведения, объекты исследования

В 2015-2017 гг. в ФГБНУ «ДЗНИИСХ» на поле агрохимии и защиты растений ФГБНУ «ДЗНИИСХ», расположенного в Аксайском районе Ростовской области, была проведена оценка эффективности ряда почвенных гербицидов.

Климат зоны проведения исследований - засушливый, умеренно жаркий, континентальный. Средняя многолетняя годовая температура воздуха составляет 9,5°C, сумма температур воздуха – 3200-3400°C. Продолжительность теплого периода – 230-260 дней, безморозного – 175-180. Приход ФАР за вегетацию 3,5-4 млрд. ккал/га.

Почва представлена черноземом обыкновенным карбонатным среднетяжелым легкосуглинистым на лессовидном суглинке. Содержание гумуса в пахотном слое 4,0-4,2%, общего азота 0,22-0,25%. Содержание минерального азота и подвижного фосфора низкое, обменного калия – повышенное. Реакция почвенного раствора слабощелочная (рН 7,1-7,3).

Схема опыта включала 3 варианта почвенных гербицидов из разных химических классов, а также контроль (без применения гербицидов):

- 1) Пропонит, КЭ – 3,0 л/га;
- 2) Дуал Голд, КС – 1,6 л/га;
- 3) Гардо Голд, КС -4,0 л/га

Технология возделывания культуры была обычной для данной зоны. В опыте возделывался гибрид – НС 2012, предшественник – озимая пшеница. Погодные условия в 2015 году были благоприятными. Урожайность кукурузы в среднем на кон-

троле составила 35,5 ц/га, в 2016 г. удовлетворительными, и в 2017 г. крайне благоприятными, при урожайности 30,9 и 24,3 ц/га соответственно.

Методы исследований. Исследования проводились полевыми и лабораторными методами с использованием следующих методик: учеты сорняков по видам количественным методом на постоянных учетных площадках, учет урожая методом уборки целых делянок [4], математическая обработка данных проведена по Б.А. Доспехову (1985) [5].

Результаты исследований. Доминирующими видами в сорном компоненте в годы проведения исследований были Амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisiifolia*), марь белая (*Chenopodium album*), щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus*), просо куриное (*Echinochloa crus-galli*), щетинник сизый (*Setaria pumila*).

Опыт по определению эффективности почвенных гербицидов был заложен в Ростовской области на посевах кукурузы с потенциально высоким уровнем засоренности однолетними двудольными и злаковыми сорняками. Через месяц после закладки опыта в контроле на 1 м² в среднем насчитывалось 30 сорных растений, перед уборкой урожая – 67 (таблица 1)

Таблица 1. Влияние почвенных гербицидов на общую засоренность посевов кукурузы (Ростовская область, 2015-2017 гг.)

Варианты опыта	№ учета	Количество сорных растений		Масса сорных растений			
		экз./м ²	снижение, % к контролю	г/м ²		снижение, % к контролю	
				злаковых	двудольных	злаковых	двудольных
1) Пропонит, КЭ -3,0 л/га	1	1	97,8				
	2	6	87,8	3,6	4,3	94,8	95,4
	3	12	81,9	36,8	31,6	77,3	87,6
2) Дуал Голд, КС -1,6 л/га	1	5	88,9				
	2	11	80,1	4,5	21,5	93,5	76,9
	3	17	76,3	39,4	78,3	75,7	69,2
3) Гардо Голд, КС – 4,0	1	1	97,8				
	2	3	94,7	1,7	6,1	97,5	93,4
	3	8	87,5	11,4	26,7	93,0	89,5
4) Контроль	1	30					
	2	49		68,9	93,1		
	3	67		162,4	254,1		

Результаты применения почвенных гербицидов свидетельствуют об их высокой эффективности в подавлении сорных растений. Максимальное снижение уровня засоренности учитываемыми в опыте сорняками на варианте Гардо Голд, КС- 4,0 л/га достигало 87,5%. Соответственно высокими были показатели снижения их биомассы: двудольных - 89,5 %, злаковых – 93,0%.

Наиболее низкие результаты получены на варианте с Дуал Голд, КС – 1,6 л/га: снижение количества сорняков составило – 76,3%, снижение их биомассы – 69,2% (двудольные) и 75,7% (злаковые).

Влияние почвенных гербицидов на отдельные виды сорняков в посевах кукурузы представлены в таблице 2.

Таблица 2. Влияние почвенных гербицидов на отдельные виды сорняков в посевах кукурузы (Ростовская область, 2015-2017 гг.)

Варианты опыта	№ учета	Снижение количества сорных растений, % к контролю				
		<i>Ambrósia artemisiifólia</i>	<i>Amaránthus retrofléxus</i>	<i>Chenopódium álbum</i>	<i>Echinóchloa crus-gállli</i>	<i>Setaria pumila</i>
1) Пропонит, КЭ -3,0 л/га	1	88,9	100,0	100,0	100,0	100,0
	2	84,6	88,9	90,9	85,7	88,9
	3	76,5	81,8	87,5	77,8	85,7
2) Дуал Голд, КС -1,6 л/га	1	44,4	100,0	100,0	100,0	100,0
	2	46,2	88,9	90,9	85,7	88,9
	3	35,3	81,8	93,8	77,8	92,9
3) Гардо Голд, КС – 4,0	1	88,9	100,0	100,0	100,0	100,0
	2	84,6	88,9	100,0	100,0	100,0
	3	82,4	90,9	93,8	77,8	92,9
4) Контроль*	1	9	3	7	5	6
	2	13	9	11	7	9
	3	17	11	16	9	14

Примечание: *В контроле представлены данные о количестве сорняков, экз./м²

Все виды сорных растений, встречающиеся на опытном участке, проявили к почвенным гербицидам высокую чувствительность, за исключением амброзии полыннолистной, которая на варианте Дуал Голд, КС -1,6 л/га подавлялась к концу ве-

гетации кукурузы на уровне 35,3% эффективно

Урожайность кукурузы в зависимости от применяемых гербицидов представлена в таблице 3.

Таблица 3. Урожайность зерна кукурузы гибрида НС 2012 при использовании почвенных гербицидов (Ростовская область, 2015-2017 гг.)

Варианты опыта	Урожайность по годам исследова-				Прибавка	
	2015	2016	2017	Сред.	ц/га	%
1) Пропонит, КЭ -3,0 л/га	48,8	43,3	34,5	42,2	12,0	39,6
2) Дуал Голд, КС -1,6 л/га	44,5	39,3	30,9	38,3	8,1	26,7
3) Гардо Голд, КС – 4,0	49,0	46,0	34,5	43,2	13,0	42,9
4) Контроль	35,5	30,9	24,3	30,2		
НСР ₀₅ = 5,8 ц/га						

Средняя урожайность зерна кукурузы за годы проведенных исследований в контроле составила 30,2 ц/га. В вариантах с применением гербицидов были получены достоверные прибавки урожайности культуры: от 26,7%, на варианте Дуал Голд, КС -1,6 л/га до 42,9 %, на Гардо Голд, КС- 4,0 л/га.

Заключение. Результаты проведенных исследований подтверждают, что ввиду высокой засоренности полей и многообра-

зия видов сорной растительности получать высокие урожаи кукурузы невозможно без применения гербицидов. В то же время применение средств химизации должно иметь надежное научное обоснование, потому что эффективность защитных мероприятий во многом связана с выбором адекватного гербицида, что невозможно без фитосанитарного мониторинга и учета чувствительности сорняков к действующим веществам препаратов.

Библиографический список

1. Косенко И.С. Сорные растения и борьба с ними / И.С. Косенко, Д.С. Васильев. – Краснодар: Кн. изд-во, 1971. – 281 с.
2. Артохин, К.С. Сорные растения. – М., 2010. – 272 с.
3. Гринько А.В. Эффективность гербицидов при комплексном засорении кукурузы // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2014. – №4 (48). – С. 53-57.
4. Методические указания по испытанию гербицидов в растениеводстве / под ред. А.В. Воеводина. – М.: Изд-во «Колос», 1969. – 40 с.
5. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта. – М., 1985. – 351 с.

EFFICIENCY OF SOIL HERBICIDES IN A MIXED TYPE OF CORPORATION OF CORN

A.V. Grinko, *candidate of agricultural sciences, deputy director for research*
Don zonal agricultural research institute
 (Russia, Rassvet)

Abstract. *Results of three-year researches on studying of influence of soil herbicides on productivity and contamination of corn in the Rostov region are presented in article. The scheme of experience included three herbicides and control option (without use of herbicides).*

*Experiments were made on a hybrid of NANOSECOND of 2012. The predecessor – a winter wheat. Contamination type – mixed. The prevailing species of weed vegetation: an ambrosia polynnolistny (*Ambrósia artemisiifolia*), a shchiritsa thrown-back (*Amaránthus retrofléxus*), a foxtail gray (*Setaria glauca*). All species of weed plants which are found on the skilled site have shown to herbicides high sensitivity, except for an ambrosia polynnolistny which was suppressed less effectively on Dual Gold option, KS – 1,6 l/hectare. The average yield маслосемян sunflower in three years of researches in control was 11,7 c/hectare. On options with use of herbicides reliable rise of productivity of culture have been got: from 26,7 to 42,9%.*

Keywords: *corn, herbicides, weed plants, productivity, biological efficiency.*

ПРОЯВЛЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ АКТИВНОСТИ НА ПРИМЕРАХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ (ДВИЖЕНИЙ)

Е.А. Бакунова, магистрант

Научный руководитель: *Н.Н. Роготень*, канд. геогр. наук, доцент

**Московский государственный психолого-педагогический университет
(Россия, г. Москва)**

***Аннотация.** В статье рассматривается понятие гражданской активности ее различные виды, которые можно увидеть через экологические движения и организации.*

***Ключевые слова:** гражданская активность, экологическое движение «Мусора. Больше. Нет», краудфандинг, краудсорсинг, акция «Блогеры против мусора», «Зеленый паровоз».*

Актуальным вопросом на современном этапе развития в России является исследование гражданской активности и гражданского участия. Понятие гражданской активности рассматривается учеными из разных областей науки: политологии, социологии, психологии, юриспруденции, на данный момент нет четкого определения гражданской активности. В основном используются разные определения, но общим для них является представление ее как гражданственности и гражданская позиция. Гражданская активность – это форма активности общества, которая направлена на реализацию социальных интересов, присуща индивиду и различным общественным объединениям граждан. Она будет зависеть от духовных, политических, культурных ценностей человека и общества. Гражданская активность – это ответственное отношение к окружающему нас миру, возможность реализации собственных идей и партнерство, граждане меняют роль пассивных наблюдателей на возможность активного участия в жизни общества. Гражданская активность – одна из форм общественной активности, выражающаяся в неравнодушном отношении к проблемам общества, способности и желанию проявить собственную гражданскую позицию, отстаивать групповые и личные права и интересы, это сознание личной ответственности за благополучие государства.

Гражданская активность проявляется в разнообразных формах самостоятельной деятельности граждан, их объединений, сетей и ассоциаций, которые обусловлены

внутренними устремлениями и мотивами, не направленными на извлечение прибыли. На данный момент прослеживается тенденция увеличения числа движений. Процесс формирования активности граждан, часто протекает стихийно, независимо от деятельности различных социальных институтов, путем обмена мнениями, дискуссий, сопоставления различных точек зрения. Но часто гражданская активность – это результат действий государственных учреждений, политических организаций и массмедиа [2].

В настоящее время гражданская активность в России проявляется в деятельности разнообразных некоммерческих (общественных) организаций. Общественные организации в России можно поделить на несколько типов:

1. Организации, оставшиеся традиционными с советского времени, такие как ветеранские организации, профсоюзы, организации инвалидов ВОС, ВОИ и другие.

2. Небольшие узконаправленные организации в разных сферах жизнедеятельности и профессиональных организации.

3. Сформировавшиеся крупные федеральные и региональные некоммерческие организации в конце XX – начале XXI века, в частности получавшие финансирование из-за рубежа, до принятия закона «Об иностранных агентах».

4. Новый вид организаций и движений, построенных на общей проблематике, и организационных, как правило, гражданскими активистами. Примерами здесь могут служить организациями – движения

«Сделаем», «Стратегия 31», «Синие ведерки» и другие [8].

В последние годы наблюдается рост гражданской активности у отдельных граждан и общественных групп в решении актуальных социальных проблем.

Есть известные примеры успешного влияния гражданских инициатив на конкретные решения и действия. Позитивно – креативное экологическое движение «Мусора. Больше. Нет» было основано в 2004 по личной инициативе петербуржца Дениса Старка, в которое постоянно вовлекаются новые участники и города, на данный момент около 100 городов – участников в России и 5 странах СНГ и более 1000 проведенных акций, распространение культуры гражданского участия, значительная площадь убранных территорий, появление новых движений и рост сетевой активности. Когда было создано движение в него входило лишь одно отделение, которое состояло из небольшой группы людей, эффективно проводившей уборки. Одно из главных причин сетевого развития движения стало желание изменить окружающий мир вокруг. Сейчас акции движения собирают различное число участников, от нескольких человек до сотен и даже тысячи участников [6].

Разрушение в Подмосковье привычного места отдыха спровоцировало протестную кампанию в защиту Химкинского леса, растянувшаяся с 2006 г. на 5 лет протестная кампания приобрела общероссийскую и международную известность. В борьбе за «Защиту леса» от вырубки сложилась некая инициативная группа из жителей г. Химки, г. Москва и Московской области, образовалась «Экологическая протестная волна», проводились протестные акции, как за отмену строительства трассы, так и за ее строительство. После окончательного решения о строительстве трассы движение приобрело и политический окрас [8].

Появляются виды гражданской активности, которые полностью реализуются в Интернете, например карта помощи при пожарах, карта раздельного сбора отходов [4], карта нужд детских домов, сбор средств на конкретные цели, мониторинг

выборов по web-камерам и многое другое. Интернет предоставил среду для существования разнообразных активистских сообществ и проектов, существующих только в виртуальном виде. Они используются, когда другой вид самореализация невозможен (низкая способность к коммуникации офлайн, высокие потребности в анонимности и т.д.) [9]. Благодаря программным сервисам, у членов сетевых сообществ появлялась возможность использовать инструменты оперативного поиска нужных контактов и быстрого установления связей между людьми для общественной деятельности и совместных гражданских акций, тем самым сетевые сообщества реализуют функцию самоорганизации [5].

На сегодняшний день не только Интернет, а в большей степени социальные сети и гражданские интернет – приложения являются механизмом для эффективного использования гражданской активности, мобилизации гражданских активистов и движений в целом. Социальные сети и интернет – приложения предоставления предоставляют значительные возможности коммуникаций, поиска ресурсов, передачи информации, становится реально действующим инструментом горизонтальных отношений и связей в обществе. Социальные сети помогают организовать и краткосрочные акции, собирающие многих людей для решения конкретной задачи. В пример, можно привести форму массового субботника успешно прошла всероссийская акция «Блогеры против мусора», собравшая около 20 тыс. участников [3].

«Теплица социальных технологий» создает базу данных гражданских приложений, в которой насчитывается более двухсот проектов. Примерами могут быть проект «Ecofront.ru», который направлен на борьбы с не санкционированными скоплением мусора [7].

Активность в Интернете характеризуется анонимностью, разнородностью и динамизмом, обладает лучшей масштабностью и адаптивностью. При этом активность в Интернете также зависит от активной позиции инициатора, поскольку часто виртуальное сообщество или группа при-

соединяется, одобряет инициативу, не всегда готово разделить и нести организационные издержки [8].

Также, механизмом развития гражданской активности в Интернете могут служить краудфандинговые и краудсорсинговые площадки. В целом для России краудфандинг и краудсорсинг достаточно новое явление. Краудфандинг – это коллективное финансирование проекта в Сети, в особенности социальные, исследовательские, волонтерские, благотворительные проекты. Площадки краудфандинга используются для привлечения средств под реализацию идеи. Примером может послужить, недавно прошедшая акция в ноябре 2017 краудфандинговая кампания по сбору средств на вывоз и переработку одной тонны батареек из Ижевска в Челябинск на завод «Мегаполисресурс» (собранных на акциях по раздельному сбору вторсырья «Разделяйка»). Акция организована активистами «Зеленый паровоз» из Ижевска. В рамках кампании планировалось собрать 200 тысяч рублей, которые были успешно собраны, для реализации проекта. Спонсор мог пожертвовать любую сумму или же сумму установленную организатором акции и получить еще и

эко-подарок. В акции приняло участие 358 человек из них 49 человек не из Ижевска [1].

В настоящее время в России формируются все больше условий для осуществления гражданской активности. Активация деятельности НКО, рост гражданских движений, развитие интернет-технологий и работа государства направлена на третий сектор, дает свои результаты. Усиливается значимость гражданского общества, увеличивается количество человек, задействованных в гражданских движениях и деятельности НКО, растет качество гражданского участия. С каждым годом на деятельность общественных движений и организация выделяются все большие финансовые средства. Новые механизмы участия расширяют границы действия инициативных граждан, где объединение и взаимодействие происходит через Интернет. Осуществление гражданской активности заключается в использовании более оперативной взаимосвязи, онлайн-площадок для обсуждения. Позитивные результаты некоторых гражданских кампаний повышает уровень гражданской ответственности, опыт которых перенимают все чаще.

Библиографический список

1. *Батарейка на утилизацию* // Краудфандинг в России народное финансирование – URL: https://planeta.ru/campaigns/batareiki_na_utilizatsiu (дата обращения: 20.11.2017).
2. *Волкова Н.В., Гусева Л.А.* Гражданская активность как зеркало политических и культурных ценностей общества // Научное обозрение. Реферативный журнал. – 2014. – №1. – С. 80-81
3. *Доклад о состоянии гражданского общества в Российской Федерации (2011 г.)* – М.: Общественная палата Российской Федерации, 2012. – 142 с.
4. *Карта раздельного сбора отходов* от Гринпис России – URL: <http://recyclemap.ru> (дата обращения 20.11.2017).
5. *Морозова Е.В., Мирошниченко И.В.* Сетевые сообщества в условиях чрезвычайных ситуаций: новые возможности для граждан и для власти // Политические исследования. 2011. – №1. – С. 12.
6. *О движении «Мусора.Больше.Нет»* // «Мусора.Больше.Нет» – URL: <http://musora.bolshe.net/page/about.html> (дата обращения: 29.11.2017).
7. *Региональные аспекты гражданской активности в современной России (на примере Ярославской области): монография* / Е. Исаева, И. Маклашии, А. Соколов, А. Фролов. – М.: Проспект, 2015. – 216 с.
8. *Российский неполитический активизм: наброски к портрету героя* // Отчет о результатах исследования активизма в России. – Центр Грани, 2012. – 65 с.

MANIFESTATION CIVIL ACTIVITY ON EXAMPLES OF ENVIRONMENTAL ORGANIZATION (MOVEMENTS)

E.A. Bakunova, *graduate student*

Supervisor: *N.N. Rogotin, candidate of geographical sciences, associate professor*

Moscow state university of psychology and education

(Russia, Moscow)

***Abstract.** In article deals with the concept of civil activity its different types which can be seen through the environmental movements and organizations.*

***Keywords:** civil activity, environmental movements, "Musora.bolshe.net", crowdfunding, crowdsourcing, action "Bloggerprotiv", "Zelenyi parovoz".*

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ВОДНЫХ ЛАНДШАФТОВ ГОРОДА

Н.В. Иванова, канд. архитектуры, профессор

Ю.А. Голдина, студент

И.Г. Тен, студент

Волгоградский технический университет

(Россия, г. Волгоград)

***Аннотация.** В статье раскрывается архитектурно-ландшафтная задача – создание городских ландшафтов с природными и искусственными водными территориями, направленными на совершенствование качества среды и комфортных условий жизнедеятельности населения. Обоснуется гипотетическая модель системы обводнения застройки Волгограда. Анализируется влияние крупных внешних водных ресурсов (Волго-Ахтубинской поймы, Донского и Волжского бассейнов) и внутренних городских (поймы реки Царица) на экологическую и эстетическую привлекательность города. Практическим внедрением работы стала карта «Эстетической привлекательности территорий Волгоградской области».*

***Ключевые слова:** внешние и внутренние водные ландшафты, комфортность жизнедеятельности.*

В условиях засушливого климата Волгоградской области водные поверхности рек играют большую роль как основные источники водоснабжения (сельского хозяйства, промышленности, бытовых нужд). Реки Волга и Дон с крупными притоками используются как водные транспортные магистрали, на них построены ГЭС, созданы водохранилища (Волгоградское и Цимлянское). Благодаря судоходному Волго-Донскому каналу проложен водный путь между Балтийским, Белым, Каспийским и Азовским морями. Река Волга является градоформирующим в планировочной структуре города Волгограда и его спутника - Волжского.

Волгоградская область, отличается значительной контрастностью гидрологического разнообразия ландшафтов. По территории области протекает около 200 рек различной величины. Они относятся к бассейнам Азовского и Каспийского морей, Прикаспийскому и Сарпинскому бессточным бассейнам. Общая протяжённость рек, протекающих по территории Волго-

градской области, составляет 7981 км, 9 из них имеют протяжённость более 200 км, их суммарная длина в пределах области – 1947 км. Питание рек происходит за счёт атмосферных осадков (80-90% всего объёма) и грунтовых вод [1].

Исследование территории водно-ландшафтных ресурсов Волгограда и области показало, что площадь искусственных водоёмов значительно больше площади естественных, за счёт Цимлянского и Волгоградского водохранилищ, Волго-Донского канала. Среди регионов федерального округа Волгоградская область занимает первое место по площади озёр и искусственных водоёмов, а второе место – по озёрности (после Республики Адыгеи). Площадь и число озёр, искусственных водоёмов, болот и заболоченных земель непостоянны, они зависят от природных (водный режим, климатические явления, др.) и антропогенных (обводнение территорий, регулирование стока и др.) факторов (рис. 1).

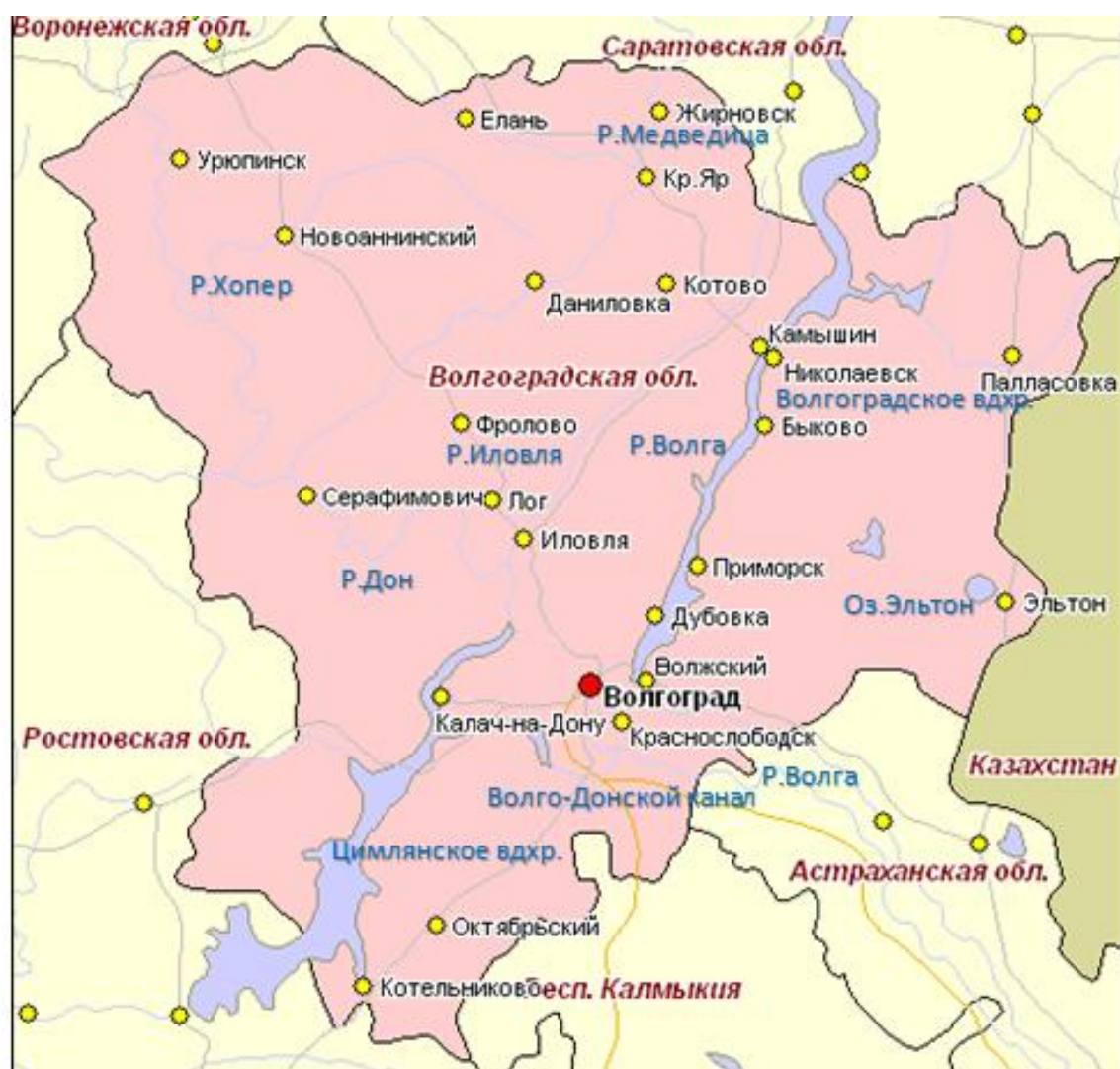






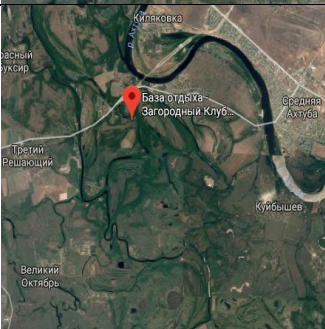

Рис. 1. Внешние крупные водные ресурсы Волгоградской области

На примере города Волгограда были выявлены эколого-эстетические характеристики внешних водных территорий (Волго-Ахтубинская пойма, Донской и Волжский бассейн, пойма р. Царица) на основе ранжирования показателей экологических (биоразнообразие) и эстетических (пространственное восприятие) [2, 3], (табл. 1).

