

**МИР
СОВРЕМЕННОЙ
НАУКИ®**

№ 6(28) 2014 г.

ISSN 2218–6832

Издательство «Перо»

109052, Нижегородская ул., д. 29-33,
стр. 27, комн.105

(495) 973-72-28, 665-34-36

(с 9 до 17 ч, без обеда)

Е-mail: pero-print@yandex.ru

www.pero-print.ru

Учредитель

ООО «Издательство «Перо»

Генеральный директор

Лукащук Х.С.

Исполнительный директор

Сальников А.В.

Компьютерный набор

и верстка

Юхнов Д.А.

Ответственность за содержание статей несут авторы статей.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Издание зарегистрировано

**Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных техно-
логий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)**

Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС77-39610 от 29 апреля 2010 г.

Подписано в печать

24.11.2014

Заказ

№ 464

Формат

60x90/8

Объем

16,875 печ. л.

Тираж

1000 экз.

Состав редакционного совета научного журнала

«Мир современной науки»:

Председатель редакционного совета:

Исайчев М. Н. – профессор, действительный член (академик) Петровской академии наук и искусств.

Заместитель председателя редакционного совета:

Магсумов Т. А. – канд. ист. наук, профессор РАЕ, академик Международной академии социальных технологий, представитель Татарстанского регионального отделения Союза краеведов России в г. Набережные Челны, член Российского союза молодых учёных, доцент кафедры истории и социально-гуманитарных дисциплин, член научно-методического совета ФГБОУ ВПО "Набережночелнинский институт социально-педагогических технологий и ресурсов".

Члены редакционного совета:

Корнилова И. В. – кандидат исторических наук, профессор РАЕ, доцент кафедры исторических, правовых и экономических дисциплин (Казанский (Приволжский) федеральный университет (филиал в г. Елабуга)).

Тарасова Ф. Х. – доктор филологических наук, доцент, и. о. ректора Института развития образования (г. Казань).

Титова С. В. – кандидат педагогических наук, декан факультета менеджмента, доцент кафедры менеджмента (Набережночелнинский филиал Института экономики, управления и права (г. Казань)).

Гайфутдинов А. М. - кандидат педагогических наук, доцент, декан естественно-географического факультета, зав. кафедрой географии и методики преподавания (Набережночелнинский институт социально-педагогических технологий и ресурсов).

Чиркова С. В. – кандидат философских наук, проректор по воспитательной работе, доцент кафедры истории и социально-экономических дисциплин (Набережночелнинский институт социально-педагогических технологий и ресурсов).

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Издательство "Перо" предлагает Вам опубликовать научные статьи на страницах наших журналов, а также издать научные труды, монографии, учебные пособия.

Публикации научных статей:

В журналах *«Современный гуманитаризм»*, *«Аспекты современной науки»*, *«Мир современной науки»* и *«Вестник технических и естественных наук»* издательство публикует статьи аспирантов, соискателей, докторантов и научных работников по различным наукам. Все журналы имеют международные номера ISSN.

Требования к публикации научных статей: необходимо предоставить статью в электронном виде и в распечатанном либо прислать материалы по электронной почте.

Формат – А4, кегль – 14, интервал – 1.5, поля с каждой стороны листа – по 2 см.

Издание монографий, научных трудов и учебных пособий:

Издательство "Перо" официально издает монографии, брошюры и различного вида книги.

Тиражам присваиваются ISBN номера и выходные данные издательства. По законодательству РФ 16 экземпляров рассылаются по библиотекам.

Издательство также может осуществить изготовление вашего макета: набор текста, верстку и корректуру.

Цена каждого заказа индивидуальна. Рассчитать стоимость издания Вашей книги Вы можете, позвонив в редакцию или прислав запрос по электронной почте.

Требования к оформлению макетов: формат страницы А4, поля со всех сторон 2 см, одинарный интервал, кегль шрифта 16, номера страниц проставляются внизу посередине с 3-й страницы основного текста.

ООО «Издательство «Перо»»

Юридический адрес: 109052, г. Москва, ул. Нижегородская, д. 29-33, стр. 15, этаж 4, комн. 431.

Фактический адрес: 109052, г. Москва, ул. Нижегородская, д. 29-33, стр. 27, комн. 105.

р/счет №40702810200000005615 в АКБ «Легион» (ЗАО),

БИК 044583373, к/счет №30101810200000000373

ИНН/КПП 7722711479/772201001

ОКВЭД – 22.11

ОКОНХ – 19400

ОКПО – 65298453

ОКАТО – 45290578000

Генеральный директор – Лукащук Христина Сергеевна.

Главный бухгалтер – Наймушина Наталья Александровна.

Наш адрес: 109052, Москва, Нижегородская ул., д. 29-33, стр. 27, офис 105
на территории "ВНИИЭТО"

м. Марксистская, далее – троллейбус № 63, 16, 26 автобус № 51 до остановки
"Улица Верхняя Хохловка".

Не забудьте взять с собой паспорт!

Тел: (495) 973-72-28, 8-926-779-28-21

E-mail: pero-print@yandex.ru

пн.-пт. (с 10 до 17) без обеда

сб. (с 10 до 16)

С уважением, редакция

СОДЕРЖАНИЕ:

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

Иевлев, Е. В. (Негосударственное аккредитованное частное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Современная гуманитарная академия»)
**ИНФОРМАЦИОННАЯ ЛОГИСТИКА В ПРОЦЕССАХ УПРАВЛЕНИЯ
(МИКРОЛОГИСТИКА, МАКРОЛОГИСТИКА).....** 8

Матвеев, П. В. (Негосударственное аккредитованное частное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Современная гуманитарная академия»)
ИССЛЕДОВАНИЕ АРХИТЕКТУР ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ..... 13

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

ЭТНОГРАФИЯ, ЭТНОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ

Карпов, А. В. (Государственный музей истории религии (г. С-Петербург))
**ФИННО-УГРЫ И СЛАВЯНЕ В ВОЛГО-КЛЯЗЬМИНСКОМ
МЕЖДУРЕЧЬЕ: ЭПОХА ХРИСТИАНИЗАЦИИ** 18

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ

ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Евдокимов, Д. В. (Московский государственный геолого-разведочный университет)
**ОДНА ИЗ ЗАГАДОК ИСТОРИИ
РАЗВИТИЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ. ЧАСТЬ 1** 40

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

Андреева, К. А. (Финансовый университет при Правительстве РФ, Институт заочного образования)
КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ ОСНОВА СТРАТЕГИЙ В БИЗНЕСЕ..... 50

Мартынюк, К. Ю. (Санкт-Петербургский государственный экономический университет)
РОЛЬ ТОРГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЭКОНОМИКЕ СТРАНЫ..... 54

Понькина, А. А. (Санкт-Петербургский государственный экономический университет)
НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ СДЕЛОК МЕЖДУ ВЗАИМОЗАВИСИМЫМИ ЛИЦАМИ 58

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, СТАТИСТИКА

Евграфова, Т. Н. (Санкт-Петербургский государственный экономический университет) OUTSOURCING – НОВАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ РОЛЬ В ЖИЗНИ БИЗНЕСА	62
Евграфова, Т. Н. (Санкт-Петербургский государственный экономический университет) АУТСОРСИНГ – ДАВАЙ ДОГОВОРИМСЯ ПО ПРАВУ	65
Евграфова, Т. Н. (Санкт-Петербургский государственный экономический университет) АУТСОРСИНГ И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ: НОВОМУ НАПРАВЛЕНИЮ – НОВЫЕ СЧЕТА..	68
Никитина, А. Р. (Санкт-Петербургский государственный экономический университет) СОДЕРЖАНИЕ ПОНЯТИЙ «ЗАТРАТЫ», «РАСХОДЫ», «ИЗДЕРЖКИ», «СЕБЕСТОИМОСТЬ» И ИХ РАЗЛИЧИЯ	70

МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Гасымзаде, Э. (Азербайджанский государственный экономический университет) ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ АЗЕРБАЙДЖАНА СО СТРАНАМИ БЛИЖНЕГО ВОСТОКА	75
Позднякова, А. Н. (Государственный университет управления) Шавловский, И. П. (Государственный университет управления) ФАКТОРЫ, СТИМУЛИРУЮЩИЕ МЕЖДУНАРОДНУЮ ЛОГИСТИКУ И МЕЖДУНАРОДНУЮ ТОРГОВЛЮ	82

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

ФИЛОСОФИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Раджабов, О. Р. (ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный аграрный университет», г. Махачкала) СПЕЦИФИКА И ВЗАИМОСВЯЗЬ ФИЛОСОФИИ И НАУКИ	85
--	----

ФИЛОСОФИЯ РЕЛИГИИ И РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ

Ечкал, Д. Н. ЧТО ЕСТЬ ИСТИНА?	89
--	----

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО; ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЕ ПРАВО; СЕМЕЙНОЕ ПРАВО; МЕЖДУНАРОДНОЕ ЧАСТНОЕ ПРАВО

Сагун, О. В. (Негосударственное аккредитованное частное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Современная гуманитарная академия») УМЕНЬШЕНИЕ УСТАНОВЛЕННОГО РАЗМЕРА КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ В СУДЕБНОМ ПОРЯДКЕ	92
--	----

ТРУДОВОЕ ПРАВО; ПРАВО СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Дубинина, О. И. (Астраханский государственный университет)

ФОРМИРОВАНИЕ ГОТОВНОСТИ БУДУЩИХ ЮРИСТОВ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕ-
ЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ СОЦИАЛЬНОГО СИРОТСТВА В УЧРЕЖДЕНИЯХ
СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ..... 100

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

Гайдаенко, Л. А. (Музыкальная студия ДДТ «Кунцево»)

ФАКТОРЫ ДОСТИЖЕНИЯ РЕАЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИГРЕ НА МУ-
ЗЫКАЛЬНОМ ИНСТРУМЕНТЕ..... 106

*Меджидова, А.А. (Бакинский европейский лицей и Педагогический университет Азербай-
джанской Республики, г. Баку)*

КРИТЕРИИ ИЗМЕРЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ..... 109

Таурова, Н. (Школы № 132–134 образовательного комплекса г. Баку)

КАКИЕ ФАКТОРЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ ИСКУССТВО ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ 114

ПОЛИТОЛОГИЯ

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ, ГЛОБАЛЬНОГО И РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

Соловьева, А. Ю. (Metropolitan University Prague, г. Прага)

ИРАН РАЗРАБАТЫВАЕТ ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ..... 120

ПОЛИТИЧЕСКАЯ РЕГИОНАЛИСТИКА

Арбузова, Е. А. (Вологодский государственный университет)

ОБЩЕСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ КАК УСЛОВИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 126

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

МЕТЕОРОЛОГИЯ, КЛИМАТОЛОГИЯ, АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ

Халидуллин, О. Х.

КЛИМАТ ЗАВИСИТ ОТ ЧЕЛОВЕКА 132

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

Иевлев, Е. В.,

магистрант,
Негосударственное
аккредитованное частное
образовательное учреждение
высшего профессионального
образования «Современная
гуманитарная академия» по
специальности «информационный
менеджмент»,
военнослужащий в/ч 28004-3,
e-mail: ievliev@bk.ru
levlev, E. V.,

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЛОГИСТИКА В ПРОЦЕССАХ УПРАВЛЕНИЯ (МИКРОЛОГИСТИКА, МАКРОЛОГИСТИКА)

Аннотация. Данная статья освещает вопросы исследований информационной логистики в процессах управления на микро- и макроуровнях.

INFORMATION LOGISTICS MANAGEMENT PROCESSES (MIKROLOGISTIKA, MACROLOGISTICS)

SUMMARY. This article covers the issues of research in information logistics management processes at the micro- and macro-levels.

Ключевые слова: логистика, информационная логистика, информационный поток, информационный процесс, материальный поток, кросс-докинг, логистическая операция, логистические издержки, прикладные информационные технологии.

Key words: logistics and information logistics, information flow, information process, material flow, cross-docking, logistics operation, logistics costs, applied information technology.

В настоящее время коммерческие отношения формируются в условиях высокой конкуренции и неустойчивости рыночной среды. Чтобы добиться успеха в предпринимательской деятельности, требуется применение современных способов и методов управления потоковыми процессами. Одним из

прогрессивных научно-прикладных направлений в данной области является логистика [1, с. 116].

Термин «логистика» имеет греческий корень: *logos* означает разум, *logismos* – расчет, раздумье, план, следовательно, *logistika*, определяется как искусство проведения расчетов.

В настоящее время логистика определяется как управление материальными и информационными потоками в сферах производства и обращения. Практика показывает, что компании, использующие логистику, добились преимуществ перед конкурентами и значительно увеличили прибыль за счет сокращения производственных издержек в области ресурсного потенциала [2, с. 123].

Логистическая система – это система с обратной связью, выполняющая те или иные логистические функции на предприятии. Она, как правило, состоит из нескольких подсистем и имеет развитые связи с внешней средой.

Цель логистической системы – доставка товаров и изделий в заданное место, в нужном количестве и ассортименте, в максимально возможной степени подготовленных к производственному или личному потреблению при заданном уровне издержек.

Логистическую систему можно изобразить в виде сложной организационной завершенной (структурированной) экономической системы, состоящей из взаимно объединенных в цельном процессе управления материальными и сопровождающими им потоками элементов-звеньев, комплекс которых, границы и задачи существования связаны с внутренними целями организации бизнеса или внешними целями.

Микрологистические системы причисляются обычно к обусловленной организации бизнеса, скажем, предприятия-производителя товара (ассортимента товаров), и предназначены для управления и улучшения материальных и объединенных с ними информационных и финансовых потоков в процессе производства, обеспечения и сбыта.

В макрологистических системах решаются задачи формирования межотраслевых материальных балансов; выбора видов и форм обеспечения и сбыта продукции групп потребителей и производителей; размещения на заданной территории складских комплексов общего применения, грузовых терминалов, диспетчерских (логистических) центров; выбора видов транспорта и транспортных средств; организации транспортировки и координации работы разнообразных видов транспорта в транспортных узлах; совершенствования административно-территориальных дистрибутивных систем для многоассортиментных материальных потоков и другие [3, с. 320].

С точки зрения общей теории управления, по сходности с автоматизированными системами управления (АСУ) логистические системы, как на микро-, так и на макроуровне представляются в виде синергии субъекта и объекта логистического управления, поддерживаемого взаимосвязанными снабжающими подсистемами.

Современные логистические системы не способны работать без информационной помощи. Собственно обрабатывание информации о материальных и финансовых потоках, автоматизирование документооборота при управлении товародвижения, планирования, организации, регулирования, учета, контроля и анализа материальных потоков на компьютерах в обеспечении, производстве и сбыте сделали потенциально возможным осуществление со-

временной общей концепции логистики. Информационная помощь используется в данное время почти для всех логистических активностей как на микро-, так и на макроэкономических уровнях.

Информационная логистика представляет собой часть логистики, которая образует поток информации, сопутствующий материальному потоку в процессе его передвижения. Информационная логистика выступает как связующее звено между обеспечением, производством и сбытом в организации.

Информационная логистика управляет всевозможными процессами передвижения и складирования продукции в организации, тем самым снабжая соответствующую доставку данных товаров в нужном количестве, запрашиваемой комплектации и необходимого качества из мест их производства до места потребления с минимальными расходами и наилучшим обслуживанием.

К основным понятиям информационной логистики относят: информационный поток; информационную систему; информационную технологию.

Главная задача информационной логистики состоит в доставке информации к системе управления организацией и от нее. Всякий уровень иерархической структуры организации должен принимать исключительно потребную информацию в необходимые сроки.

Информационная логистика выполняет функции: сбора возникающей информации; анализа информации; перемещения информации; накопления и хранения информации; фильтрации потока информации, то есть отбора необходимых, для того или другого уровня управления, данных и документов; объединения и разъединения информационных потоков; выполнения элементарных информационных преобразований; управления информационными потоками [4, с. 77].

Таким образом, информация в логистике представляет комплекс действующих в экономических объектах разнообразных сведений (о коллективных процессах производства, о распределении, об обмене и потреблении материальных благ и услуг), которые можно зафиксировать, транслировать, переделывать и применить для реализации функций управления – для планирования, учета, экономического анализа, регулирования и другого.

Информационный поток логистики представляет поток сообщений в речевой, документной (бумажной и электронной) и иных формах, сопровождающий материальный поток по всей логической системе.

В ситуациях современной реальности – кризиса экономики в мире, понижения спроса на продукцию – разумно организовать грамотную информационную логистику в процессах управления на предприятиях и в экономике страны в целом. Это позволит понизить расходы, улучшить внешние и внутренние взаимоотношения предприятий, разрешит многим из них выйти на новый уровень организации управления в целом.

Значение информационных потоков заключается в конкретных потребностях логистического менеджмента при реализации некоторых функций по планированию, регулированию, анализу, контролю и учета. Информационные потоки как «нити» связывают все в логистической системе. То есть, великое значение и огромная роль информационного потока обусловлено некоторыми причинами. Для потребителей информация о статусе заявки на товар, наличие товара, сроки поставки, отгрузочные документы – это необходимые элементы потребительского логистического обслуживания. С точки зрения

управления запасами в логистической цепи присутствие совершенной и верной информации позволяет уменьшить надобность в запасах и ресурсах за счет понижения неясности уровня спроса. И, в конце концов, информация усиливает гибкость логистической системы, позволяет понять, как, где и когда можно употребить ресурсы для достижения конкурентного преимущества.

Исследования информационной логистики на конкретном предприятии ОАО СПК «Фермер» позволили обосновать необходимость разработки организации логистического отдела. Актуальность разработок по организации логистического отдела на предприятии с внедрением автоматизированных рабочих мест заключается в необходимости совершенствования организации управления по современным стандартам. Без грамотно организованной системы логистики информационных потоков невозможно успешное развитие любого современного предприятия.

Информационная логистика позволяет органически объединять в единое направление все логистические subsystemы (логистику снабжения, производственную логистику, логистику распределения и другие). Данный поток образует поток данных, сопутствующий материальный поток на предприятии и является связывающим звеном между отделами снабжения, производства и сбыта. Он охватывает управление всеми процессами передвижения и складирования продукции и товаров на предприятии, позволяя снабдить своевременность доставки этой продукции и товаров в нужном количестве, нужной комплектации и качества из места их производства до места потребления с наименьшими расходами и наилучшим обслуживанием. Для этого предлагается внедрить систему материально-технического снабжения производства, перестроить структуру управления предприятием. Задачи транспортировки, перегрузки, складирования и распределения будут выполняться с поддержкой особо автоматизированных функциональных элементов оснащения. Все эти элементы будут образовывать сетевую структуру, которая охватывается материальным обеспечением производства.

Логистическая система на производстве эффективна лишь тогда, когда образуются условия для ее совмещения с текущими производственными процессами. Данную проблему можно решить путем создания соответственного информационного базиса. К ним причисляют присутствие фактических и планируемых заказов, содержание производственных основных и промежуточных складов и сроки поставки, обрабатывания, сохранения, простоев и контроля за их следованием. Для сбора этих данных производственную систему по всей организации следует оснастить датчиками и измерительными инструментами, контролирующими объемы и сроки текущих процессов и передающими данные сведения для последующего передвижения материального потока.

Информационная логистическая система улучшит управление материально-техническим обеспечением, решит проблемы поставки продукции точно в срок. Благодаря деятельности информационной логистики при обмене данными обеспечения и движения товаров, усилится результативность управления как резервами, так и сбытом готовой продукции. Обмен информационными данными, распространяемыми на предприятии, позволит снизить расходы, связанные со снабжением работы совершенной логистической цепи, увеличит ее результативность, даст возможность ощутить экономию. Данная экономия фактически поделится на определенные пропорции между

тремя сторонами: производителем, поставщиком и транспортной организацией, возмещаая расходы на создание и содержание современных информационных систем и образуя прибавочную доходность от их применения. Приобретение эффекта от действий информационной логистики простимулирует всех участников логистического процесса удерживать достигнутый уровень данного процесса, а также оптимизировать данный процесс.

ЛИТЕРАТУРА

1. Алесинская, Т. В. Основы логистики. Функциональные области логистического управления [Текст] / Т. В. Алесинская. – Таганрог : Изд-во ТТИ ЮФУ, 2012. – 116 с. – ISBN : 975-5-478-38389-2.
2. Аникин, Б. А. Логистика [Текст] / Б. А. Аникин. – М. : Инфра-М, 2014. – 123 с. – ISBN : 978-5-893-55123-2.
3. Гордон, М. П. Современный рынок и логистика [Текст] / М. П. Гордон. – М. : Экономика, 2013. – 320 с. – ISBN 978-5-987-55347-1.
4. Мясникова, Л. А. Информационная логистика [Текст] / Л. А. Мясникова // РИСК-2013. – 77 с. – ISSN 2304-9758.

Матвеев, П. В.,
магистрант,
Негосударственное
аккредитованное частное
образовательное учреждение
высшего профессионального
образования «Современная
гуманитарная академия»,
e-mail: Dubinina_olga_1975@mail.ru
Matveev, P. V.,

ИССЛЕДОВАНИЕ АРХИТЕКТУР ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ

Аннотация. Данная статья освещает вопросы исследований архитектур информационно-поисковых систем и разработки новой информационно-поисковой системы «Школа» для функционирования управления образовательного процесса в школе.

Основной целью данной статьи является освещение вопросов обоснования информационно-поисковых систем, их назначения и использования, этапов их развития, а также разработки новой информационной-поисковой системы для работы в общеобразовательной школе.

Статья раскрывает важные понятия и значения информационно-поисковых систем; элементы классической архитектуры ИПС. В ней описаны принципы работы процесса поиска, главные её этапы и особенности. Представлена разработка новой информационно-поисковой системы для общеобразовательной школы под названием «Школа», которая преследует цели автоматизации процесса сбора, включения, хранения и анализа информации о школьниках и сотрудников школы, а также возможности оперативности извещения родителей.

THE STUDY OF ARCHITECTURES OF INFORMATION RETRIEVAL SYSTEMS

SUMMARY. This article highlights the research questions architectures of information retrieval systems and the development of a new information retrieval system "School" for the operation of the control of the educational process in the school.

The main purpose of this paper is to highlight issues of substantiation of information retrieval systems, their purpose and usage phases of their development, and the development of new information - the search engine to work in a secondary school.

The article reveals the important concepts and values of information retrieval systems; elements of classical architecture IPA. It describes the principles of operation of the search process, the main stages of its features and. Presents the development of a new information retrieval system for secondary school called "School", which is intended to automate the process of collecting, switching, storage and analysis of information about pupils and school staff, as well as the possibility of expediting notification of parents.

Ключевые слова: информация, информационно-поисковая система, поиск информации, запросы пользователя, индекс базы данных, информационные ресурсы, информационные ресурсы WWW sites, информационно-поисковый язык, интеллектуальные агенты, каталог, клиент, поисковая машина, релевантность, результат поиска в базе данных ИПС.

Key words: information, information retrieval system, information retrieval, user requests, the index database, information resources, information resources WWW sites, information retrieval language, intelligent agents, catalog, customer, search engine relevance, the search result in a database retrieval system.

Современному этапу развития человечества свойственен переходный период наибольшей сформированной части общества от индустриального к информационному обществу. Самым ярким явлением данного перехода явилось появление и развитие глобальной информационной компьютерной среды. В связи с расширением информационной среды остро встал вопрос быстрого и верного поиска нужной информации в компьютерной сети.

Информационно-поисковые системы выступают главным инструментом, способом разрешения задач информационного обеспечения разнообразных видов деятельности, а также активно созревающей отрасли производства информационных технологий [1, с. 384].

В связи с вышесказанным, актуальность исследования архитектур информационно-поисковых систем понятна и востребована современным обществом. Пользователи Интернета часто пользуются такими сервисами и информационными службами, как: Lycos, AltaVista, Yahoo, OpenText, InfoSeek и другие. Без услуг данных служб невозможен поиск полезной информации в океане информационных сетевых ресурсов [2, с. 278].

Активное развитие информационно-поисковых систем уже насчитывает почти сорокалетнюю историю, эффективную деятельность по их разработке такие скорые сервисы, как AltaVista, Lycos и другие.

Первый способ организации и систематизирования доступа к информационным ресурсам состоял из создания каталогов сайтов. В современном мире каталоги практически потеряли свое значение, это можно объяснить тем, что нынешний каталог, даже если он включает большое число ресурсов, способен обеспечить доступ только к небольшой части информации, каковая имеется в сети. На сегодня самым огромным каталогом сети выступает Open Directory Project или DMOZ, заключающий в себе информацию о пяти миллионах ресурсов, но это сравнительно мало, если сопоставлять его, скажем, с поисковой системой Google, которая охватывает примерно восемь миллиардов документов.

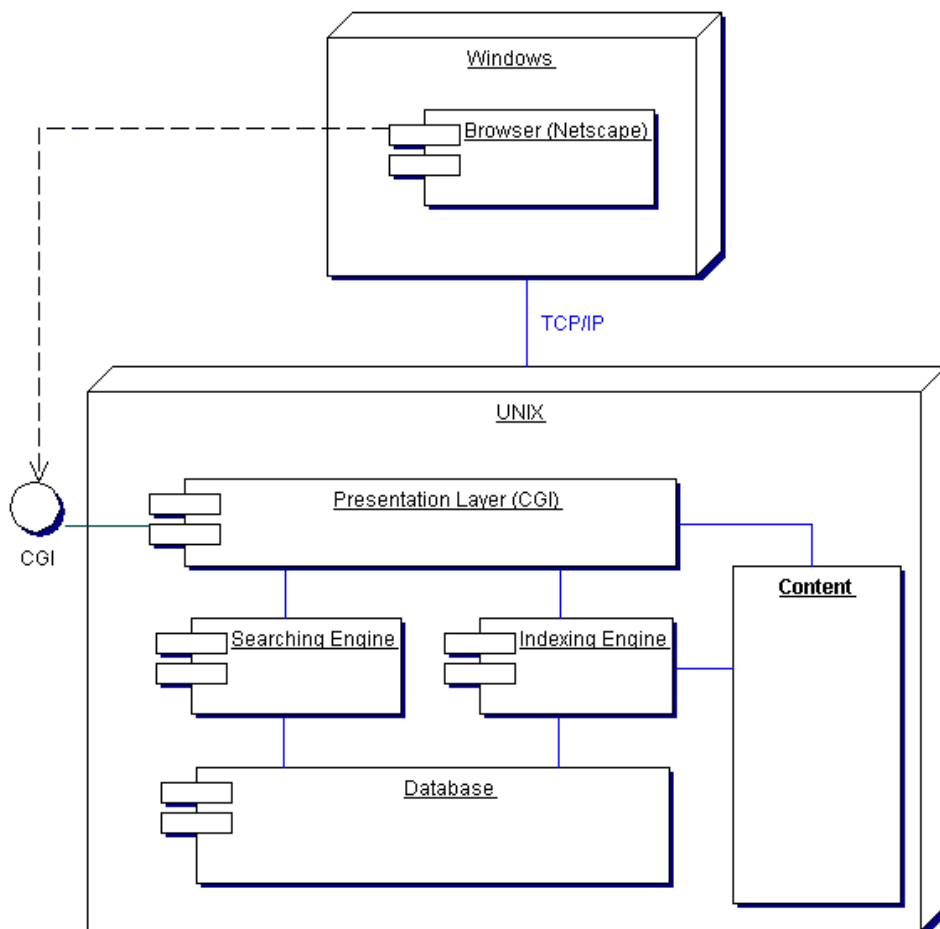
Современная информационно-поисковая система – это организованная совокупность программных, технических и иных вспомогательных средств, технологических процессов и функциональных назначенных групп рабочих, снабжающих сбор, показ и накапливание информационных ресурсов в обусловленной предметной сфере, поиск и выдачу информации, необходимой для определенного контингента пользователей – абонентов системы.

На современном этапе развития российского общества выделяются три значительные поисковые системы международного значения: Google, Yahoo и MSNSearch. Любая из них обладает собственной базой ресурсов сети и уникальными поисковыми алгоритмами.

Разберем классическую архитектуру, которая чаще всего выполнена на корпоративных сайтах и информационных порталах. Подобная архитектура

представлена на рисунке.

Приложение А Архитектура поисковой системы



Проанализируем по деталям. Имеется вычислительная машина клиентов под управлением операционной системы Windows и имеется Web-сервер под управлением UNIX-подобной операционной системы. Со стороны клиента помещен характерный браузер, такому как Netscape. Со стороны сервера помещен web-сервер, он занимается обслуживанием запросов от браузера, отдавая запросы презентационному слою CGI. Презентационный слой подает требования к поисковому устройству в случае вызывания поисковой услуги или отражает наполненность (content) сайта. При работе администратора презентационный слой также может транслировать запросы на инициализацию устройства индексации новейшего контента, который еще не проиндексирован. Это нужно для того, чтобы, пока текст не проиндексирован, поиск в нем с поддержкой поисковой машины не осуществлялся [3, с. 528]

Разрабатываемая информационно-поисковая программа «Школа» выступает клиент-серверным приложением. Клиент-сервер представляет архитектуру компьютерной сети, в которой персональный компьютер выступает или клиентом (спрашивающий ПК), или сервером (ПК, отвечающий на запрос).

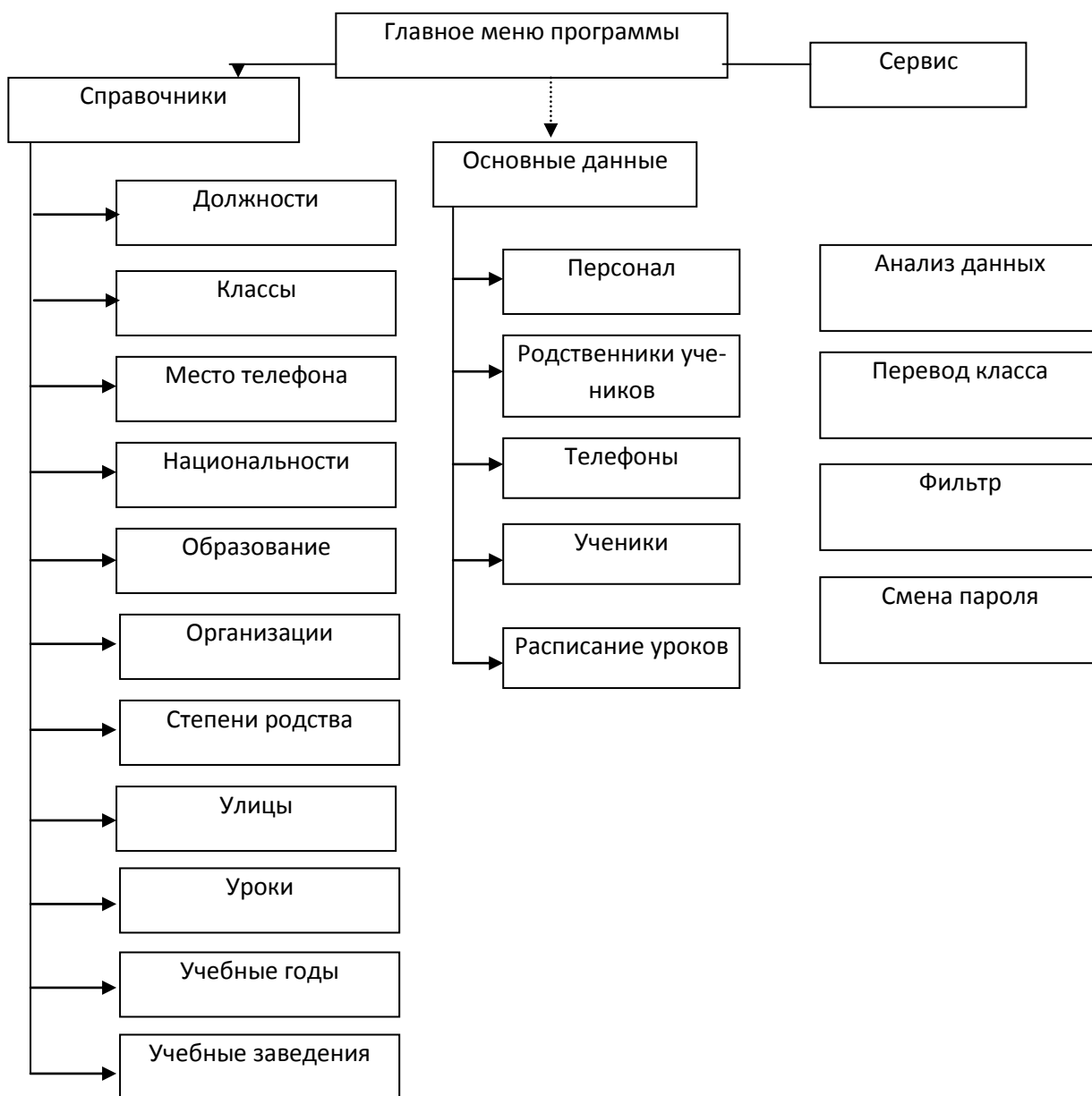
Таким образом, основные требования к разрабатываемой системе заключались в поддержке целостной системы доступа к документам, отчетам и функциям системы; централизованном хранении данных в целостной базе;

комплексной автоматизации управленческого процесса; поддержке распределенной работы множества пользователей; присутствию механизма прав доступа к данным в соответствии с должностью пользователя; минимальных требованиях к клиентскому рабочему месту; возможности работы на разных компьютерах и разных аппаратных платформах (скажем, Windows или Linux); возможности передачи данных в режимах on-line и off-line.

Основная форма диалога между системой и пользователями есть меню, которое позволяет с легкостью реализовать работу с данным приложением. Законченный проект располагает пользовательским меню, которое основано на командах, предназначенных для реализации определенных задач.

Приложение Д

Структура главного меню ИС «Школа»



На схеме представлено главное меню информационно-поисковой системы «Школа».

Строение программы разработано так, что становится возможным открывать всякую страницу из текущей (рабочей) страницы, все страницы приложения берутся из главного меню.

Главное меню состоит из: справочников, основных данных, сервиса.

Для запуска информационно-поисковой системы «Школа» нужно запустить браузер. Затем в строке адреса необходимо отметить адрес: <http://localhost:18089/school>.

Во время запуска разработанного веб-приложения появится главная страница программы, в которой потребуется авторизоваться для входа в систему. Так реализуется защита данных, присутствующих в базе от нежелательного доступа.

Информационно-поисковая система «Школа» рассчитывается не только исключительно на работу с данными текущего учебного года, но и с архивом.

Информационно-поисковая система выстроена так, чтобы все данные, какие вводятся (выводятся) осуществлены с поддержкой встроенного языка запросов SQL.

SQL (Structured Query Language – язык структурированных запросов) является универсальным компьютерным языком, применяемым для создания, модификации и управления данными в реляционной базе данных.

Разработанная информационно-поисковая программа не нуждается в добавочных расходах на учебу сотрудников, так как интерфейс пользователей программы достаточно понятный, а также имеет инструкцию к применению.

Разработанная программа «Школа» позволит не только улучшить локальную сеть школы и усовершенствовать автоматизированные рабочие места сотрудников школы. Она обладает возможностью работы параллельно с сетевыми программами, имеет выход в российскую образовательную сеть RUNNet и глобальные сети Интернета.

В связи с выше перечисленными факторами решение внедрения разработанной информационно-поисковой программы «Школа» представляется рациональным и необходимым. Разработанная программа позволит упростить работу пользователей, сокращая время его работы, тем самым, увеличивая производительность труда.

ЛИТЕРАТУРА

1. Барсегян, А. А. Технологии анализа данных. DataMining, VisualMining, TextMining, OLAP [Текст] / А. А. Барсегян, М. С. Куприянов, В. В., Степаненко, И. И. Холод. – СПб. : БХВ-Петербург, 2013. – 384 с. – ISBN : 5-94157-991-8.
2. Ланкастер, Ф. У. Информационно-поисковые системы. Характеристики, испытание и оценка [Текст] / Ф. У. Ланкастер. – М. : Наука, 2013. – 278 с. – ISBN : 978-5-65757-042-3.
3. Граппоне, Д., Казн Г. Поисковая оптимизация сайтов [Текст] : исчерпывающее руководство / Д. Граппоне, Г. Казн. – М. : Эксмо, 2013. – 528 с. – ISBN : 978-5-699-54753-1.

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

ЭТНОГРАФИЯ, ЭТНОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ

Карпов, А. В.,

Государственный музей истории
религии (г. С-Петербург),
старший научный сотрудник,
кандидат философских наук,
e-mail: karpow1973@yandex.ru

Karpov, A. V.,

ФИННО-УГРЫ И СЛАВЯНЕ В ВОЛГО-КЛАЗЬМИНСКОМ МЕЖДУРЕЧЬЕ: ЭПОХА ХРИСТИАНИЗАЦИИ

Аннотация. В статье анализируются этносоциальные процессы, происходившие на территории Волго-Клязьминского междуречья: активная метисация славянского населения, славяно-русская культурная ассимиляция микро-региональных финно-угорских групп.

Доказывается, что в рамках «региональности», частично заменившей связанную с дохристианской религией этничность, и происходило формирование великорусской народности, этноконфессиональной основой которой стало православное христианство.

FINNO-UGRIANS AND SLAVS IN THE VOLGA-KLYAZMINSKOE INTERFLUVE: AGE CHRISTIANIZATION

SUMMARY. The article analyzes the ethno-social processes taking place in the Volga-Klyasminskoye mezhdurechja: active cross-breeding of the Slavic population, Slavic-Russian cultural assimilation of micro-regional Finno-Ugric groups. It is proved that under the "regional" partly replacement of a pre-Christian religion, ethnicity, and nationality were formed Great, ethnic and religious basis which became Orthodox Christianity.

Ключевые слова: финно-угорские племена, финно-угорские популяции, межэтническое взаимодействие, меря, формирование великорусской народности, славяно-русская культурная ассимиляция.

Keywords: Finno-Ugric tribes, Finno-Ugric population, interethnic interaction, Meria, the formation of the Great Russian nationality, Slavic-Russian cultural assimilation.

В средневековой Руси взаимоотношения славянского и финноязычного населения являлись одной из главных составляющих исторического процесса формирования древнерусской народности и раннефеодальной социально-политической системы. Данные антропологических и генетических исследо-

ваний показывают значительную роль финно-угорского субстрата в русском генофонде (Алексеева, 1997. С. 57–75; Балановская, Балановский, 2007. С. 54–55, 142–143, 163, 288–289). Но многие реальные стороны взаимодействия славянских и финно-угорских популяций на разных хронологических срезах с учетом региональной и микрорегиональной специфики до сих пор остаются недостаточно изученными. Кроме того, преувеличенное значение придавалось «мирному» интеграционному характеру взаимоотношений разнотнического населения. Для достижения полноценной интеграции требуется взаимное приспособление, включающее в себя принятие права всех этнических групп жить как культурно различные народы (Лебедева, 2011. С. 269; см. также: Казьмина, Пучков, 1994. С. 94–95). Многочисленные факты указывают на то, что при расселении славян на огромных пространствах Восточной Европы интеграция не являлась основной формой межэтнического взаимодействия.