Так, были выявлены наиболее разнообразные участки ландшафтов с реками в

Донском бассейне (Кумылженский, Серафимовичский, Иловлинский, Городищенский, Калачёвский, Суровикинский, Октябрьский, Чернышковский, Котельниковский с притоками: Хопром, Медведицей, Иловлей, Чиром, Донской Царицей, Мышковой, Аксаем, Курмоярским Аксаем – всего 165 рек), р. Ахтуба (Волжский, Среднеахтубинский, Ленинский), Волжском бассейне (узкая полоса вдоль долины Волги и включает 30 водотоков).

Таблица 1. Характеристика внешних водных территорий

№	Название	Местоположение	Биоразнообразие	Эстетика места
1	Донской бассейн		Водится 67 видов рыб. На берегах реки, в пойменных болотах можно встретить водяную лягушку, жерлянку, обыкновенных и гребенчатых тритонов.	
2	Волго-Ахтубинская пойма (р.Ахтуба)		Включает в себя 50 видов рыб, 5 видов земноводных, 10 видов рептилий, 38 видов млекопитающих, 242 вида птиц;	
3	Волжский бассейн		Включает 876 видов растений	

Определены территории с наименьшим биоразнообразием (п. Карповка, Нижний Чир) и наибольшим. Интересные данные были получены во время исследования эстетических (пространственное восприятие) качеств природной среды с гидрографией [4, 5]. Наибольшей эстетической привлекательностью обладает правый берег Дона (п. Вертячий, п. Качалино; Средняя Ахтуба и др.). Выявлены так же природные

места с низкими показателями эстетики места, среди них: Краснослабодск в Среднеахтубинском районе, Чапурники. Данные проведенного ранжирования эстетического состояния ландшафтов, адаптивного озеленения позволяют составить карту «Эстетической привлекательности территорий Волгоградской области» (рис. 2) [6].



Рис. 2. Эстетическая привлекательность территорий Волгоградской области

Важность формирования карты опирается на следующие аспекты. Во-первых, строительство водохранилищ в нашем регионе резко изменило естественный режим Волги, притоков и малых рек, озер (значительное снижение интенсивности самоочищения, деградация экосистем и как следствие – коренное изменение уровня режима рек). Во-вторых, в области насчитывается незначительное количество природных водных ландшафтов (доля освоенных и распаханых земель достигает 70%). Карты в дальнейшем будут необходимы в целях экономического развития территорий городов области, планирова-

ния благоустройства водных ландшафтов для разных видов туризма, оздоровительного отдыха [7].

Водные поверхности являются одним из важнейших эколого-эстетическим компонентов природного ландшафта, а водные городские устройства в нашем регионе занимают ведущее место по формированию комфортной спортивно-рекреационной среды (влияют на микроклимат участков территории, снижают температуру поверхности земли, асфальта и воздуха, ощутимо повышают влажность воздушных масс), (рис. 3).



Рис. 3. Характеристика водных устройств в городской среде

В исследовании раскрываются архитектурно - ландшафтные мероприятия, направленные на улучшение эколого-эстетического состояния среды города при формировании системы ландшафтов с водными поверхностями и обосновании гипотетической модели организации внешних и внутренних ландшафтов Волгограда с водными территориями. Архитектурно-ландшафтные решения совершенствования комфортности условий жизнедеятельности жителей расширяют действие сферы благоустройства, адаптивного озеленения, увеличения типов малых форм архитектуры (повышение информативности среды, эстетики и комфортности озелененных зон: дорожно-тропичные пути, искусственные водоемы, водные скульптуры и питьевые фонтанчики, т.п.). Сверкающая спокойная водная гладь или извивающаяся подвижная лента искусственного ручья, играющие под солнцем струи фонтанов вносят в городской ландшафт эмоциональное состояние динамики и оживляют пейзаж застройки.

Анализ городских планов с водными поверхностями и водоемами Волгограда, показал, что река Волга – является определяющими в формировании планировочной городской «водной» структуры, которая дополняется прудами, находящимися на окраине города, фонтанами – в местах скопления людей, в основном в Центральном районе города (фонтан: «Искусство», «Влюбленных», «Хоровод» и др.), поймой р. Царица (русло реки расположено в коллекторе), которая рассматривается как ландшафтный объект, визуально соединяющийся и раскрывающийся на реку Волгу. Гипотетическая модель организации внешних и внутренних ландшафтов Волгограда с водными территориями показывает необходимость создания дополнительных искусственных водоемов на территории города, например, в виде прудов на основе развитой овражно-балочных системы города (рис. 4).

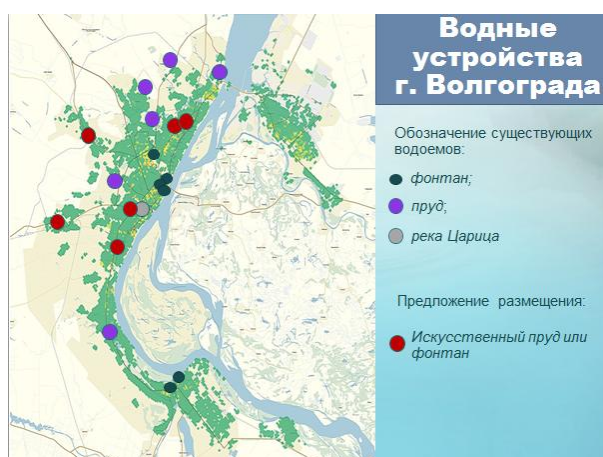


Рис. 4. Гипотетическая модель системы обводнения Волгограда

Таким образом, обоснование системы внешних и внутренних ландшафтов с водными поверхностями является важной эколого-эстетической проблемой, особенно в сложных природно-климатических условиях Волгограда и области [8]. Уверены, что создание комфортной среды по гипотетической модели обводнения города с использованием природных и искусственных водных ландшафтных пространств

имеет социальный аспект: повышает динамичность перемещения населения; увеличивается количество социальных контактов; улучшается эмоционально-психическое состояние горожан. В градостроительном плане создание искусственных водоемов в досуговых зонах отдыха и зонах социальной активности является неотъемлемой частью планировочной системы городов.

Библиографический список

1. *Брылев В.А.* Географический атлас-справочник Волгоградской области / Под ред. . 2-е изд. исправл., дополн. – М.: Планета, 2014. – 56 с.
2. *Ivanova N., Ganzha O.* The methodological aspect of the landscape and ecological forming of a comfortable environment for the Smart City. MATEC web of Conferences. Volume 106, 01002 (2017)
3. *Ivanova N., Ganzha O.* Ganzha Methodical approaches in town-planning design of street circuits in the conditions of sustainable development of the city. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 90, 012130 (2017).
4. *Иванова Н.В., Ганжа О.А.* Ландшафтно-экологические особенности формирования комфортной среды умного города (на примере исторического строительства зеленого кольца Сталинграда – Волгограда). Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: строительство и архитектура. – 2017. – Вып. 49 (68). – С. 153-167
5. *Ivanova N., Ganzha O.* The architectural and ecological features of the underground development of the ravine network in a riverside city (on the example of Volgograd) Procedia Engineering 165 (2016) С. 1005-1015.
6. *Иванова Н.В., Антонова Н.Н.* Основы ландшафтного проектирования рекреационных зон для маломобильных групп населения / Международный научно-исследовательский журнал. – 2016. – №5 (47), часть 2. – С. 112-114.
7. *Сиренко Н.В., Иванова Н.В.* Основные направления «зеленого» строительства в Волгограде / Международный научный журнал Символ науки. – 2017. – №03-3. – С. 191-194.
8. *Иванова Н.В.* Ландшафты региональных памятников природы в совершенствовании экологического состояния городской среды. Ландшафтная архитектура и дизайн архитектурной среды. Материалы XIII научно-практической конференции [Текст]: сборник трудов / Нижегород. гос. архитектур.- строит. ун-т. – Н. Новгород : ННГАСУ, 2017 – 88 с.

**DESIGNING OF THE SYSTEM OF EXTERNAL AND INNER WATER LANDSCAPES
OF THE CITY**

N.V. Ivanova, *candidate of architecture, professor*

Y.A. Goldina, *student*

I.G. Ten, *student*

Volgograd technical university
(Russia, Volgograd)

Abstract. *The article reveals the architectural and landscape problem - the creation of urban landscapes with natural and artificial water areas, aimed at improving the quality of the environment and comfortable living conditions of the population. A hypothetical model of the system of flooding of the Volgograd building is explained. The influence of large external water resources (the Volga-Akhtuba floodplain, the Don and Volga basins) and internal urban (floodplain of the Tsaritsa River) on the ecological and aesthetic appeal of the city is analyzed. Practical implementation of the work was the map "Aesthetic attraction of the territories of the Volgograd region".*

Keywords: *external and internal water landscapes, comfort of life.*

СОСТАВЛЕНИЕ РАСЧЕТНОЙ СХЕМЫ ТРЕХЗВЕННОГО МЕХАНИЗМА ПРОТЕЗА ПАЛЬЦА В УСЛОВИИ СТАТИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ

П.П. Пестриков, аспирант

Т.В. Пестрикова, аспирант

**Тихоокеанский государственный университет
(Россия, г. Хабаровск)**

***Аннотация.** Приведена плоская модель трехзвенного механизма протеза пальца человека. Используя метод Пуансо составлена расчетная схема для решения задачи статики. Произведен анализ применения полученных результатов при расчете электрического привода протеза верхней конечности.*

***Ключевые слова:** расчетная схема, трехзвенный механизм, метод Пуансо, бионический протез, теоретическая механика.*

Протезирование верхних конечностей человека, а именно кистей рук – одно из наиболее активно развивающихся в последние годы направлений работ инженерных команд. С одной стороны, это, к сожалению, обусловлено статистикой травм, получаемых людьми, с другой – новым витком развития технологий, удешевляющих и в тоже время улучшающих функциональность протеза. Одним из основных узлов протеза кисти являются приводы, которые осуществляют движение искусственных пальцев и кисти. Для оценки требуемых энергетических параметров двигателя необходимо решить задачу статики для механической модели пальца при условии заданной силы сжатия.

На основании анатомической модели построим математическую модель пальца кисти на плоскости и составим ее расчетную схему.

1. Описание модели

В качестве модели одного пальца рассмотрим трехзвенную систему, в которой участки OA , AB и BC представляют собой, соответственно, проксимальную, среднюю и дистальную фаланги среднего пальца

(рисунок 1.1). В точках O , A и B расположены шарниры и представляют собой соответствующие суставы пальца. В точке O пястно-фаланговый сустав представлен в виде шарнирно-неподвижной опоры.

Для расчета необходимых энергетических параметров привода будем рассматривать в модели только сухожилие глубокого сгибателя пальцев (FDP), так как он производит сгибание во всех суставах кисти. Кроме того глубокий сгибатель существенно сильнее поверхностного.

Гибкой тягой F обозначено сухожилие глубокого сгибателя пальцев. Точка K – точка крепления тяги F к дистальной фаланге. Опоры $B'M$, $A''H$, $A'G$, $O''F$, $O'E$, $D'D$ представляют собой эквивалент утолщения оснований фаланги пальца. В вершинах опор расположены направляющие кольца, которые вместе с опорами учитывают в модели сухожильные трубки на фалангах. Будем считать, что тяга F расположена параллельно каждому из участков OA , AB , а так же параллельна участку $D\dot{D}$. Трение тяги F в направляющих кольцах не учитываем.

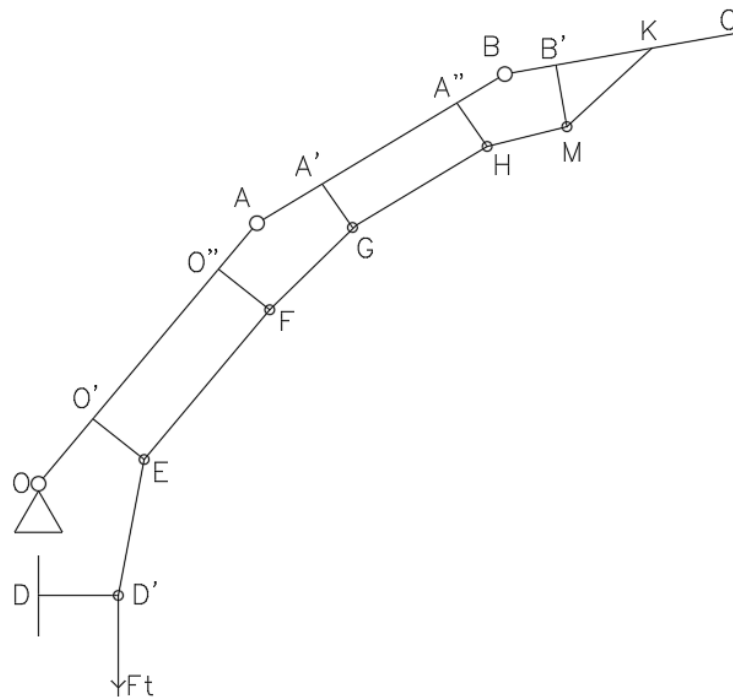


Рис. 1.1. Механическая модель пальца

Положение частей механизма в пространстве будем задавать углами $\varphi_1, \varphi_2, \varphi_3$ между примыкающими фалангами.

2. Расчетная схема

Согласно «принципу освобождаемости» тел от связей [1,2] мысленно отбрасываем внешние связи, заменяя их соответствующими реакциями опор (рисунок 2.1).

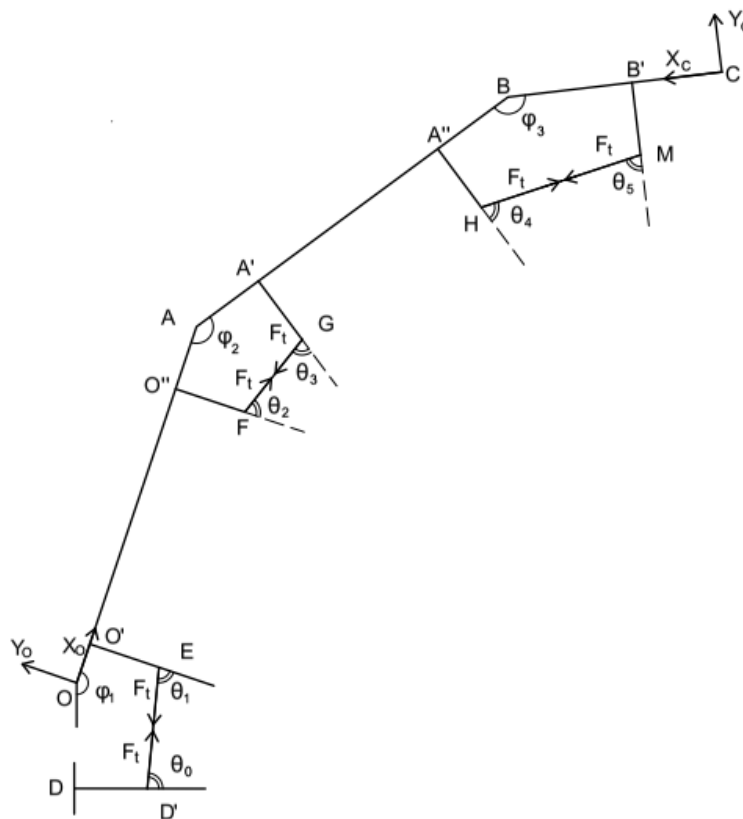


Рис. 2.1. Расчетная схема

Внешняя нагрузка, приложенная в точке С представлена в виде двух компонент X_C и Y_C . Величиной силы тяжести в данном расчете пренебрегаем, так как она много меньше приложенных сил. Углом θ_n обозначим угол между направлением действия силы F_t , направленной в сторону ближайшего шарнирного сочленения, и продолжением соответствующей опоры. В соответствии с расчетной схемой возможны два случая приложения силы реакции гибкой связи на i -ом звене:

1. гибкая связь проходит через одно направляющее кольцо (дистальная фаланга);

2. гибкая связь проходит через два направляющих кольца.

Действующие на каждом отрезке со стороны гибкой связи силы приведем к центрам соответствующих отрезков, при этом, применяя метод Пуансо дополним расчетную схему моментами присоединенных пар сил (рисунок 2.2).

Отметим, что силы F_i можно представить в виде:

$$F_i = F_t * K_i(\varphi_{i+1}, \varphi_i), \quad (1.1)$$

где $K_i(\varphi_{i+1}, \varphi_i)$ – коэффициент, зависящий от конструктивных размеров частей механизма и являющийся функцией угла φ_i .

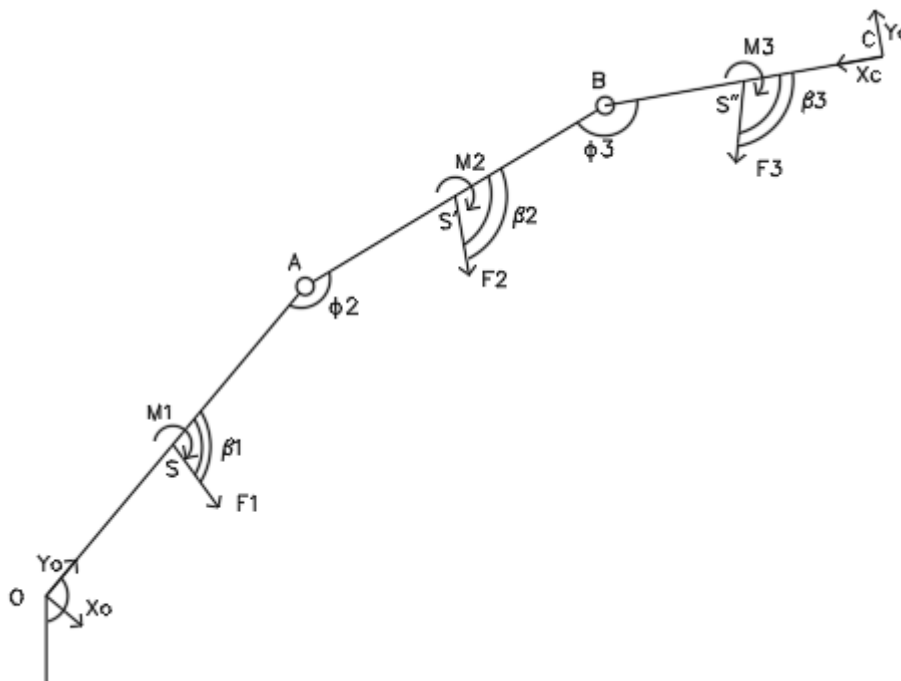


Рис. 2.2. Расчетная схема с приведенными силами к центрам отрезков

Момент M_i – главный момент сил реакций связи на i -м звене относительно центра этого звена. Поскольку реакция гибкой связи направлена вдоль связи и в нашем случае ее модуль во всех точках приложения равен F_t , то M_i запишется:

$$M_i = \sum_{j=1}^n F_t * d_j(\varphi_i, \varphi_{i+1}), \quad (1.2)$$

где $d_j(\varphi_i, \varphi_{i+1})$ – плечо силы F_t , относительно центра i -го звена. Отметим, что

четные d зависят только от φ_j , нечетные – только от φ_{j+1} . Выражение (3) можно записать в другом виде:

$$M_i = F_t * h_i(\varphi_{i+1}, \varphi_i), \quad (1.3)$$

где $h_i(\varphi_{i+1}, \varphi_i)$ – функция, равная сумме плеч сил реакции гибкой связи i -го звена, относительно центра i -го звена.

3. Расчет главного вектора сил реакции гибкой связи i -го звена

Рассмотрим два случая приложения силы реакции гибкой связи (рисунок 3.1).

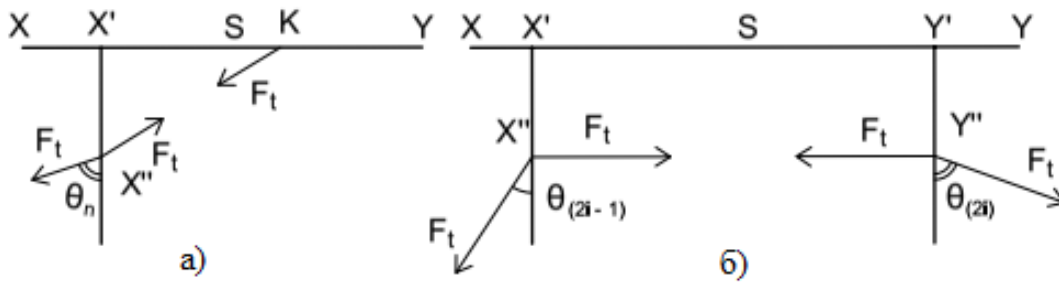


Рис. 3.1. Расчетная схема реакции гибкой связи крепления гибкой связи

Как видно из рисунка 3.1.а силы F_t , приложенные в точках $0''$ и K направлены встречно и уравнивают друг друга. Главный вектор сил, приведенный к центру участка XU (точка S), равен по модулю F_t и повернут на угол:

$$\beta_i = \frac{\pi}{2} + \theta_{(2i-1)}; \beta_i \in \left[\frac{\pi}{2}; \pi \right]; \quad (3.1)$$

Для второго случая, приведенного на рисунке 3.1.б главный вектор сил, приведенный к точке S , находится по правилу параллелограмма (рисунок 3.2).

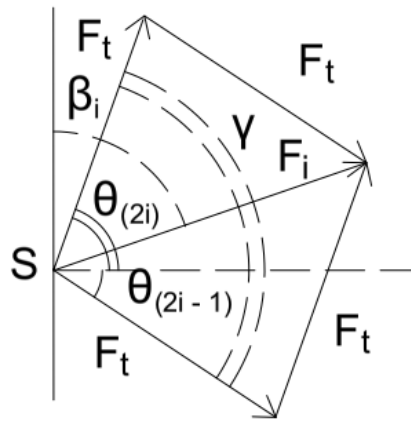


Рис. 3.2. Параллелограмм сил, приведенных к точке S i – го участка

Из рисунка находим:

$$\beta_i = \frac{\pi}{2} + \frac{\theta_{(2i-1)} - \theta_{(2i)}}{2}; \beta_i \in \left[\frac{\pi}{4}; \frac{3\pi}{4} \right]; \quad (3.2)$$

$$F_t = F_t \sqrt{2} \sqrt{1 + \cos(\theta_{(2i)} + \theta_{(2i-1)})} \quad (3.3)$$

Таким образом, выражение (1.1), для каждого звена данной модели запишется:

$$F_1 = F_t \sqrt{2} \sqrt{1 + \cos(\theta_2 + \theta_1)}; K_1(\varphi_2, \varphi_1) = \sqrt{2} \sqrt{1 + \cos(\theta_2 + \theta_1)}; \quad (3.4)$$

$$F_2 = F_t \sqrt{2} \sqrt{1 + \cos(\theta_4 + \theta_3)}; K_2(\varphi_3, \varphi_2) = \sqrt{2} \sqrt{1 + \cos(\theta_4 + \theta_3)}; \quad (3.5)$$

$$F_3 = F_t; K_2(\varphi_3) = 1; \quad (3.6)$$

4. Расчет главного момента сил реакции гибкой связи i -го звена

Рассмотрим в общем виде первый случай приложения силы реакции гибкой связи на i - ом звене. Для этого случая момент силы тяги F_t относительно точки S центра i – го звена $M_i(F_t)$ найдем из трапеции $X''X'SW$, представленной на рисунке 4.2.