Важное значение приобретает анализ религиозных аспектов этносоциальной истории. Как известно, этнические явления и свойства в течение длительного взаимодействия впиваются культом, становятся его составными элементами, «конфессионализируются». С другой стороны, отдельные компоненты культового комплекса, ритуалы, религиозные обычаи приобретают характер этнических явлений, «этнизуются» (Вера. Этнос. Нация, 2007. С. 63). Этническая идентичность очень часто почти сливается с религиозной, образуя общий круг понятий и представлений о «своем» и «чужом» (см.: Этнос и религия, 1998; Червонная, 1999; Религия и идентичность в России, 2003; Белова, 2005; Религия в самосознании народа, 2008; Стрижова, 2009. С. 415–421; Перепелкин, Стэльмах, 2010. С. 373–395). Этничность возрастает или ослабевает в соответствии с внешними обстоятельствами, а «в условиях роста межэтнической напряженности функция этнических стереотипов по защите позитивной этнической идентификации гипертрофируется» (Солдатова, 1998. С. 48, 86), что может усиливать остроту межрелигиозных противоречий. Конфессиональный аспект оппозиции «свой-чужой» является одним из стимулов самоидентификации, что особенно ярко проявляется в полиэтнических и поликонфессиональных ареалах, где принадлежность к доминирующей конфессии становится для представителя этноса главным условием того, что он – неотъемлемая часть «своего» народа (Белова, 2005. С. 73, 76).

Исследователи неоднократно обращали внимание на замедленные темпы христианизации в северных областях Руси, подчеркивая особое сопротивление введению христианства со стороны финно-угорских этнических групп (Соловьев, 1988. С. 49–52; Корсаков, 1872. С. 85–94; Ключевский, 1987. С. 298–299; Рябинин, 1989. С. 30; Карташев, 1993. С. 150; Поспеловский, 1996. С. 34). Однако, они не раскрывали причины этого явления и не объясняли, чем вызвано «торможение» хода христианизации славянского населения северных земель. В предшествующих публикациях мною уже обосновывался тезис о том, что распространение христианской религии в зонах прямого контакта финно-угров и славян было объективно затруднено усилением роли традиционных дохристианских верований как элемента этнической идентификации в условиях конкуренции за пользование природно-хозяйственными ресурсами и вытеснения аборигенного финно-угорского населения со своих исконных районов обитания (см.: Карпов, 1999. С. 11–13; 2008а. С. 91–93; 2008б. С. 101–102). Представляется необходимым продолжить подробный анализ особен-

ностей славяно-финских межэтнических контактов в Ростово-Суздальской земле в эпоху перехода от язычества к христианству с учетом современных подходов к проблемам миграции, ассимиляции и метисации, функционированию полиэтнических сообществ и сохранения этничности в локальных группах.

К рубежу IX–X вв. основную массу жителей Волго-Клязьминского междуречья составляли представители народности меря, принадлежавшей к поволжско-финской языковой общности. Наибольшей концентрацией мерянских поселений VII–X вв. выделяется район озер Неро и Плещеево, а также Суздальское Ополье (Леонтьев, 1996. С. 37–40, 46–49, 193–196; Макаров, 2007а. С. 7–17). Особое положение занимало Сарское городище, находящееся в излучине р. Сары, недалеко от ее впадения в оз. Неро. Расположенное с учетом естественных оборонительных рубежей, оно, очевидно, выполняло функции военного и административного центра ростово-переславской группы мери (Леонтьев, 1988. С. 17–18; 1996. С. 77, 188–189).

Расселение славян в центральной части междуречья с более западных и северо-западных территорий начинается с IX столетия и приобретает массовый характер в первой половине X в. (Лапшин, 1981. С. 45–48; 2002. С. 101–113; Леонтьев, 1996. С. 192, 271; 2012. С. 170). Археологические данные указывают на то, что славяне перемещались сюда отдельными относительно крупными общинами или большими семьями, сохранявшими в процессе передвижения целостность и избегавшими в течение определенного времени брачных связей с иноэтническими коллективами (Леонтьев, Рябинин, 1980. С. 67–71; Рябинин, 1997. С. 171–172). Косвенным подтверждением этих особенностей колонизационного процесса является диалектное членение современных русских говоров на изучаемой территории (Рябинин, 1997. С. 172; Мельниченко, 2007. С. 185–222). Поэтому не следует преувеличивать «готовность» славян-переселенцев к безоговорочному и быстрому «слиянию» с аборигенным мерянским населением. Последнее также, скорее всего, находилось на такой стадии общественного развития, когда межэтнические и даже межобщинные браки сдерживались эндогамными барьерами (см.: Арутюнян, Дробижина, Сусоколов, 1999. С. 216–218).

Представляется правомерным допустить сходство социальной структуры раннесредневековой мери с известными по историческим и этнографическим данным формами семейно-общественной жизни марийцев, для которых было характерно длительное сохранение больших семей и патронимических союзов. В XIX в. в состав большой семьи входило обычно 3–4 поколения близких родственников по мужской линии с женами и детьми. Во многих черемисских поселениях сохранялось воспоминание о времени, когда все их жители были в родстве между собою. В некоторых деревнях до 30 семей вели свое происхождение от одного предка. Для таких группировок патронимического характера было свойственно родственное самосознание и тяготение, выражавшееся в различной форме, включая хозяйственную взаимопомощь (Козлова, 1978. С. 56, 182, 189–190; Марийцы, 2005. С. 151–156). Марийская сельская община занималась в числе прочего и религиозными вопросами, организуя проведение в течение года нескольких коллективных молений и собирая средства для них (Марийцы, 2005. С. 194, 198, 221). У марийцев известен ряд культовых объединений больших групп населения (патронимия, родовая группа, землячество) с устоявшейся практикой проведения совместных рели-

гиозно-ритуальных действий. В XIX – начале XX вв. проводились «всемирные» моления, на которые собиралось до 3000 человек из различных уездов Казанской и Вятской губерний (Козлова, 1978. С. 184, 186; Марийцы, 2005. С. 221). Во всех этнографических районах Марийского края браки заключались, как правило, с женщинами из своей округи, носившими тот же головной убор и говорившими на том же диалекте, что и в деревне жениха. Эта «земляческая» эндогамия в значительной степени способствовала сохранению местных традиционных элементов культуры и традиционных норм поведения в быту (Козлова, 1978. С. 332–333).

Славянские поселения на озерах Неро и Плещеево и в Суздальском Ополье появились, прежде всего, в наиболее обжитых мерянских районах. На других менее изученных территориях ранние славянские курганы и селища также тяготеют к местностям, где есть мерянские памятники IX–X вв. и топонимы с формантом «бол» (Леонтьев, 1996. С. 272–273), по всей видимости имевшим в мерянском языке значение «деревня, селение» (Ткаченко, 2007. С. 308–310). На берегах оз. Неро первые славянские поселки располагались либо в непосредственной близости от мерянских, зачастую гранича с ними; либо развивались собственно на их месте. Для возникавшей здесь новой системы расселения были свойственны крупные размеры селищ и большая по сравнению с мерей плотность населения. В тех же формах происходило славянское освоение северо-восточного побережья Плещеева озера, где ранее концентрировались меряне (Леонтьев, 1996. С. 273–278, 282–284).

Расселение славян теоретически можно рассматривать как перемещение населения в рамках общей государственной территории начальной Руси, учитывая вхождение мери в севернорусское раннегосударственное образование во главе с князем Рюриком (см.: Леонтьев, 1996. С. 271–272; Седов, 2000. С. 240–249; Свердлов, 2003. С. 113–120). Но в первой половине X столетия Русь еще не была политически единым государством. В его состав входили подчиненные власти киевского князя племенные княжения, сохранявшие некоторую автономию. Племенные князья, очевидно, заключали с «великим» киевским князем договор, который содержал условия подчинения и форму выплаты регулярной государственной подати (Свердлов, 2003. С. 136–180; см. также: Шинаков, 2009. С. 132–210). Можно предполагать, что социальная организация мери в центре Волго-Клязьминского междуречья имела позднепотестарную форму племенного княжения (Леонтьев, 1988. С. 18–19; Шинаков, 2009. С. 141–143), а славяне, продвигавшиеся сюда, находились в определенного рода социальных взаимосвязях в рамках своих племенных структур (кривичи, словене и др.). Но в любом случае, не существует убедительных доказательств того, что меряне сами «пригласили» славян прийти в их земли и жить рядом с ними. Вряд ли стоит в связи с этим говорить о славянской «военно-земледельческой экспансии» (Калинин, 2000. С. 55), но и описывать отношения мери и переселенцев-славян сквозь призму концепции «дружбы народов» (Ткаченко, 2007. С. 10–11, 240) также неправомерно.

Как известно, «латентная или фоновая межэтническая напряженность существует в любом даже самом гармоничном обществе, где есть признанное деление на этнические группы» (Солдатова, 1998. С. 146). Исследования в области этнопсихологии убедительно показали, что «противопоставление своей общности другой всегда способствовало фиксации и активному за-

креплению своих этнических отличий и тем самым – скреплению общности» (Поршнева, 1979. С. 99). Осознание своей этнической принадлежности усиливается в условиях активных контактов с иноэтничным населением (см.: Бромлей, 1983. С. 196; Егоров, Киселев, Чистяков, 2007). А «этничность по своей сути конфронтационна» и «рост этничности связан с ростом этнической нетерпимости» (Солдатова, 1998. С. 49).

Стоит отметить, что этноним «меря», образованный как самоназвание по модели «люди», «настоящие люди», типологически находится в одном ряду с самоназваниями муромы, марийцев, мордвы и удмуртов (Попов, 1973. С. 98–108; Крюков, 1984. С. 6–12) и указывает на ясно выраженную идею единства своего этноса, противопоставляемого другим. В условиях столкновения двух этносов, разрыва устоявшихся внутриплеменных связей, эволюции общественного устройства и в славянской, и в мерянской этнической среде неизбежно должен был начаться рост этнического самосознания, характерный для подобных периодов социальной нестабильности в истории разных народов (см.: Конфликтная этничность и этнические конфликты, 1994; Этническая мобилизация и межэтническая интеграция, 1999; Матвеев, 2011; Соколовский, 2012. С. 562).

На материалах мерянских памятников, прежде всего Сарского городища, с середины X в. прослеживается аккультурация, выразившаяся в распространении некоторых форм орудий труда и других предметов, имевших общедревнерусский характер (Леонтьев, 1996. С. 187; Рябинин, 1997. С. 173). Какая-то часть мери влилась в состав жителей славянских селений в районе озер Неро и Плещеево (Леонтьев, 1996. С. 278). Археологические исследования Суздальского Ополя позволяют говорить о смешанном славяно-мерянском облике материальной культуры X в. (Макаров, 2012. С. 203; 211), что может свидетельствовать либо о совместном проживании мерян и славян в одних и тех же поселках, либо о начале процесса ассимиляции и метисации. Но, в целом, в культуре сельских поселений Ополя сравнительно слабо прослеживаются финно-угорские традиции, более заметные в северных районах Ростово-Суздальской земли, таких как бассейны р. Шексны, Белого оз. и смежные с ними территории (Макаров, 2009а. С. 1075).

Однако, представляется очевидным, что расселение славян непосредственно в тех же местностях, где компактно проживали меряне, не могло не вызвать конкуренции за пользование природно-хозяйственными ресурсами – в первую очередь землями, необходимыми для выращивания зерновых культур. Меряне еще до эпохи славянской колонизации активно занимались земледелием (Леонтьев, 1996. С. 42–43; 2012. С. 164–165; Комаров, 2005. С. 58–59; Алешинская, Кочанова, Макаров, Спиридонова, 2008. С. 38, 45–46). Не исключено, что у ростово-переславской мери земли отдельных общин имели фиксированные границы в рамках общей территории (Леонтьев, 2012. С. 165).

Трудно сказать, в какой степени славяне-переселенцы претендовали на уже использовавшиеся мерянами посевные площади или свободные от леса пространства, так как хозяйственный уклад некоторых поселений X в. характеризовался сочетанием земледелия и пушной охоты, ориентированной на продажу мехов через систему Балтийско-Волжского торгового пути (Макаров, 2008. С. 14; 2012. С. 210; Макаров, Захаров, Шполянский, 2010. С. 132–133; Недошивина, Зозуля, 2012. С. 193). Но в центре Ростово-Суздальской земли период эксплуатации пушных ресурсов был недолгим. Колонизация региона

проходила в условиях климатического оптимума, сделавшего возможным продвижение земледелия как весьма продуктивной отрасли хозяйства. В IX–X вв. территория осваивалась и развивалась как земледельческая область (Макаров, 2009а. С. 1077; 2012. С. 204). Славянское освоение района озер Неро и Плещеево, и особенно Суздальского Ополя обусловило формирование системы расселения с очень высокой плотностью и преобладанием крупных населенных пунктов или гнезд близкорасположенных поселений (Лапшин, 1985; Леонтьев, 1996. С. 278, 282–284; Макаров, 2008. С. 13; 2010. С. 293–296). На протяжении X–XII вв., как показывают данные по Суздальскому Ополю, активное сведение лесов продолжалось, обусловив формирование здесь своеобразного открытого ландшафта (Алешинская, Кочанова, Макаров, Спиридонова, 2008. С. 39–46). О стремлении к наиболее полному освоению земельных ресурсов Ополя в условиях высокой плотности заселения свидетельствует и достаточно раннее – с начала XII века – освоение водоразделов (Шполянский, 2008. С. 157–170). В любом случае, сама потребность «делить» земли (используемые или потенциально пригодные для ведения сельского хозяйства), которые меряне считали «своими», могла стать причиной славяно-мерянской межэтнической напряженности и этнической мобилизации как средства борьбы за ограниченные ресурсы в доиндустриальных обществах (Соколовский, 2012. С. 562).

Не вызывает сомнений связь этногенеза и этничности с определенной природной средой, ландшафтами и формами их хозяйственного освоения (см.: Гумилев, 1989. С. 169–207). Известно, что этническое самосознание опирается на представления «о родной земле», на сопряженность этнических (национальных) чувств и эмоционального восприятия «родной природы» (Бромлей, 1983. С. 192; Лебедева, 1993. С. 82–101). Этнологические исследования свидетельствуют о наличии традиционных представлений о праве аборигенного населения на управление и использование своей «исконной» территории (см.: Кушнер, 1951; Аклаев, 2005. С. 85; Соколовский, 2010. С. 319–344).

Косвенным подтверждением предполагаемого характера славяно-мерянских отношений служат наблюдения над топографией селищ. В районах озер Неро и Плещеево только немногие из славянских поселков выросли на основе мерянских; надпойменные террасы в древнерусское время не заселялись совсем, а некоторые весьма удобные участки остались неосвоенными, также как и в мерянскую эпоху. Приведенные факты могут указывать на существование у мери определенного «земельного устройства», с которым поначалу приходилось считаться и славянским переселенцам (Леонтьев, 1996. С. 281–284). Необходимо учесть, что осознание своих прав на леса, поля, реки и другие природные объекты могло иметь прямое выражение в религиозном мировоззрении мери. В пользу такого предположения свидетельствуют историко-этнографические данные о некоторых сторонах религиозно-мифологических воззрений родственных мере марийцев. Они верили, что на всех полях и земельных участках обитают покровители «старуха-старик поля» (нур кува-кугыз), «мать», «господин», «охранник межи» и др. (Марийцы, 2005. С. 220). Своеобразной формой сакрализации права родовой марийской группы на территорию обитания был культ духов – хозяев определенных территорий: *водыж*, *вадыш* и *шырт*, охраняющих наиболее значимые для людей ме-

ста их обитания: дом с очагом, усадьбу, селение, водоемы, общинные луга и поля, земные недра (Народы Поволжья и Приуралья, 2000. С. 293).

Не исключено, что рассмотренный выше «конфликт интересов» довольно быстро обусловил отход какой-то части мерян в северные районы будущей Ростово-Суздальской земли. Археологические материалы фиксируют перемещение в X – начале XI вв. на территории, прилегающие к р. Шексне и Белому оз., мерянского населения из Волго-Клязьминского междуречья и значительный «мерянский пласт» в культуре Белоозеро-Шекснинского региона (Башенькин, 2002. С. 75; Кудряшов, 2006. С. 130–131; Макаров, 2007б. С. 22; 2009б. С. 92–95). Это, в значительной степени, подтверждают и результаты топонимических исследований (см.: Аלקвист, 1997. С. 22–36; Матвеев, 1996. С. 3–23; 1998. С. 90–105).

К рубежу X–XI вв. наметилось своего рода противостояние между мерянским городищем на р. Саре и городом Ростовом, возникшим на берегу оз. Неро. Во второй половине X в. близ городища появляется неукрепленный посад, а в конце столетия жители сооружают новый вал и ров. Мерянское укрепленное поселение имело тенденцию превращения в небольшой город (Леонтьев, 1996. С. 77, 80, 191–192). Однако в «конкурентной борьбе» с Ростовом оно, безусловно, проиграло. Ростов сформировался во второй половине X столетия на месте мерянского поселка и возникшего рядом славянского поселка. Прибрежный участок, занятый ранее мерянским поселением, на протяжении XI в. интенсивно застраивается, здесь складывается характерная для древнерусских городов усадебная планировка. Но при этом материальная культура жителей этого участка отличается своеобразием: сохраняется и преобладает лепная керамика, встречаются различные бытовые предметы мерянского типа. По всей видимости, это свидетельствует о том, что на протяжении жизни трех-четырех поколений мерянское население сохраняло некоторую этническую самобытность и территориальную обособленность в границах древнерусского города (Леонтьев, 1997. С. 211–216; Самойлович, 2003. С. 255–256). При этом с большой долей вероятности можно полагать, что топоним «Ростов» имеет славянское происхождение (Нерознак, 1983. С. 149–151; Каретников, 2007. С. 60–69) и отражает преобладание славянского населения уже на самом раннем этапе городской истории.

Вполне допустимо рассматривать древнейший Ростов как своего рода «опорный пункт» массовой славянской колонизации Волго-Клязьминского междуречья (Плешанов, 2004. С. 15, 24). Показательно почти полное отсутствие каких-либо мерянских элементов (инвентарь, детали погребального обряда) в древнерусских курганных могильниках окрестностей Ростова и всего бассейна оз. Неро (Рябинин, 1997. С. 174, Комаров, 2002. С. 154–155). В письменных источниках конца XV–XVII вв. упоминаются существовавшие в Ростове Чудеский или Чютцкой конец и Чютцкая улица (Повесть о водворении христианства в Ростове, 1982. С. 130–131; Переписные книги Ростова Великого, 1887. С. 74; Каштанов, 1994. С. 77), что может свидетельствовать о компактном проживании финно-угорского населения, не желавшего «растворяться» в славянской среде. Как известно, этноним чудь, начиная с раннего средневековья, использовался для наименования различных групп финноязычного населения, а в Северо-Восточной Руси мог употребляться применительно к мере (Горюнова, 1961. С. 144; Агеева, 1970, С. 195; Попов, 1973. С. 68–71). Возможно, «чудское» население в Ростове, как и в некоторых других северных городах, поль-

зовалось определенным самоуправлением (Кирпичников, Сакса, 2002. С. 142).

Очевидно, сложность славяно-мерянских отношений была основной причиной неудачного начала христианизации Ростова. Ни славянское, ни мерянское население не было готово отказаться от «веры предков» и тем самым от своего «славянства» или «мерянства». Потеря связи со своей «исконной» религией означала выпадение из этносоциума. Предположительно, еще в период великого княжения князя Владимира Святого (но, может быть, и несколько позднее) сюда последовательно были направлены два епископа – Феодор, а затем – Иларион. Подробности их миссионерского служения в Ростове неизвестны. Они оба уехали из города, не выдержав сопротивления язычников (Карпов, 1998. С. 22–27). По сообщению жития следующего епископа Леонтия, «преже бывшии ту епископи Феодор и Ларион и збегоше, не терпяще неверствия и многодосаждения людии» (Семенченко, 1989. С. 250).

Быстрое поступательное развитие Ростова, усилившееся в эпоху Ярослава Мудрого, прямо соотносится с запустением Сарского городища, которое ко времени не позднее середины XI в. утратило функции племенного центра и было покинуто жителями (Леонтьев, 1996. С. 281–282). Они могли переселиться в Ростов, в прибрежный «мерянский» участок или в Чудской конец. А часть мерянской племенной знати, очевидно, влилась в формирующийся класс древнерусской феодальной аристократии, полиэтнический характер которой убедительно реконструирован на основании различных видов источников (см.: Свердлов, 2003. С. 173–178; Михайлов, 2005; Петрухин, 2011. С. 112–118). При завоевании или покорении одного этноса другим реальным группоинтегрирующим фактором обычно становилась не этническая, а сословная идентичность (Шпилов, 2005). Как показывают современные исследования, значительную роль в формировании и изменении этничности играют элита, лидеры, транслирующие свои идеи остальной группе (Егоров, Киселев, Чистяков, 2007. С. 10–11). Гипотетически возможное включение племенной знати мери в состав древнерусского правящего слоя могло ускорить процесс разрушения мерянской этносоциальной общности. Первая половина XI в. является предельно допустимой поздней датой для всех собственно мерянских археологических памятников Волго-Клязьминского междуречья (Леонтьев, 1996. С. 282; Рябинин, 1997. С. 173). Допустимо предположение о том, что переход местных финно-угорских групп от даннических отношений с Русью к их непосредственному включению в социально-политическую систему развивающегося государства привел к резкому обострению политической обстановки и сопровождался военными столкновениями (Рябинин, 1997. С. 104, 178–179).

Возможно, юридическое оформление нового положения, сложившегося в Ростово-Суздальской земле, произошло при Ярославе Мудром, когда тот, подавив «восстание волхвов» в Суздале в 1024 г., «устави ту землю», согласно сообщению Новгородской IV летописи (Леонтьев, Рябинин, 1980. С. 77). «Уставление» Ярославом Ростовской земли, очевидно, заключалось в строгой фиксации размеров дани с точным указанием пунктов, где она должна взиматься (Кучкин, 1984. С. 58–60). Но при этом «устав» Ярослава мог регулировать и территориально-земельные отношения, «узаконив окончательное отторжение мерянских земель» (Леонтьев, 1996. С. 282). Следует впрочем отметить, что сообщение об «уставлении» Ростовской земли Ярославом Мудрым

имеется не только в Новгородской IV, но и в Софийской I летописи (Новгородская четвертая летопись, 2000. С. 112; Софийская первая летопись, 2000. Стб. 174), которые либо имели общий протограф, либо восходят одна к другой (см.: Лурье, 1985. С. 191–205; Шибаев, 2000; Бобров, 2001). Однако в ранних памятниках русского летописания (Лаврентьевская, Ипатьевская, Новгородская I летописи) фраза «и устави ту землю» в рассказе о пребывании Ярослава Мудрого в Суздале отсутствует. А. А. Шахматов включил эту фразу в реконструированный им Новгородский свод 1050 г., взяв её именно из Новгородской IV и Софийской I летописей (Шахматов, 2002. С. 441). Не исключено, что в них мы встречаемся с литературно-историографическим творчеством летописца XV в., развивавшего идею о «государственном строительстве» великого князя Ярослава. Проблема происхождения уникальных («неизвестно-откуда-взятых») известий в Новгородско-Софийской группе летописей по-прежнему остается не решенной (Гиппиус, 2012. С. 42). По всей видимости, к более определенным выводам в этом вопросе можно будет прийти в ходе реконструкции ранних летописных сводов, составленных в Новгороде (см.: Милютенко, 2006. С. 156–169; 2007. С. 586–606; Гиппиус, 2012. С. 37–62).

Само «восстание» в Суздале, заключавшееся в том, что в голодный год волхвы начали убивать «старую чадь» из числа жителей города, обвиняя их в том, что они «держат гобино» (Повесть временных лет, 1996. С. 65), то есть каким-то образом задерживают нормальный рост зерновых культур и негативно влияют на урожай, следует рассматривать как проявление архаических представлений о всестороннем воздействии предков на жизнь человеческого коллектива. Летопись свидетельствует об эпизодическом проявлении древнеславянского ритуала «проводов стариков на тот свет» в условиях аграрного кризиса. В традиционной славянской культуре существует такое понятие, как *пережитой век*, связанный с комплексом представлений о доле, части, об общем объеме жизненной силы, распределенной между всеми членами человеческого общества. Действия волхвов в Суздале являлись ритуальной акцией, во время которой решались не имущественные вопросы (изъятие запасов зерна и т. д., как предполагали некоторые исследователи), а осуществлялось магическое воздействие на природу, смысл которого убедительно реконструируется на основе славянских фольклорно-этнографических материалов (см.: Велецкая, 1978. С. 65–66; Фроянов, 1983. С. 19–38; Седакова, 2004. С. 41–42; Карпов, 2008а. С. 94–99).

По моему мнению, события в Суздале и «мятежь великъ... по всей той стране» (Повесть временных лет, 1996. С. 65) в значительной степени отражают актуализацию древних языческих воззрений в среде славянского населения и могут быть признаком высокой степени этнической мобилизации на фоне сложного комплекса отношений с мерянским населением Ростово-Суздальской земли. Важно учесть, что земледелие, требующее существенных трудовых усилий и, кроме того, столь сильно зависящее от природных факторов (вплоть до эпохи индустриализации и развития современных технологических методов), обладало значительным «архаизирующим потенциалом». Волнения в Суздальской земле были связаны именно с неурожаем, и голод прекратился только после того, как местные жители привезли зерно («жито») из Волжской Булгарии (Повесть временных лет, 1996. С. 65). Для мировоззрения аграрных обществ характерно представление о замкнутых временных циклах, связанное с ритуалами изгнания «старого» года и прихода «нового», уда-

ления «бедствий», возрождения «сил» и т. д. (Элиаде, 1999. С. 191). А «земледельческая общинная религия», очевидно, являлась основной формой верований славянских племен до эпохи христианизации (Токарев, 1990. С. 370). Комплекс сведений о религиозной жизни марийцев и мордвы позволяет говорить о том же относительно финно-угров Поволжья (см.: Мокшин, 1968; Тойдыбекова, 1997), а, следовательно, предполагать «земледельческий» характер верований мерян.

Быть может, «мятеж», отмеченный в летописях, выразился также в столкновениях славянского и финноязычного населения. Косвенным указанием на это служат, в частности, выявленные археологическими раскопками изменения в организации городской территории Суздаля. Древнейшие оборонительные сооружения X – начала XI вв. состояли из трех рвов и земляного вала. Подобная система укреплений, а также формы найденной лепной керамики свидетельствуют о том, что ранний Суздаль являлся поселением мери, хотя уже на начальном этапе его развития здесь появились и славяне. В первой половине XI столетия первоначальные укрепления были разрушены, фактически полностью сравнены с землей. Убедительным выглядит связь этого события с подавлением суздальского «восстания волхвов» князем Ярославом, который, очевидно, инициировал создание нового вала и рва, увеличивших площадь города в 8–9 раз (см.: Седова, 1997. С. 47–51, 59). Ликвидация ранних укреплений первоначального мысового поселения в излучине р. Каменки, по всей видимости, положила конец «меряно-славянскому этапу» истории Суздаля, превратив его в древнерусский город с преобладающим славянским населением, о чем свидетельствует как характер материальной культуры, так и погребальная обрядность городских некрополей (см.: Седова, 1997; Сабурова, Седова, 1984. С. 91–130; Нестерова, 2008). Имеются также предположения о сходных явлениях, вызванных социальным напряжением или этносоциальным конфликтом, усиленным неурожаем и голодом, отразившихся в датируемом первой четвертью XI в. пожаре города Белоозеро (Голубева, 1973. С. 81–82; Рябинин, 1997. С. 102, 104).

Исчезновение самостоятельных мерянских поселений означало разрушение этносоциальной общности; в дальнейшем оставалось возможным лишь существование отдельных групп мери как составной части древнерусского населения (Леонтьев, 1996. С. 282, 285). В этом качестве меряне могли сохранять свою этническую идентичность на уровне больших семей и групп таких семей. Кроме того, отсутствие интенсивного смешения не исключало непосредственного общения. О длительных контактах разноязычного населения свидетельствует мощный пласт сохранившейся здесь мерянской топонимии (Альквист, 1997. С. 30, 35; Леонтьев, 1996. С. 278). Возможно, «внеассимиляционное» сосуществование мерянского и славянского населения в Волго-Клязьминском междуречье отразилось в долгом одновременном использовании здесь и лепной, и круговой керамики – до первой половины XII в. (Лапшин, 2002. С. 103).

О том, что «растворение» мерянского населения в славянском не было массовым, убедительно свидетельствуют материалы курганных некрополей X–XII вв. Элементы мерянской культуры встречены в ограниченном числе погребальных комплексов, выделяющихся из общего круга древнерусских кладбищ. Отнюдь не случайно, что процесс смешения разноэтничного населения

прослеживается лишь в крупных (свыше 100 насыпей) курганных могильниках, т. е. в районах наиболее плотного славянского заселения (Рябинин, 1997. С. 174–179).

Приведенные факты не представляют собой чего-либо экстраординарного с точки зрения современной этнологии. Стремление любой этнической группы к самосохранению является важнейшим признаком наличия в ней выраженного этнического самосознания. В психологическом плане ассимиляция – это проявление «мягкого» варианта интолерантности к иной культуре, когда ее представители «принуждаются» жить по меркам доминирующего этноса. А целью добровольной ассимиляции является вынужденное стремление выжить среди других, психологически защититься от возможной агрессии путем вхождения в более массовое и сильное «мы» (Лебедева, 2011. С. 274). У ассимилируемой народности возникает негативная этническая идентификация, при которой доминирует отрицательное отношение к своему этносу, включая чувство стыда и униженности, предпочтение иной этнической общности (Бакланов, Душина, Микеева, 2010. С. 403).

Ни одно из мерянских поселений в районах озер Неро и Плещеево не вошло в прежнем качестве в складывающуюся в начале XI в. новую систему расселения с новыми центрами и коммуникациями (Леонтьев, 2012. С. 170). Картографирование курганов X–XI вв. с мерянскими элементами инвентаря и обрядности показывает, что их размещение в пределах Северо-Восточной Руси часто не совпадает с границами собственно мерянских земель, и, очевидно, отражает внутреннюю миграцию аборигенного населения центральных районов Ростово-Суздальской земли на периферию освоенных территорий (Леонтьев, 1996. С. 290; Комаров, 2002. С. 154–155).

Возможно, этот вывод подтверждают и данные антропологических исследований. Значительная роль финно-угорского субстрата у населения XI–XIII вв. прослеживается для окраинных районов, таких как Угличское течение Волги, Костромское Поволжье, Окско-Клязьминское междуречье (Алексеева, 1973. С. 22–23, 34–36, 49–51, 199). Данные же по центру региона еще недостаточно изучены и введены в научный оборот, но, очевидно, роль субстрата была здесь значительно более скромной и не определяющей (Рябинин, 1997. С. 242–245). Исследование костных останков из массового захоронения XIII в. на территории Ярославля показало незначительную примесь финно-угорского компонента (Энговатова, Осипов, Гончарова, Бужилова, 2010. С. 111). Средневековое население Суздаля, если судить о нем по материалам некрополя XII–XVI(?) вв. в Суздальском кремле, было в антропологическом отношении близко к жителям средней полосы Русской равнины и северо-западных Новгородских земель (Нестерова, 2008. С. 191–195). Антропологические материалы, полученные в ходе раскопок городских кладбищ Ростова XIV–XVII вв., не дают возможности для определения этнической принадлежности погребенных по причине плохой сохранности костей черепа, позволяя лишь реконструировать демографическую структуру (Бужилова, Медникова, 1998а. С. 13–15; 1998б. С. 16–18; выражаю искреннюю признательность за консультацию по данному вопросу и ряду общих проблем антропологического изучения средневекового населения северной Руси доктору биологических наук, члену-корреспонденту РАН А. П. Бужиловой).

Представляется, что дальнейшие краниологические и палеогенетические исследования антропологических материалов средневекового времени из

Волго-Клязьминского междуречья подтверждают предположение о незначительном участии мерянских субстратных групп в формировании древнерусской народности на этих землях.

По всей видимости, во второй половине XI столетия религиозно-этнические противоречия еще были очень сильны. Об этом свидетельствует и летописный рассказ о «восстании волхвов» на Верхней Волге и Шексне, описанный в летописях под 1071 г., который уже на протяжении двух столетий изучается с точки зрения «финно-угорского» контекста (см.: Фроянов, 1986. С. 30–49; Петрухин, 2000. С. 315–323; Карпов, 2008а. С. 99–120), но по-прежнему заслуживает дополнительного исследования с использованием всего комплекса источников, в том числе и результатов современных археологических раскопок.

Полагаю, что нестабильная этническая ситуация в Ростове может считаться одной из основных причин трудностей миссионерской работы и гибели от рук язычников третьего местного епископа – святителя Леонтия, пребывание которого на ростовской кафедре принято датировать 1050-ми – 1070-ми гг. (см. о нем, его житии и почитании: Мельник, 2003а. С. 86–90; 2003б. С. 143–152; Леонтьев, Иоаннисян, 2008. С. 43–51; Лосева, 2009. С. 236–239). Житие ярко описывает выступление ростовцев против св. Леонтия: «устремишися невернии на святопомазаную его главу, ови с оружиемъ, а друзии с дреколием, яко изгнати из града и убити и» (Семенченко, 1989. С. 250). В самом тексте Жития (во всех многочисленных редакциях) нет прямого указания на насильственную смерть св. Леонтия, так как далее в тексте повествуется о «духовной победе» святителя над разъяренными язычниками: «и абие облечеса в священные ризы и повеле прозвутером и дьяконом облещися в ризы. И яко придоша, и видеша лице его, яко ангелу. И абие падоша, яко мертви, а друзии ослепоша. Но святыи молитвою целы и здравы встави я и научи веровати Христови, и кръстив я во святую Троицу» (Семенченко, 1989. С. 250). Владимирский епископ Симон в написанном им в 1225–1226 гг. послании Поликарпу сообщает, что епископ Леонтий окончил жизнь как мученик за веру: «Ростовьскыи Леонтии, священномученикъ, егоже Богъ прослави нетлениемъ, и се бысть первопрестольникъ, егоже невернии много мучивше, убиша» (Понырко, 1992. С. 179, 185). В некоторых редакциях (и соответственно) списках Жития св. Леонтия указывается, что он знал не только русский, но и мерянский («мерьскыи, «мирьскыи») язык (Филипповский, 1987. С. 160; Лосева, 2009. С. 238, 409), что можно интерпретировать как указание на значимость христианской проповеди для неславянского населения Ростова и Ростовской земли (Ткаченко, 2007. С. 224–225, 234–235).

Трудно сказать, кто из ростовцев больше «держался» за старую веру. Если считать, что подобное религиозно-этническое сопротивление было больше свойственно мерянам, то уместно вспомнить известные этнографические данные, относящиеся к марийцам. В период христианизации, отвечая на преследования за совершение языческих жертвоприношений, марийцы говорили: «Нашу веру кончать – нас кончать» (Народы Поволжья и Приуралья, 2000. С. 10). Согласно убеждению марийцев, зафиксированному во второй половине XIX в., «перемена веры есть преступление, которое не остается без наказания: деды и отцы их клятвою завещали наблюдать все обряды и почитать богов, иначе черемисы должны погибнуть» (Козлова, 1978. С. 222; см. также: Молотова, 2010. С. 81–91).

Следующий ростовский иерарх – епископ Исая, назначенный, скорее всего, уже после окончания возглавленных волхвами народных волнений на Волге и Шексне, предпринимал энергичные действия по борьбе с язычеством (см.: Карпов, 2008б. С. 101–115). Рубеж XI–XII вв. можно считать условной границей наиболее сложного этапа славяно-финских взаимоотношений и связанных с ними явлений религиозной жизни в центральных районах Волго-Клязьминского междуречья. Очевидно, дальнейшее превращение этих территорий в местность с устойчивой христианской культурой шло параллельно с очередной перестройкой этнической карты Северо-Восточной Руси (возможно, связанной с новой волной славянской колонизации – см.: Горюнова, 1961. С. 205–240) и усилившимся процессом унификации этнокультурных отличий на фоне становления Владимиро-Суздальского княжества в его политическом и социально-экономическом аспектах.

В XII–XIII вв. группы мерянского населения из центральных районов Ростово-Суздальской земли переселяются в Костромское Поволжье (см.: Рябинин, 1986. С. 97–118; Леонтьев, 1999. С. 61–66). Не исключено, что хорошо известная мерянская по происхождению топонимика Костромского края (см.: Ткаченко, 1985; Матвеев, 2006. С. 185–223) непосредственно отражает перемещение мерян, уходивших за Волгу. Учитывая существенное сходство культуры дославянского населения края второй половины – начала I тыс. н. э. с культурой белоозеро-шекснинской веси (Леонтьев, 1996. С. 246–267, 270), можно предположить, что местное финноязычное население имело другое самоназвание, хотя и могло входить в гипотетический мерянский племенной союз. Возможно, сам этноним «меря», отразившийся в ряде местных топонимов, появился здесь значительно позднее, чем в зоне обитания мерян, указанной в начальном летописании (Рябинин, 1997. С. 195).

Часть мерянского населения продвигается в мариинское Поволжье. Об этом свидетельствуют материалы археологических памятников XII–XIII вв. бассейна р. Ветлуги, а также некоторые фольклорные и историко-лингвистические данные (Никитина, 2002. С. 211–213). В связи с этим приобретает дополнительную аргументацию предположение о том, что исчезновение мери со страниц летописей может объясняться перенесением на ассимилированных мерян названия черемисы, в условиях созвучия мери и мари (Матвеев, 1998. С. 100). Показательно также наличие в археологических памятниках XII – первой трети XIII вв. на территории Волжской Булгарии некоторых видов украшений и других изделий, имеющих наибольшие аналогии в мерянской культуре Верхнего Поволжья. Очевидно, переселенческая мерянская волна по левобережью Волги достигла Закамья, а по правому берегу р. Камы распространилась далее на восток (Казаков, 1992. С. 48–49).

В связи с этим представляется интересной предложенная рядом ученых интерпретация сообщения «Истории о Казанском царстве», в котором автор, рассказывая о заселении бассейна р. Казанки, упомянул «ростовскую чернь», перебравшуюся в Булгарию из-за отказа принять христианство: «Наполни такими людьми землю ту еже ина черемиса, зовемая отяки, то же глаголют ростовскую чернь, забежавши та от крещения русаго в болгарских жилищах» (Казанская история, 1954. С. 48). Сходное известие встречается также в «Козмографии» XVII в., где упоминаются «ушлецы языка словенского, земли Ростовския, ушедше бо от св. крещения во идолопоклонение» (Корсаков, 1872. С. 31). Прочитав оба источника, а также отметив наличие в

Ярославской губернии местного предания о переселении в Поволжье ростовских язычников, отказавшихся креститься, Д. А. Корсаков предположил, что речь идет о группе мерянского населения («меря, которая скоро ославянизировалась»), не желавшего менять свои религиозные верования (Корсаков, 1872. С. 30–31, 94). Впоследствии и другие историки трактовали подобным образом сообщение «Истории о Казанском царстве» (Ключевский, 1987. С. 299, 309; Казаков, 1992. С. 50). Впрочем, о его достоверности судить достаточно сложно, так как запись отстоит на несколько веков от времен крещения Руси. «История о Казанском царстве» была написана в 1564–1565 гг., а её самый ранний список датируется 1610–1620-ми гг. (Дубровина, 1989. С. 3, 11, 46). К тому же, автор, очевидно, спутал луговых марийцев с удмуртами, так как и те, и другие наезжали в Казань с вятской стороны; причем луговые марийцы называли себя «марий», а удмуртов «одо марий», т. е. в переводе для русского человека – «отяцкие черемисы» (Козлова, 1978. С. 114–115). Сведения «Истории о Казанском царстве» нуждаются в дополнительном источниковедческом анализе.