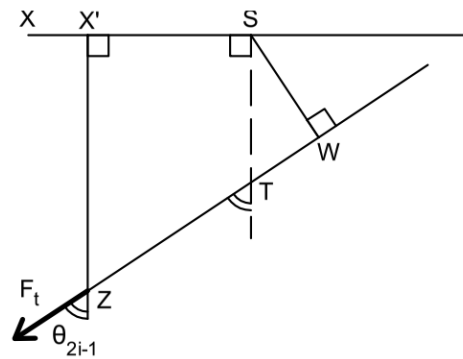


Рис. 4.2. Расчет момента присоединенных пар сил

В данной задаче угол $\theta_{(2i-1)}$ может принимать значения $0 \leq \theta_{(2i-1)} \leq \pi$. Существует некоторый критический угол $\theta_{кр}$ такой, что $SW = 0$, при этом:

$$\theta_{(2i-1)} < \theta_{кр}; M_i(F_t) > 0; \quad (4.1)$$

$$\theta_{(2i-1)} > \theta_{кр}; M_i(F_t) < 0. \quad (4.2)$$

Критический угол $\theta_{кр}$ определяется соотношениями:

$$\begin{aligned} \sin \theta_{кр} &= \frac{X'S}{\sqrt{X'S^2 + X'X''^2}}; \cos \theta_{кр} \\ &= \frac{X'X''}{\sqrt{X'S^2 + X'X''^2}}; \end{aligned} \quad (4.3)$$

Момент $M_i(F_t)$ равен:

$$M_i(F_t) = F_t * |X'X'' * \sin \theta_{(2i-1)} - X'S * \cos \theta_{(2i-1)}|; \quad (4.4)$$

Знак модуля в последнем выражении учитывает смену мест слагаемых в скобках при значениях $\theta_{(2i-1)} < \theta_{кр}$.

Рассмотрим в общем виде второй случай приложения силы реакции гибкой связи на i -ом звене. В этом случае необходимо рассмотреть две трапеции, решенные выше:

$$M_i(F_t) = M_S(F_t(X'')) + M_S(F_t(Y'')); \quad (4.5)$$

$$M_S(F_t(X'')) = F_t * |X'X'' * \sin \theta_{(2i-1)} - X'S * \cos \theta_{(2i-1)}|; \quad (4.6)$$

$$M_S(F_t(Y'')) = F_t * |Y'Y'' * \sin \theta_{(2i)} - Y'S * \cos \theta_{(2i)}|; \quad (4.7)$$

Отметим, что в данном случае критические углы $\theta_{кр(2i-1)}$ и $\theta_{кр(2i)}$ рассчитываются аналогично (4.3).

5. Выводы

Для расчета необходимой силы тяги F_t при условии, что известна сила внешней нагрузки F_C , необходимо решить задачу статики. При этом для данной составной конструкции с двумя внутренними связями (рисунок 2) необходимо записать систему из трех условий равновесия твердого тела для каждого звена.

Поскольку в модели не учитывается сила тяжести, то удобнее всего выбирать систему координат связанную с каждым отдельным звеном.

В общем виде система уравнений для решения статической задачи:

$$\begin{cases} \vec{F}_C \times \vec{h}_B(\vec{F}_C) + \vec{M}_3 + \vec{F}_3 \times \vec{h}_B(\vec{F}_3) = 0; \\ \vec{F}_B \times \vec{h}_A(\vec{F}_B) + \vec{M}_2 + \vec{F}_2 \times \vec{h}_A(\vec{F}_2) = 0; \\ \vec{F}_A \times \vec{h}_O(\vec{F}_A) + \vec{M}_1 + \vec{F}_1 \times \vec{h}_O(\vec{F}_1) = 0; \\ X_B - F_C * \cos(\Psi_1) - F_3 * \sin(\theta_5) = 0; \\ Y_B - F_C * \sin(\Psi_1) - F_3 * \cos(\theta_5) = 0; \\ X_A - F_B * \cos(\Psi_2) + F_2 * \cos(\beta_2) = 0; \\ Y_A - F_B * \sin(\Psi_2) - F_2 * \sin(\beta_2) = 0; \\ X_O - F_A * \cos(\Psi_3) + F_1 * \cos(\beta_1) = 0; \\ X_O - F_A * \sin(\Psi_3) - F_1 * \sin(\beta_2) = 0, \end{cases} \quad (5.1)$$

где, h_{BFC} , h_{BF3} , h_{AFB} , h_{AF2} , h_{OFA} , h_{OF1} – плечи указанных сил относительно точек

расчета момента, F_B, F_A – модули сил реакции внутренних связей, Ψ_i – угол наклона силы реакции внутренней связи к i – му звену.

Таким образом, применяя метод Пуансо осуществлен переход от расчетной схемы построенной на основе анатомической модели пальца человека к более удобной для анализа расчетной схеме с приведенными

к центрам звеньев силами и моментами пары сил. Записана система уравнений (5.1) условий равновесия для каждого звена. Решение данной системы позволит оценить энергетические параметры привода, такие, как мощность и скорость, которые необходимы для построения протеза верхней конечности с расширенным функционалом.

Библиографический список

1. *Тарг С.М.* Краткий курс теоретической механики. – М.: Высшая школа, 1986. – 416 с.
2. *Яблонский А.А.* Курс теоретической механики. В 2 т-х: Т 1. – М.:Высшая школа, 1966. – 431 с.
3. *Аппель П.* Теоретическая механика: Динамика системы. Аналитическая механика. В 2 т-х: Т 2. – М.:Физматгиз, 1960. – 488 с.
4. *Воробьев Е.И.* Протез кисти с пневмоприводом и адаптацией к форме захватываемого объекта. / Е.И. Воробьев, В.И. Чижииков, К.О. Моргуненко // Вестник Московского государственного университета приборостроения и информатики. – 2014. – № 50. – С. 16-32.
5. *Градецкий В.Г.* Кинематическая модель экзоскелета руки человека и определение ошибки позиционирования / В.Г. Градецкий, И.Л. Ермолов, М.М. Князьков, Е.А. Семенов, А.Н. Суханов // Мехатроника, Автоматизация, Управление. – 2014. – № 5 (158) – С. 37-41.
6. *Weir R.F.* Design of artificial arms and hands for prosthetic applications. In: Kutz M, editor. Standard handbook of biomedical engineering and design. New York (NY): McGraw-Hill; 2003. p. 32.1–32.59
7. *N.Dechev, Cleghorn W.L., Naumann S* / Vultiple finger, passive adaptive grasp prosthetic hand/ Mechanism and Machine Theory 2001
8. *Лурье А.И.* Аналитическая механика. – М.: Физматгиз, 1961. – 824 с.

COMPOSITION OF THE DESIGN MODEL OF THE THREE-LINE MECHANISM OF THE FINGERIAL PROSTHEIS IN THE CONDITION OF STATIC EQUILIBRIUM

P.P. Pestrikov, *postgraduate*

T.V. Pestrikova, *postgraduate*

Pacific state university

(Russia, Khabarovsk)

Abstract. *A flat model of a three-link mechanism of a human prosthesis is presented. To compute a design scheme for solving the static problem the Poinso method was used. An analysis of the application of the results obtained in the calculation of the electric drive of the upper limb prosthesis was made.*

Keywords: *design model, three-line mechanism, Poinso method, bionic prosthesis, theoretical mechanics.*

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА ЧЕТЫРЁХКОМПОНЕНТНЫХ ТЕРМИНОВ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ (НА МАТЕРИАЛЕ АНГЛИЙСКОГО И РУССКОГО ЯЗЫКОВ)

Е.В. Бурлуцкая, студент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет
(Россия, г. Томск)

Аннотация. Данная статья посвящена исследованию способов перевода английских четырёхкомпонентных терминов на русский язык, отобранных из технических инструкций области медицинской техники. Актуальность исследования обусловлена быстрым развитием данной области научного знания, и, как следствие, недостаточной изученностью способов перевода на русский язык английских четырёхкомпонентных терминов, представленных в текстах технических инструкций к медицинским приборам.

Ключевые слова: многокомпонентный термин, перевод, способы перевода, техническая инструкция, медицинская техника.

Настоящая статья отражает результаты исследования особенностей перевода английских технических четырёхкомпонентных терминов на русский язык, отобранных из текста технической инструкции к медицинскому прибору.

Актуальность исследования заключается в быстром развитии данной области научного знания и недостаточной изученности способов перевода, применяемых в рассматриваемой терминосистеме. Целью данной работы является выявление особенностей перевода английских четырёхкомпонентных терминов на русский язык.

Материалом исследования послужили 142 многокомпонентных термина, из которых мы взяли на изучение 20 английских и 20 русских четырёхкомпонентных терминов (14% от общего числа), отобранных приёмом сплошной выборки из технической инструкции к медицинскому прибору «MAXIMO II DR D284DRG» [1], и её перевода на русский язык [2]. В работе были использованы следующие методы и приёмы: описательный, сплошной выборки, сравнительно-сопоставительный, контекстуальный, количественного подсчёта.

Термины являются инструментом профессионального научного общения, опре-

деляют информационное содержание специального текста и играют большую роль при переводе, однако до сих пор не существует единого определения понятия «термин». В нашей работе вслед за М.М. Глушко мы понимаем термин как «слово или словосочетание для выражения понятий и обозначения предметов, обладающее, благодаря наличию у него строгой и точной дефиниции, четкими семантическими границами и поэтому однозначное в пределах соответствующей классификационной системы» [3, с. 33].

В настоящее время, для достижения адекватности перевода научно-технических терминов, учёные прибегают к помощи различных переводческих классификаций. При работе с многокомпонентными терминами (МКТ) нами за основу была принята классификация Р. Ф. Проиной [4, с. 21], где МКТ могут переводиться с помощью:

1. Калькирования.

Из всех представленных для анализа терминов, этим способом было переведено 6 терминов, что составляет 30% (пример – таблица 1).

Таблица 1.

Sensing intrinsic cardiac activity	Восприятие собственной сердечной активности
Active implantable medical devices	Активные имплантируемые медицинские устройства

В представленных выше примерах можно заметить, что у каждого слова есть эквивалент в языке перевода. Кроме того, у каждого термина при переводе полностью сохранилась структура. Следовательно, способом перевода является калькирование.

2. Перевода с использованием родительного падежа.

К данному способу перевода относится 4 термина (20%). Пример представлен в Таблице 2.

Таблица 2.

Left ventricular pace polarity	Полярность стимуляции левого желудочка
--------------------------------	--

Известно, что английский язык входит в группу аналитических языков, то есть таких, в которых грамматические отношения передаются через служебные слова, определённый порядок слов и контекст. Русский язык относится к группе флективных языков, в которой слова изменяются при помощи флексий и одним из основных признаков таких языков является наличие падежей. Рассмотрим это на представленном выше примере. *Полярность стимуляции* в русском языке несёт в себе основную нагрузку и является главным словосочетанием, от которого задаётся вопрос, относящийся к родительному падежу. *Pace po-*

larity при переводе на русский язык ставится на первое место, так как является основным словосочетанием, от которого задаётся вопрос. В русском переводе наблюдается тенденция к вынесению на первое место главного существительного с прилагательным, в данном случае *pace polarity*, затем стоит дополнение – *left ventricular*.

3. Перевода с использованием различных предлогов.

Данным способом было переведено 4 терминологических единицы, то есть 20% (пример – таблица 3).

Таблица 3.

Battery-operated implantable device	Имплантируемое устройство работающее от батареи
-------------------------------------	---

В представленном примере следует обратить внимание на ту часть, которая была переведена при помощи предлога, то есть *battery-operated* – «*работающее от батареи*». В русском языке нет прямого эквивалента данному словосочетанию, поэтому

наиболее удобным способом перевода будет перевод при помощи предлога.

4. Перевода одного из компонентов группой поясняющих слов.

Данный способ перевода вообрал в себя всего 1 термин (5%). Пример представлен в таблице 4.

Таблица 4.

Live Rhythm Monitor window	Экран мониторинга ритма в реальном масштабе времени
----------------------------	---

У сочетания слов *live rhythm monitor* нет прямого эквивалента в русском языке, поэтому единственный способ, применимый в данном случае – описательный перевод, а именно: *мониторинг ритма в реальном масштабе времени*, где «*реальному мас-*

штабу времени» соответствует английское слово *live*.

5. Перевода с изменением порядка слов атрибутивной группы. Настоящему способу принадлежит 3 термина (15%) из представленной группы (пример – таблица 5).

Таблица 5.

Transvenous lead-related thrombosis	Трансвенозный тромбоз, обусловленный электродом
-------------------------------------	---

Главным словосочетанием является *transvenous thrombosis* – *трансвенозный тромбоз*, которое мы ставим на первое место при переводе. Затем в качестве дополнения идёт словосочетание *lead-related*, где *lead* – *электрод*, а *-related* указывает на зависимость, обусловленность, привязку.

В представленную классификацию [4] не вошло 2 термина, переведённые методом сужения (10%): *implantable cardioverter defibrillator device* – *имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор* и *automatic daily battery voltage* – *напряжение батареи*.

Проанализировав отобранные термины, опираясь на классификацию Р.Ф. Прониной [4], нами был выявлен самый продук-

тивный способ перевода – калькирование, которое составляет 30% из всех представленных для анализа терминов. Во-вторых, наиболее часто встречающимися методами перевода выступают перевод при помощи родительного падежа и перевод с использованием различных предлогов – 20% на каждый приём. Кроме того, 15% принадлежит переводу с изменением порядка слов атрибутивной группы. Самым малочисленным приёмом, применяющимся для передачи безэквивалентной лексики, оказался перевод одного из компонентов группой поясняющих слов – 5%. Также было выяснено, что 2 термина (10%) не подошли ни под один переводческий способ.

Библиографический список

1. *Medtronic* [Электронный ресурс]; Medtronic MAXIMO® II DR D284DRG Digital dual chamber implantable cardioverter defibrillator (VVE-DDDR), режим доступа – Электрон., текстовые дан. – Medtronic Inc., 2008. URL: <http://manuals.medtronic.com/manuals/> свободный, – Загл. с экрана. Яз. англ. Дата обращения: 24.07.2017.

2. *Medtronic* [Электронный ресурс]; Medtronic MAXIMO® II DR D284DRG Цифровой двухкамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор (VVE-DDDR), режим доступа – Электрон., текстовые дан. – Medtronic Inc., 2008. URL: <http://manuals.medtronic.com/manuals/> свободный, – Загл. с экрана. Яз. русск. Дата обращения: 24.07.2017.

3. Глушко, М. М. Функциональный стиль общественного языка и методы его исследования. – М.: Изд-во МГУ, 1974. – 117 с.

4. Пронина Р. Ф. Перевод английской научно-технической литературы: Учеб. пособие для вузов – 3-е изд., испр. и доп. – М., 1986.

FEATURES OF FOUR-COMPOUND TERMS TRANSLATION IN MEDICAL ENGINEERING (FROM ENGLISH INTO RUSSIAN)

E.V. Burlutskaia, *student*
National research Tomsk polytechnic university
(Russia, Tomsk)

Abstract. *The article is devoted to researching English technical four-compound terms translation into the Russian language. Terms were collected from medical engineering technical instructions. The problem statement is rapid development of scientific knowledge, and as a consequence, insufficient knowledge of translation methods of translation English four-compound terms used in texts of technical instructions for medical equipment into Russian.*

Keywords: *compound term, translation, translation methods, technical instruction, medical engineering.*

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА ТРЁХКОМПОНЕНТНЫХ ТЕРМИНОВ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ (НА МАТЕРИАЛЕ АНГЛИЙСКОГО И РУССКОГО ЯЗЫКОВ)

Е.В. Бурлуцкая, студент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет
(Россия, г. Томск)

Аннотация. Данная статья посвящена исследованию способов перевода английских трёхкомпонентных терминов, отобранных из технических инструкций области медицинской техники, на русский язык. Актуальность исследования обусловлена быстрыми темпами развития данной области научного знания, и, как следствие, недостаточной изученностью способов перевода английских трёхкомпонентных терминов, представленных в текстах технических инструкций к медицинским приборам, на русский язык.

Ключевые слова: многокомпонентный термин, перевод, способы перевода, техническая инструкция, медицинская техника.

Настоящая статья отражает результаты исследования особенностей перевода английских технических трёхкомпонентных терминов на русский язык в тексте технической инструкции к медицинскому прибору.

Актуальность исследования обусловлена быстрыми темпами развития данной области научного знания, и, как следствие, недостаточной изученностью способов перевода, применяемых в рассматриваемой терминосистеме. Целью данной работы является выявление особенностей перевода английских трёхкомпонентных терминов на русский язык.

Материалом исследования послужили 113 английских и 113 русских трёхкомпонентных терминов, отобранных приёмом сплошной выборки из технической инструкции по работе медицинского прибора «MAXIMO II DR D284DRG» [1], и её перевода на русский язык [2]. В работе были использованы следующие методы и приёмы: описательный, сплошной выборки, контекстуальный, количественного подсчета, сравнительно-сопоставительный.

Термины играют большую роль при переводе технической документации, так как определяют информационное содержание специального текста, однако, учёные до сих пор не пришли к единому мнению об определении понятия «термина». В нашей работе вслед за В. М. Лейчиком мы понимаем термин как «лексическую единицу языка для специальных целей, обозначающую общее – конкретное или абстрактное – понятие теории определённой специальной области знаний или деятельности» [3, С. 31].

В настоящий момент специалисты сталкиваются с большим количеством сложностей при переводе научно-технических терминов, поэтому учёными были выделены различные переводческие классификации. Нами в основу анализа положена классификация Р. Ф. Прониной, которая выделяет следующие виды перевода [4]:

1. Калькирование.

С помощью калькирования переведён 41 термин из всех, представленных для анализа, что составляет 36% (пример – таблица 1).

Таблица 1.

Dual chamber pacing feature that automatically shortens the <i>atrial ventricular interval</i> at elevated rates to help maintain 1:1 tracking and atrial ventricular synchrony.	Функция двухкамерной стимуляции, которая автоматически уменьшает <i>предсердно-желудочковый интервал</i> при повышенных частотах, что помогает поддерживать отслеживание 1:1 и предсердно-желудочковую синхронность.
--	--

В представленном выше примере у каждого слова есть установившиеся эквиваленты в языке перевода: «*atrial ventricular interval*» переводится как «*предсердно-желудочковый интервал*», где *atrial* – предсердный, *ventricular* – желудочковый и *interval* – интервал, промежуток.

2. Перевод с помощью родительного падежа.

Данным способом было переведено 34 термина, что составляет 30% от всех отобранных терминов данной категории (пример – таблица 2).

Таблица 2.

<i>Implantable device system</i> – The Model D284DRG Maximo II DR along with pacing leads and defibrillation leads constitute the implantable portion of the device system.	<i>Система имплантируемого устройства</i> – Модель D284DRG Maximo II DR вместе с электродами для электрокардиостимуляции и электродами для дефибрилляции представляют имплантируемую часть системы устройства.
---	--

При переводе термина «*implantable device system*» был использован родительный падеж: «*implantable device system*» – «*система (чего?) имплантируемого устройства*». На примере показано, что последнее слово в многокомпонентном термине английского языка при переводе становится на первое место в русском языке.

3. Перевод с использованием различных предлогов.

Из 113 представленных терминов данным способом было переведено 7 терминологических единиц, то есть 6% (пример – таблица 3).

Таблица 3.

Keep <i>external defibrillation equipment</i> nearby for immediate use whenever tachyarrhythmias are possible or intentionally induced during device testing, implant procedures, or post-implant testing.	<i>Оборудование для внешней дефибрилляции</i> должно находиться поблизости и быть готовым к немедленному использованию при возникновении тахикардий во время тестирования устройства, имплантационных процедур или послеимплантационного тестирования.
--	--

Обратим внимание на термин «*external defibrillation equipment*» – «*оборудование для внешней дефибрилляции*». В английском языке главное слово стоит после определяющих, в русском, наоборот, выносится вперед. Для передачи этого вида отношений был использован предлог «для».

4. Перевод одного из компонентов группой поясняющих слов.

К данному способу перевода относится 9 терминов (8%). Пример представлен в таблице 4.

Таблица 4.

<i>Charge Circuit Timeout</i> occurred indicates that a charging period has exceeded the maximum time allowed for capacitor charging.	Уведомление <i>Charge Circuit Timeout</i> occurred (Произошло <i>превышение времени набора заряда</i>) указывает на то, что значение времени зарядки превысило максимальное значение времени набора заряда конденсатора.
---	---

Сложности при переводе термина «charge circuit timeout» вызывает слово «timeout», так как в русском языке нет эквивалента, который бы мог передать его смысл в данном контексте, поэтому «timeout» переводится поясняющими словами.

5. Перевод с изменением порядка слов атрибутивной группы.

Настоящему способу принадлежит 21 термин (19%) из представленной группы (пример – таблица 5).

Таблица 5.

The patient does not need to interact with the monitor other than performing the <i>initial setup procedure</i> .	Пациенту не нужно работать с монитором. Достаточно лишь <i>первоначальной процедуры настройки</i> .
---	---

Основной причиной использования вышеупомянутого вида перевода является различие в строе предложения английского и русского языка. В переводе термина «initial setup procedure» наблюдается перестановка двух последних компонентов: «первоначальная процедура настройки». Переводческий метод предаёт благозвучность термину в русском языке.

В представленную классификацию [4] не вошёл один трёхкомпонентный термин, переведённый способом сужения (1%): «computed tomographic x-ray» – «компьютерная томография».

Проанализировав отобранные термины, используя классификацию Р.Ф. Прониной

[4] нами был выявлен самый продуктивный способ перевода – калькирование, которое составляет 36% из всех представленных для анализа терминов. Во-вторых, частотными методами перевода выступают перевод при помощи родительного падежа и перевод с изменением порядка слов атрибутивной группы – 30% и 19% соответственно. Для передачи безэквивалентной лексики применяется перевод одного из компонентов группой поясняющих слов – 8%. Кроме того, при переводе на русский язык могут быть использованы предлоги – 6%. Также мы выяснили, что один термин (1%) не подходит ни под один переводческий метод.

Библиографический список

1. Medtronic [Электронный ресурс]; Medtronic MAXIMO® II DR D284DRG Digital dual chamber implantable cardioverter defibrillator (VVE-DDDR), режим доступа – Электрон., текстовые дан. – Medtronic Inc., 2008. URL: <http://manuals.medtronic.com/manuals/> свободный, – Загл. с экрана. Яз. англ. Дата обращения: 24.07.2017.

2. Medtronic [Электронный ресурс]; Medtronic MAXIMO® II DR D284DRG Цифровой двухкамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор (VVE-DDDR), режим доступа – Электрон., текстовые дан. – Medtronic Inc., 2008. URL: <http://manuals.medtronic.com/manuals/> свободный, – Загл. с экрана. Яз. русск. Дата обращения: 24.07.2017.

3. Лейчик В. М. Терминоведение: предмет, методы, структура. Изд. 3-е. М.: Издательство ЛКИ, 2007. – 256 с.

4. Пронина Р. Ф. Перевод английской научно-технической литературы: Учеб. пособие для вузов – 3-е изд., испр. и доп. – М., 1986.

**FEATURES OF THREE-COMPOUND TERMS TRANSLATION IN MEDICAL
ENGINEERING (FROM ENGLISH INTO RUSSIAN)**

E.V. Burlutskaia, *student*

**National research Tomsk polytechnic university
(Russia, Tomsk)**

***Abstract.** The article is devoted to researching English technical three-compound terms translation into the Russian language. Terms were collected from medical engineering technical instructions. The problem statement is rapid development of scientific knowledge, and as a consequence, insufficient knowledge of translation methods of English three-compound terms used in texts of technical instructions for medical equipment into Russian.*

***Keywords:** compound term, translation, translation methods, technical instruction, medical engineering.*

РОЛЬ ПРЕЕМСТВЕННОСТИ В РАЗВИТИИ И ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ТРАДИЦИЙ КЫРГЫЗОВ

Ж.К. Асанов, канд. филос. наук, ст. науч. сотр.

**Национальная академия наук Кыргызской Республики
(Кыргызстан, г. Бишкек)**

***Аннотация.** В данной статье рассматривается природа преемственности традиций кыргызского народа, также в ней говорится о том, что понятие «преемственность» эксплицируется в неразрывной связи с категориями «отрицания», «снятие», «связь состояний», следовательно, наиболее полное выражение оно получает в диалектическом законе отрицания отрицания. Важнейшей стороной (появлением) этого закона является преемственность, в частности, преемственность национальных традиций, который носит культурно-исторический, этнокультурный характер в контексте диалектики социумов.*

***Ключевые слова:** преемственность, традиции, историческая логика, феномен, социум, ценности, культура, цивилизация.*

В развитии и функционировании традиции определяющую роль играет преемственность, поскольку через нее выявляется историческая логика возникновения нового, связывается прошлое с настоящим и будущим. Отсюда ее основная черта – сохранение целостности, устойчивости постоянно обновляющейся социально-культурной системы. Преемственность выражает отношения между такими биполярными понятиями, как новое и старое, устойчивость и изменчивость, хорошее и плохое и т.д. Следовательно, преемственность выступает основным признаком бытия народных традиций. Здесь уместно привести высказывания Г.В. Плеханова о том, что «Духовная преемственность как сохранение, передача и использование накопленного мыслительного материала, духовных художественных ценностей предыдущих эпох является необходимым условием и внутренней детерминантой развития сознания» [6].

В философской традиции преемственность представляется как необходимая связь между различными этапами или ступенями развития, предметов, явлений совокупного мира, сущность, которой состоит в сохранении тех или иных элементов целого или отдельных сторон его организации при изменении целого как системы. Здесь, прежде всего, указывается на то, что преемственность есть объ-

ективная связь, осуществляемая в процессе развития, тем самым констатируется ее внутренняя противоречивость – возможность сохранения тех или иных элементов целого и, отрицания отдельных несохраняемых определенностей.

Необходимо подчеркнуть, что коснувшись метафизических абсолютизаций понимания преемственности в концепциях, не признающих теории развития, Баллер Э.А. отмечает заслуги Гегеля в теоретическом анализе феномена преемственности, развивал диалектико-материалистическое понимание преемственности, тем самым показал роль данного явления в культурно-цивилизационном развитии общества. Он указывает на прогрессивную и реакционную преемственности, а в сфере мыслительной деятельности - на позитивную и негативную, в научном познании отмечает специфические ее формы. «В философии, – пишет Баллер Э.А. – преемственность основывается на относительной устойчивости основных принципов разрешения фундаментальных проблем онтологии, гносеологии, социологии, этики и эстетики» [1].

Виды преемственности в развитии различаются как механизмом преемственности, так и ее формой; существуют особенности функционирования в области природы, общества, человеческой жизни и мышления. При этом надо отме-

титель, что нельзя отвергать и заимствований между поколениями людей. Традиции, обычаи, нормы нравственности, особенно повседневные, т.е. вся система нормативных принципов в отношениях индивидов, насколько она может быть выделена из совокупности общественных отношений, в большинстве своем заимствуется.

Преемственность в отличие от наследственности и заимствования предполагает культурно-историческую связь людей, которая со всей очевидностью обнаруживается при переходе от одного уровня общественного развития к другому. «В преемственности совершается два противоположных процесса. С одной стороны, для преемственности необходима дистилляция, выделение существенного, общего из множества окружающего нас мира, с другой – превращение этой общности в нечто единичное, что означает созидание некоего особого множества, удовлетворяющего потребности людей. Иначе говоря, усвоение знаний возможно при их опредмечивании и распредмечивании в труде» [4].

Следует констатировать, что само понятие «преемственность» эксплицируется в неразрывной связи с категориями «отрицания», «снятие», «связь состояний», следовательно, наиболее полное выражение оно получает в диалектическом законе отрицания отрицания. Важнейшей стороной (появлением) этого закона является преемственность, в частности, преемственность национальных традиций, который носит культурно-исторический, этнокультурный характер в контексте диалектики социумов.

Феномен или принцип преемственности очень важен для понимания сущности диалектики как теории развития и всеобщей связи, во-первых, как момент отрицания и, во-вторых, как сторона отрицания отрицания. Другими словами, такой эпистемологический подход придает пониманию преемственности в развитии более широкое значение, благодаря чему диалектика противопоставляется не только метафизике, но и релятивизму, различным формам нигилизма и скепти-

цизма. В свое время В.И. Ленин констатировал, что в диалектике существенно отрицание как момент связи, как момент развития с удержанием положительного, без этого, т.е. без понимания преемственности, диалектика становится голым отрицанием, скепсисом [3]. Диалектическое понимание преемственности требует признание необходимости связи отрицательного и положительного, устойчивого и изменчивого, прерывности и непрерывности.

Исходя из этого следует отметить, во-первых, преемственность есть важнейшая категория (и основной принцип) онтологии и диалектики, которая отражает универсальный процесс наследования фундаментальных основ бытия. Она является имманентным содержанием всеобщего, весьма широко действующего закона диалектики – закона отрицания отрицания и осуществляется с помощью неисчерпаемых, бесконечных «кругов» в развитии природы, общества, человеческой жизни и мышления, переходящих в последовательной витки спирали. Все это – способы решения внутреннего противоречия, заключающегося в том, что в процессе развития первоначальное тождество расчленяется на противоположности, которые далее нужно снять так, чтобы не разрушить сам процесс.

Во-вторых, «диалектический и исторический материализм» является, как говорил Ленин, законным наследником всей философской культуры. Исходя из этого весьма глубокого тезиса, развитие, (и саморазвитие) понимаемое как сложный диалектический процесс, обязательно включает в себя как свою собственную характеристику и существенную черту – преемственность. Для философии, и особенно для диалектики, как теории развития и всеобщей связи оказывается весьма важной четкая рефлексия преемственности. История философии, рассмотренная в разрезе концептуального понимания преемственности, нашла в ней относительное завершение в диалектической логике в виде конкретно-исторического синтеза [4].

Необходимо подчеркнуть, что в частности, социальные ценности в своем существовании содержат преемственность, обуславливающую взаимосвязь различных периодов истории культуры, а также функционирующих в одно историческое время национальных традиций, в которых ценности приобретают национальное (или этническое) своеобразие в контексте этнической истории, духовной культуры, богатой неповторимыми и уникальными особенностями. Преемственность ценностей является выражением общей закономерности развития культуры как целостной, развивающейся системы, тем самым, принцип преемственности характеризует внутреннюю содержательную основу культуры и бытия в целом, представляя единую нить философии истории. Преемственность, выступая как особый принцип развития, включает в себя детерминацию смыслодержательной основы преемственной связи. Она «...обеспечивая конкретно-всеобщую основу развития, выступает важнейшим фактором самодетерминации процесса самоопределяемости его этой сложившейся основой...» [2], т.е. преемственность предстает и как результат развития, и как средство реализации самосохранения внутренней эволюционной сущности, и как импульс к дальнейшему самосовершенствованию системы. Таким образом, преемственность через себя раскрывает прорыву принципа самодвижения, тем самым выражает единство онтологической и исторической самоопределяемости.

Процесс преемственности заключается в том, он объединяет последовательных элементов развития, обеспечивает преемственную связь ее самообусловленность; тем самым причину своего возникновения и развития она находит в развитии этих элементов, т.е. в себе самой. Преемственность выявляет процесс образования нового, соединяет прошлое с настоящим и будущим; основной ее чертой является сохранение целостности, устойчивости изменяющейся системы. Она отражает объективные противоречия, возникающие между новым и старым, ус-

тойчивостью и изменчивостью, прерывным и непрерывным. Следовательно, преемственность выступает всеобщим и универсальным принципом развития.

Преемственность как конкретно-всеобщее в совокупной реальности непосредственно затрагивает и человека, его деятельность, проявляющую человеческую сущность, поскольку для смыслодержательного обозначения творческой деятельности в традиции необходимо ее включение в единый процесс социокультурной преемственности, которая непрерывным образом воспроизводит культуру через призму общественных отношений, ее универсального основания. Деятельность как атрибутивное свойство человека трансформируется во всеобщее основание и преемственную связь культуры, соответственно истории. В этом аспекте преемственность образует единую линию развития человеческой цивилизации, где в роли системообразующей направленности культурно-цивилизационного процесса выступает историческая преемственность: данная необходимая связь человеческого общества образует культуру, проходящую в своем развитии различные этапы, находя свое преломление в развитии разнообразных национальных и этнических культур, где историческая преемственность обладает своими специфическими особенностями [7].

Преемственная структура имеет разветвленную систему культуры, в которой различные виды преемственных связей взаимопроникают, взаимодополняют друг друга. Можно провести параллель между видами преемственности и системой общечеловеческих (исторических), социокультурных (культурно-исторических) ценностей, являющихся рефлексией преемственных связей. Иерархия преемственной структуры берет свое начало от исторической преемственности, в которой можно выделить в качестве структурных элементов преемственность деятельности, ценностей и социально-исторического опыта, сопровождающегося историческим выбором, отражающей саму тенденцию развития

истории и выступающей методологической основой исследования системы преемственных связей. Историческая преемственность в общественном развитии эксплицируется социокультурной, в виде преемственности творческой деятельности как основы культуры, где социально-исторический опыт трансформируется в социокультурный, общественный опыт, который опосредуется человеком в разнообразных видах деятельности, а исторический выбор преломляется в выбор общезначимых ценностей конкретного периода развития цивилизации [7]. И наконец, социокультурная преемственность конкретно обозначается в духовной: общее для видов деятельности наличие духовности и ее истинное бытие позволяет выделить универсальные формы духовной преемственности, в качестве которых выступают традиции, идеалы и нормы. Социокультурный опыт, преломляемый в духовно-культурные процессы, предстает как культурное наследие, социальные ценности, которые носят духовно-этнический характер, особой областью духовной преемственности является преемственность сознания, т.е. самореализация сознания [7].

Историческая преемственность как наиболее глобальная, проецирующая развитие культуры в ходе движения человеческой истории, включает в себя процессы смены эпох культуры, смены поколений людей, осуществляющих созидание социально-культурных ценностей. В этом отношении понятие «поколение» играет основную роль в осмыслении сущности исторической преемственности как отражения самих деяний культуры, создания ценностей при учете социально-значимого опыта поколений прошедших эпох. Основополагающая функция поколения состоит в унаследовании уровня и масштаба развития культуры с ее ценностями минувшей исторической ступени и продолжении процесса творческого совершенствования мира социальной действительности [7].

Культурно-цивилизационный процесс обозначает накопление исторического опыта как характеристики достижений

общества на каждой ступени развития истории. Преемственность поколений не отождествляется с самим социально-историческим опытом, она выражает тенденцию развития и функционирования истории: каждое поколение приобретает к существующему социальному опыту преобразуя его согласно своим интересам, выступающим как осознанные (разумные) потребности [5].

Следует констатировать, что традиция в своем функционировании снимает и интегрирует социальные проблемы общества, что не исключает существования ее внутренней структуры, подчиняющейся процессам противоречивого развития сознания. Духовная преемственность, включенная в систему социокультурной взаимосвязи общественного развития, опосредованно ощущает на себе влияние социальных процессов в виде заимствования противоречий социально-политической жизни и выражения возможности способности разрешения их на уровне духовно-нравственного восприятия исторических ценностей. При этом всякое отношение к культурным ценностям не может не иметь момента духовности, если факт наличия сознания предполагает творческий характер восприятия и переосмысления ценностей культуры и человеческой истории [7].

Духовная преемственность, в свою очередь, может оказывать влияние на процессы освоения социально-исторического опыта прошлых поколений: культура мышления детерминирует на определенном этапе своего становления социальную область культурного наследия и образования новой системы социокультурных связей и отношений. Она как элемент духовной культуры включается в систему социокультурной преемственности, выражая существо истории общественного развития как единой преемственной связи [7]. Имея в виду это Г.В. Плеханов писал: «Духовная преемственность как сохранение, передача и использование накопленного мыслительного материала, духовных художественных ценностей предыдущих эпох являет-

ся необходимым условием и внутренней детерминантной развития сознания» [6].

Необходимо подчеркнуть, что социокультурная преемственность, в частности, преемственность в традиции существует как проявление духовной преемственности, обусловленной ее диалектическим характером. В каждую историческую эпоху духовная преемственность выступает как актуальное единство духа, сознания и самосознания, представляет собой такой уровень развития духовного синтеза во всех областях культуры, который обеспечивает функционирование духовности и служит условием, гарантом поступательного развития преемственности в традиции.

Таким образом, учитывая то, что традиция (как резонатора преемственной нити) обеспечивает определенную преемственность, можно говорить о том, что традиции (общечеловеческие, национальные и этнические) представляют определенные закономерности в развитии общества. В традиции в целом, в особен-

ности национальной традиции кыргызов в их преемственном характере соединено старое и новое. Преемственность традиций кыргызов показывает, что новое, инновационное подготовлено прошлым опытом, но новое, можно рассматривать, и как случайное, не детерминированное прошлым как проявления исторической традиционной необходимости.

Преемственность традиций кыргызов в системе развития человеческой культуры занимает особое место и представляет собой проявлением феномена преемственности как всеобщая тенденция, универсальный принцип развития, способ действия закона отрицания отрицания. Преемственность традиций кыргызского этноса показывает непрерывную связь, организации бытия традиции в культурно-цивилизационном процессе. На основе преемственности национальных или этнических традиций функционирует возникновения, становления и развития (саморазвития), обновления (самообновления) традиций и их разновидностей.

Библиографический список

1. Баллер Э.А. Преемственность в развитии культуры. МЛ 969.
2. Завьялова М.Н., Расторгуев В.Н. Единство и преемственность сознания. – Томск: Изд-во Томск. унив., 1988.
3. Ленин В.И. Полн. Собрание сочинений. Т. 29.
4. Мукашев З.А. Преемственность как момент развития. – Алма-Ата: «Казахстан», 1980.
5. Суханов И.В. Обычаи, традиции, преемственность поколений. – М., 1976.
6. Плеханов Г.В. Избранные философские произведения. В 5 т. – Т. 1. – М., 1986.
7. Урманбетова Ж.К. Культура кыргызов в проекции философии истории. – Б., 1997.

THE ROLE OF CONTINUITY IN DEVELOPMENT AND FUNCTIONING OF TRADITIONS OF KYRGYZS

J.K. Asanov, *candidate of philosophy sciences, senior researcher*
National academy of sciences of the Kyrgyz Republic
 (Kyrgyzstan, Bishkek)

Abstract. *In this article, the nature of the continuity of the traditions of the Kyrgyz people is examined, and it also says that the concept of "continuity" is explicated in indissoluble connection with the categories of "negation", "withdrawal", "state connection," and, therefore, it receives the most complete expression in the dialectical the law of negation of negation. The most important aspect (appearance) of this law is continuity, in particular, the continuity of national traditions, which has a cultural, historical, ethnocultural character in the context of the dialectic of societies.*

Keywords: *continuity, tradition, historical logic, phenomenon, society, values, culture, civilization.*

ДУАЛЬНОСТЬ ПРАЗДНИЧНОЙ КУЛЬТУРЫ (НА ПРИМЕРЕ МОРДОВСКОГО ЭТНОСА)

М.В. Лунина, аспирант

**Научный руководитель: М.В. Логинова, д-р филос. наук, профессор
Мордовский государственный университет
(Россия, г. Саранск)**

***Аннотация.** В статье автор рассматривает двойственную природу мордовского праздника. Дуальность праздничной культуры прослеживается на основе сочетания языческих и православных ритуалов. В статье показаны взаимосвязь и роль языческих и христианских обрядов в сохранении традиционной культуры мордовского народа, проанализирована двойственная природа мордовских праздников. Рассмотрены ключевые этапы мордовской свадьбы, а так же их значение и современное использование.*

***Ключевые слова:** праздник, двойственность, архетип, ритуал, обряд, сохранение традиций.*

Современная наука имеет интегрированный характер. На стыке различных наук формируются универсальные понятия, которые становятся методологическим базисом культурологических концепций. Одним из таких понятий становится философская категория амбивалентности, дуальности, позволяющая рассмотреть противоречия в целом и его отдельных составляющих.

Для более полного и всестороннего анализа двойственной природы праздника, часто возникает интерес к первоисточникам. Отсюда, интерес к архетипам, мифам и ритуалам. Обращаясь к проблемам архетипа, современные ученые часто используют это понятие не в его изначальном значении, а для обозначения наиболее общих мотивов и схем, лежащих в основе мифологических и художественных структур.

Юнг К.Г. считал архетипы отражением опыта прежних поколений. «Содержание его составляют общечеловеческие первообразы – архетипы (напр., образ матери-земли, героя, мудрого старца, демона и т. п.) ... Архетипы недоступны непосредственно восприятию и осознаются через их проекцию на внешние объекты» [1, с. 215]. Это выражается через поклонение духам и явлениям, и соотносится с сюжетами произведений, определенными мифологическими образами, символами и мотивами. Архаическое наиболее ярко раскрывается не как отдельный мотив или образ, а как

целостная логическая система, которая позволяет увидеть действие этого закона далеко за пределами архаики.

Принято разделять архетипы на универсальные и этнокультурные. Универсальные отражают общие структуры человеческого существования, а этнокультурные являются хранителями достижений прошлого, обеспечивая преемственность. Можно сказать, что архетипы есть проявление коллективного бессознательного. Таким образом, в каждом отдельном обществе заложена национальная идея, отражающая менталитет и формирующая архетипы.

Ярким примером проявления коллективного бессознательного можно считать мифотворчество. Создавая миф, человек невольно сам становится его действующим лицом, бессознательно сохраняя в своем творчестве множество исторических свидетельств. В содержании мифов и самом их построении часто можно проследить ход мысли рассказчика, а жизнеописание богов и героев наполнено наследием предков. Таким образом, миф можно считать историей авторов его создавших, а не действующих в нем лиц. В самом мифе содержится информация о торжествах и ритуалах приуроченных определенным праздникам.

В отечественной науке понятия двойственности, дуальности рассматриваются в работах М.М. Бахтина и понимается ученым как внутренняя диалогичность таких

понятий как «верх», «низ», «мужское», «женское», «сакральное», «профанное». Философ относит праздник к важным составляющим элементам культуры. Праздник и человек находятся в тесном взаимоотношении и взаимовлиянии, именно праздник помогает осознать личности свое противоречивое, двойственное отношение к самому себе и окружающим. Таким же двойственным выступает стремление человека к свободе, которая понимается не в глобальном смысле, но имеющая ряд обязанностей, отличных от повседневных. Свобода в празднике есть свобода внутри рода, «вместе со всеми».

Праздничная культура тесно переплетается с культурой обыденной, элементы обеих свободно могут переходить из одной в другую, обогащая и дополняя друг друга. Часто элементы сакральной культуры становятся профанными, и наоборот. Праздник часто выступает индикатором культурных изменений, где соблюдаются определенные ритуалы, в ходе которых члены общества почитают общие для них ценности, которые могут быть как основополагающими, так и производными. Именно посредством праздника в общественном сознании закрепляются новые культурные компоненты, предварительно санкционированный обществом. Иногда это правило нарушается, и в культуру народа входит элемент не получивший общественного одобрения, это происходит в ходе каких-либо глобальных, исторических религиозных или общественных событий.

Ярким примером подобного вторжения чужеродного элемента в культуру, можно считать крещение Руси и ее населения. На территория современной Мордовии, на тот момент сформировалась богатая и самобытная праздничная культура. Крещение мордвы несомненно имело свои последствия, т.к. параллельно сосуществуют древние языческие и новые христианские праздники, сохраняются старые и появляются новые обряды. Языческая культура существенно трансформируется под воздействием православия, а языческий пантеон мордвы значительно изменяется, пересматриваются старые идеи и возникают

новые. Все заимствованные элементы перерабатываются. М.Е. Евсевьев в своем исследовании пишет о том, что мордва «весьма немного успела заимствовать от нее, кроме чисто внешней стороны: она усердно соблюдает посты, ходит в церковь, ставит свечи перед иконами и в то же время – и, кажется, еще усерднее – исполняет и все языческие обряды» [2, с. 363]. Свадьба, как один из древнейших праздников, является наглядным примером сосуществования языческих и православных традиций.

Свадебный обряд, в привычном для современного человека понимании, начинает складываться в момент принятия христианства. В это время формируется традиция обязательного брака освященного церковью. Постепенно начинают исчезать и трансформироваться старые брачные обычаи и обряды, меняя тем самым отношения человека к институту брака. Мордовская свадьба, в том виде в котором она до нас дошла, составляет сложный комплекс различных ритуалов. Данное событие можно рассматривать не только как рядовой, семейно-обрядовый праздник, но и как свод жизненных устоев и морально нравственных правил. Комплекс свадебных торжеств мордвы имеет множество этапов, каждый из которых представляет собой синтез культурных, обрядовых и поэтических компонентов. Таким образом, комплекс мордовской свадьбы является олицетворением представлений народа о семье и ее месте в окружающем мире.

Церемонии и ритуалы торжества имели магический характер и были, в понимании народа, залогом благополучия молодой семьи, защищали их от порчи и гарантировали плодовитость молодых. Не смотря на то, что церемония заключения брака теперь имеет строго православный характер, все равно сохраняются обряды направленные на предохранение от злых сил. Для этого уредев должен был трижды обойти молодых с иконой перед их отъездом в дом невесты. Данный обряд ярко демонстрирует сочетание магического обряда предохранения с православным символом веры – иконой.

Множество компонентов праздничной обрядности имеют давнюю историю, поэтому часто забывается их исходный смысл. Так, известный французский этнограф А. ванн Геннеп утверждает, что свадьба является своеобразным обрядом перехода или включения. По мнению ученого, заключение брака имеет ряд важных социальных преобразований, по крайней мере одному из супругов предстоит изменение места или условий проживания, перемена семьи, клана, деревни или племени [3, с. 76].

Интересно так же изменение способа «добывания» невесты под влиянием христианства. Если в дохристианский период у мордвы существовала традиция умыкания, похищения невесты, то в последствии, с принятием христианства, этот обычай заменяется покупкой, затем выплатой колыма (т.к. семья теряет работницу). По всей видимости, эти обычаи уходят корнями в глубокую древность, и любой из способов добывания невесты путем насильственного похищения или ее покупки, делал женщину еще более зависимой и бесправной (она становилась либо рабыней, либо купленной вещью). В значительно более позднее время свадьба стала совершаться по предварительному сговору и с венчанием в церкви. Однако языческие обряды продолжили существование параллельно с православными, так покупка невесты или выплата за нее колыма в современном мире заменена символическим выкупом [2, с. 278].

В соответствии с правилами обряда перехода описанными Геннепом, переходу из одного состояния в другое предшествует символическое умирание в одном качестве и возрождение в другом [3, с. 112]. Вероятно этим можно объяснить комплекс предсвадебных ритуалов: речитативный плач невесты – подготовка к смерти, предсвадебное посещение бани – омовение покойницы, причитания подруг – оплакива-

ние. Перед посещением бани невеста посылает одного из младших членов семьи оповестить о своей смерти родственников.

При сборе и отправлении свадебного поезда прежде всего производят моления по усопшим предкам, а затем просят их о сохранении поезда от злодеев и колдунов. «Мордва в высшей степени суеверна. Всякое расстройство молодых во время свадьбы приписывает действию колдунов и нечистой силы» [2, с. 93].

Эти и многие другие ритуалы символически показывают смерть невесты в своей семье, а последующие после свадьбы, означают ее рождение в новой. Все это отзвуки первобытных свадебных ритуалов, которые, по мнению исследователей, а в частности Евсевьева, сохраняются вплоть до XIX в.

В ходе исследования двойственной природы мордовского праздника мы пришли к следующим выводам. Культ предков имеет немаловажное значение для праздничной культуры мордвы и проследживается по всему ходу свадьбы. Комплекс свадебных ритуалов сочетает в себе различные контрадикции: языческие и православные ритуалы, праздник рождения новой семьи с культом поминовения предков, смерть невесты в старой семье и рождение в новой.

Слияние языческих и православных ритуалов является своеобразной установкой, в соответствии с которой человек сознательно исполняет обряды и той и другой веры. С принятием христианства мордовским народом, культура изменилась, старые обряды не забылись и не оскудели. Появились представления о таких понятиях как ад и рай, развились идеи о посмертном воздаянии, блаженстве не на земле, а после смерти. В подобной ситуации двойственная природа мордовского праздника представляет собой средство сохранения ядра традиционной культуры.

Библиографический список

1. Юнг К. Архетип и символ. – М.: Ренессанс, 1991. – 304 с.
2. Евсевьев М. Е. Мордовская свадьба. – Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1990. – 384 с.
3. Геннеп А. Обряды перехода. Систематическое изучение обрядов / А. ванн Геннеп. – М.: Восточная литература, 1999. – 198 с.