Весьма показательна недавно опубликованная карта, которая фиксирует в границах Северо-Восточной Руси 16 этнотопонимов, образованных непосредственно от этнонима «меря». Мерский стан в верховьях р. Нерль Клязьминская недалеко от Переслава Залесского и р. Мерешка недалеко от Ростова. Мерская пустынь между верховьем р. Мологи и Волгой. Мерецкий стан у впадения р. Медведицы в Волгу. Мерский стан и р. Мерская у впадения р. Костромы в Волгу и р. Мерская в верховьях р. Костромы. Мерский стан на левом берегу Волги – примерно посередине между впадением в нее рек Костромы и Унжи. Город Галич Мерьский и Мерский стан в верхнем течении р. Унжа. Сельцо Мерка и болото Мерьское напротив впадения р. Нерли в р. Клязьму. Деревня Меря выше по течению Клязьмы, а также Меря Старая и Меря Молодая в самом верховье Клязьмы, рядом с р. Москва. Река Мерьская – левый приток р. Москва (Матвеев, 2001. С. 34). Мне представляется, что карта демонстрирует постепенное перемещение мерянского населения из Волго-Клязьминского междуречья за его водные рубежи: все приводимые топонимы расположены либо за левым берегом Волги, либо за правым берегом р. Клязьмы. Исключение составляют лишь Мерский стан вблизи Переслава и р. Мерешка, которая, впрочем, может и не являться этнотопонимом.

Мерские станы близ Переслава и под Костромой, а также заволжские волости с неславянскими названиями Иледам и Ликурги обладают рядом общих черт. Во-первых, они свободны от собственно мерянских археологических памятников дославянского периода и от памятников начальной поры славянской колонизации, находясь в то же время поблизости от плотно заселенных русских районов. Во-вторых, это местности с не самыми благоприятными природными условиями, болотистыми участками и бедными почвами, малопригодными для пашенного земледелия. Мерский стан близ Переслава и волость Ликурги на р. Вексе Галичской соседствовали с заселенными прежде мерей плодородными землями по берегам крупных озер. Вопрос о происхождении «мерских станов» требует специальных изысканий, но имеющиеся данные дают основания полагать, что они восходят к поселениям мери, вытесненной со своих исконных территорий и вынужденной осваивать новые для жизни места (Леонтьев, 1996. С. 290–291).

Сходная ситуация имела места и в других регионах Восточной Европы, например, на Западной Двине. Славянские племена, появившиеся в Верхнем Подвинье в VIII в., были земледельческими, а земельный потенциал местных ландшафтов (для ранних форм культивации) был невелик и ограничивал возможности мирного сосуществования с неславянским населением. Поэтому происходило вытеснение значительной части последнего на начальном этапе колонизации (Еремеев, 2002. С. 17). Статистика и этнография свидетельствуют о том, что длительное сохранение социальной группой своей этнокультурной специфики непосредственно связано с сохранением ведущей деятельности этноса (Павленко, Таглин, 2005. С. 364). Передвижение групп мерянского населения на территории, обладающие минимальным потенциалом для земледельческого использования, должно было стать негативным фактором в популяционной динамике. Приспособление к другим формам хозяйственного уклада всегда требует от переселенцев значительных адаптационных усилий, предполагает при этом существенные потери и стимулирует людей к дальнейшей миграционной активности (Степанов, Воропаев, 1990. С. 186; см. также: Лебедева, 1993. С. 82–100).

Переселение мерян в районы проживания близкого ей в культурно-языковом отношении финно-угорского населения (Костромское Поволжье, Пошехонье и Белозерье, Поветлужье и др.) можно рассматривать как закономерный результат тенденции к этнокультурной изоляции от славянского мира. Хотя основная масса мерян, вытесняемых славянами, вряд ли перемещалась на слишком большие расстояния, а скорее, уходила на окраинные (по отношению к историческому ядру Ростово-Суздальской земли) местности. Подобное явление означало окончательное размывание сложившихся ранее этнических границ. Но из этого не стоит делать вывод о невозможности сохранения мерянами своей этничности и религии в рамках относительно небольших локальных групп. Такого рода сообщества при сохранении этноизолирующих барьеров обладают достаточной устойчивостью и гомогенностью на протяжении столетий (см., напр.: Соколовский, 1990; Данилко, 2007; Галеткина, 2012). В связи с ростом численности славянского населения, процессами «внутренней колонизации» и демографическими последствиями монголо-татарского нашествия финноязычные обитатели этих «анклавов» были ассимилированы и почти полностью растворились в русской культурно-языковой среде. Достаточно долго сохранялись «островки» финноязычного населения в Костромском крае (см.: Рябинин, 1997. С. 196; Щепанская, 2004. С. 333–370; Ткаченко, 1985). Интересен в этом отношении и вопрос об этнокультурной характеристике т. н. «сицкарей», возможно, являющихся потомками местного дославянского населения на р. Сить (см.: Корсаков, 1872. С. 19; Гречухин, 1990. С. 74–131).

Видимо, схожие этносоциальные процессы происходили и на основной исторической территории Новгородской земли. В ряде несколько удаленных от центра или периферийных местностей при значительной европеоидности ранних популяций (XI–XIII вв.) фиксируется резкий рост влияния финно-угорского субстрата, начиная с рубежа XIII–XIV вв. (Санкина, 2000. С. 59–79, 97–89; 2002. С. 129–139), что может указывать либо на активную метисацию славянского населения, либо на славяно-русскую культурную ассимиляцию микрорегиональных финно-угорских групп (Макаров, Захаров, Бужилова, 2001. С. 230–231).

Новой формой «конструирования» идентичности в итоге сложных этносоциальных процессов, когда личная идентификация вступает в конфликт с коллективной (см.: Соколовский, 2009. С. 22), могла становиться групповая солидарность территориального типа. По всей видимости, такого рода региональная идентичность, которую отражают используемые летописцами названия «новгородцы», «белозерцы», «ростовцы», «суздальцы», «муромцы» и т. д., была весьма актуальна для массового сознания XI–XII вв. (см.: Макаров, 2009б. С. 102). В рамках этой «региональности», частично заменившей связанную с дохристианской религией этничность, и происходило формирование великорусской народности, этноконфессиональной основой которой стало православное христианство.

ЛИТЕРАТУРА

1. Агеева, Р. А. Об этнониме чудь (чухна, чухарь) // Этнонимы / отв. ред. В. . Никонов. – М., 1970.
2. Аклаев, А. Р., Этнополитическая конфликтология : Анализ и менеджмент : учеб. пособие. – М., 2005.
3. Алексеева, Т. И., Этногенез восточных славян : по данным антропологии. М., 1973.
4. Алексеева, Т. И., Антропологический облик русского народа // Русские / отв. ред. В. А. Александров [и др.]. – М., 1997. – (Народы и культуры).
5. Алешинская, А. С., Кочанова, М. Д., Макаров, Н. А., Спиридонова, Е. А. Становление аграрного ландшафта Суздальского Ополя в средневековье // Российская археология. – М. – 2008. – № 1.
6. Альквист, А. А. Мерянская проблема на фоне многослойности топонимии // Вопросы языкознания. – М. – 1997. – № 6.
7. Арутюнян, Ю. В., Дробижева, Л. М., Сусоколов, А. А. Этносоциология : учеб. пособие для вузов. – М., 1999.
8. Бакланов, И. С., Душина, Т. В., Микеева, О. А. Человек этнический : проблема этнической идентичности // Вопросы социальной теории : научный альманах. – М., 2010. – Т. IV.
9. Балановская, Е. В., Балановский, О. П. Русский генофонд на Русской равнине. – М., 2007.
10. Башенькин, А. Н. Юго-Западное Белозерье в IX–XI вв. // У истоков Новгородской земли. Любытинский археологический сборник. – Любытино. – 2002. – Вып. 1.
11. Белова, О. В. Этнокультурные стереотипы в славянской народной традиции. – М., 2005.
12. Бобров, А. Г. Новгородские летописи XV в. – СПб., 2001.
13. Бромлей, Ю. В. Очерки теории этноса. – М., 1983.
14. Бужилова, А. П., Медникова, М. Б. Палеодемографический анализ по материалам средневековых погребений в Ростовском кремле (предварительные результаты) // Сообщения Ростовского музея. – Ростов. – 1998а. – Вып. IX.
15. Бужилова, А. П., Федосова, В. Н. Реконструкция демографической структуры средневекового прихода церкви Бориса и Глеба в Ростове Великом (по антропологическим материалам) // Сообщения Ростовского музея. – Ростов. – 1998б. – Вып. IX.
16. Велецкая, Н. Н. Языческая символика славянских архаических ритуалов. – М., 1978.

17. Вера. Этнос. Нация. Религиозный компонент этнического сознания / ред. кол.: М. П. Мчедлов [и др.]. – М., 2007.
18. Галеткина, Н. Г. Этническая идентичность локальных переселенческих групп : «вершининские поляки» и «пихтинские голендры» : автореф. дис. ... канд. историч. наук. – СПб., 2012.
19. Гиппиус, А. А. До и после Начального свода : ранняя летописная история Руси как объект текстологической реконструкции // Русь в IX–X веках : археологическая панорама. – М. ; Вологда, 2012.
20. Голубева, Л. А. Весь и славяне на Белом озере. – М., 1973.
21. Горюнова, Е. И. Этническая история Волго-Окского междуречья // Материалы и исследования по археологии СССР. – М., 1961. – № 94.
22. Гречухин, В. А. По реке Сить. – М., 1990. – (Дороги к прекрасному).
23. Гумилев, Л. Н. Этногенез и биосфера Земли. – Л., 1989.
24. Данилко, Е. С. Механизмы самосохранения русских и финно-угорских старообрядческих общин Урало-Поволжья : автореф. дис. ... докт. историч. наук. – М., 2007.
25. Дубровина, Л. А. История о Казанском царстве (Казанский летописец). Списки и классификация текстов. – Киев, 1989.
26. Егоров, С. Б., Киселёв, С. Б., Чистяков, А. Ю. Этническая идентичность на пограничье культур : по материалам обследования сельского населения Ленинградской и Смоленской областей. – СПб., 2007.
27. Еремеев, И. И. Верхнее Подвинье и сопредельные территории в конце I – начале II тыс. н. э. : автореф. дис. ... канд. историч. наук. – СПб., 2002.
28. Казаков, Е. П. Этапы взаимодействия Волжских болгар с финнами Поволжья // Археология и этнография Марийского края. – Йошкар-Ола, 1992. – Вып. 21.
29. Казанская история / подг. текста, вступ. статья и прим. Г. Н. Моисеевой. – М.-Л., 1954.
30. Казьмина, О. Е., Пучков, П. И. Основы этнодемографии : учеб. пособие. – М., 1994.
31. Калинин, И. К. Восточно-финские народы в процессе модернизации. – М., 2000.
32. Каретников, А. Л. Ростов – название славянского поселения X в. // История и культура Ростовской земли. – Ростов, 2007.
33. Карпов, А. В. Известия о первых ростовских епископах в Житии св. Леонтия Ростовского // Феодальная Россия. Новые исследования. – 1998. – Вып. II.
34. Карпов, А. В. Этнические факторы христианизации Северо-Восточной Руси на рубеже X–XI вв. // Герценовские чтения 1999. Актуальные проблемы социальных наук : сборник научных статей. – СПб., 1999.
35. Карпов, А. В. Язычество, христианство, двоеверие : религиозная жизнь Древней Руси в IX–XI веках. – СПб., 2008а.
36. Карпов, А. В. Ростово-Суздальская епархия в эпоху епископов Исаяи и Ефрема (последняя четверть XI – начало XII вв.) : историко-религиоведческий очерк // Труды Государственного музея истории религии. – СПб., 2008б. – Вып. 8.
37. Карташев, А. В. Очерки по истории Русской Церкви. – М., 1993. – Т. 1.
38. Каштанов, С. М. Иван Грозный и Ростов // История и культура Ростовской земли. – Ростов, 1994.
39. Кирпичников, А. Н., Сакса, А. И. Финское население в составе северорусских средневековых городов // Старая Ладога и проблемы археологии Северной Руси. – СПб., 2002.

40. Ключевский, В. О. Сочинения в 9-ти т. – Т. I. Курс русской истории. – Ч. I. – М., 1987.
41. Козлова, К. И. Очерки этнической истории марийского народа. – М., 1978.
42. Комаров, К. И. Раскопки курганного могильника у д. Плешково Тверской области // Археологические статьи и материалы : сборник участников Великой Отечественной войны. – Тула, 2002.
43. Комаров, К. И. Археологическая карта России: Ярославская область. – М., 2005.
44. Конфликтная этничность и этнические конфликты / отв. ред. Л. М. Дробижева. – М., 1994.
45. Корсаков, Д. А. Меря и Ростовское княжество. Очерки из истории Ростово-Суздальской земли. – Казань, 1872.
46. Крюков, М. В. «Люди», «настоящие люди» (к проблеме исторической типологии этнических самоназваний) // Этническая ономастика. – М., 1984.
47. Кудряшов, А. В. Древности Средней Шексны X–XIV вв. – Череповец, 2006.
48. Кучкин, В. А. Формирование государственной территории Северо-Восточной Руси в X–XIV вв. – М., 1984.
49. Кушнер, П. И. Этнические территории и этнические границы (Труды Института этнографии АН СССР. – Т. XV). – М., 1951.
50. Лапшин, В. А. Ранняя дата Владимирских курганов // Краткие сообщения Института археологии. – М., 1981. – Вып. 166.
51. Лапшин, В. А. Население центрального района Ростово-Суздальской земли X–XIII вв. (по археологическим данным) : автореф. дис. ... канд. историч. наук. – Л., 1985.
52. Лапшин, В. А. Колонизация Северо-Восточной Руси в IX–XI веках в свете новых археологических материалов // Старая Ладога и проблемы археологии Северной Руси. – СПб., 2002.
53. Лебедева, Н. М. Социальная психология этнических миграций. – М., 1993.
54. Лебедева, Н. М. Этническая и кросс-культурная психология. – М., 2011.
55. Леонтьев, А. Е. Археологические памятники ростовской мери // Проблемы изучения древнерусской культуры. – М., 1988.
56. Леонтьев, А. Е. Археология мери. К предыстории Северо-Восточной Руси. – М., 1996.
57. Леонтьев, А. Е. Ростов в X–XI вв. // Славянский средневековый город : Труды VI международного конгресса славянской археологии. – Т. 2. – М., 1997.
58. Леонтьев, А. Е. Меря // Финно-угры Поволжья и Приуралья в средние века: Коллективная монография. – Ижевск, 1999.
59. Леонтьев, А. Е. На берегах озер Неро и Плещеево // Русь в IX–X веках : археологическая панорама. – М. ; Вологда, 2012.
60. Леонтьев, А. Е., Иоаннисян, О. М. Погребения XI в., церковь Иоанна Предтечи в Ростове и история саркофага св. Леонтия Ростовского // Московская Русь. Проблемы археологии и истории архитектуры. К 60-летию Л. А. Беляева. – М., 2008.
61. Леонтьев, А. Е., Рябинин, Е. А. Этапы и формы ассимиляции летописной мери // Советская археология. – М., 1980. – № 2.
62. Лосева, О. В. Жития русских святых в составе древнерусских Прологов XII–первой трети XV веков. – М., 2009.

63. Лурье, Я. С. Генеалогическая схема летописей XI–XVI вв., включенных в «Словарь книжников и книжности Древней Руси» // Труды Отдела древнерусской литературы. – Л., 1985. – Т. XL.
64. Макаров, Н. А. Начальный период средневековой колонизации Суздальского Ополя по материалам новейших исследований // Археология Владимиро-Суздальской земли. Материалы научного семинара. – М., 2007а. – Вып. 1.
65. Макаров, Н. А. Ростово-Суздальская колонизация на Севере: новые археологические данные // Краткие сообщения Института археологии. – М., 2007б. – Вып. 221.
66. Макаров, Н. А. Археологическое изучение севернорусской деревни: пути, подходы, результаты // Сельская Русь в IX–XVI вв. – М., 2008.
67. Макаров, Н. А. Археологическое изучение Северо-Восточной Руси: колонизация и культурные традиции // Вестник Российской академии наук. – М., 2009а. – Т. 79. – Вып. 12.
68. Макаров, Н. А. Культурная идентичность и этническая ситуация на окраинах // Археология севернорусской деревни X–XIII веков : средневековые поселения и могильники на Кубенском озере : в 3 т. – М., 2009б. – Т. 3.
69. Макаров, Н. А. Ранняя история Ростово-Суздальской земли по археологическим данным // Исторические записки. – М., 2010. – Вып. 13 (131).
70. Макаров, Н. А. Суздальское Ополе // Русь в IX–X веках : археологическая панорама. – М. ; Вологда, 2012.
71. Макаров, Н. А., Захаров, С. Д., Бужилова, А. П. Средневековое расселение на Белом озере. – М., 2001.
72. Макаров, Н. А., Захаров, С. Д., Шполянский, С. В. О датировке средневекового поселения Весь 5 под Суздалем // Диалог культур и народов средневековой Европы : К 60-летию со дня рождения Евгения Николаевича Носова. – СПб., 2010.
73. Марийцы : историко-этнографические очерки : коллективная монография. – Йошкар-Ола, 2005.
74. Матвеев, А. В. Мобилизация русской идентичности в конце XIX – начале XX веков (на материалах Вологодской губернии) : автореф. дис. ... канд. историч. наук. – М., 2011.
75. Матвеев, А. К. Субстратная топонимия Русского Севера и мерянская проблема // Вопросы языкознания. – М., 1996. – № 1.
76. Матвеев, А. К. Мерянская топонимия на Русском Севере – фантом или феномен? // Вопросы языкознания. – М., 1998. – № 5.
77. Матвеев, А. К. Мерянская проблема и лингвистическое картографирование // Вопросы языкознания. – М., 2001. – № 5.
78. Мельник, А. Г. Святой Леонтий Ростовский: равноапостольный или мученик // Сообщения Ростовского музея. – Ростов, 2003а. – Вып. XIV.
79. Мельник, А. Г. Становление культа св. Леонтия Ростовского в домонгольскую эпоху // Сообщения Ростовского музея. – Ростов, 2003б. – Вып. XIII.
80. Мельниченко, Г. Г. Региональная лексикология и лексикография: Избранные работы. – Ярославль, 2007.
81. Милютенко, Н. И. Летописание Ярослава Мудрого (древнейший свод) // ROSSICA ANTIQUA : Исследования и материалы. – СПб., 2006.
82. Милютенко, Н. И. Новгородский свод 1078 г. в составе первой подборки Новгородской Карамзинской летописи // Труды Отдела древнерусской литературы. – СПб., 2007. – Т. LVIII.
83. Михайлов, К. А. Древнерусские элитарные погребения X – начала XI вв.

(по материалам захоронений в погребальных камерах) : автореф. дис. ... канд. историч. наук. – СПб., 2005.

84. Мокшин, Н. Ф. Религиозные верования мордвы. – Саранск, 1968.

85. Молотова, Т. Л. Религиозный фактор в сохранении идентичности восточных марийцев // Этнографическое обозрение. – М., 2010. – № 6.

86. Народы Поволжья и Приуралья. Коми-зыряне. Коми-пермяки. Марийцы. Мордва. Удмурты. – М., 2000.