**DUALITY OF FESTIVAL CULTURE
(ON THE EXAMPLE OF MORDOVIAN ETHNOS)**

M.V. Lunina, *postgraduate*

Supervisor: *M.V. Loginova, doctor of philosophical sciences, professor*

Ogarev Mordovia state university

(Russia, Saransk)

***Abstract.** In the article the author considers the dual nature of the Mordovian holiday. The duality of festive culture can be traced on the basis of a combination of pagan and Orthodox rituals. The article also shows the interrelation and role of pagan and Christian rites in preserving the traditional culture of the Mordovian people, the dual nature of Mordovian holidays is analyzed. The key stages of the Mordovian wedding, as well as their importance and modern usage are considered.*

***Keywords:** festive, duality, archetype, ritual, observance, preservation of traditions.*

ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДОВ ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

Т.Е. Власова, магистрант

Финансовый университет при Правительстве РФ

(Россия, г. Москва)

Аннотация. В данной статье приводится характеристика основных методов оценки стоимости товарных знаков в разрезе каждого из подходов к оценке стоимости, рассматриваются их достоинства и недостатки, а также их применимость к оценке товарных знаков в РФ. В статье проанализированы и обобщены этапы оценки товарных знаков в соответствии с методами затратного, сравнительного и доходного подходов. Анализ различных источников позволил сделать вывод о том, что методы доходного подхода (метод дисконтированных будущих прибылей, метод освобождения от роялти, метод участия в прибылях) наиболее применимы для оценки стоимости товарных знаков, существующих на российском рынке.

Ключевые слова: товарный знак, методы оценки стоимости, метод освобождения от роялти, метод участия в прибылях, метод дисконтированных будущих прибылей.

Оценка интеллектуального капитала является одним из наиболее плохо проработанных направлений оценочной деятельности в Российской Федерации.

До 2008 года понятие товарного знака в Российской Федерации было закреплено в ФЗ 23.09.1992 N 3520-1 (ред. от 11.12.2002, с изм. от 24.12.2002) "О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров", затем закон утратил свое действие и вместо него вступила в силу 4 часть Гражданского кодекса Российской Федерации, регламентирующая правоотношения в области товарных знаков. Эта глава Кодекса посвящена правам на товарный знак и знак обслуживания.

Самого понятия товарного знака в ГК РФ не дается, однако, согласно статье 1482 ГК РФ «В качестве товарных знаков могут быть зарегистрированы словесные, изобразительные, объемные и другие обозначения или их комбинации. Товарный знак может быть зарегистрирован в любом цвете или цветовом сочетании» [1].

На практике зачастую путают два понятия «товарный знак» и «бренд», но при оценке стоимости товарного знака необходимо разграничить эти понятия, так как неправильная трактовка терминов, может привести к результатам, которые не соответствуют реальной стоимости товарного знака. Товарный знак, в сущности, является одним из идентификаторов бренда, но

он не отражает весь бренд. Можно посмотреть на это так: компания с хорошей деловой репутацией, может использовать это преимущество перед конкурентами, даже не имея зарегистрированного товарного знака.

Несмотря на то, что в российской практике редко проводят оценку стоимости товарных знаков, она является необходимой в следующих ситуациях:

- Внесение товарного знака в качестве вклада в уставный капитал компании;
- Купля-продажа прав на товарный знак;
- Заключение лицензионного соглашения;
- Определение ущерба в результате нарушения прав на товарный знак;
- Реструктуризация и приватизация предприятия;
- Использование товарного знака в качестве обеспечения кредита/залога [2].
- Оценка стоимости товарных знаков в РФ регламентируется ФСО N 11 «Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности».

Первым этапом оценки товарного знака, как и любого другого актива, является анализ рынка, который включает анализ макро и микросреды. В ходе анализа, оценщик должен собрать информацию о создании и предоставлении правовой охраны аналогичным объектам, о текущем состоянии, перспективах и тенденциях

развития отрасли. Если существует информация о сделках с аналогичными объектами, оценщик должен провести анализ данных сделок и оценить возможность применения собранных сведений для цели оценки объекта. Кроме того, необходимо провести анализ сделок, связанных с объединением бизнеса, имеющего оцененные товарные знаки на балансе [3].

Также, необходимо провести подробный финансовый анализ, с целью идентификации доходов, генерируемых бизнесом, который использует товарный знак. Необходимо рассчитать какую долю в выручке составляют продукты, маркированные товарным знаком, а также рассчитать добавленную стоимость, принесенную именно товарным знаком. В дополнение к выше перечисленному оценщик также должен определить и количественно рассчитать риски, связанные с использованием товарного знака,

Согласно ФСО N 11 для оценки стоимости нематериальных активов могут быть применены три подхода: доходный, сравнительный и затратный. Однако на практике затратный и сравнительный подходы применяются реже, чем доходный.

Суть затратного подхода к оценке товарных знаков заключается в нахождении стоимостного эквивалента возможной выгоды от использования товарного знака. В рамках затратного подхода к оценке товарного знака обычно выделяют следующие методы:

- метод суммирования фактических затрат на создание товарного знака;
- метод восстановительной стоимости;
- метод стоимости замещения;
- метод приведенных затрат.

Оценка затратным подходом не отражает реальной рыночной стоимости товарного знака, однако она может быть применена для целей балансового учета или определения минимальной цены товарного знака, а также для оценки товарных знаков на этапе их создания и постановки на баланс, когда потребители еще не знакомы с товарным знаком. Если затратный подход используется для оценки существующего товарного знака необходимо вносить специальные поправки, которые будут учиты-

вать степень известности и срок использования товарного знака.

В основе сравнительного подхода к оценке стоимости товарных знаков лежит идея о том, что рациональный инвестор не заплатит за конкретный товарный знак больше, чем стоят аналогичные знаки, способные принести такую же полезность. То есть для определения цены товарного знака необходимо обладать информацией о стоимости аналогичных или сопоставимых товарных знаков.

Главным ограничением, не позволяющим российским оценщикам в полной мере использовать методы сравнительного подхода к оценке стоимости товарных знаков – отсутствие достаточного количества достоверной и доступной информации о ценах на аналогичные товарные знаки.

При использовании сравнительного подхода проводится корректировка цен аналогов, как и при оценке бизнеса и материальных активов.

В сравнительном подходе выделяют следующие методы:

- метод прямого анализа сравнения продаж;
- метод качественного анализа для корректировки данных;
- метод параметрической оценки;
- метод Бегунка.

Метод сравнения продаж предполагает определение стоимости товарного знака на основе известных рыночных цен на знаки-аналоги, с введением дополнительных корректировок. Основные параметры, которые нужно учесть при выборе аналогов:

- наличие актуальной информации о сделках;
- аналогичная география использования товарного знака;
- знак-аналог должен быть закреплен за аналогичными товарами;
- сходные время действия знака и его позиция на рынке.

Основанная формула для оценки стоимости товарного знака данным методом:

$$MV = MVa \times K \quad (1)$$

где MV – стоимость объекта оценки; MVa – стоимость аналога; K – коэффициент корректировки.

Для использования метода качественного анализа для корректировки данных необходимо наличие информации по нескольким аналогам.

В целом оценку товарного знака этим методом можно разделить на 6 этапов:

– Определение критериев оценки. Присвоение баллов каждому из критериев;

– Создание балльной шкалы для оценки, при этом всем аналогам присваивается значение середины шкалы, а характеристики объекта оценки определяются относительно характеристик аналога.

– Определение весовых коэффициентов для выделения наиболее важных характеристик;

– Составление итоговой таблицы с рейтинговыми оценками объекта оценки и отобранных аналогов.

– В целом первые четыре этапа данного метода совпадают с алгоритмом нахождения $BrendBeta$ в доходном подходе, где также используется рейтинговая оценка товарного знака.

– Расчет стоимости товарного знака по формуле:

$$MV = \frac{P_{oo}}{P_a} \times MVa \quad (2)$$

где P_{oo} – рейтинговая оценка объекта оценки; P_a – рейтинговая стоимость аналога.

– Определение средневзвешенной цены на основе стоимости нескольких аналогов по формуле:

$$MV = \frac{\sum_{i=1}^n MV_i \times N_i}{\sum_{i=1}^n N_i} \quad (3)$$

где MV_i – рыночная стоимость объекта, рассчитанная по i -му аналогу по Формуле 1; N_i – весовой коэффициент i -го аналога, определяемый на основании степени близости аналога и объекта оценки; n – количество аналогов.

Недостатком данного метода является то, что при отсутствии сопоставимых аналогов, полученный результат оценки не

соответствует реальной рыночной ситуации.

Метод параметрических оценок используется в ситуации, когда отсутствуют аналоги, но имеется достаточное количество информации о рыночной стоимости товарных знаков рынке. Суть метода заключается в нахождении функции, описывающей зависимость стоимости товарного знака от его определенных характеристик.

Метод Бегунка чаще всего используется для оценки стоимости лицензии на товарный знак, в основе метода лежит «Правило от 25 до 33 процентов». Идея состоит в том, что полная стоимость, созданная благодаря сделке должна быть справедливо распределена между лицензиаром и лицензиатом, при этом вознаграждение лицензиара обычно составляет 25-33% от общей прибыли. Данное правило может использоваться для приблизительной оценки стоимости товарного знака, но не может считаться единственной основой для принятия решения об итоговой оценке.

Сравнительный подход к оценке товарных знаков предполагает анализ рыночных данных, но в России использование этого подхода к оценке затруднено в связи со слабой базой для сравнения, и закрытостью информации о результатах проведенных оценок.

Поэтому в России для оценки уже известных рынку товарных знаков чаще всего применяют методы доходного подхода:

– метод дисконтированных будущих прибылей;

– метод освобождения от роялти;

– метод преимущества в прибылях.

Метод дисконтирования будущих прибылей предполагает расчет стоимости товарного знака с использованием формулы [4]:

$$PV = K1 \times \sum_{i=1}^T \text{Revenue}_i * \text{Profit rate} \times \frac{1}{(1+R)^i} \quad (4)$$

где PV – текущая стоимость товарного знака; $K1$ – коэффициент, учитывающий дополнительную прибыль, связанную с применением товарного знака, и зависящий от характера производства продук-

ции, защищенной товарным знаком; i – код (индекс) года; T – планируемый срок выпуска продукции, защищенной товарным знаком); Revenue – эффективный валовой доход; Profit rate – норма прибыли в i -м году; R – ставка дисконтирования, которая рассчитывается по формуле:

$$R = R_f + \text{brendbeta} \times R_f. \quad (5)$$

R_f – это безрисковая ставка; $\text{Brendbeta}^{\text{TM}}$ – коэффициент, который определяется для каждого товарного знака индивидуально; R_f – премия за риск, в качестве которой обычно используется разница между рыночной доходностью и безрисковой ставкой.

Как видно из Формулы (4), суть метода дисконтированных будущих прибылей, который заключается в приведении прогнозируемых денежных доходов, генерируемых товарным знаком, к чистой текущей стоимости. Для более точного определения стоимости товарного знака необходим детальный финансовый анализ деятельности компании, а также информация о стратегических планах компании.

Второй метод, метод освобождения от роялти сочетает в себе элементы доходного и сравнительного подходов. Роялти – определенное вознаграждение за право на использование объекта интеллектуальной собственности. Размер роялти зависит от популярности товарного знака, его репутации на рынке. Оценщикам часто бывают известны ставки роялти для аналогичных товарных знаков, отличающихся с точки зрения конкретного рынка или сектора, ожидаемых темпов роста и рентабельности. В этом случае, ставка роялти должна быть скорректирована, чтобы отразить различия в характеристиках оцениваемого актива и сопоставимых активов [3].

Обычно оценка товарного знака методом освобождения от роялти состоит из следующих этапов:

- составляются прогноз объема продаж, по которым ожидаются выплаты роялти, т.е. выручка от продукции, маркированной товарным знаком;

- определяется ставка роялти, чаще всего для определения размера роялти проводится анализ рынка;

- определяется экономический срок службы товарного знака;

- рассчитываются ожидаемые расходы по выплатам роялти, которые включают все расходы, связанные с обеспечением товарного знака (юридические, организационные, административные) издержки;

- рассчитываются дисконтированные денежные потоки прибыли от выплат роялти;

- рассчитывается итоговая стоимость товарного знака по формуле:

$$PV = \sum_{t=1}^T \text{Revenue}_t \times R_t \times K \quad (6)$$

где Revenue_t – выручка от продажи продукции маркированной товарным знаком; R_t – размер роялти, в процентах от выручки; K – коэффициент дисконтирования T – предполагаемый срок заключения лицензионного договора.

Следует отметить, что данная формула отражает именно стоимость лицензионного договора по товарному знаку, а не стоимость самого товарного знака.

В основе метода преимущества в прибылях лежит идея о том, что известный товарный знак позволяет производителю увеличивать цену на свой продукт и привлекать большее количество покупателей, по сравнению с аналогами, не имеющими известности на рынке.

Для определения стоимости товарного знака необходимо подсчитать будущее ежегодное экономическое преимущество в прибылях и привести его к текущей стоимости.

Таким образом, формула расчета стоимости товарного знака имеет следующий вид:

$$PV = \sum_{i=1}^T V_i \times \Pi_i \times \frac{1}{(1+R)^i} \quad (7)$$

где V – объем производимой с использованием товарного знака продукции в году I , Π_i – преимущество в прибыли, которое будет получено от использования то-

варного знака, R – ставка дисконтирования.

Таким образом, стоимость товарного знака, рассчитанная по этой формуле, равняется текущей сумме прибылей, которые будут получены от использования товарного знака.

Результаты проведенного исследования показали, что российская практика оценки нематериальных активов, и товарных знаков в частности, пока отстает от зарубежных стандартов, многие методы оценки, активно используемые на западе, не применимы в российских реалиях. Главная причина: отсутствие базы данных о про-

дажах товарных знаков, а также о результатах проведенных оценок. Поэтому использование методов доходного подхода является наиболее предпочтительным для оценки уже существующих товарных знаков. Для оценки новых, еще не известных рынку товарных знаков и постановки их на баланс предприятия оценщиками могут быть использованы методы затратного подхода. В целом же стоит отметить, что для качественной оценки товарных знаков необходим дифференцированный подход с использованием нескольких методов, а выбор методов зависит от доступной информации и специфики рынка.

Библиографический список

1. *Гражданский кодекс* Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 28.03.2017). [Электронный ресурс]. – Форма доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64629/ (дата обращения: 12.01.2018).
2. *Якубова Д.Н.* Оценка стоимости товарного знака доходным подходом. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ocenchik.ru/docs/207.htm> (дата обращения: 12.01.2018).
3. *Федеральный стандарт оценки № 11 «Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности»* [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ocenchik.ru/docsf/2248-ocenka-nma-intellectual-property-fso11.html> (дата обращения: 12.01.2018).
4. *Федотова М.А.* Нематериальные активы и интеллектуальная собственность корпорации: оценка и управление: учебник / Под редакцией М.А. Федотовой, Т.В. Тазикиной. – М.: КноРус, 2018. - 192 с.
5. *Татауров А.Н.* Оценка стоимости товарных знаков. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ocenchik.ru/docs/286.html> (дата обращения: 12.01.2018).

CHARACTERISTICS OF THE TRADEMARKS' COST VALUATING METHODS

T.E. Vlasova, graduate student

Financial university under the Government of the Russian university
(Russia, Moscow)

Abstract. *The article gives characteristics of basic methods of trademarks evaluation by different value approaches. Author presents advantages and disadvantages of all methods, and also consider the possibility of their usage in the Russian Federation. The article analyzed and generalized stages of trademarks evaluation in accordance with methods of income, cost and market approaches. The analyses of different sources has leded to the conclusion that methods of income approach (the discounted future profit method, the royalty release method, the profit sharing method) are more applicable for evaluation of trademarks which are exists on Russian market.*

Keywords: *trademark, cost evaluating methods, the discounted future profit methods, the profit sharing method, the royalty release method.*

О ЧИСЛЕННОСТИ И РАЗМЕЩЕНИИ НАСЕЛЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Ж.С. Садыралиев, канд. экон. наук, доцент
Жалал-Абатский государственный университет
(Кыргызская Республика, г. Жалал-Абад)

Аннотация. В статье рассмотрено состояние численности и размещения населения Кыргызской Республики по данным статистики в историческом аспекте. Объектом исследования являются состав и структура населения КР.

Ключевые слова демографическое состояние, численность населения, структуре населения, миграционная активность, прирост населения.

Сегодняшнее демографическое состояние в Кыргызской Республике, сложившееся в результате происходящих до настоящего времени демографических процессов, в целом можно считать благоприятным. Расширенное воспроизводство населения современного типа берет начало с конца 19 начала 20 веков, формирование (рост) кыргызского населения происходило очень медленными темпами. Ряд исследователей данного вопроса З. Кудабаева, М. Гийо, М. Денисенко, в своих трудах отмечают, что по сравнительно не такой точной, как сейчас статистической информации того времени, население Кыргызстана в 1897 году составляло 663 тысячи человек, в 1913 году – 863,9 тысячи человек, т.е. за 16 лет численность населения возросло на 30% или 201 тысячи человек. За 1897-1926 годы (около 30 лет) темп прироста численности за год в среднем колебался в пределах 1,1-1,2%, причем это самые низкие темпы роста за всю демографическую историю Кыргызстана.

Одной из причин замедления роста численности населения называют трагические события 1916 года – восстание кыргызского (кочевого) населения против указа царской России о привлечении местного населения в трудовой фронт (рекурт) в условиях экономического кризиса, голода и массового уничтожения, сопровождающееся

массовым бегством населения в Китай. По некоторым источникам (НСК, 2003 год) в 1917 году численность местного населения сократилась по сравнению с 1916 годом на 174 тысячи человек, из которых 120 тыс. человек были жителями северных регионов. Следует отметить, что это информация Советской власти с развитой идеологией. По исследованиям современных ученых и данным местного населения эта цифра превышает 300 тысяч. Учитывая среднегодовые темпы роста за последние 100 лет эти 300 тыс. человек, возросли в 2,1 млн человек, т.е. численность населения Кыргызстана сегодня составила бы 8-9 млн.

Рост численности населения в 1913-1926 годы происходил в основном в сельской местности. В стране сохранялись нерегулируемая на уровне семей высокая рождаемость и в то же время очень высокий уровень смертности, особенно детской. Во многих семьях рождались в среднем до 10-12 детей, из которых во взрослую жизнь вступали (выживали) только 2-3. Несмотря на это по возрастному составу преобладали дети и молодежь, а численность пожилых людей была очень мала.

В нижеследующей таблице обобщены данные переписей населения страны за 1897-2016 годы (табл. 1).

Таблица 1. Численность городского и сельского населения, Кыргызская Республика, 1897-2016 годы [1].

Годы переписи	Количество лет между переписями	Численность населения, тыс. чел.			Среднегодовые темпы роста, %			Удельный вес городского населения, %
		всего	город	село	всего	город	село	
1897		663	63	600	1,6			9,5
1913*	17	863,9	105,8	758,1	1,1	3,1	1,4	12,3
1926**	13	1001,7	122,3	879,4	3,2	1,1	1,1	12,2
1939	12	1458,5	270,1	1188,4	1,5	6,8	2,5	18,5
1950***	11	1715,7	475,3	1240,4	2,2	5,3	0,4	27,7
1960***	10	2130,8	722,1	1408,7	3,2	4,3	1,3	33,9
1970	10	2933,2	1097,5	1835,7	3,1	4,3	2,7	37,4
1979	9	3529	1366,3	2162,7	2,1	2,5	1,8	38,7
1989	10	4290,5	1640,9	2649,6	2	2	2,1	38,2
1999	10	4850,7	1713,8	3136,9	1,2	1,2	1,7	35,3
2009	10	5348,3	1823,3	3525,0	1,3	1,3	1,3	34,6
2016*	6	6019,5	2029,5	3990,0				33,7

Примечание: по данным госстатистики КР *оценка на конец года, *** оценка на начало года, ** перепись на конец года

Под влиянием Великой октябрьской революции с 1925 годов численность населения Кыргызстана начала воспроизводиться расширенным путем (путем расширенного воспроизводства). За 13 лет с 1926 по 1939 годы численность увеличилось на 457 тыс. человек. Среднегодовые темпы прироста численности населения составили 3,2% (табл. 1). Самые высокие темпы прироста городского населения (6,8%) также приходится на эти годы. Это связано с высокими темпами роста промышленности, инфраструктуры. Впервые были построены и сданы в эксплуатацию железная дорога Бишкек-Жалал-Абад, радио, телеграф, автомобильная дорога Бишкек Иссык-Куль. Были открыты первые авиарейсы, начали потреблять электроэнергию. Построены школы, больницы, начал функционировать туризм на Иссык-Куле. [3].

Рост численности людей в 1930, 1931 году происходил также за счет миграции из Казакстана в результате голода, однако по их возвращении на родину в 1933-1938 годы темп роста заметно снизился. В то же время следует отметить, что в Киргизской АССР, как и по всей стране, выполнялся прогноз роста и план темпов роста численности населения. Кыргызстан обеспечил 1 место среди союзных республик по темпам роста численности населения, за 13 лет численность населения увеличилась на 45,6%.

11 лет с 1939-1950 годы явились периодом резких экстремальных изменений, перемещений в демографической динамике. На демографическое развитие населения Кыргызстана, как и всех других народов, имела отрицательное влияние Великая отечественная война. Среднегодовой прирост сократился более чем в 2 раза по сравнению с предыдущими 13 лет, составив лишь 1,5%.

Происходили большие изменения в половой структуре населения, связанные с повышением роли женщин в общественном производстве в результате увеличения численности женского населения. Вследствие эвакуации заводов, фабрик в Кыргызстан с центральной части прежнего СССР, с территорий, где непосредственно шла война (на территорию Кыргызстана были перенесено и размещено более 30 заводов, фабрик) прибыло в республику около 2,0 млн человек за счет переселения народов с Кавказа, пленных немцев. Это привело к существенному изменению национального состава населения к концу войны. Увеличился удельный вес русских, русскоязычных. Вместе с тем, с 1939 по 1950 годы темпы роста удельного веса городского населения опережали темпы роста удельного веса сельского населения (6,8%-5,3%). Сократилось число населения в кыргызских селах за счет переселения в город. Географически демографический рост охватывал в основном города Бишкек, Ош и Чуйскую область. Послевоенное

положение, развитие медицины в военное время, появление новых медицинских препаратов способствовали интенсивному естественному росту населения в послевоенные годы.

В 1950-1960 годы кыргызская статистика впервые начала давать ежегодно информацию о росте населения на областных уровнях. Наблюдались темпы демографического роста в регионах (областях). Прирост городского населения составил 4,3% при среднереспубликанских темпах прироста 2,2%. Наибольшие темпы роста отмечены в ЖалалАбадской, Иссык-Кульской и Таласской областях. Население города Ош в 1913 году составило 43 тыс. человек, а к 1959 или через почти 50 лет достигло 65 тыс. человек. Индустриализация, модернизация средне- и высокогорных районов в 1950 годы способствовали уравниванию темпов роста населения южного, северного регионов и Чуйской долины.

1960-1970 годы: с 1960 года темпы естественного роста населения стали интенсивно ускоряться, и в это десятилетие отмечается самый высокий среднегодовой прирост населения в истории Кыргызстана – 3,2%. Основная причина которого, достижение детьми, рожденными в годы войны и после него, репродуктивного возраста, а другая причина – въезд мигрантов из других союзных республик на всесоюзные строительные объекты. Положительная

динамика была характерна и для городского, и для сельского населения. Наибольший прирост сельского населения в 2,7% впервые отмечается также в этот период [4].

1970-1979 годы. Темпы прироста населения снизились по сравнению с предыдущим десятилетием на 0,1 процента, составив в среднем 3,1%. Это период, когда уровень жизни населения в республике достиг уровня жизни во всем Союзе, естественный прирост начал замедляться. Стали появляться поселки городского типа, сократилось переселение населения в города. Удельный вес городского населения, составивший в 1970 году 37,4%, в 1979 году достиг 38,7%, прирост за 10 лет равен лишь 1,3%. В 1977 году доля городского населения достигла самого высокого показателя за всю историю Кыргызстана – 39%. Прирост в это время был обеспечен в основном за счет естественного роста. Если в предыдущее десятилетие рождаемость на 1000 человек составила 30,5, то в 1979 году составила 30,1 (табл. 2), или снизилась незначительно. Однако, в результате выезда мигрантов, приехавших ранее на стройки союзного значения миграционный баланс имел отрицательное сальдо. С увеличением численности населения в городах Ош, Жалал-Абад, Нарын возросло число представителей местного кыргызского населения.

Таблица 2. Динамический ряд естественного роста населения Кыргызской Республики (1940-2016 годы), на 1000 человек

Годы	Родившиеся	Умершие	Естественный рост
1940	33,0	16,3	16,7
1950	32,4	8,5	23,9
1960	36,9	6,1	30,8
1970	30,5	7,4	23,1
1979	30,1	8,3	21,8
1989	30,4	7,2	23,2
1990	29,1	6,9	22,2
1996	23,2	7,4	15,8
1998	21,7	7,2	14,5
1999	21,4	6,8	14,6
2000	19,7	6,9	12,8
2009	26,9	5,8	21,1
2016	25,8	4,9	20,9

В 1979-1989 годы среднегодовые темпы прироста населения Кыргызстана снизились по сравнению с предыдущим десятилетием на 1,0%, составив 2,0%. В этот период в демографических процессах Российской Федерации, республик Прибалтики появились отрицательные тенденции. В целях предотвращения негативных тенденций были внедрены новые государственные меры, такие как единовременное пособие по родам при рождении первого ребенка, ранее это выдавалось только при рождении третьего ребенка; годовой не полностью оплачиваемый отпуск по уходу за новорожденным; беспроцентные кредиты семье при рождении первого ребенка, кредиты, оплачиваемые по частям при рождении второго и третьего ребенка; и другие меры, которые расширялись со временем. Эти меры повлияли, в первую очередь, на численность городского населения, обеспечив 2,5% прироста [5].

В 1989-1999 годы отмечается самый низкий с 1926 года среднегодовой темп прироста населения (1,2%). Средние темпы прироста в городах сократились до 0,5%, а в сельской местности увеличились на 1,7%. Городское население без учета города Бишкек снизилось на 88 человек. 1996-1998 годы повысились показатели смертности на 1000 человек в республике. Несмотря на то, что рождаемость сократилась с 36,9 в 1960 году до 21,7 в 1999 году, по данному показателю республика опережала многие другие страны. Одним из основных факторов высокой рождаемости является национальный менталитет [2, 7].

2000-2010 годы: особенно заметно влияние расширения масштабов внутрен-

ней и внешней миграции на состав и количество населения Кыргызстана. Отмечается миграционная активность населения с южных регионов Кыргызстана в соседний Казакстан и Россию. Продолжается снижение удельного веса русскоязычного населения Кыргызстана. При сравнении результатов первой переписи населения в 1999 году и учета численности населения в 2005 году, за это короткое время доля русского населения сократилось с 13,8% до 9,9%, украин с 1,0% до 0,6%, татар с 0,9% до 0,8%. В то же время увеличился удельный вес кыргызов и других азиатских национальностей (узбеков, таджиков, дунган, уйгуров), это обусловлено высокой рождаемостью.

Согласно учету, проведенному в начале 2016 года численность кыргызов составила 4,4 млн или 73,0%, узбеков 880 тыс. или 14,6%, русских 381 тыс. или 6,0%. Национальный состав населения различается по регионам Кыргызстана. 99% населения Нарынской, 88% Иссык-Кульской, 93% Таласской, 77% Баткенской, 72,0% Жалал-Абадской областей, 72% города Бишкек, 68% Ошской области, 50,0% города Ош кыргызы. Около 80% русскоязычного населения сосредоточены в городе Бишкек и Чуйской области [6].

В настоящее время различают 3 макро-региона по естественному росту населения в Кыргызстане: на юге наблюдается устойчивый рост, в горных районах замедление темпов роста, а в Чуйском регионе сохраняются средние темпы роста. По данным 2016 года Кыргызстан также занимает лидирующие позиции по росту численности населения среди стран СНГ.

Библиографический список

1. Батырбаева Ш.Д. Переписи населения за 1926, 1937, 1939 гг.
2. Динамика численности и изменения в размещении населения Киргизии // М. Шулер, Т. Абубакирова, П. Торгашева // Демоскоп №191-192. – 21 февраля – 6 марта 2005 г.
3. Население Кыргызстана // Под редакцией З. Кудабаяева, М. Гийо, М. Денисенко. – Б., 2004. – 106 с.
4. Кумскова Н.Х. Воспроизводство населения Кыргызстана в условиях экономической трансформации // Вестник КРСУ. – 2014. – Т. 14. №3.
5. Шевцов П.А. Методология статистического исследования влияния уровня и качества жизни населения на формирование человеческого капитала. – Москва, 2012.
6. Кыргызстан в цифрах: стат. сборник. – Бишкек, Нацстатком КР, 2010-2015 гг.
7. Демографический ежегодник Кыргызской Республики. – 2008-2015 гг.

**ON THE NUMBER AND DISTRIBUTION OF THE POPULATION
OF THE KYRGYZ REPUBLIC**

Zh.S. Sadyraliev, *candidate of economic sciences, associate professor*

Jalal-Abad state university

(Kyrgyz Republic, Jalal-Abad)

***Abstract.** The article considers the state of the population and population of the Kyrgyz Republic according to historical statistics. The object of the study is the composition and structure of the population of the KR.*

***Keywords:** demographic state, population size, population structure, migration activity, population growth.*

ПРАКТИКА ХЕДЖИРОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ РИСКОВ

Т.Н. Флигинских, д-р экон. наук, профессор

Х.З. Олейви, аспирант

И.С. Бортников, магистр

Белгородский государственный национальный исследовательский университет
(Россия, г. Белгород)

Аннотация. В ходе деятельности Группа подвержена определенным видам финансовых рисков: рыночные риски, кредитные риски (риски контрагентов) и риски ликвидности. Особое внимание в системе управления в условиях экономической нестабильности уделяется рискам процентным и ликвидности путем их хеджирования, направленного на стабилизацию и рост доходности.

Ключевые слова: финансовые риски, процентные, кредитные, хеджирование, доходность, компания.

Рыночный риск – это риск колебаний справедливой стоимости будущих денежных потоков по финансовым инструментам в связи с изменением рыночных цен. К рыночным рискам, которым преимущественно подвержена Группа, относятся: риски, связанные с колебаниями процентных ставок и курсов иностранных валют. Финансовые инструменты, подверженные влиянию рыночных рисков, включают: кредиты и займы, депозиты и производные финансовые инструменты [5, с. 17].

Риск изменения процентных ставок – риск колебаний справедливой стоимости будущих денежных потоков по финансовым инструментам в связи с изменением рыночных процентных ставок. Группа управляет риском изменения процентных ставок, поддерживая сбалансированный портфель займов и кредитов с фиксированными и плавающими процентными ставками (рис. 1).

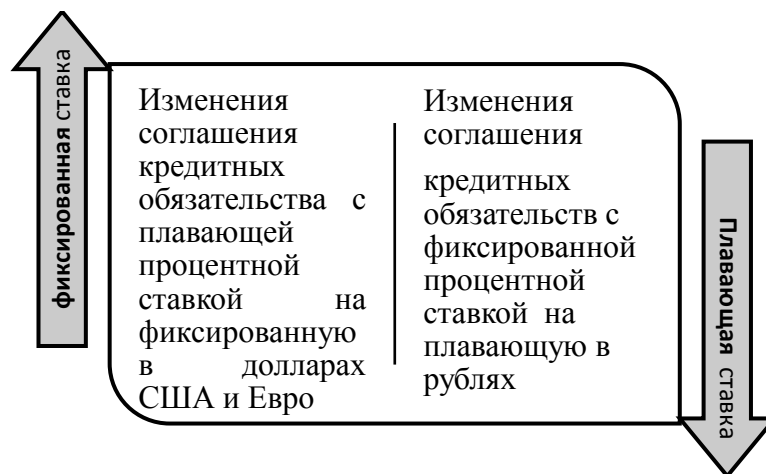


Рис. 1. Изменения соглашений по процентным ставкам Группы

Риск изменения плавающих процентных ставок связан в основном с кредитными обязательствами в долларах США и Евро, которые были получены под плавающий процент. При необходимости снижения влияния изменений плавающих

процентных ставок по долговым обязательствам Группа заключает соглашения процентного свопа с изменением плавающей процентной ставки на фиксированную так, чтобы каждый процентный своп полностью совпадал по датам со страхуемым

обязательством для высоко эффективного хеджирования денежного потока. В совокупности для снижения влияния изменений плавающих процентных ставок Группа заключила соглашения процентного свопа с плавающей на фиксированную ставку.

Также, необходимо выделить риск изменения фиксированных процентных ставок. Обязательства Группы по облигациям и банковским кредитам номинированные в рублях получены преимущественно по фиксированным процентным ставкам [3, с. 359].

Для снижения влияния изменений справедливой стоимости обязательств по займам Группа заключила соглашения процентного свопа с изменением фиксированной ставки на плавающую. В совокупности для снижения влияния изменений

плавающих процентных ставок Группа заключает соглашения процентного свопа с фиксированной на плавающую ставку в отношении 12,9% кредитных обязательств Группы. Номинальная стоимость производных инструментов составила 67338 млн. руб. в 2015 году и 49451 млн. руб. в 2016 году соответственно.

Проводимый анализ чувствительности показывает, что такое же уменьшение краткосрочных процентных ставок приведет к снижению будущих процентных расходов Группы. При этом необходимо отметить, что существенного влияния на капитал Группы изменение процентных ставок не окажет. Обоснованно возможное увеличение краткосрочных процентных ставок на 100 базисных пунктов приведет к увеличению будущих процентных расходов Группы на (рис. 2).

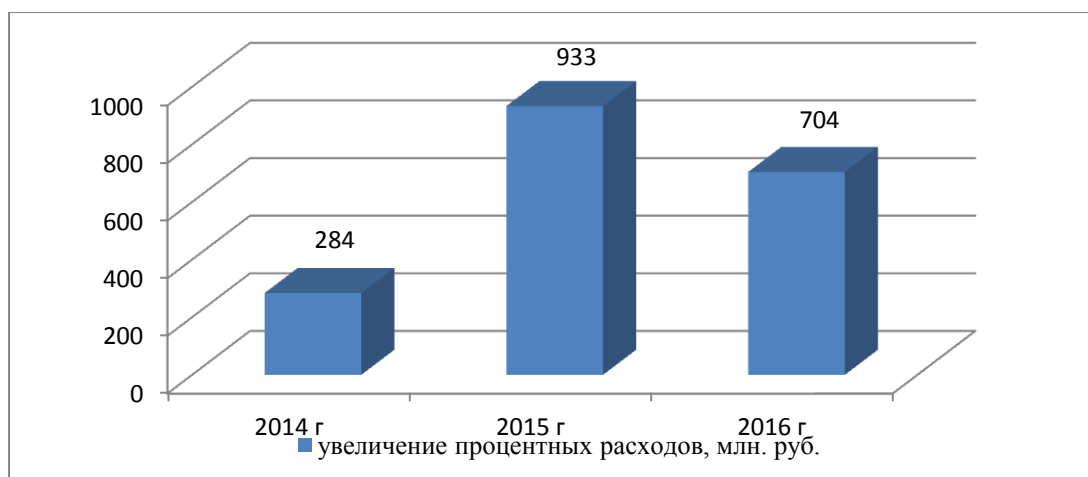


Рис. 2. Размер увеличения процентных расходов при увеличении процентной ставки на 100 базисных пункта в 2014-2016 г., млн. руб.

Анализ чувствительности к изменению процентных ставок был проведен, принимая допущение, что соотношение долговых обязательств с плавающими и фиксированными процентными ставками является постоянным.

Валютный риск – это риск колебаний справедливой стоимости будущих денежных потоков по финансовым инструментам в связи с изменением обменных курсов валют. Группа подвержена валютному риску преимущественно в отношении финансовой деятельности. Группа управляет

валютным риском путем хеджирования будущих денежных потоков в иностранной валюте с помощью производных финансовых инструментов и инструментов денежного рынка [6, с. 122].

Группа заключила несколько кросс-валютных процентных своп-соглашений. Данные соглашения хеджируют риск изменения, как процентной ставки, так и курса валюты и предусматривают периодический обмен основных сумм и процентных выплат из сумм, выраженных в российских рублях, на суммы, выражен-

ные в долларах США и евро, по фиксированному курсу. Курс был определен на основе рыночного спот-курса на момент заключения соглашения. Срок действия кросс-валютных процентных своп-соглашений истекает в 2019-2020 годах [4, с. 3].

Риск ликвидности определяется недостаточностью денежных средств. В соответствии с политикой Компании привлечение заемных средств осуществляется централизованно путем сочетания долгосрочных и краткосрочных кредитных инструментов. Данные заемные средства совместно с денежными средствами от операционной деятельности используются для удовлетворения ожидаемых потребностей в финансировании. Руководство Компании оценило риск по рефинансированию своей задолженности как низкий.

Таким образом, управление риском ликвидности по долгосрочным долговым обязательствам реализуется путем поддержания портфеля займов и кредитов с различными сроками погашения и необхо-

димым размером чистого долга, что позволяет минимизировать риск рефинансирования. Сроки погашения долгосрочных займов варьируют от одного года до семи лет. Доступ к достаточному объему ликвидности осуществляется за счет поступлений от операционной деятельности и кредитных линий.

Операционная деятельность по управлению рисками проводится преимущественно на уровне головного офиса Группы сотрудниками финансовых подразделений и утверждается Советом директоров и Бюджетным комитетом. ПАО «МТС» применяет стратегию хеджирования, которая частично снижает отток денежных средств, в том числе в результате изменения курса рубля при осуществлении выплат в иностранной валюте. Все это напрямую связано с доходностью, ростом прибыльности Компании. Анализ чувствительности к изменению процентных ставок был проведен путем хеджирования с плавающими и фиксированными процентными ставками.

Библиографический список

1. Беркутова М.М. Развитие концепций управления предприятием и его конкурентоспособностью на примере компаний сотовой связи // Экономика, предпринимательство и право. – 2014. – № 1. – С. 41-46.
2. Зубкова Л.Д., Дьячков С.М. Методология инвестиционного анализа в развитии отрасли телекоммуникаций // Экономика. Бизнес. Банки. – 2017. – №2 (19). – С. 55-72.
3. Сидорова Т.В. Снижение рисков при внедрении дополнительных сервисных VAS услуг сотовой связи / В сборнике: Технологии информационного общества X Международная отраслевая научно-техническая конференция: сборник трудов. – 2016. – С. 359.
4. Стратегия развития сотовых операторов до 2022. [Электронный ресурс]. URL: <http://fb.ru/article/273529/pribyil-predpriyatiya-raspredelenie-i-ispolzovanie-pribyili-formirovanie-i-uchet-pribyili> (дата обращения: 08. 01.2018).
5. Студников С.С. Учет событийного риска при расчете требуемой доходности собственного капитала компании // Финансы и кредит. – 2012. – №4. – С. 16-20.
6. Тарасова О.Ю., Пахомова Ю.В. Влияние современных тенденций развития российского рынка телекоммуникаций на финансовый менеджмент предприятий сотовой связи // Социально-экономические явления и процессы. – 2015. – Т. 10. №8. - С. 124-130.
7. Флигинских Т.Н., Тарасова Т.Ю. Факторы, определяющие развитие инноваций в виде новых банковских продуктов // Креативная экономика. – 2016. – Т. 10. – С. 1157-1168. – doi: 10.18334/ce.10.10.36906
8. Fliginskij, T. Impact of structural changes in deposit operations of credit institutions on inflation / T. Fliginskij, N. Solovjeva, E. Nefedova, Z. Polunina, A. Kotsarev // Journal of Internet Banking and Commerce, Decemder 2016, vol. 21, №.S6. Pp. 1-9.

PRACTICE OF HEDGING FINANCIAL RISKS

T.N. Fliginsky, *doctor of economic sciences, professor*

H.Z. Oleivi, *postgraduate*

I.S. Bortnikov, *graduate student*

Belgorod state national research university

(Russia, Belgorod)

***Abstract.** During the activities, the group is exposed to certain kinds of financial risks: market risk, credit risk (counterparty risk) and liquidity risks. Particular attention in the control system in the face of economic instability is given to risks interest and liquidity through hedging, aimed at stabilizing and rising profitability.*

***Keywords:** financial risks, interest, credit, hedging, the profitability of the company.*

МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ УЧЕТА И АНАЛИЗА СЕБЕСТОИМОСТИ ТУРИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА ПОЛНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ (АБЗОРПШЕН-КОСТИНГ)

Р.А. Узенбаев, д-р экон. наук, доцент

А.М. Хамзаева, канд. экон. наук, доцент

П.К. Алишева, аспирант

**Ошский технологический университет имени академика М. Адышева
(Кыргызская Республика, г. Ош)**

***Аннотация.** В статье отражены актуальные вопросы экономического анализа затрат и составления калькуляции себестоимости услуг с применением метода абзорпшенг-костинг. Авторы показывают на практическом примере преимущества и недостатки абзорпшенг-костинга в учете затрат турфирм, что полезно для руководителей туристических компаний при принятии управленческих решений.*

***Ключевые слова:** бухгалтерский учет, затраты, туристический продукт, постоянные и переменные затраты, калькулирование, абзорпшенг-костинг, директ-костинг, туристические услуги, отчет о прибылях и убытках, доходы, себестоимость, постоянные затраты, операционная прибыль.*

В современных условиях, в связи с принятием МСФО в системе учета затрат и калькулирования себестоимости произошли некоторые изменения. Помимо традиционных методов учета затрат в бухгалтерском учете появились новые альтернативные методы учета затрат, хорошо зарекомендовавшие в зарубежной учетной практике. Например, в бухгалтерском учете туристических компаний при определении себестоимости турпродуктов после составления классификации затрат на постоянные и переменные обычно составляют калькуляцию себестоимости, с приме-

нением традиционных методов. Однако в современных условиях с целью выявления влияния затрат на финансовые результаты туркомпаний рекомендуется составлять калькулирование себестоимости с полным распределением затрат (абзорпшенг-кост) и калькулирование себестоимости с переменными затратами (директ-кост). Применение калькуляции себестоимости с полным распределением и переменными затратами для турфирмы требует внесения изменений в структуру отчета о прибылях и убытках [2].

Отчет о прибылях и убытках

(метод с полным распределением затрат) в сомах

1. Доходы от реализации турпродуктов
2. Себестоимость реализованных турпродуктов
3. Валовая прибыль стр. 1 – стр. 2
4. Административные расходы и расходы по реализации
5. Операционная прибыль стр. 3 – стр. 4

Отчет о прибылях и убытках

(метод переменным распределением затрат) в сомах

1. Доходы от реализации турпродуктов
2. Переменные затраты
3. Маржинальный доход стр. 1 – стр. 2
4. Постоянные затраты (минус):
 - Постоянные производственные накладные расходы
 - Постоянные административные расходы и расходы по реализации
5. Операционная прибыль стр.3 – стр.4

Расчет себестоимости турпродуктов с применением двух альтернативных методов с полным распределением затрат (абзорпшен-кост) и переменными затратами

(директ-кост) покажем на примере калькуляции себестоимости и учета затрат на одного человека и на группу (25 человек) по маршруту Ош-Бишкек-Дубай.

Таблица 1. Калькуляция туристических услуг ОсОО «Мундуз Турист» на 1-го человека по маршруту Ош – Бишкек – Дубай

№ п.п	Наименование калькуляционных статей	Показатели	
		Удельный вес, %	В стоимостном выражении в сомах
	Прямые затраты		
1.	Страховка	5,2%	2500
3.	Транспорт	37,5%	18000
4.	Проживание	31,25%	15000
5.	Питание	18,75%	9000
6.	Экскурсионное обслуживание	7,3%	3500
	Итого прямые затраты	100%	48000
	Постоянные затраты		
7.	Постоянные расходы туроператора		3000
8.	Общие и административные расходы		13000
9.	Постоянные накладные расходы		2000
10.	Итого постоянные затраты		18000

Себестоимость одной туристской путевки составляет 48000 сомов, а в долларах США 695\$. Продажная цена одной путевки составляет 58 995 сомов или 855\$ долларов США.

Для туристической компании ОсОО «Мундуз Турист» выгодно продавать на

группу туристов, так как экономическая выгода фирмы зависит от реализации туристических путевок на группу. Составленная калькуляция на группу из 25 человек имеет следующий вид.

Таблица 2. Калькуляция туристических услуг ОсОО «Мундуз Турист» (на группу из 25 человек по маршруту Ош – Бишкек – Дубай)

№ п/п	Наименование калькуляционных статей	Показатели	
		Удельный вес, %	В стоимостном выражении в сомах
	Прямые затраты		
1.	Страховка	5,2%	62500
2.	Транспорт	37,5%	450 000
3.	Проживание	31,25%	375000
4.	Питание	18,75%	225000
5.	Экскурсионное обслуживание	7,3%	87500
	Итого прямые затраты	100%	1200 000
	Постоянные затраты		
6.	Постоянные расходы туроператора		25000
7.	Общие и административные расходы		32000
8.	Постоянные накладные расходы		5000
	Итого постоянных затрат		62000

Как показывают данные таблицы полная себестоимость турпродуктов на группу из 25 человек составляет 1 200 000 сомов, а постоянные затраты текущего периода составляют 62000 сомов.

Далее полученные данные мы используем для составления отчета о прибылях и убытках ОсОО «Мундуз Турист» по методам абзорпшенг-кост и директ-кост.

Таблица 3. Отчет о прибылях и убытках ОсОО «Мундуз Турист» (метод с полным распределением затрат (Абзорпшенг - кост))

	2017 год
Выручка от реализации турпродуктов	1474875
Себестоимость турпродуктов (на группу из 25 человек)	1200 000
Валовая прибыль	274875
Расходы периода:	
- административные расходы	32000
- постоянные расходы туроператора	25 000
- постоянные накладные расходы	5 000
Итого постоянные расходы	62 000
Операционная прибыль	212875
Налог на прибыль 10%	21288
Чистая прибыль	191587

Как нам известно, при применении абзорпшенг–кост выручка от реализации 25 пакетов турпродуктов составляет –

1474875 сомов, а себестоимость турпродуктов составляет – 1200000 сомов, общая наценка составляет всего 19%.

Таблица 4. Отчет о прибылях и убытках ОсОО «Мундуз Турист» (метод по переменным затратам (Директ-кост))

	2017 год
Выручка от реализации турпродуктов	1 474875
Переменные затраты	
Страховка	62500
Транспорт	450 000
Проживание	375000
Питание	225000
Экскурсионное обслуживание	87500
Итого переменные затраты	1200 000
Маржинальный доход	274875
Постоянные расходы периода:	
- Административные расходы	32000
- Постоянные расходы туроператора	25 000
- Постоянные накладные расходы	5 000
Итого постоянные расходы	62000
Операционная прибыль	212875
Налог на прибыль 10%	21288
Чистая прибыль	191587

Применение метода директ-костинг, учитывающего переменные прямые затраты отдельно, позволяет определить мар-

жинальный доход в размере 1200000 сомов, что показывает эффективность деятельности туркомпании за отчетный пери-

од. Что касается постоянных расходов, то они являются расходами периода и неминуемы. Постоянные расходы в большей части не зависят от внешних изменений и рыночной конъюнктуры [4].

Расчеты показывают одинаковую сумму операционной прибыли при использовании двух альтернативных методов, так как реализовано одинаковое количество турпродуктов и компания не имеет остатков турпродуктов на конец отчетного периода. За текущий отчетный период полученная чистая прибыль составляет 191587 сомов.

Применение двух методов имеет свои преимущества и недостатки в бухгалтерском учете туристических фирм. Подход, присущий системе «абзорпшен-костинг», в определенном смысле размывает понятие себестоимости и прибыли, ведь эти величины будут разными в зависимости от того, пропорционально какому именно показателю распределялись косвенные расходы. Как следствие, отчеты о прибылях и убытках, построенные по методу «абзорпшен-костинг», зачастую не позволяют нам делать правильные выводы в отношении того, как поведут себя затраты на турпродукты и прибыль при изменении объемов туристических услуг [3].

Ведь распределение затрат турфирмы производится весьма условно: мы выбираем какую-нибудь базу и делаем математические расчеты, разнося затраты по видам туристических услуг независимо от того, имеют ли они реальное отношение к данному виду турпродукции. И очевидно, что чем выше доля этого «базового» показателя, тем больше будет сумма косвенных расходов, входящих в себестоимость данного вида турпродукции, притом что постоянная часть этих косвенных расходов не связана напрямую с оказанием именно этой турпродукции. Иными словами, более «емкие» виды турпродукции (с позиции выбранной базы распределения) поглощают больше постоянных косвенных расходов и, как следствие, могут казаться менее рентабельными или убыточными [5].

Таким образом, система полного распределения затрат не позволяет аналитику или менеджеру увидеть реальный вклад каждого вида турпродукции в покрытие

совокупных затрат туркомпании. И это может приводить к принятию неправильных управленческих решений в отношении ассортиментной политики туркомпании, а также политики ценообразования.

Существует другая проблема перераспределения постоянных косвенных расходов и размывания понятия прибыли (финансового результата) от оказания туристических услуг, причем не только в разрезе конкретных видов турпродукции и услуг, но и в целом за отчетный период [1].