87. Недошивина, Н. Г., Зозуля, С. С. Курганы Ярославского Поволжья // Русь в IX–X веках: археологическая панорама. – М. ; Вологда, 2012.

88. Нерознак, В. П. Названия древнерусских городов. – М., 1983.

89. Нестерова, Н. В. Городские некрополи средневекового Суздаля по археологическим данным // Археология Владимиро-Суздальской земли: Материалы научного семинара. – М., 2008. – Вып. 2.

90. Никитина, Т. Б. Марийцы в эпоху средневековья (по археологическим материалам). – Йошкар-Ола, 2002.

91. Новгородская четвертая летопись // Полное собрание русских летописей. – Т. IV. – Ч. 1. – М., 2000.

92. Павленко, В. Н., Таглин, С. А. Общая и прикладная этнопсихология : учеб. пособие. – М., 2005.

93. Перепелкин, Л. С., Стэльмах, В. Г. Человек верующий: религия и идентичность // Вопросы социальной теории : научный альманах. – М., 2010. – Т. IV.

94. Переписные книги Ростова Великого второй половины XVII века / изд. А. А. Титова. – СПб., 1887.

95. Петрухин, В. Я. Древняя Русь : Народ. Князья. Религия // Из истории русской культуры. – М., 2000. – Т. 1.

96. Петрухин, В. Я. «Русь и вси языци» : аспекты исторических взаимосвязей : Историко-археологические очерки. – М., 2011.

97. Плешанов, Е. В. Город Ростов в российской истории периода феодализма (IX в. – 1861 г.) : автореф. дис. ... канд. историч. наук. – Ярославль, 2004.

98. Повесть временных лет / подг. текста, перевод, статьи и комм. Д. С. Лихачева ; дополнения М. Б. Свердлова. – СПб., 1996.

99. Повесть о водворении христианства в Ростове // Древнерусские предания (XI–XVI вв.). – М., 1982.

100. Поньрко, Н. В. Эпистолярное наследие Древней Руси XI–XIII века : исследования, тексты, переводы. – СПб., 1992.

101. Попов, А. И. Названия народов СССР. – М., 1973.

102. Поршнева, Б. Ф. Социальная психология и история. – М., 1979.

103. Поспеловский, Д. В. Православная Церковь в истории Руси, России и СССР. – М., 1996.

104. Религия в самосознании народа (религиозный фактор в идентификационных процессах) / отв. ред. М. П. Мchedlov. – М., 2008.

105. Религия и идентичность в России / сост. и отв. ред. М. Т. Степанянц. – М., 2003.

106. Рябинин, Е. А. Костромское Поволжье в эпоху средневековья. – Л., 1986.

107. Рябинин, Е. А. От язычества к двоеверию (по археологическим материалам Северной Руси) // Православие в Древней Руси. – Л., 1989.

108. Рябинин, Е. А. Финно-угорские племена в составе Древней Руси : к истории славяно-финских этнокультурных связей : историко-археологические очерки. – СПб., 1997.

109. Сабурова, М. А., Седова, М. В. Некрополь г. Суздаля // Культура и искусство средневекового города. – М., 1984.
110. Самойлович, Н. Г. Мерянский «Ростов» // Археология : история и перспективы: Первая межрегиональная конференция. – Ярославль, 2003.
111. Санкина, С. Л. Этническая история средневекового населения Новгородской земли по данным антропологии. – СПб., 2000.
112. Санкина, С. Л. Средневековое население Новгородской земли по данным антропологии // Европа–Азия : проблемы этнокультурных контактов. К 300-летию Санкт-Петербурга. – СПб., 2002.
113. Свердлов, М. Б. Домонгольская Русь : князь и княжеская власть на Руси VI – первой трети XIII вв. – СПб., 2003.
114. Седакова, О. А. Поэтика обряда. Погребальная обрядность восточных и южных славян. – М., 2004.
115. Седов, В. В. Конфедерация северно-русских племен в середине IX века // Древнейшие государства Восточной Европы. – М., 2000.
116. Седова, М. В. Суздаль в X–XV веках. – М., 1997.
117. Семенченко, Г. В. Древнейшие редакции жития Леонтия Ростовского // Труды Отдела древнерусской литературы. – Л., 1989. – Т. XLII.
118. Соколовский, С. В. Меннониты Алтая. Устойчивость этноконфессиональной группы в условиях перманентной миграции // Этносоциальные проблемы сельских миграций. – М., 1990.
119. Соколовский, С. В. Антропологическое знание в правовом и политическом дискурсах : автореф. дис. ... докт. историч. наук. – М., 2009.
120. Соколовский, С. В. Аборигенность и права на территорию : антропологические и биогеографические параллели // Ab Imperio. Исследования по новой имперской истории и национализму в постсоветском пространстве. – Казань, 2010. – № 3.
121. Соколовский, С. В. Мобилизация этническая // Большая Российская энциклопедия. – М., 2012. – Т. 20.
122. Солдатова, Г. У. Психология межэтнической напряженности. – М., 1998.
123. Соловьев, С. М. Сочинения : в 18 кн. – Кн. II. – Т. 3–4. История России с древнейших времен. – М., 1988.
124. Софийская первая летопись старшего извода // Полное собрание русских летописей. – М., 2000. – Т. 6. – Вып. 1.
125. Степанов, В. В., Воропаев, А. И. Миграция как фактор стабильности экологической среды : анализ древнейших этапов заселения Московского региона // Этносоциальные проблемы сельских миграций. – М., 1990.
126. Стрижова, Ю. В. Религиозное как компонент этнического сознания // Диалог культур : евразийский опыт и региональная специфика. – Оренбург, 2009.
127. Ткаченко, О. Б. Мерянский язык. – Киев, 1985.
128. Ткаченко, О. Б. Исследования по мерянскому языку. – Кострома, 2007.
129. Тойдыбекова, Л. Марийская языческая вера и этническое самосознание // University of Joensuu. Publications of Karelian Institute. – № 116. – Joensuu, 1997.
130. Токарев, С. А. Ранние формы религии. – М., 1990.
131. Филипповский, Г. Ю. Житие Леонтия Ростовского // Словарь книжников и книжности Древней Руси. – Л., 1987. – Вып. 1.
132. Фроянов, И. Я. Волхвы и народные волнения в Суздальской земле 1024 г. // Духовная культура славянских народов. Литература. Фольклор. История. – Л., 1983.

133. Фроянов, И. Я. О языческих «переживаниях» в Верхнем Поволжье второй половины XI в. // Русский Север. Проблемы этнокультурной истории, этнографии, фольклористики. – Л., 1986.
134. Червонная, С. М. Все наши боги с нами и за нас (Этническая идентичность и этническая мобилизация в современном искусстве народов России). – М., 1999.
135. Шахматов, А. А. История русского летописания. – СПб., 2002. – Т. 1. – Кн. 1.
136. Шибяев, М. А. Софийская 1 летопись Младшей редакции : автореф. дис. ... канд. историч. наук. – СПб., 2000.
137. Шинаков, Е. А. Образование Древнерусского государства : сравнительно-исторический аспект. – М., 2009.
138. Шпилов, А. В. Оппозиция «мы – они» в социокультурном развитии : автореф. дис. ... докт. культурологии. – Воронеж, 2005.
139. Шполянский, С. В. Заселение водоразделов в Суздальском Ополье (по материалам исследований последних лет) // Сельская Русь в IX–XVI вв. – М., 2008.
140. Щепанская, Т. Б. Чудца : параметры уникальности // Русский Север : Аспекты уникального в этнокультурной истории и народной традиции. – Вып. 6. – СПб., 2004.
141. Элиаде, М. Трактат по истории религий. – СПб., 1999. – Т. 2.
142. Энговатова, А. В., Осипов, Д. О., Гончарова, Н. Н., Бужилова, А. П. Массовое средневековое захоронение в Ярославле (предварительные результаты) // Краткие сообщения института археологии. – М., 2010. – Вып. 224.
143. Этническая мобилизация и межэтническая интеграция / сост. и отв. ред. М. Н. Губогло. – М., 1999.
144. Этнос и религия / отв. ред.-сост. Б. Р. Логашова. – М., 1998.

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ

ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Евдокимов, Д. В.,

Московский государственный
геолого-разведочный университет,
e-mail:

Evdokimov, D. V.

ОДНА ИЗ ЗАГАДОК ИСТОРИИ РАЗВИТИЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ ЧАСТЬ 1

Аннотация. В статье на основе анализа исторических событий рассматривается развитие технологий развития огнестрельного оружия в средневековой Европе.

ONE OF THE MYSTERIES STORIES DEVELOPMENT OF FIREARMS PART 1

SUMMARY. On the basis of analysis of historical events is considered the development of technology of firearms in medieval Europe.

Ключевые слова: огнестрельное оружие, развитие артиллерии, битва при Павии.

Key words: firearms, the development of artillery, battle of Pavia.

В нашей истории полно загадочных белых пятен. Невольно возникают вопросы: как построили великие пирамиды? Кто такой Ностардамус? Была ли Атлантида? – и др. Но среди этих загадок есть и такие, которые на первый взгляд ничего загадочного не представляют. Одна из таких: как и почему развилось огнестрельное оружие?

Непонимающий человек скажет: "Ну, что тут удивительного? Были луки и арбалеты, затем кому-то пришло в голову использовать порох, появилось ружьё, и его стали модернизировать". Всё бы хорошо, да только никто не стал бы модернизировать огнестрельное оружие, т. к. не увидел бы в этом смысла.

Сравним характеристики лука, арбалета и самого первого ружья. Луки стреляли на 100 с лишним метров, дальность полета арбалетной стрелы превышала 150; первые ружья били только на 100. При этом при определённом везении арбалет мог пробить рыцарские доспехи, от которых отскакивали стрелы, выпущенные из луков и камушки, которыми заряжали ружья. Прицельные приспособления на луках и арбалетах, конечно же, отсутствовали, но, во

всяком случае, лучник или арбалетчик мог смотреть на цель, чего не скажешь об огневом стрелке: боясь отдачи, тот поворачивал голову в сторону. Из лука или арбалета стрелял 1 человек, "расчёт" ружья включал двух. Ходили слухи о неких умельцах, способных выпускать из лука по 3 стрелы в секунду (скорость пулемётной очереди), но даже, если отбросить это, средняя скорость стрельбы из лука составляла 10 выстрелов в минуту, из арбалета – 5, конечно же, наловчившиеся стрелки делали всё быстрее. Ружьё стреляло раз в 7–10 минут и то – в сухую погоду, в дождь можно было не сделать выстрела вообще. Носить стрелы – чего уж безопасней, а вот порох в "пылу битвы" мог за просто воспламениться. Добавим к этому демаскирующий пороховой дым и грохот, а также то, что огневой стрелок после выстрела редко мог устоять на ногах.

Единственным, пожалуй, достоинством первого ружья было то, что от громкого звука выстрела шарахались лошади.

Итак, мы видим, что огневой стрелок не имел совершенно никаких преимуществ перед лучником и арбалетчиком.

Военная энциклопедия (журнал "Полигон", 2001) по этому поводу пишет: "Но в порохе таилась огромная метательная сила. Нужно было научиться управлять ею как можно лучше, и тогда огневая палица [первое ружьё] сможет превратиться в мощное оружие".

Однако дело в том, что человеческий ум крайне редко может работать на перспективу. Работать над чем-то с неизвестными результатами, когда естественные условия подсказывают обращать внимание совсем на другое, – и есть то свойство мозга, которое проявляется у 0,00000001 % живущих. А если ещё учесть и время, которое мы рассматриваем, а это рубеж XIV–XV вв., когда запрещается всякая наука, кроме богословия, "учиться управлять метательной силой пороха" никто бы не стал, гораздо логичнее было пытаться выжать максимум из арбалета, тем более что в XIV в. его развитие шло семимильными шагами.

Ещё один историк высказывал идею, что огнестрельное оружие долгое время использовалось как вспомогательное при старом основном: в критический момент схватил заряженное перед боем ружьё и выстрелил, а там можно снова браться за саблю или ещё какое-нибудь холодное оружие. Но нельзя было до появления в 1517 г. колесцового замка в критический момент схватить и выстрелить. Для выстрела из доколесцового, пусть даже заряженного, ружья требовалось разжечь фитиль и ткнуть им в полку с порохом, что было отнюдь не секундным делом.

Также следует сказать, что антинаучные репрессии коснулись и рассматриваемой нами области. Благородное сословие считало огнестрельное оружие личным для себя оскорблением, и во Франции одно время существовал указ вешать его распространителей. Вероятность появления человека, способного заниматься в то время этим оружием, была ничтожно мала, и даже если б такой гений всё же родился, его ждала бы виселица.

Однако, вопреки логике и запретам сильных мира сего, огнестрельное оружие развивается, и в самом конце XIV в. появляется пуля. Вот с её-то появлением ружьё, называясь теперь пищалью или аркебузой, приобретает единственное преимущество: специально отлитые пули, а не камешки, подобранные с земли, летят на 700 метров, и редко-редко защищают от них латы.

Теперь уже имеет смысл развивать ружьё, хотя и удивительно, что оно, имея всего лишь одно преимущество, так быстро вытесняет арбалет. Но как появилась пуля – вот тоже загадка.

Чтобы не оставлять у читателя каких-либо непониманий объясню всё на примере.

Считается, что переходом от стрел к огнестрельному оружию является битва при Павии 1525 г. Суть была в следующем: французский король Франциск I, пройдя с двадцатидвухтысячным войском с боями по Апенинскому полуострову, столкнулся с пятитысячной армией испанцев; и в решающий момент сражения Франциск выпустил и повёл резерв в 2000 рыцарей, которые были встречены дружным залпом 2000 испанских аркебуз. В результате битва была выиграна испанцами, а Франциск I, лишившись коня, попал в плен.

О чём нам говорит этот эпизод, кроме невезучести французов? О том, что огневая палица перестала быть бревном с двумя дырками, а к ней приделали приклад и вообще внесли ряд других изменений, что значительно повысило удобство, а следовательно – и скорость стрельбы. Более того, её стали заряжать пулей. Значит, специально стали отливать пули (**никто не говорил, что это принесёт пользу!**), и не абы какие чурки из свинца, а пули определённого размера. Значит, стандартизировали калибр. Значит, предполагали использовать это оружие массово. Это уже слишком! Повторюсь: всё это проделывалось с огневой палицей, о которой ещё никто не знал, во что она может превратиться. Но испанский король вложил это оружие с сомнительными преимуществами в руки без малого 40 % своих войск. Да, новое оружие оправдало себя – испанцы победили, но как можно было решиться на такой риск?

Теперь попытаемся найти того, кто за этим стоял

Налицо вмешательство сторонних сил. Кто мог диктовать правила военного искусства благородному сословию? Только Церковь. А информация о том, что селитра добывалась только в Папской области, полностью развеивает сомнения в ее роли. Не мог Папа не знать и не замечать того, что делают порох. Заметим также, что огневая палица, не обладая никакими достоинствами, обладала при всём при том некоторыми спецэффектами, как-то: дым, грохот и, главное, – запах серы. Ну, не иначе как воин с неизвестной штуковиной вызывает дьявола. И тут уж Церковь никак не могла остаться в стороне. Она должна была либо – что от неё ожидалось – наложить запрет, либо во всеуслышание объявить о богоугодности данного оружия.

А теперь посмотрим, когда произошла битва при Павии. В этот период в Европе началась Реформация, и назревали религиозные войны. И кто победил? Италия и Испания – единственные страны, сохранившие верность Ватикану. Франция же при всей католичности монархической династии вот-вот должна была погрязнуть в Гугенотских войнах, тем более что французские короли имели трения с Ватиканом ещё в XIV в.

В свое время, разбирая труды французского исследователя Кассе, я прочитал его исследование о "Летучих Голландцах". Дело, по его мнению, состояло в следующем. Церковь, а точнее, те, кто за ней стоит, использовали тайные знания для создания быстроходных кораблей, замуляжированных под старые, потрёпанные суда с командой в масках мертвецов для перехвата и уничтожения английских, голландских, реже – французских и ни в коем случае – испанских судов, то есть сторонников Реформации. И в данном рас-

следовании – то же самое. Церковь, обладая обрывками тайных знаний, в критический момент преподносит их союзникам для борьбы со своим противником, а исходя из уровня восприятия людей того времени, предоставила новое оружие в довольно несовершенном виде, которое, тем не менее, удаётся утвердить.

Совсем по-другому развивалась артиллерия. Обратим внимание на удивительную вещь: порох, как известно, пришёл из Азии. В конце XII – начале XIII веков, когда европейцы только осваивают способы изготовления и применения его, арабы уже всюду успешно применяют пушки; но только речь заходит о личном применении пороха, мусульмане быстро сдают свои лидирующие позиции и в изготовлении ружей сильно отстают от Европы. Вообще, в развитии пороховой артиллерии и личного огнестрельного оружия просматриваются сходство в общих моментах и различие в ключевых чертах. Артиллерия имела также ряд недостатков по сравнению с прежними метательными машинами. Долгое время ею также пренебрегали в пользу последних. Артиллерия тоже имела свою битву, после которой утвердилась на поле боя, вытеснив прежние машины. И битва эта опять-таки состоялась при походе французского короля (на сей раз Карла VIII) в Италию в 1494 г., только на сей раз поражение потерпели итальянцы. Да и Франциск I, так оплошавший с аркебузами и мушкетами, весьма успешно применял пороховую артиллерию.

Можно ли говорить о том, что за развитием личного огнестрельного оружия и артиллерии стояли различные, прямо-таки враждующие силы?

Пушки? в отличие от ружей? с самого начала обладали и некоторыми достоинствами. Во-первых, для выстрела из фрондиболы требовалось огромное усилие, поэтому слишком большой камень из неё не кинешь, слишком далеко не пустишь. А первые пушки, хоть стреляли и ненамного дальше, и ненамного мощней, но всё-таки подальше и помощней. Во-вторых, фрондиболы могли стрелять только навесно, а первые пушки только настильно. А для ведения осады (а артиллерия тогда использовалась только для этого) гораздо выгоднее настильная стрельба.

К недостаткам первых пушек можно отнести низкую скорострельность: мелкокалиберные орудия стреляли раз в час-полтора, крупнокалиберные – раз в 3,5 часов, фрондиболы – раз в 15–20 минут. Также имело место большое количество разрывов орудий и зависимость от погодных условий.

Но пушки с самого начала показали себя как достойная альтернатива фрондиболам, и их недостатки пытаются преодолеть, ради их мощи и возможности ведения настильной стрельбы. В первой половине XIV века появляются каменные ядра, а в XV–XVI веках – чугунные, примерно в это же время пушки начинают ставить на лафеты, и изготавливают их, отливая целиком из какого-либо металла, а не соединяя металлические полосы, как было прежде.

Введение лафетов значительно уменьшает время наведение пушки, а следовательно, повышает скорострельность. Каменные ядра не только увеличивают дальность стрельбы, но и позволяют ввести определённый размер порохового заряда; теперь, когда порох отмеряют не на глаз, скорострельность возрастает ещё больше. Чугунные ядра увеличивают мощность стрельбы, а отливка пушек из единого куска металла практически сводит на нет их разрывы, поэтому теперь не надо тратить время на обеспечение безопасности

расчёта: подпирание бревнами днища, стенок, не надо вставлять длинный фитиль в орудие и разбегаться от него. Учитывая всю эту появляющуюся экономию времени, можно сказать, что скорострельность орудий превосходит теперь не только фрондиболу, но и пищаль с аркебузой, ведь то, что аркебузир делает один, с пушкой проделывает целый расчёт.

Таким образом, к началу XVI в. из недостатков пушки остаётся только зависимость от погоды, да ещё необходимость таскать пороховой склад – ахиллесову пяту всего войска.