Вышеуказанное становится очевидным при сравнении отчетов о прибылях и убытках, составленных методами «абзорпшен-костинг» и «директ-костинг». Конечно, в случае, если объем оказания турпродукции строго равен объему производства туруслуг, то есть у туркомпании нет остатков незавершенного производства и нереализованной турпродукции ни на начало, ни на конец отчетного периода, финансовый результат при обоих методах будет одинаковым. Но это происходит в редких случаях. На практике чаще встречаются два других варианта, при которых однозначно возникают расхождения в конечном финансовом результате от оказания туруслуг:

1-й вариант. Если объем продажи турпродуктов меньше объема их производства (то есть на турфирме накапливаются остатки нереализованной турпродукции, к примеру, если в отчетном периоде продана не вся турпродукция, которую произвели за тот же период), прибыль при методе «директ-костинг» будет больше, чем при абзорпшен-костинге, поскольку при применении «традиционного» метода (абзорпшен-костинг) часть постоянных общепроизводственных затрат не попадет в отчет о прибылях и убытках, а осядет в остатках нереализованной турпродукции;

2-й вариант. Если объем продажи турпродукции больше объема их производства (то есть туркомпания продала все, что произвела в текущем периоде, а также часть остатков турпродукции с прошлых периодов), мы получим обратный результат – прибыль при методе «абзорпшен-костинг» будет больше, чем при методе

«директ-костинг», поскольку при втором методе постоянные общепроизводственные затраты, приходящиеся на остатки турпродукции прошлых месяцев, проданные в этом отчетном периоде, были уже списаны на уменьшение финансового результата в прошлых периодах.

Таким образом, система «абсорпшен-костинг» является обязательной с позиции бухгалтерского финансового учета и представления внешней бухгалтерской (финансовой) отчетности, и она имеет свои преимущества, в том числе и при обосновании управленческих решений в области ценообразования в долгосрочной перспективе.

Библиографический список

1. Хорнгрен Ч.Т., Фостер Дж. Бухгалтерский учет: управленческий аспект: Пер., с англ. – М.: Финансы и статистика, 2009.
2. Арзыбаев А.А. и др. Международные стандарты финансовой отчетности. – Бишкек: Изд. Макспринт, 2016.
3. Курманбеков О.К. Организация учета доходов и расходов туристических фирм и гостиниц. Материалы международной научно-практической конференции «Туризм в Кыргызстане». – Б., 2001.
4. Камчыбеков Т.К. Туризм в Кыргызстане: проблемы, пути решения, перспективы развития. – Б.: БГИЭК., 2001.
5. www.costmanagement.com

METHODICAL ISSUES OF ACCOUNTING AND ANALYSIS OF COST PRICES OF TOURISTIC SERVICES WITH APPLICATION OF METHODS OF FULL DISTRIBUTION OF EXPENSES (ABSORPTION-COSTING)

R.A. Uzenbaev, *doctor of economic sciences, associate professor*

A.M. Khamzaeva, *candidate of economic sciences, associate professor*

P.C. Alisheva, *postgraduate*

**Osh technological university named after academician M. Adyshev
(Kyrgyz Republic, Osh)**

Abstract. *The article deals with topical issues of economic analysis of expenses and compilation of calculation expenses of services with application of absorption costing. The authors represent the practical examples of advantages and disadvantages of absorption costing taking account the expenses of touristic firms that are useful for managers of touristic companies in accepting the management decisions.*

Keywords: *Accounting, expenses, touristic product, permanent and variable costs, calculations, absorption-costing, direct-costing, touristic services, accounts of profits and losses, costs, permanent expenses, operational profit.*

РАЗВИТИЕ МЕТОДИКИ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ

О.В. Шибилева, канд. экон. наук, доцент

А.А. Крылова, студент

Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва
(Россия, г. Саранск)

***Аннотация.** Бюджетные учреждения считаются составляющей бюджетной концепции Российской Федерации, а, следовательно, бухгалтерский учет бюджетных учреждений считается составной частью бухгалтерского учета выполнения бюджетов. С целью предоставления учета муниципальных финансов нужна общая концепция учета денег в абсолютно всех стадиях их развития и расходования. С данной целью в функционирующих на нынешнем этапе нормативно-законных действиях определен порядок учета муниципальных бюджетных средств. Необходимо определить методику анализа эффективного использования бюджетных средств для повышения их результативности.*

***Ключевые слова:** бюджет, методика, бюджетные средства, доход, прибыль, расходы.*

В настоящее время в Российской Федерации отсутствует общая учено аргументированная технология, включающая конкретные аспекты с целью определения малоэффективного применения учреждениями бюджетных средств. Констатируя при проверках наличие аналогичных нарушений, официальные лица организаций экономического контролирования, по сути, определяют собственную индивидуальную высококлассную оценку по предлогу единичных фактов финансово-хозяйственной работы учреждения, что может значительно отличаться как от позиции должностных лиц учреждения, так и от оценок иных специалистов. Ни административная, ни уголовная ответственность за безрезультатное применение бюджетных денег никак не учтена. Тем не менее, обозначение на такое несоблюдение в материалах проверок зачастую делается причиной для привлечения определенных официальных лиц к дисциплинарной ответственности, принятия других профессиональных, координационных заключений. Вот почему любое разрешение управляющего учреждения, взаимосвязанное с расходованием денежных средств, обязано быть обосновано с финансовой точки зрения, а по возможности подкреплено расчетами [2].

Использование органами финансового контролирования определения "безрезультатное применение бюджетных средств", безусловно, ведь неоспоренно. Таким образом, проверяющие констатируют несоблюдение принципа результативности и производительности применения бюджетных средств, установленного ст. 34 БК РФ. Данный принцип значит, что при сочетании и выполнении бюджетов члены бюджетного процесса в рамках определенных им бюджетных возможностей обязаны отталкиваться из потребности свершения установленных итогов с применением меньшего размера денег либо свершения лучшего итога с применением конкретного бюджетом размера денег. В заметке 34 БК РФ разговор проходит о различных затратах, исполняемых за счет экономных денег, связанных в т. ч. с применением имущества учреждения. К примеру, в качестве нарушения принципа результативности и производительности применения бюджетных денег может рассматриваться реализация налоговых платежей, предопределенных закреплением за учреждением чрезмерного (неприменяемого) имущества [1].

В минувшие годы уполномоченными органами власти осуществляются планомерная разработка и введение современ-

ных способов оценки производительности расходования денежных средств в муниципальном секторе экономики. Причиной для данной работы, считается введение программно-целевого принципа экономного планирования. Её значимость значительно увеличилась в связи с формированием новейших правоотношений между муниципальными (государственными) учреждениями и их учредителями – работа все наибольшего количества подобных органов исполняется на базе муниципальных (городских) задач, а никак не бюджетных смет.

В настоящее время оценить результативность применения бюджетных средств можно, к примеру, в отношении: важных инвестиций – на основе Методики оценки производительности применения денег федерального бюджета, обращаемых на капитальные инвестиции, подтвержденной Приказом Минэкономразвития Российской Федерации от 24.02.2009 N 58, – муниципальных договоров – в соответствии с утверждениями Федерального закона № 44 – ФЗ; – затрат бюджетной организации - в соответствии с ст. 161 и 162 БК РФ (экономные ресурсы используются на оплату продуктов и услуг в соответствии с подтвержденными сметами). Все острее возникает проблема о разработке общей методики, позволяющей справедливо оценивать качество исполнения муниципальных (городских) задач и, в соответствии с этим, результативность расходования бюджетных средств, оттеняемых в качестве финансового предоставления с целью их исполнения [3].

Интерес организаций экономического контроля неизбежно станет сдвигаться с вопросов целевого применения бюджетных средств на контроль свершения учреждениями задуманных итогов, результативности и необходимости изготовленных затрат. При этом обращаем интерес, на то, что ни бюджетные, ни независимые учреждения никак не считаются получателями бюджетных средств, и таким образом, условие о следовании прикрепленного в ст. 34 БК РФ принципа производительности к ним невозможно использовать. К данному заключению

пришел Девятый судебный апелляционный судебный процесс в распоряжении от 01.12.2015 N 09АП-42351/2015, 09АП-42588/2015.[4]

Суды неизменно указывают – факт неэффективного расходования бюджетных средств должен быть доказан. Данная правовая позиция вполне определенно сформулирована в п. 23 постановления Пленума ВАС РФ от 22.06.2006 №23 "О некоторых вопросах применения арбитражными судами норм Бюджетного кодекса Российской Федерации" (далее – постановление Пленума ВАС РФ №23). На необходимость ее применения указывают и специалисты уполномоченных органов власти (письмо Федерального казначейства от 17.03.2011 №42-7.4-05/9.4-180). Вполне вероятно, что суды будут придерживаться подобной позиции и применительно к государственным (муниципальным) учреждениям, не являющимся участниками бюджетного процесса. В пункте 23 постановления Пленума ВАС РФ №23 приведено еще одно важное положение, которым в настоящее время руководствуются суды при оценке соблюдения принципа результативности и эффективности использования бюджетных средств: участники бюджетного процесса должны самостоятельно определять необходимость, целесообразность и экономическую обоснованность совершения конкретной расходной операции. Независимость их заключений ограничивается только лишь установленными перед получателями бюджетных средств вопросами и лимитами бюджетных обязательств, доставленными по конкретным программам бюджетной систематизации (ограничивающими размерами финансирования).

Ответ на вопрос, каким способом контролеры смогут аргументировать обстоятельство малоэффективного расходования бюджетных средств, попытаемся отыскать в более продуманной разработке согласно осматриваемой проблеме – Стандарте финансового контроля СФК 104 "Проведение аудита эффективности использования государственных средств", утвержденном решением Коллегии Счетной палаты РФ, протокол от 09.06.2009 № 31К (668) (далее

– Стандарт). Он разработан с учетом руководства по аудиту эффективности, принятого в рамках Международной организации высших органов государственного финансового контроля (ИНТОСАИ). В пункте 3.1 Стандарта перечислены три параметра эффективности использования государственных средств: экономичность, продуктивность, результативность. При этом, учитывая специфику деятельности проверяемой организации, могут оцениваться только отдельные из указанных факторов [2]:

1) Экономность. Применение денег признается экономным, в случае если контролируемый предмет достигнул установленных итогов с использованием их меньшего размера (совершенная экономия) либо наиболее значительных итогов с применением установленного размера муниципальных денег (условная экономия) (п. 3.2 Стандарта). В качестве методов контроля экономичности затрат в Стандарте доводятся: контроль и исследование ключей и методов получения требуемых ресурсов (к примеру, осуществление конкурсов); сопоставление потраченных объектом контроля денег на получение ресурсов с подобными признаками прошлого этапа либо с признаками иных учреждений; контроль наличия способности наиболее бережливого и оптимального метода применения ресурсов в имеющихся обстоятельствах хозяйствования.

2) Эффективность. Применение денег может быть оценено равно как продуктивное в том случае, если расходы ресурсов на единицу сделанной продукции (проявленной услуги) либо размер сделанной продукции (проявленной услуги) на штуку расходов станут одинаковы либо меньше определенных задуманных характеристик (п. 3.3 Стандарта). С целью оценки продуктивности применения денежных средств используются: плановые и практические итоги работы объекта контроля, проявленные в определенных численных показателях; нормативы бюджетных затрат на предоставление муниципальных (городских) услуг (другие аналогичные нормативы); сопоставление по сути приобретенных пропорций между расходами

и итогами с подобными соотношениями, завоеванными предметом в предыдущий период, или же с соотношениями между расходами и итогами в других организациях, исполняющих деятельность в контролируемой области применения бюджетных средств (при нехватке нормативов). В соответствии с п. 3.4 Стандарта эффективность применения денег обуславливается посредством оценки: финансовой результативности (посредством сопоставления завоеванных и задуманных финансовых итогов применения денег либо работы предметов, которые обозначают в виде определенных товаров работы (размеры сделанной продукции и проявленных услуг, число людей, получивших обслуживание, и т. п.)); общественно-финансового результата (на базе рассмотрения уровня свершения определенных общественно-финансовых целей – исполняется анализ того, как финансовые итоги применения денег проявили воздействие на удовлетворенность нужд экономики, сообщества, какой-либо доли жителей либо конкретной группы людей, т. е. тех, в чьих заинтересованностях были применены ресурсы).

В вариантах, если бюджетные ресурсы израсходованы на предоставление конкретных услуг в абсолютном размере, итогом бюджетных затрат станет наличие сведений услуг в запланированном количестве и необходимого свойства, однако данные обслуживание никак не гарантируют удовлетворенность нужд этих, с целью кого они предусмотрены, общественно-финансовый результат расценивается равно как крайне незначительный (п. 3.5 Эталона). С практики контрольно-ревизионной работы Анализ итогов контрольно-ревизионной деятельности, проводящейся в официально-законных образованиях, а кроме того судебной практики дает возможность поделить нарушения принципа результативности и производительности применения бюджетных средств на последующие категории. Неиспользование законных элементов, предустановленных Федеральным законом № 44-ФЗ и нацеленных на увеличение производительности применения бюджетных денег, охрану заинтересованностей клиентов от

рисков, связанных с поступками недобросовестных контрагентов (к примеру, неиспользование предустановленных договором штрафных наказаний за несоблюдение сроков завершения трудов). Использование бюджетных денег с превышением необходимого (вероятного) размера расходов, однако при получении необходимого итога. Использование бюджетных денег без свершения необходимого (объявленного) итога. Получение морально устаревшего оснащения либо трудов (услуг), исполняемых (оказываемых) с использованием морально устаревших технологий (способов). Необоснованное накапливание в счетах (лицевых счетах) фрагментов денежных средств. Перевод денежных средств (авансов) этим контрагентам, по которым в учете органов значится непогашенная дебиторская задолженность. И напротив, непогашение учреждениями в определен-

ные сроки кредиторской задолженности при наличии определенных денежных средств. Не возмещение сторонними потребителями общественных услуг эксплуатационных затрат организации. Тут имеется в виду, что при сдаче на время свободного имущества в договоре аренды (отдельном договоре) необходимо написать обязательство возмещения арендатором рабочих затрат, какие несет учреждение. Это расходы согласно уборке комнат, в том количестве вокруг здания, где арендуется место, по охране и др. Объем компенсации рабочих затрат обуславливается исходя из части арендуемой участка в общей площади сооружения (здания), в котором располагается организация. Как показывают итоги ревизий, арендодатели не постоянно требуют компенсации подобных затрат с арендатора [3].

Библиографический список

1. Аммосова Т. И. Анализ и меры оптимизации расходов бюджета Российской Федерации // Молодой ученый. – 2015. – №9. – С. 496-498.
2. Афанасьев, Мст. П. Бюджет и бюджетная система / Мст.П. Афанасьев, А.А. Беленчук, И.В. Кривоногов. - М.: Юрайт, 2016. – 61 с.
3. Беляков С.А. Лекции по экономике образования. – М.: ГУ–ВШЭ, 2007. – 338 с.
4. Ковалева, Т. М. Бюджет и бюджетная политика в Российской Федерации / Т.М. Ковалева, С.В. Барулин. - М.: КноРус, 2016. - 208 с.
5. Немировский, И.Б. Бюджетирование. От стратегии до бюджета – пошаговое руководство / И.Б. Немировский, И.А. Старожукова. – М.: Вильямс, 2017. – 129 с.

DEVELOPMENT OF THE METHOD OF ANALYSIS OF EFFECTIVENESS OF USE OF BUDGETARY FUNDS

O.V. Shibileva, *candidate of economic sciences, associate professor*

A.A. Krylova, *student*

Ogaryov mordovia state university
(Russia, Saransk)

Abstract. *Budgetary institutions are considered to be component of the budget concept of the Russian Federation, and, consequently, accounting of budgetary institutions is considered an integral part of the accounting of budget implementation. For the purpose of providing of accounting of municipal finances need a General concept of accounting money in all stages of their development and spending. With this purpose in functioning at the current stage of normative-legal acts determine the procedure of accounting of municipal budget funds. You must define a method of analysis of the effective use of budget funds for improvement of their performance.*

Keywords: *budget, methodology, budget, income, profit, expenses.*

К ВОПРОСУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРАВОВОГО СТАТУСА ОРГАНОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ УГОЛОВНОЙ ЮСТИЦИИ

Е.И. Котолупова, магистрант

Крымский юридический институт (филиал) Академии Генеральной прокуратуры
Российской Федерации
(Россия, г. Симферополь)

Аннотация. В статье рассматриваются особенности правового статуса органов международной уголовной юстиции, в частности международных уголовных трибуналов, созданных в период с 1945 по 1994 гг., анализируются подходы различных ученых к решению данного вопроса. Исследуются основные подходы к определению международной правосубъектности указанных органов международной уголовной юстиции, значение ее определения для теории международного права и международно-правовой практики.

Ключевые слова: органы международной уголовной юстиции, трибуналы, правосубъектность, правовой статус, Специальный трибунал по Ираку.

Несмотря на существование многочисленных международных актов, направленных на защиту прав и свобод человека и гражданина, несмотря на жесткие запреты разработки, применения, хранения оружия массового уничтожения, признания войны вне закона, на данном этапе мы наблюдаем негативные и опасные для всего человечества события: открытые угрозы применения ядерного оружия, массовые преступления против человечества, развязывание вооруженных конфликтов и др. Анализ состояния международной преступности в мире свидетельствует о том, что она, достигнув беспрецедентных масштабов, подрывает собой законность и правопорядок в мире. Преступные деяния, вызывающие озабоченность всего международного сообщества, не должны оставаться безнаказанными и их действенное преследование должно быть обеспечено как мерами, принимаемыми на национальном уровне, так и активизацией международного сотрудничества. В этой связи возникает необходимость создания и эффективного функционирования механизма противодействия, через которые бы реализовывалась неотвратимость наказания.

Необходимость обращения к указанному объекту исследования обосновывается также степенью его научной изученности. Хотя в правовой международной доктрине существует множество разнообразных трудов, посвященных различным аспектам деятельности органов международной

уголовной юстиции, включающих в себя не только исторические, но сравнительно-правовые аспекты, вопрос определения правового статуса указанных органов остается до конца не изученным. Более того, зачастую существующие концепции имеют прямо противоположный характер.

Следует отметить, что большинством ученых обосновывается позиция относительно неопределенности правового статуса органов международной уголовной юстиции, которая является следствием отсутствия закрепления их положения в качестве субъектов международного права.

Целью настоящего исследования является комплексное изучение правового статуса органов международной уголовной юстиции, а также определения основных проблем функционирования и развития данных органов на современном этапе.

Для решения вопросов международно-правового характера, в том числе привлечения лиц, виновных в совершении международных преступлений к ответственности, создана система органов международной уголовной юстиции. Обращая внимание на исторический аспект развития названных органов, следует отметить, что дискуссии об их создании велись неоднократно, тем не менее, результат был достигнут лишь во второй половине XX в. Образование международных судебных органов стало большим шагом для решения проблем привлечения к ответственности физических лиц, повинных в соверше-

нии особо тяжких международных преступлений. Интернационализация международных преступлений, необходимость объединения усилий государств в борьбе против нее породили тенденцию к интернационализации уголовного права [1, С. 90].

Осуществлению международного правосудия способствовало создание первых международных уголовных трибуналов (созданных и осуществлявших свою деятельность в период с 1945 по 1994 гг.).

Значение органов международной уголовной юстиции на современном этапе не стоит умалять, поскольку именно деятельность данных специальных институтов способствует максимально эффективной реализации принципов и норм международного права.

Увеличение количества преступлений обязывает мировое сообщество реагировать и устранять проблемы глобального масштаба посредством привлечения виновных к ответственности. Более того, необходимо отметить значительное развитие международного уголовного права, как в отношении используемого им инструментария, так и в отношении организации деятельности его международных учреждений.

Невозможно оставить без внимания тот факт, что какой бы значимой ни была деятельность международных судебных органов, однако существует ряд проблем, связанных с их развитием и функционированием. Особенно интересной представляется проблема определения правового статуса органов международной уголовной юстиции, в частности международных уголовных трибуналов.

В науке часто поднимается вопрос о необходимости определения правового статуса органов международной уголовной юстиции как субъекта международного уголовного права. При этом многими авторами отмечается, что органы *ad hoc* (трибуналы по Югославии и Руанде, комиссии, созданные Советом Безопасности и Генеральной Ассамблеей ООН), не являются самостоятельными субъектами международного права [2, С. 215]. Более того, поднимается вопрос об определении

статуса органов универсальных международных организаций специальной компетенции, функционирующие на постоянной основе (Канцелярия Прокурора МУС, Генеральная Ассамблея Интерпола, Исполнительный комитет Интерпола). Поскольку отправлению международного правосудия невозможно без активного взаимодействия с указанными органами.

Государства в процессе создания международных организаций наделяют их определенной правосубъектностью, которая подразумевает возможность иметь права и обязанности; участвовать в создании и применении норм международного права; обеспечивать их соблюдение. Проблемным в данной ситуации представляется то, что международные уголовные трибуналы не относятся к международным организациям.

В основе же правосубъектности в международном праве лежит воля международной личности. Тем не менее, многие авторы приходят к мнению, что отождествление правосубъектности в международном и национальном праве не является корректным в силу специфики международно-правового развития.

Рассматривая детально правовой статус международных уголовных трибуналов, следует отметить, что их права и обязанности определены в учредительных документах и правилах процедуры. Цель создания трибуналов в период с 1945 по 1994 г. заключалась в привлечении физических лиц, виновных в совершении тяжких международных преступлений, к уголовной ответственности, предусмотренной нормами международного права. Необходимо подчеркнуть, что в большей степени учредительными документами регламентируется организация предварительного расследования и судебного разбирательства.

Сложнее ситуация обстоит с определением обязанностей, которые зачастую невозможно отграничить от прав и гарантий обвиняемых. Более того, норм об ответственности учредительные документы не содержат вообще, что означает возможность существования и появления в системе международной уголовной юстиции

органов, которые не несут или не будут нести ответственность за нарушение прав и свобод личности. Способность субъекта нести ответственность за совершенные деяния является одной из составляющих правосубъектности.

Ярким примером может служить Специальный трибунал по Ираку, правовой статус и деятельность которого по некоторым признакам можно отнести к системе международной уголовной юстиции. Однако именно он вызывает частые споры среди специалистов, которые занимаются исследованием правового регулирования органов международной уголовной юстиции. Одни из них не упоминают его в числе органов международной уголовной юстиции [3, С. 135], другие считают его одним из элементов этой системы [4, С. 57]. В защиту позиции последних приводится довод о том, что материально-правовые основы деятельности Специального трибунала по Ираку, включенные в его Устав, в полной мере соответствуют нормам международного права, в силу чего он является «международным». Его юрисдикция, положения о квалификации преступлений и индивидуальной ответственности аналогичны положениям, закрепленным в Статуте Международного уголовного суда, что служит основанием для отнесения названного трибунала к органам международной уголовной юстиции [5, С. 7].

Тем не менее, не стоит обходить вниманием и Международный уголовный суд, который также не обладает всеми необходимыми критериями правосубъектности (способностью создавать нормы права и нести ответственность), чему, однако, противоречит ст. 4 Статута МУС, утверждающая, «что суд обладает международной правосубъектностью, какая может оказаться необходимой для осуществления его функций и достижения его целей». Таким образом, правовой статус, закрепленный в Статуте Международного уголовного суда, также дает почву для споров среди ученых-правоведов.

Анализ указанных положений позволяет сделать вывод о том, что международные уголовные трибуналы, созданные в период с 1945 по 1994 гг. не могут считаться полноправными субъектами международного права, поскольку, обладая правами и обязанностями, они, однако, не обладают другими необходимыми для этого признаками (свободой воли, способностью создавать и обеспечивать соблюдение норм права).

Таким образом, международные уголовные трибуналы следует считать органами правоприменительной деятельности временного характера, обладающие специальной компетенцией осуществлять международное уголовное правосудие, субъектом досудебного и судебного разбирательства.

Библиографический список

1. Лукашук И.И., Наумов А.В. Международное уголовное право: Учебник. – М.: Спарк, 1999. – С. 90
2. Костенко Н.И. Международное уголовное право: современные теоретические проблемы. – М.: Изд-во «Юрлитинформ», 2004. – 448 с.
3. Милинчук В.В. Создание глобальной модели правосудия: организационно-правовой аспект. Монография / Под ред. Д.К. Нечевина. – Тула, 2006
4. Гайсс Р., Бюлинкс Н. Международные и интернационализованные уголовные трибуналы: синопсис // Международный журнал Красного Креста. – 2006. – Т. 88. № 861. – С. 57-79.
5. Волеводз А.Г., Волеводз В.А. Современная система международной уголовной юстиции: понятие и множественность институциональных моделей // Международное уголовное право и международная уголовная юстиция. – 2008. – №3. – С. 3-14.
6. Римский статут Международного уголовного суда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.un.org/ru/law/icc/rome_statute\(r\).pdf](http://www.un.org/ru/law/icc/rome_statute(r).pdf)

**TO THE QUESTION OF DETERMINING THE LEGAL STATUS OF BODIES
OF INTERNATIONAL CRIMINAL JUSTICE**

E.I. Kotolupova, *graduate student*

**Crimean institute of law (branch) of the Academy of the prosecutor General's office of the Russian Federation
(Russia, Simferopol)**

***Abstract.** The article examines the peculiarities of the legal status of the bodies of international criminal justice, in particular the international criminal tribunals established between 1945 and 1994, analyzes the approaches of various scientists to the solution of this issue. The main approaches to the determination of the international personality of the above-mentioned bodies of international criminal justice, the importance of its definition for the theory of international law and international law practice are explored.*

***Keywords:** international criminal justice bodies, tribunals, legal personality, legal status, Special Tribunal for Iraq.*

ДЕЛИКТЫ В ОБЛАСТИ ОБОРОТА ЗЕМЛИ

В.С. Максимова, студент

Научный руководитель: А.В. Копьёв, канд. юр. наук, доцент

**Волгоградский кооперативный институт (филиала) Российского университета кооперации
(Россия, г. Волгоград)**

***Аннотация.** Поскольку земля является не только недвижимостью, но и объектом природы, часто земельные правонарушения наносят ущерб не только конкретным собственникам, землевладельцам, землепользователям, но и окружающей среде (в том числе и земле как части экосистемы). Убытки, причиненные земельными правонарушениями, выражаются для отдельных собственников, землевладельцев, землепользователей в порче земельных участков, невозможности их использования по целевому назначению и др. Размер причиненных убытков земельному участку как объекту недвижимости доказывает непосредственно лицо, в имущественной сфере которого они возникли.*

***Ключевые слова:** деликты, оборот земли, земельные правоотношения, гражданское право, гражданская ответственность, земля.*

Земля является неотъемлемой частью жизни любого человека ещё с начала зарождения нашей цивилизации. На земле мы выращиваем пищу, на ней пасётся скот, который даёт нам молоко и мясо для жизни, на ней мы строим наши здания, чтобы жить в них и работать. Являясь одним из важнейших составляющих для жизни и развития одного человека, городов, стран, земля неизбежно стала частью правоотношений и подлежит правовой защите.

Однако защита не наступает «просто так», она наступает за правонарушения. Для большей ясности, нам стоит уточнить, что же является земельным правонарушением, иными словами, земельным деликтом. Правонарушением в области оборота земель признаётся деяние (а как мы знаем, это и действие, и бездействие), влекущее нарушение земельного законодательства, в частности нарушение действующего земельного устройства, а так же права пользования и распоряжения земельными участками. Так же, обязательным признаком земельного правонарушения, является виновность. Таким образом, можно выделить некоторые основные признаки деликта в области земельного законодательства:

- наличие вины;
- данное деяние нарушает нормы существующего законодательства, иными словами, является противоправным;

- нарушает действующий земельный строй, порядок управления и пользования землёй;

- наносит ущерб земле, как природному объекту, здоровью, жизни и имуществу людей;

- влечёт юридическую ответственность.

Как известно, за любое преступление или правонарушение, наступает юридическая ответственность. Российское законодательство знает несколько видов ответственности: уголовную, административную, гражданско-правовую, дисциплинарную. В контексте земельных правоотношений, отдельной мерой выделяют ещё и принудительное изъятие земельного участка.

Исходя из темы научного исследования, нас будет интересовать только один вид ответственности – гражданско-правовой. Как известно из Гражданского Кодекса РФ, основная форма этого вида ответственности – возмещение убытков. Она делится на:

1. Договорную – основанием для её наступления является нарушение условий договора.

2. Внедоговорную – наступает исключительно на императивных условиях, в случаях предусмотренным законом.

Оба вида могут быть долевыми, субсидиарными и солидарными, в зависимости от участвующих в сделке лиц. Кроме самого факта наступления вреда, необходи-

мо так же доказать такие обязательные обстоятельства его наступления как противоправность деяния, связь между деянием и наступившими последствиями, а так же вину причинителя вреда [1].

Причинённый ущерб подлежит возмещению в случае, если это является следствием нарушения неимущественных благ гражданина, а так же имущественных прав граждан и организаций. Так же одним из основных и самых важных принципов возмещения вреда, является его полнота. Он может быть возмещён в натуре, то есть какой-либо вещью по составу и свойствам идентичной утраченной вещи, или путём возмещения убытков.

Противоправность деяний так же является необходимым фактором для возмещения вреда, поскольку без неё вреда бы не было. Личность причинителя же не имеет значения, равно как и форма его вины, не важно действовал ли он умышленно или неосторожно.

Так как земля – это не только недвижимость, но и природный объект, без которого существование человека едва ли можно назвать возможным, эти правонарушения наносят ущерб не только людям (землепользователям, собственникам, землевладельцам), но и окружающей среде.

Для отдельных землепользователей вред, причинённый нарушителем, выражается в порче участков, потери качества земли, и невозможности использовать её по назначению. Обязанность доказывания размера убытков, возложена на землепользователя, землевладельца или собственника, иными словами на лицо, которое использует или распоряжается землёй [2].

Для определения ущерба, нанесённого окружающей природной среде, форма расчёта несколько иная. Это обусловлено тем, что земля – важная неотъемлемая часть экосистемы и природной среды, которая финансово не измерима (сколько бы денег мы не платили, есть участки почвы, которые невозможно отчистить от загрязнений). Тут размер ущерба определяется исходя из требуемых затрат на восстановление нарушенного состояния окружающей среды. Сюда входят и понесённые убытки,

и упущенная выгода, и затраты на восстановление почв.

Причины возникновения вреда:

1) Действия, которые не относятся к сделкам, связанным с землёй:

а) Самовольное занятие земельных участков [3]

б) Самовольное строительство

с) Уничтожение и (или) повреждение плодородного слоя почвы

д) Загрязнение, захламление отходами

е) Загрязнение почвы бактериями и болезнями

2) Заключение непропорциональных сделок с землёй. В последствии они признаются недействительными, на основании статей 153-181 ГК РФ.

При определении размера убытков, причиненных собственникам земельных участков ограничением их прав, учитываются разница между рыночной стоимостью земельного участка без учета ограничений прав и рыночной стоимостью земельного участка. С учетом этих ограничений, убытки, которые собственники земельных участков несут в связи с досрочным прекращением своих обязательств перед третьими лицами, в том числе упущенная выгода, а также расходы, связанные с ограничением прав. При определении размера убытков, причиненных ограничением прав на земельные участки, учитываются убытки, которые землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков несут в связи с досрочным прекращением своих обязательств перед третьими лицами, в том числе упущенная выгода, а также расходы, связанные с ограничением прав.

Общие положения, касающиеся возмещения вреда, причиненного собственнику земли, землевладельцу, землепользователю или арендатору земельного участка в результате нарушения земельного законодательства, определяются нормами гражданского законодательства. В соответствии со ст. 15 ГК РФ, лицо, право которого нарушено, может требовать полного возмещения причиненных ему убытков, если законом или договором не предусмотрено возмещение убытков в меньшем размере. Согласно ст. 1064 ГК РФ, вред, причинен-

ный личности или имуществу гражданина, а также вред, причиненный имуществу юридического лица, подлежит возмещению в полном объеме лицом, причинившим вред. Аналогичные нормы содержатся

в п. 1 ст. 76 ЗК РФ, согласно которой юридические лица, граждане обязаны возместить в полном объеме вред, причиненный в результате совершения ими земельного правонарушения.

Библиографический список

1. *Гражданский кодекс* Российской Федерации. Часть первая. Текст с изменениями и дополнениями на 01 октября 2017 года.
2. *Земельный кодекс* Российской Федерации с изменениями и дополнениями на 20 ноября 2017 года.
3. *Постановление Пленума ВАС РФ* от 24 марта 2005 г. N 11 "О некоторых вопросах, связанных с применением земельного законодательства".

DELICTS IN THE FIELD OF LAND TURNOVER

V.S. Maksimova, student

Supervisor: A.V. Kopyov, candidate of legal sciences, associate professor

Volgograd cooperative institute (branch) of the Russian university of cooperation (Russia, Volgograd)

Abstract. *As land is not only real estate, but also an object of nature, often land crimes inflict damage not only on concrete owners, landowners, land users, but also on the environment (including land as part of the ecosystem). Losses caused by land violations are expressed for individual owners, landowners, land users in damage to land plots, inability to use them for their intended purpose, etc. The amount of damages caused to a land plot as an object of real estate is proved directly by the person in whose property sphere they originated.*

Keywords: *delicts, land turnover, land legal relations, civil law, civil responsibility, land.*

ПРАВОВАЯ ПРИРОДА АЛЕАТОРНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Н.Н. Новиков, студент

Волгоградский кооперативный институт (филиала) Российского университета кооперации
(Россия, г. Волгоград)

Аннотация. В данной статье рассматриваются различные трактовки правовой природы алеаторных обязательств. Раскрыты понятия алеаторных договоров и их отличия от условных сделок. Приводятся примеры алеаторных сделок и их характеристики. Проведен анализ такого понятия как «риск» и раскрыто его содержание.

Ключевые слова: алеаторная сделка, алеаторное обязательство, риск, правовая природа, игры и пари, страхование.

В науке гражданского права выделяют такие возмездные договоры, в которых исполнение договорной обязанности одной стороной договора не всегда приводит к возникновению встречной обязанности ее контрагента предоставить определенный договором эквивалент, т.е. в результате заключения договора обмен теми или иными имущественными благами может и не произойти. В качестве примера в литературе очень часто приводится договор страхования, где исполнение своей обязанности страхователем по уплате страховой премии может не привести к исполнению страховщиком своих обязанностей по страховой выплате, поскольку последние обусловлены наступлением случайных обстоятельств, не зависящих от воли участников договора страхования. Налицо неопределенность в части последствий заключения договора. Такие возмездные договоры в науке гражданского права получили название алеаторных договоров. Подобный вид сделок есть разновидность рискованных сделок, алеаторные правоотношения (отношения по поводу игр и пари) являются одним из видов «рискованных» правоотношений и соотносятся с ними как видовое и родовое понятия, что лишь робко высказал Матин А.В. Риск из алеаторной сделки имеет особое содержание: неизвестно заранее, кто из субъектов сделки при наступлении / не наступлении определенных условий станет кредитором, а кто – должником, то есть риск считается обоюдным; риск, то есть равная потенция выигрыша и проигрыша, ставится в зависимость от определенного заранее, до со-

вершения сделки, заключения договора условия; риск из алеаторных сделок не приводит к оптимизации распределения материальных благ в аспекте предпринимательской, хозяйственной деятельности, так как основан на слепом случае, но не справедливом участии в торгово-хозяйственном обороте.

В некоторых группах двусторонних договоров, кауза усложняется новым элементом: к обыкновенно преследуемой цели контрагентов добавляется особая цель. В одних (игры, пари) лишь одна сторона будет обязана, если удача повернется против нее; в других (страхование) одна из сторон жестко берет на себя обязательство заплатить определенную сумму с тем, чтобы защитить себя от риска, другая обязуется возместить ущерб в том случае, если этот риск будет реализован; наконец, в-третьих (пожизненная рента за плату, продажа узуфрукта, спорного права и т.д.) каждый контрагент, начиная с момента заключения договора, берет на себя обязанности по определенному предоставлению, но каждый из них рассчитывает на случай. Тем не менее, во всех этих договорах удача или неудача, на которую надеются или которой опасаются договаривающиеся стороны, является одним из структурных элементов их волеизъявления, поскольку стороны подчиняют им либо возникновение, либо погашение, либо размер своих обязанностей. Иными словами, принятие во внимание риска является частью соглашения, заключенного между заинтересованными сторонами. Алеаторные договоры, конечно, имеют определенное сход-

ство с условными сделками, поскольку в них, как и в условных сделках, конечный результат зависит от неопределенного неизвестного обстоятельства. Однако связь в двух указанных договорах конечного результата с неопределенным событием не является тем веским основанием, позволяющим признавать алеаторные договоры разновидностью условных сделок, хотя бы потому, что неопределенность в алеаторном договоре качественно отличается от неопределенности в условных сделках. Данное различие проявляется в следующем. Неопределенность алеаторного договора не создается его сторонами, а устанавливается императивным предписанием закона, в силу чего данная неопределенность приобретает значение основополагающего признака любого алеаторного договора, отсутствие которого приводит к невозможности существования последнего. К примеру, характерным для алеаторного договора игры или пари является то, что неопределенность является необходимым существенным элементом всякой игры или пари, отсутствие или отпадение которого влечет невозможность существования игры или пари как таковых. В условных же договорах неопределенность создается самими сторонами договора, а поэтому ее отсутствие не повлияет на существование самого договора. Как справедливо отмечает Т.С. Мартынова, условие может иметь место в любой гражданско-правовой сделке, являясь дополнительной, случайной ее частью и представляя собой присоединенную сторонами к главной (основной) сделке оговорку. Такая сделка может существовать и при отпадении условия. Алеаторные договоры, напротив, невозможны без указания на неизвестное неопределенное обстоятельство, которое является их необходимым условием. Подчеркивает решающее значение неопределенности для существования самого алеаторного договора следующее изречение К.П. Победоносцева: «И в других договорах могут быть помещаемы условия в связи со случаем или с неизвестным событием, но в тех договорах условия эти не имеют существенного значения: могут быть и не быть, и договор (напр., мена, за-

ем, наем и пр.) не изменяет от того своего свойства». Неопределенность наступления условия в сделках под условием не влечет за собой неопределенности самих обязательств сторон. Для алеаторных договоров характерно иное: присущая результату игры неопределенность в момент заключения договора игры придает неопределенность и обязанности организатора произвести оплату соответствующего выигрыша, не превращая в то же время сам договор игры в условную сделку. Говоря об алеаторных договорах, имеют в виду не отдельный вид договора, а определенную совокупность договоров, обладающих рядом присущих только им особенностей. Общность таких договоров выражается в следующем. Алеаторные договоры обусловлены наличием риска при их заключении, причем риск здесь не просто присутствует в той или иной степени, а приобретает определяющий смысл в договоре, характеризует его. Алеаторными именуется договоры, «каждый из участников которых спекулирует на определенный риск». Обращая внимание на основополагающее значение риска в алеаторных договорах, К.П. Победоносцев определял их как договоры, в которых «расчет на неверное и случайное составляет основную цель и главное содержание», поскольку намерения сторон, конечный результат и материальная ценность договора «поставлены в зависимость от события совершенно неизвестного, или случайного, или только вероятного, так что при заключении его совершенно неизвестно, которая сторона в конечном результате выиграет, получит большую выгоду». Побудительной причиной (мотивом) такого рода договора, по мнению ученого, является либо страх действительной опасности (в договорах страхования), либо надежда на действие случая. Рассматривая категорию риска в алеаторных договорах как первостепенную, Мазо аргументирует свои рассуждения тем, что отсутствие риска в алеаторной сделке влечет ее ничтожность. Так, договор страхования будет являться ничтожным, если событие, в нем предусмотренное, уже наступило или стало невозможным еще до заключения договора, по-

скольку «неопределенность является необходимым существенным элементом всякой страховой сделки, отсутствие или отпадение которого влечет невозможность существования страховой сделки как таковой». Характеризуя алеаторные договоры М.И. Брагинский определяет их как договоры, в которых распределение риска между сторонами составляет их цель.

Таким образом, можно сказать, что исследование алеаторных договоров позволяет выявить присущие только им качества, дающие возможность выделять их в отдельную самостоятельную разновид-

ность в системе гражданско-правовых договоров. Алеаторные договоры обусловлены наличием риска при их заключении, причем риск здесь не просто присутствует в той или иной степени, а приобретает определяющий смысл в договоре, характеризует его. Алеаторными именуется договоры, «каждый из участников которых спекулирует на определенный риск и говоря об алеаторных договорах, имеют в виду не отдельный вид договора, а определенную совокупность договоров, обладающих рядом присущих только им особенностей.

Библиографический список

1. Султанова Т.И. «Правовая природа алеаторных договоров и их место в системе гражданско-правовых договоров // Вестник пермского университета. – 2014. – Выпуск 3 (9).
2. Запорощенко В.А. Особенности правового регулирования алеаторных сделок в Российской Федерации // автореф. дис. канд. юрид. наук. Екатеринбург, 2012.
3. Щербаков Н.Б. // Основные подходы к определению юридической природы алеаторных сделок // Вестн. гражд. права. – 2013. – №1.
4. Гражданское право: учебник // под ред. В.П. Мозолина. М.: Юристъ, 2004.

THE LEGAL NATURE OF ALEATOR OBLIGATIONS

N.N. Novikov, *student*

Volgograd cooperative institute (branch) of the Russian university of cooperation
(Russia, Volgograd)

Abstract. *In this article, various interpretations of the legal nature of aleatory commitments are considered. The concepts of aleatory contracts and their differences from conditional deals are disclosed. Examples of aleatory transactions and their characteristics are given. The analysis of such a concept as "risk" is carried out and its content is disclosed.*

Keywords: *aleatory deal, aleatory commitment, risk, legal nature, games and wagers, insurance.*

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОСТАВЛЕНИЯ ДОГОВОРА КОММЕРЧЕСКОЙ КОНЦЕССИИ И ВОЗМОЖНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

М. Шац, студент

Волгоградский кооперативный институт (филиала) Российского университета кооперации
(Россия, г. Волгоград)

Аннотация. В данной статье рассматривается правовая природа понятие «концессия» и «франчайзинг», соотношение данных понятий. Помимо этого автор предлагает возможные перспективы развития практического применения договора коммерческой концессии.

Ключевые слова: коммерческая концессия, франчайзинг, товарный знак, знак обслуживания, исключительные права, фирменное наименование, государственная регистрация, патентное право, коммерческая субконцессия, Роспатент.

Договор коммерческой концессии является одним из наиболее спорных в российском гражданском праве. Практика применения договора неоднозначна, а среди учёных идут споры относительно определения ключевых элементов договора. Учитывая, что коммерческая концессия, как и любая форма общественных отношений, находится в постоянном развитии, существенного переосмысления требуют правовые нормы, регулирующие данный договор.

Правовая природа института коммерческой концессии в российском законодательстве весьма специфична, поскольку до сих пор нет единого мнения по поводу соотношения института коммерческой концессии с институтом франчайзинга, который получил широкое распространение в Европе и США.

Следует отметить, что споры среди исследователей по поводу правовой природы франчайзинга и коммерческой концессии ведутся достаточно долго. Наибольшее число споров вызывает вопрос, связанный с определением предмета договора. Причины разногласия по поводу предмета договора возникают из-за неоднозначного толкования легального понятия договора коммерческой концессии. Так, например, С.В. Николюкин считает, что предметом договора являются действия по передаче правообладателем пользователю комплекса имущественных прав, включающего права пользования средствами индивиду-

ализации (товарный знак, коммерческое обозначение) и охраняемой информацией (ноу-хау) С.П. Гришаев ещё больше конкретизирует предмет договора коммерческой концессии, отмечая, что в качестве предмета может выступать «регулярное содействие правообладателя в организации бизнеса пользователя».

Некоторые исследователи, например А.Н. Толкачев, считают, что предметом договора, в первую очередь, является обязанность правообладателя предоставить за вознаграждение пользователю комплекс исключительных прав. Аналогичной точки зрения придерживаются другие юристы, например А.А. Иванов, который считает, что предмет договора состоит только из комплекса исключительных прав, которые необходимы для использования в определенной сфере предпринимательской деятельности. Ряд учёных считает, что, кроме комплекса исключительных прав, предметом договора также является объём его использования в деятельности пользователя; такие выводы исследователи делают исходя из диспозиции п. 2 ст. 1027 ГК РФ, которая гласит, что договор коммерческой концессии предусматривает использование комплекса исключительных прав с установлением минимального и (или) максимального объёма использования.

На наш взгляд, предметом договора коммерческой концессии является именно комплекс исключительных прав. Таким образом, коммерческая концессия, в отли-

чие от франчайзинга, ориентирована, в большей степени, на внешнюю атрибутику, в то время как франчайзинг делает акцент на передовых технологиях, опыте правообладателя и качестве продукции. Тем не менее, правильное определение предмета договора играют ключевую роль в договорных отношениях, в связи с чем предлагается изложить п.2 ст. 1027 ГК РФ в следующей редакции: «Договор коммерческой концессии может предусматривать использование комплекса исключительных прав, деловой репутации и коммерческого опыта правообладателя в объёме, предусмотренном в договоре, в частности, с установлением минимального и (или) максимального объёма использования; с указанием или без указания территории использования применительно к определённой сфере предпринимательской деятельности». Среди профессиональных участников франшизных отношений самым дискуссионным является вопрос о необходимости государственной регистрации договора коммерческой концессии. По их мнению, именно из-за длительных процедур регистрации договора стороны отказываются от работы по системе коммерческой концессии.

На наш взгляд, государственная регистрация договора видится не целесообразной, поскольку непонятно какие правовые интересы защищает такая регистрация и какие правовые последствия могут возникнуть при отсутствии данной регистрации. Нотариальное удостоверение договора коммерческой концессии видится более рациональным, в связи с чем, предлагается изложить п. 2 ст. 1028 ГК РФ в следующей редакции: «Договор коммерческой концессии подлежит нотариальному удостоверению. При несоблюдении данного условия договор считается ничтожным». Статья 1029 ГК РФ предусматривает возможность коммерческой субконцессии, однако признание договора коммерческой концессии недействительным автоматически приведёт к недействительности договора субконцессии, однако, на наш взгляд, необходимо разработать эффективный юридический механизм, направленный на защиту прав добросовестных пользовате-

лей по договору коммерческой субконцессии, в связи с чем предлагаем дополнить ст. 1029 ГК РФ пунктом 6, изложив его в следующей редакции: «Если иное не предусмотрено договором коммерческой концессии, досрочное прекращение договора коммерческой концессии влечёт прекращение всех заключённых в соответствии с ним договоров коммерческой субконцессии. Вторичный пользователь (пользователь по договору коммерческой субконцессии) в этом случае имеет право на заключение с правообладателем договора коммерческой концессии на комплекс исключительных прав, находившийся в его пользовании в соответствии с договором коммерческой субконцессии, в пределах оставшегося срока субконцессии на условиях, соответствующих условиям прекращённого договора коммерческой концессии».

Особое внимание, на наш взгляд, следует уделить контролю правообладателя за процессом использования его комплекса исключительных прав, поскольку с увеличением пользователей и развитием региональной сети, процедуры контроля могут быть осложнены. В связи с этим предлагаем исключить из п.2 ст. 1031 ГК РФ последний абзац и дополнить Главу 54 ГК РФ статьей 1032-прим, изложив её в следующей редакции: «Статья 1032-прим. Контроль правообладателя за деятельностью пользователя»:

1. Если договором коммерческой концессии не предусмотрено иное, правообладатель обязан контролировать качество товаров (работ, услуг) производимых (выполняемых, оказываемых) пользователем на основании договора коммерческой концессии.

2. Если договором коммерческой концессии не предусмотрено иное, правообладатель может контролировать качество товаров (работ, услуг) производимых (выполняемых, оказываемых) вторичным пользователем (пользователем по договору коммерческой субконцессии) на основании договора коммерческой концессии. Если договором коммерческой концессии не предусмотрено иное, правообладатель может привлекать третьих лиц для осуще-

ствления контроля за качеством товаров (работ, услуг) производимых (выполняемых, оказываемых) пользователем на основании договора коммерческой концессии».

Безусловно, для нормально развития коммерческой концессии в России необ-

ходимо пересмотреть некоторые положения гл. 54 ГК РФ, в особенности по поводу предмета договора, конкретизируя понятийный аппарат, а в перспективе – сделать акцент не на объектах исключительного права, а именно на технологиях и бизнес-процессах.

ACTUAL PROBLEMS OF CONSTRUCTION OF THE CONTRACT OF BUSINESS CONCESSION AND POSSIBLE PERSPECTIVES OF ITS PRACTICAL APPLICATION

M. Shats, student

Volgograd cooperative institute (branch) of the Russian university of cooperation (Russia, Volgograd)

***Abstract.** In this article, the legal nature of the concept of "concession" and "franchising", the relationship of these concepts. In addition, the author suggests possible prospects for the development of practical application of the contract of commercial concession.*

***Keywords:** commercial concession, franchising, trademark, service mark, exclusive rights, company name, state registration, patent law, commercial subconcession, Rospatent.*

ISSN 2500-1000 (Print)
ISSN 2500-1086 (Online)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ
гуманитарных и естественных наук
№1, январь 2018

Редактор: Д.М. Матвеев
Верстка: К.С. Шаев

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.
За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы.
Материалы публикуются в авторской редакции.

Учредитель и издатель: ООО «Капитал»

Контактная информация:
E-mail: info@intjournal.ru
Сайт: <http://intjournal.ru/>
Телефон: +7-903-997-73-15

Подписано в печать 04.02.2018 г.
Усл. печ. л. 6,4. Уч.-изд. л. 5,15 Тираж 500 экз.

Отпечатано в типографии «Медиа центр»
г. Новосибирск, Кр. проспект, 220, корпус 2, офис 109.
Тел. 8(383)263-32-11, print@mcholding.ru