И здесь можно задать вопрос: если пороховая артиллерия вполне законно развивалась, то почему с появлением ядер кому-то не могло прийти в голову использовать их мини-аналог – пули – для личной стрельбы? То есть, если учесть, что аркебуза является не продолжением развития огневой палицы, а сделана по аналогу пушки, то тогда вроде и нет нужды во вмешательстве сторонних сил.

Казалось бы, ответ найден, но, тем не менее, непонятного остается очень много. Почему так быстро оказался вытесненным арбалет? Почему всё-таки арабы, значительно опережая европейцев в артиллерии, так отставали в изготовлении ружей? Почему огнестрельное оружие так медленно и неохотно модернизировалось?

Что касается арбалета, то последней державой, снявшая его с вооружения, была Англия, и сделала она это в 1596 г. Наиболее совершенной модификацией огнестрельного оружия на тот момент было колесцовое ружьё. Оно значительно превосходило арбалет по дальности и мощности стрельбы, не уступало по меткости, но имело демаскирующие эффекты, скорострельность как минимум в 3 раза ниже, а также требовало регулярного и тщательного ухода. Ружьё, к тому же, имело большие, чем арбалет габариты. А компактный колесцовый пистолет уступал последнему по дальности стрельбы.

Итак, мы видим, что арбалет был ещё неплохим оружием для дальнего боя и практически незаменимым – для ближнего.

И в это время его снимают с вооружения!

О применении пороха арабами и европейцами уже говорилось.

А вот что касается третьего вопроса... Да, самым совершенным огнестрельным оружием на 1596 г. было колесцовое, но вот встречалось оно крайне редко. Основным оружием тогда был мушкет. Пехотинцу из мушкета стрелять очень неудобно, а коннику – и вообще невозможно, тогда как из колесцового ружья можно стрелять хоть на бегу, хоть на скаку. Но пехоту это, кажется, не волнует, тем более не собираются перевооружать армию те люди, в чьей это власти. Короли, герцоги, их военные советники и прочие все считают, что в пехоте должен быть мушкет, а кавалерии огнестрельное оружие вообще не положено, хотя кавалеристы изредка просят дать им колесцовое оружие. Поскольку конные войска были тогда основными, то им, в конце концов, идут навстречу, и начинается медленное перевооружение армий. На рубеже XVI–XVII вв. кавалеристов вооружают колесцовым пистолетом, а чуть позже пистолет появляется и в пехоте. И лишь с середины XVII в. начинается ввод колесцовых ружей. Опять-таки, вооружив ими кавалерию, в пехоту их долгое время вводить не хотят. **Ещё в начале XVIII в** пехота некоторых армий (в том числе – и российской) имела мушкет. Но теперь, когда из серьёзных недостатков нового оружия осталась только низкая скорострельность, не логично ли пытаться её повышать? Нет, низкую скорострельность ставят ружьям чуть

ли не в достоинство. Вскоре изобретённое ударно-кремневое ружьё (в народе известно как просто кремневое, что неправильно, поскольку кремнь использовался и в колесцовом ружье) делает больше осечек, чем колесцовое, требует ещё более тщательного ухода, но имеет скорострельность в 1,5 раза выше. И его не хотят принимать на вооружение, но не из-за ненадёжности, а из-за скорости стрельбы. "Солдат не должен много стрелять", – говорит Пётр I и запрещает это оружие (в первой половине XVIII в. его всё же вводят). Примерно те же слова 200 лет спустя говорит Николай II по поводу автомата. Неизвестно, что говорят монархи других стран, но автомат, появившийся в начале XX в., впервые применяется только на Финской войне 1939–1940 гг.

Всё это вызывает мысли: "В самом ли деле закулисные деятели хотели ввести в военное дело огнестрельное оружие? Может им просто-напросто надо было задавить развитие арбалета?"

Вообще, в этом есть смысл. Если раньше каждый воин на поле боя был именно воином, бойцом, количество поверженных противников которого зависело только от его мастерства, то теперь, с массовым введением огнестрельного оружия, каждый боец становится не более чем солдатом, винтиком боевого механизма. Теперь уже один боец не играет совершенно никакой роли. Именно к тому времени в полной мере относится поговорка: "Один в поле не воин". Крайне низкая скорострельность тогдашних ружей требовала стрелять в строго определённое время, чтобы хоть этот единственный выстрел не пропал даром. Боевой комплект мушкетёра включал, помимо самого ружья, вилку, пороховницы, сумку с пулями, кремнь и кресало (у аркебузира то же самое, и ещё – трут). Чтобы как можно аккуратнее обращаться со всем этим и, к тому же, успеть зарядить свое оружие к нужному времени, мушкетёр должен был заучить определённый ряд действий и выполнять их на автомате, совершенно не думая, – только так можно было хоть как-то компенсировать низкую скорострельность и неудобство в обращении. Но если низкая скорострельность вынуждала стрелять в строго определённое время, то низкая меткость заставляла стрелять всех к тому же ещё и одновременно. Одиночный выстрел – почти наверняка промах. И лишь только когда разом стреляет весь строй, есть надежда, что хоть какие-нибудь пули да попадут в цель. И мушкетёры стреляли все залпом, не выжидая, когда противник высунется из укрытия, не думая, что большая часть пуль летит вхолостую; стреляли строго вперёд, даже если там никого не было. Любая инициатива в мушкетёрском строю была наказуема – и, надо сказать, совершенно справедливо, потому что любое, даже самое грамотное, но несогласованное действие несло вред. Предположим, какой-то мушкетёр увидел перемещающегося противника и выстрелил по нему. Инициатива хорошая, но в него он вряд ли попадёт (таковы уж характеристики мушкета), а вот единый залп строя нарушался. То же самое можно сказать и про аркебузы. Таким образом, в то время условия войны и характеристики оружия требовали от солдат, совершенно не думая, выполнять ряд команд. А поскольку войны были тогда частыми, воевал весь народ. И теперь весь народ превращался в безликую, бездумную массу.

А может, развитие арбалета могло привести к более глубокому изучению физики колебаний? А это уже магия. Как бы то ни было, но это направление, похоже, действительно хотели задавить.

В связи с изложенным, стоит, пожалуй, привести одну легенду, которую привез в Европу в XIX веке консул во Французской Индии Луи Жаколио – легенду о самом засекреченном в мире обществе, "Обществе 9 неизвестных". По словам Л. Жаколио, предания приписывают создание "Общества" царю Ашоке из династии Маурьев (III в. до н. э.). Он якобы был поражен количеством погибших в одной из битв (1000 человек) и поклялся не допускать больше таких войн. Однако очень сомнительно, чтобы в древнем мире царь, пропагандирующий пацифизм и отказывающийся воевать с нападающими соседними племенами и государствами, мог долго продержаться на троне. К тому же, не верится, чтобы в тот период смогли создать те 10 книг, о которых писал Т. Мэнди, и содержание которых было положено в основу деятельности созданной организации. В их число, например, входила книга о глобальном воздействии на человечество (т. е. учение о психотронном оружии), книга о гравитации и летательных аппаратах, основанных на антигравитации. Вот если это было наследие древней, намного более древней цивилизации – тогда другое дело. Но не стоит забывать, что в XIX веке в Европе даже очень многие ученые верили, что мир образовался всего 6 тысяч лет назад, и о каком-либо более древнем периоде говорить не приходилось. Сами же индийские предания последнюю страшную битву относят к временам Махабхараты, а это – десятки тысяч лет назад. Предания говорят, что тогда в результате великой битвы погибло более 1,5 млрд. человек, были стерты с лица земли целые материки, а из героев в живых с обеих сторон осталось всего 9 человек, горько сожалеющих о случившемся. Вот они-то и поклялись не допустить создания на земле оружия или ситуации, способных разом уничтожить все человечество. Так что истоки "Общества...", скорей всего, в самом деле, уходят во времена Арджуны и Махабхараты. Кстати, в этом случае становится понятным, откуда возникло название "Общество 9 неизвестных" – от 9 выживших Героев. Однако, как оказалось, самый лучший способ блокировать опасные тенденции в развитии или направить развитие в нужную сторону – это возглавить его. Тогда, в свете сказанного, совсем по-другому выглядит история становления самого христианства. Так, по преданиям, одним из членов "Общества..." был папа римский Сильвестр II, живший в X в. н. э. Однако сам Сильвестр II считал себя всего лишь преемником папы Сильвестра I во всех деяниях вплоть до имитации т. н. "Константинова дара", который он попытался проделать вместе с германским императором Оттоном III. Он даже новое имя взял в честь этого папы и постоянно подчеркивал, что является не более чем продолжателем дела Сильвестра I. Этот последний действительно оказался личностью во многом загадочной и чрезмерно деятельной. Точная дата его рождения неизвестна, а умер он в декабре 335 года. При этом пропавствовал более 20 лет – с 314 по 335 г. Именно в этот период произошли события, определившие весь дальнейший путь развития цивилизации. Это он помог Константину стать императором всей Римской империи. Некоторые документы утверждают, что для победы в решающей битве (312 г.) ему передали самое страшное оружие Средневековья – "греческий огонь", который сразу после этого был успешно "забыт" на 350 лет. Учитывая, что "Общество 9 неизвестных" контролировало именно разнообразные системы оружия, то данное заявление звучит вполне правдоподобно. В благодарность христианство с той поры становится государственной религией Римской империи. Позднее Константин сделал Сильвестра главой над всеми епископами и передал ему и его преемникам

в вечное владение Рим с прилегающими областями (Папская область), что сделало ко всему прочему римского первосвященника еще и светским правителем с претензией на власть над всей западной территорией – т. н. "Константинов дар".

Конкретнее обо всём этом – позже. Сейчас нас интересует сам переход к новому типу оружия. Переход этот, как мы видим, произошёл довольно-таки неожиданно и быстро, во всяком случае, намного быстрее, чем дальнейшее развитие ружей.

Надо сказать, что испанцы стали массово применять аркебузы (и побеждать!) задолго до битвы при Павии, но историки почему-то рассматривают именно её как ключевой момент развития стрелкового оружия. Посмотрим, что произошло на самом деле. Началась кампания со штурма Павии двадцатидвухтысячным французским войском 28 октября 1524 г., и штурм провалился – в основном, из-за странного поведения нападающих. Французская армия, обладающая лучшей в Европе артиллерией, после того как сделала в городской стене пролом, скопом в этот самый пролом и хлынула. А по ней стали стрелять испанские аркебузиры, находящиеся в расположенных за самой стеной укреплениях. Густая плотность толпы и давка во французских рядах сделали огонь аркебуз довольно эффективным. Французы отступили и, перестроившись, снова полезли в пролом. Всё повторилось ещё раз и ещё. Тогда французы решили начать в осаду. И стояли до подхода основной, хотя довольно-таки малочисленной испанской армии под командованием генерала Пескаро. А далее было так же, как описано выше: и длительная битва, и атака французских рыцарей, и залп испанских аркебуз, и, в конечном итоге, – поражение французов.

Итак, отметим, что странности возникли ещё в самом начале. После неудачного первого штурма не мог разве Франциск I приказать возобновить артобстрел? Мог. Мог приказать стрелять сквозь пролом по испанским укреплениям? Да, можно было, в конце концов, начать штурм по всему периметру и лезть на стены. Если испанцы отбивали штурм за счёт аркебуз, то французам можно было воспользоваться тем обстоятельством, что аркебуза стреляет, как правило, горизонтально, и стрелять как-то иначе из неё довольно-таки затруднительно. Кстати говоря, именно так, небольшим отрядом в пролом и большей массой через стены, штурмовали и взяли турки в 1453 г. Константинополь. А у обороняющихся византийцев тоже были и аркебузы, и мушкеты. Отметим также, что если бы французы, несмотря на потери, продолжали бы всё-таки лезть дальше, то неизвестно, чем бы всё кончилось, ведь аркебуза может выстрелить в бою только один раз. Но французы отступали, перестраивались, т. е. давали время испанцам перезарядить аркебузы и снова лезли в пролом. Во Франции тоже были аркебузы и, хоть они не использовали их так массово, как испанцы, знать об их достоинствах и недостатках французы были должны!

Но это всё не так важно: крепость в любом случае очень трудно взять. Гораздо интереснее сама битва. Во-первых, на что рассчитывал Пескаро, идя всего лишь с пятитысячным войском? Уж, во всяком случае, не на аркебузы: аркебуза – оружие оборонительное, а Пескаро шел на прорыв блокады.

Ну, а далее рассмотрим сам ход битвы при Павии подробнее. Французы знали о приближении противника, но не ожидали, что он появится так быстро.

Дело в том, что испанцы штормовой, ненастной ночью совершили стремительный переход и к утру оказались напротив расположения французов. Кстати говоря, накануне этой ночи потребовал повышения жалования, рассорится и ушел от Франциска I швейцарский наёмный шеститысячный отряд. Появление испанской армии стало для французов полной неожиданностью. Около шести тысяч с герцогом Алансонским бежали, среди остальных началась суматоха. И лишь только 2000 рыцарей во главе с Франциском I смогли организовать и пойти в атаку. 2000 рыцарей без прикрытия пехоты – против всей испанской армии. Получается, что французы потерпели поражение больше из-за предательства. Дело, выходит, было вовсе не в залпе аркебуз, который неизвестно, имел ли вообще место, ведь испанцы вступили в бой фактически с марша, а ночь была ненастная. Может, выстрел вообще из-за сырости невозможно было совершить. И уж, во всяком случае, аркебузиры не успели бы изготавиться к бою.

Концовка этого похода следующая. Проведя в плену почти год, Франциск I освободился и, вернувшись домой, стал спешно увеличивать число мушкетов и аркебуз в своей армии. За год плена ему сумели внушить необходимость такого перевооружения?

Увы, ни Франциск I, ни современные историки так и не поняли, что, будь под Павией у французов хоть сколько аркебуз, это не принесло бы им совершенно никакой пользы, даже если бы испанцы не застали их врасплох. Ведь французы атаквали, а аркебуза – оружие только оборонительное.

Надо ли говорить, что после освобождения Франциска I начался новый виток войн за Италию? Только теперь уже и французы массово использовали огнестрельное оружие. И вот в центре Европы две величайшие державы ведут войны, используя исключительно ружья, давая пример всем остальным. Вслед за ними стали обзаводиться в массовом количестве ружьями и другие государства. Правда, на северо-западе оставалась архаичная Англия, но об этом – позже.

Битва при Павии, как уже говорилось, не являлась переходом к новому оружию – испанцы побеждали благодаря аркебузам ещё до этого. Одной из таких побед была битва при Бикокке 1522 г. Объяснить эту победу было гораздо тяжелее, нежели победу испанцев под Павией.

Французы потеряли Милан и пытались его отбить, для этого была собрана семнадцатитысячная армия, нанято 8000 швейцарцев, и союзная Венеция выслала 10000 воинов. Движение французской армии и наемного швейцарского отряда было остановлено в Бикокке, где в построенных укреплениях располагалась двадцатитысячная испанская армия. Опять же, накануне битвы швейцарцы будут требовать повышения жалования и его немедленной выплаты, но всё-таки согласятся поучаствовать в одной битве до получения вознаграждения. Когда же 22 апреля 1522 г. армия подойдет к укреплениям, вопреки решению французского командования сначала провести артобстрел и вообще не принимать поспешных действий, швейцарцы решат немедленно кинуться в атаку и в рукопашной схватке взять укрепления. Но это у них не получится: огонь испанских аркебуз не даст им даже добежать до врага. Потеряв около 3000 человек, швейцарский отряд рассеется. Оставшаяся армия французов тоже будет разбита.

Вот так описывается битва в официальной исторической версии. Здесь много странного. Взять укрепления "на рывок" удавалось не раз даже во время

гражданской войны в России, когда обороняющиеся были вооружены не аркебузами, а магазинными винтовками. Даже в 1941 г. были случаи, когда пограничники, оставшись без патронов, шли под огонь маузеров и в штыковом бою отбивали окопы.

Пытаться объяснить данную победу испанцев здесь так же, как их победу под Павией, невозможно. Речь, скорее всего, может идти об очередном предательстве – о предательстве швейцарцев. Вообще, поведение швейцарцев довольно удивительно: ещё накануне они требуют денег, отказываются воевать в случае невыплаты жалования, а увидев противника, сразу забывают о своих шкурных интересах и самоотверженно кидаются грудью на врага. Каковы вообще были взаимоотношения Франции и Швейцарии?

Отметим, что на 1522 г. эти государства находились в состоянии заключения мира, то есть между ними де-юре была война. В 1512 г. Швейцария вступила в Священную Лигу – антифранцузскую коалицию под руководством сначала Ватикана, затем – Испании. И, тем не менее, французы наняли швейцарцев для войны против Испании и Ватикана.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

Андреева, К. А.,

Финансовый университет при
Правительстве РФ,
Институт заочного образования,
группа подготовки магистров,
e-mail: andks@inbox.ru

Andreeva, K. A.,

КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ ОСНОВА СТРАТЕГИЙ В БИЗНЕСЕ

Аннотация. В статье автор рассматривает роль стратегий в развитии бизнеса, анализирует элементы оптимальных бизнес-стратегий, а также выделяет проблемы, возникающие при внедрении технологий риск-менеджмента.

THE CONCEPTUAL FRAMEWORK OF STRATEGIES IN BUSINESS

SUMMARY. The author examines the role of strategies in business development, analyzes the elements of optimal business strategies, as well as vydeliyayet problems encountered in the implementation of risk management technologies.

Ключевые слова: бизнес-модель, бизнес-стратегия, умная стратегия, умное управление рисками, риск-менеджмент.

Key words: business model, business strategy, smart strategy, smart risk management, risk management.

Одни крупные, широко известные компании терпят неудачи и исчезают с корпоративного ландшафта. Другие же, наоборот, мобилизуются в кризисные моменты и проводят преобразования. Для того, чтобы стратегические решения обернулись успехами, нужно знать, как использовать умные подходы – деловую логику с психологической наблюдательностью, стратегию и управление рисками. Иногда плановой коррекции недостаточно, ведь бывают ситуации, когда для достижения новой цели нужно совершить скачок, добиться стратегического сдвига, сделать решительный шаг, требующий крупных ресурсов, таких как время, людей, деньги. Успешная реализация подобной задачи может поднять вашу компанию на совершенно иной уровень. И, к чему бы ни стремились руководители, – к повышению прибыльности, росту валового дохода или поиску оригинальной новой бизнес-модели, чтобы дать старт компании, серьезные маневры могут принимать различный облик и, как правило, – не всегда оптимистичный.

Для начала хотелось бы выделить пять типов больших маневров, имеющих универсальный характер. Это решительные шаги, направленные на:

- 1) наведение порядка;
- 2) восстановление прибыльности;
- 3) планирование роста;
- 4) возобновление роста;
- 5) вступление в новую игру.

Первые два типа – наведение порядка и восстановление прибыльности – сводятся к росту последней. Как правило, эти меры предпринимаются в ответ на падение доходов, вызванное специфическими проблемами компании. Например, потерей уникальности, снижением эффективности, затруднением доступа к ценным клиентам.

Наведение порядка – реакция на первые признаки снижения прибыли, появляющиеся задолго до того, как проблема приобретает масштабы кризиса. Обычно оно подразумевает сокращение затрат, внедрение новых процессов и модернизацию всех видов деятельности в стоимостной цепочке для создания базы прибыльного роста в будущем.

Восстановление прибыльности – исправление ситуации, приносящей убытки. Оно требует более резкого сокращения затрат, продажи некоторых активов и прочих мер, позволяющих сконцентрироваться на прибыльном сегменте бизнеса. Увольнение людей и свертывание деятельности – гораздо более болезненная процедура, чем наведение порядка, зато эффективность ее, как правило, более очевидна, даже если руководство пытается избежать болезненных последствий, неосмотрительно двигаясь вперед.

Три последних шага нацелены главным образом на улучшение итоговых показателей доходностей. Планирование роста подразумевает внедрение эффективной бизнес-модели, создание необходимых ресурсов, позволяющих воспользоваться позитивным отношением потребителей и «оседлать» волну роста.

Возобновление роста – реакция на его замедление вследствие, например, вялости рынка или обострения конкуренции. Обычно оно подразумевает приобретение нового бизнеса или обновление предложения потребительской стоимости для четко определенного сегмента рынка.

Вступление в новую игру – создание совершенно новой модели бизнеса взамен стагнирующей прежней либо использование преимуществ новых технологических возможностей или благоприятной ситуации на рынке. Нередко такой шаг является отраслеслевым прорывом.

Исходя из вышесказанного, можно выделить три основных вывода, которые отражают различие между успешными и неудачными крупными решениями. В этих выводах содержатся маленькие секреты больших стратегических перемен:

- умная стратегия;
- умная психология;
- умное управление рисками.

Умная стратегия содержит элементы успешной стратегии, хорошо известные из литературы по менеджменту, но часто не реализуемые на практике. Умная стратегия извлекает выгоду из:

- Уникальных особенностей компании, дающих ей конкурентные преимущества – компетенции, такие как навыки, знания, процессы, соответствующая культура, и стабильное рыночное позиционирование, с точки зрения спроса или предложения;

- существенных возможностей для роста, проистекающих из самобытности предприятия.

К сожалению, часто руководители или менеджеры пренебрегают умными стратегиями, потому что порой наше гипертрофированное самомнение создает психологическую ловушку и побуждает нас верить, что «глупые» стратегии могут быть правильными.

Умная психология – умение обходить психологические ловушки, которые часто соответствуют большим шагам. Чтобы совершить стратегический прорыв, нужно быть честолюбивым и смелым, однако люди успешные и амбициозные как раз и склонны к гипертрофированному самомнению – недооценке предстоящих трудностей и переоценке собственных возможностей. Умение избегать психологических ловушек – одно из условий умного и серьезного решения. Чтобы этого добиться, необходимо:

- научиться распознавать психологические ловушки;
- управлять своим эго и принимать во внимание противоположные мнения.

Но даже если психологические ловушки пройдены, умная стратегия может не сработать из-за слишком большого риска, связанного с ее реализацией.

Умное управление рисками призвано гарантировать сбалансированность бизнес-модели, созданной в результате принятых мер, взаимодополняемость новых имеющихся компетенций, а также правильность выбранного процесса осуществления стратегии.

В общем, умное управление рисками подразумевает:

- сбалансированность модели бизнеса;
- взаимодополняющие компетенции;
- грамотное исполнение.

Большие маневры нередко нарушают баланс между ресурсами, отведенными на решение вопросов «что» (ценность, предлагаемая потребителю), «кто» (обслуживаемые клиенты) и «как» (цепочка видов деятельности, используемая для «доставки» предполагаемой потребительной ценности). При стремлении сконцентрировать и с максимальной отдачей использовать ограниченные ресурсы трудно уделять равное внимание этим вопросам. Но для успеха необходимо, чтобы три этих сферы были тесно связаны друг с другом. В противном случае понадобятся дополнительные меры для восстановления равновесия.

Реализация серьезного решения требует больших финансовых и человеческих ресурсов. Комплементарные компетенции невозможно приобрести мгновенно. Интеграция любого приобретения в существующую корпоративную структуру требует времени. Чем меньше у организации опыта в обращении с новыми ресурсами, необходимыми для преобразований, тем выше вероятность неудачи. И, напротив, чем ближе новые компетенции к привычному профилю деятельности компании, тем выше шансы на успех.

Умный процесс реализации решения и грамотный стиль руководства подразумевают умение приспосабливаться к так называемым силам пере-

мен и сопротивления и извлекать из них пользу, вместо того чтобы без нужды бороться с ними. Так, крупное преобразование в малом промежутке времени требует более быстрых действий, чем то, которое можно выполнить размеренно и неспешно. Если серьезное решение встречает сильное противодействие, то для его преодоления необходим процесс управления по принципу «сверху вниз». Когда сотрудники компании могут и хотят осуществить большой шаг, процесс реализации «сверху вниз» только укрепит их заинтересованность.

В заключение хотелось бы отметить некоторые проблемы, возникающие при внедрении технологий риск-менеджмента в свою бизнес-практику многими организациями на сегодняшний день:

1. Несистемное управление рисками, часто основанное на интуиции.

Даже блестящим руководителям и менеджерам необходимо не только полагаться на собственную интуицию и опыт, но также использовать технологии управления рисками.

2. Неполное определение рисков.

Необходимо уметь определять не только возможные события, связанные с риском организации, но также пытаться уменьшить вероятность его наступления, определив перед этим слабые места, из-за чего риск, собственно говоря, и может реализоваться. Необходим четкий анализ действий и полная формализация уже реализовавшихся рисков, для того чтобы на выходе получить полное определение рисков.

3. Точечное управление рисками.

Необходимо быть готовым к рискам, и даже если предотвратить их не получится, можно хотя бы подготовиться к их наступлению, для того чтобы организация понесла как можно меньшие издержки в своей деятельности. У грамотного руководителя всегда должна быть актуальная картина профилей рисков бизнеса.

4. Концентрация на менее значительных рисках.

Необходимо концентрировать свое внимание на значительных рисках в компании, так как, предотвратив незначительные из них, можно сильно погореть на крупных. Другими словами нужно уметь грамотно расставлять приоритеты между рисками, а для этого, в свою очередь, адекватно уметь их оценивать.

Мартынюк, К. Ю.,

студентка магистратуры,
кафедра бухгалтерского учета и
аудита,
факультет предпринимательства и
финансов,
Санкт-Петербургский
государственный экономический
университет,
e-mail: Bereg86@mail.ru

Martyniuk, K. Y.,

РОЛЬ ТОРГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЭКОНОМИКЕ СТРАНЫ

Аннотация. Актуальность темы обусловлена тем, торговля является одной из крупнейших и быстро развивающихся отраслей России. В эту сферу деятельности вовлечено все население страны или в качестве покупателей, или в качестве продавцов. Торговая деятельность способствует решению главной задачи общественного производства – удовлетворению различных потребностей людей и поддерживает равновесие между спросом и предложением.

THE ROLE OF TRADE IN THE COUNTRY'S ECONOMY

SUMMARY. Relevance of the topic due to the fact, trade is one of the largest and fastest growing industries in Russia. In this field of activity involved the entire population or as buyers or as sellers. Trading activities address the basic problem of social production - meet the different needs of people and maintains the balance between supply and demand.

Ключевые слова: торговля, товар, спрос, предложение, всемирная торговая организация, экономика, купля-продажа.

Key words: trade, product demand, supply the World Trade Organization, the economy, buying and selling.

Торговая деятельность (торговля) – вид предпринимательской деятельности, связанный с куплей-продажей товаров и оказанием услуг покупателям [1, с. 2]. В эту сферу вовлечено практически все население страны: каждый выступает либо в качестве продавца, либо в качестве покупателя. Основной задачей торговли является удовлетворение спроса потребителя, то есть предоставление товара определенного свойства и качества в определенном месте, в определенное время и за определенную плату.

Государственное регулирование торговой деятельности осуществляется с помощью различных законодательных актов, в том числе – и Федеральным законом Российской Федерации № 381-ФЗ “Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации” от 28 декабря 2009 г., вступившим в силу 1 февраля 2010 г. Им определяются основы государственного регулирования торговой деятельности в нашей стране. Настоящий федеральный закон преследует цели обеспечения единого экономиче-

ского пространства в России, устанавливает основные требования к организациям и к самой торговой деятельности, способствует развитию торговой деятельности и обеспечивает соблюдение прав и интересов всех занимающихся торговой деятельностью, обеспечивая также права и законные интересы граждан. Кроме того, федеральным законом разграничиваются полномочия между органами государственной власти и регулируются возникающие между ними отношения, а также отношения между различными хозяйствующими субъектами, осуществляющими торговую деятельность.

На сегодняшний день торговля – одна из успешно развивающихся отраслей в Российской Федерации. Вследствие сокращения производственных предприятий, произошедшего в 90-х годах, доля торговых предприятий резко возросла и, несмотря на финансово-экономический кризис, коснувшийся всех отраслей экономики, продолжает совершенствоваться. В настоящее время торговая деятельность характеризуется расширением масштабов деятельности и ростом товарных потоков. С 2004 года оборот организаций торговли с 7091,1 млрд. руб. увеличился до 28480,4 млрд. руб.

Оптовая и розничная торговля занимает 35 % в обороте действующих предприятий, опережая с большим отрывом обрабатывающие производства (17 %). На малых предприятиях оборот торговли составляет 42,8 %, по данным 2012 года. Среднесписочная численность работников, занятых в организациях торговли, с 2000 года выросла с 8806 тыс. до 11974 тыс. человек.

В торговле задействовано 17,8 % работающего населения, затем следуют обрабатывающие производства (15,4 %). Несмотря на несущественную разницу в численности работников, оборот торговых организаций практически вдвое превышает оборот обрабатывающих производств. Это говорит об интенсивном развитии отрасли: совершенствуется и повышается качество системы управления, технологий, используются инноваций, в то время как в производственной сфере распространен экстенсивный фактор экономического роста. Среднесписочная численность работников, занятых на малых предприятиях, составляет 31 % [3].

Торговую деятельность можно поделить на 2 сегмента: оптовую и розничную торговлю.

Оптовая торговля – это торговля товарами с последующей их перепродажей или профессиональным использованием [1, с. 2]. Осуществляется по безналичному или наличному расчету и сопровождается составлением счета-фактуры. В зависимости от объема сделки можно выделить оптовую и мелкооптовую торговлю (минимальная партия товара при последней не может быть меньше, чем количество единиц соответствующего товара в одной упаковке производителя для розничной реализации).

Оптовая торговля является не просто соединяющим звеном между производством и розничными магазинами, она должна выступать активным организатором как по отношению к производству, так и к розничной торговле. От результатов деятельности оптовой торговли зависит во многом состояние и совершенствование всей торговли. Оптовая торговля выполняет целый ряд важных функций:

1. Распределение товаров между производителями и потребителями.
2. Обеспечение доступности товара.

3. Кредитование и финансирование.
4. Обслуживание розничных клиентов.
5. Информационная поддержка.
6. Хранение товаров.

Розничная торговля – торговля товарами и оказание услуг покупателям для личного, семейного, домашнего использования, не связанного с предпринимательской деятельностью [1, с. 2].

Деятельность розничного предприятия связана с реализацией продукции конечному потребителю, что является завершающим этапом ее продвижения из сферы производства в сферу обращения. Предметом розничной торговли является не только продажа товаров и обслуживание, а также предоставление дополнительных услуг розничным покупателям. Для покупателей торговое обслуживание определяется имиджем предприятия, удобством и минимальными затратами времени на совершение покупки. Таким образом, процесс розничной торговли непосредственно состоит из продажи товаров, обслуживания покупателей, торговых и послепродажных услуг. Розничная торговля выполняет ряд функций, влияющих на развитие рыночной экономики, среди них:

1. Удовлетворение потребностей потребителей и доведение товаров до них.
2. Поддержание равновесия между предложением и спросом с одновременным активным воздействием на производство в части объема и ассортимента выпускаемой продукции.
3. Сокращение издержек обращения в сфере потребления (затрат покупателей на приобретение товаров) путем совершенствования технологии продаж, улучшения обслуживания покупателей, информационных услуг и др.
4. Создание рабочих мест для лиц, занятых в торговом процессе.

Так как на сегодняшний день торговая деятельность лидирует среди других, то неудивительно, что в этой отрасли задействовано более миллиона хозяйствующих субъектов, а численность работников на предприятиях торговли составляет 35 % занятого населения страны [3]. Быстрая оборачиваемость и высокая доходность активно способствуют усилению конкуренции в этой сфере деятельности. В таких условиях широко распространен такой формат торговли, как торговая сеть.

Также нельзя не затронуть вопрос о том, как повлияет вступление России в ВТО на торговую деятельность в стране. Переговоры по вступлению во Всемирную торговую организацию длились практически 18 лет, и 22 августа 2012 года наконец состоялось это событие. Однако, до сих пор нет единого мнения относительно вступления.

По оценке некоторых экспертов, последствия вступления во Всемирную торговую организацию могут проявиться уже к концу 2014 года: снизится конкурентоспособность российских организаций, существенно упадут доходы и возрастут транзакционные издержки. Большая часть российских производителей не готова к существенным изменениям, поэтому они будут вынуждены сокращать объем производства или признавать себя банкротами. Наиболее существенные изменения произойдут в таких областях, как сельское хозяйство, авто- и химическая промышленность.

Главной проблемой остается низкая конкурентоспособность отраслей российской экономики, неспособность тягаться с импортерами. Увеличение тарифов на электроэнергию до уровня мировых приводит к увеличению из-

держек в и без того неконкурентоспособных отраслях. Приток импортной продукции серьезно усложнит деятельность многих предприятий. С другой стороны, увеличение рисков для отечественных производителей имеет и положительную сторону: российским предприятиям необходимо перенимать мировой опыт, выходить на новые рынки, высокие уровни.

Несмотря на ряд положительных и отрицательных моментов, связанных с вступлением РФ в ВТО, необходимо отметить, что это серьезный шаг для внешнеторговой деятельности страны.

ЛИТЕРАТУРА

1. ГОСТ РФ Р 51303-99. Торговля. Термины и определения [Текст] : Утверждены Постановлением Госстандарта России от 11.08.99 г. – № 242-ст.
2. Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации [Текст] : Федеральный закон Российской Федерации № 381-ФЗ от 28 декабря 2009 г. [вступил в силу 1 февраля 2010 г.].
3. [Электронный ресурс] // Режим доступа : <http://www.gks.ru>. – Дата обращения : 14.11.2014.

Понькина, А. А.,
магистрант,
Санкт-Петербургский
государственный экономический
университет,
e-mail: a_kurg@mail.ru
Ponkina, A. A.,

НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ СДЕЛОК МЕЖДУ ВЗАИМОЗАВИСИМЫМИ ЛИЦАМИ

Аннотация. Автор рассматривает подход к налогообложению связанных налогоплательщиков. Наличие особых отношений между такими субъектами позволяет им сформулировать условия конкретных сделок или условия построения схем взаимодействия таким образом, что это может привести к уменьшению размера налоговых обязательств по сравнению с другими независимыми налогоплательщиками.

TAXATION OF TRANSACTIONS BETWEEN RELATED PARTIES

SUMMARY. The author considers the approach to taxation related taxpayers. The presence of a special relationship between such entities allows them to formulate the conditions of specific transactions or conditions in the structure of patterns of interaction in such a way that it could lead to a reduction in tax liabilities compared with other independent taxpayers.

Ключевые слова: сделки между взаимозависимыми лицами, налогообложение связанных налогоплательщиков.

Key words: transactions between related parties, tax-related taxpayers.

В случае, если в сделках между взаимозависимыми лицами создаются или устанавливаются коммерческие или финансовые условия, отличные от тех, которые имели бы место в сделках, признаваемых в соответствии с настоящим разделом сопоставимыми, между лицами, не являющимися взаимозависимыми, то любые доходы (прибыль, выручка), которые могли бы быть получены одним из этих лиц, но вследствие указанного отличия не были им получены, учитываются для целей налогообложения у этого лица.

Учет для целей налогообложения доходов (прибыли, выручки), в соответствии с Налоговым кодексом РФ, производится в случае, если это не приводит к уменьшению суммы налога, подлежащего уплате в бюджетную систему Российской Федерации (за исключением случаев, когда налогоплательщик применяет симметричную корректировку).

Цены, применяемые в сделках, сторонами которых являются лица, не признаваемые взаимозависимыми, а также доходы (прибыль, выручка), получаемые лицами, являющимися сторонами таких сделок, признаются рыночными.

Определение в целях налогообложения доходов (прибыли, выручки) взаимозависимых лиц, являющихся сторонами сделки, которые могли бы быть получены этими лицами, но не были получены вследствие отличия коммерче-

ских и (или) финансовых условий указанной сделки от коммерческих и (или) финансовых условий такой же сделки, сторонами которой являются лица, не признаваемые взаимозависимыми, производится федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным по контролю и надзору в области налогов и сборов, с применением методов, установленных главой 14.3 Налогового кодекса РФ.

При определении налоговой базы с учетом цены товара (работы, услуги), примененной сторонами сделки для целей налогообложения (далее в настоящем разделе – цена, примененная в сделке), указанная цена признается рыночной, если федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным по контролю и надзору в области налогов и сборов, не доказано обратное либо если налогоплательщик не произвел самостоятельно корректировку сумм налога.

Налогоплательщик вправе самостоятельно применить для целей налогообложения цену, отличающуюся от цены, примененной в указанной сделке, в случае, если цена, фактически примененная в указанной сделке, не соответствует рыночной цене.

Федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным по контролю и надзору в области налогов и сборов, при осуществлении налогового контроля в порядке, проверяется полнота исчисления и уплаты следующих налогов:

- 1) налога на прибыль организаций;
- 2) налога на доходы физических лиц;

3) налога на добычу полезных ископаемых (в случае, если одна из сторон сделки является налогоплательщиком указанного налога и предметом сделки является добытое полезное ископаемое, признаваемое для налогоплательщика объектом налогообложения налогом на добычу полезных ископаемых, при добыче которых налогообложение производится по налоговой ставке, установленной в процентах);

4) налога на добавленную стоимость (в случае, если одной из сторон сделки является организация (индивидуальный предприниматель), не являющаяся (не являющийся) налогоплательщиком налога на добавленную стоимость или освобожденная (освобожденный) от исполнения обязанностей налогоплательщика по налогу на добавленную стоимость).

В случае выявления занижения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным по контролю и надзору в области налогов и сборов, производятся корректировки соответствующих налоговых баз.

В случае применения налогоплательщиком в сделке между взаимозависимыми лицами цен товаров (работ, услуг), не соответствующих рыночным ценам, если указанное несоответствие повлекло занижение сумм одного или нескольких налогов (авансовых платежей) налогоплательщик вправе самостоятельно произвести корректировку налоговой базы и сумм соответствующих налогов по истечении календарного года, включающего налоговый период (налоговые периоды) по налогам, суммы которых подлежат корректировке.

При этом указанные в настоящем пункте корректировки могут производиться:

- организациями одновременно с представлением налоговой декларации по налогу на прибыль организаций за соответствующий налоговый пери-

од либо, если организация не является налогоплательщиком налога на прибыль организаций, – в сроки, установленные для представления налоговой декларации по налогу на прибыль организаций;

- физическими лицами одновременно с представлением налоговой декларации по налогу на доходы физических лиц.

Корректировки по налогу на добавленную стоимость и налогу на добычу полезных ископаемых в случаях, предусмотренных пунктом 4 настоящей статьи, отражаются в уточненных налоговых декларациях по каждому налоговому периоду, в котором произошло отклонение цен, представляемых одновременно с налоговой декларацией по налогу на прибыль организаций (налогу на доходы физических лиц).

Сумма недоимки, выявленной налогоплательщиком самостоятельно по результатам произведенной в соответствии с настоящим пунктом корректировки, должна быть погашена в срок не позднее даты уплаты налога на прибыль организаций (налога на доходы физических лиц) за соответствующий налоговый период. При этом за период с даты возникновения недоимки до даты истечения установленного срока ее погашения пени на сумму недоимки не начисляются.

Для целей исчисления налогов (авансовых платежей) по итогам налоговых периодов (отчетных периодов), заканчивающихся в течение календарного года, налогоплательщик вправе использовать цены в сделках, сторонами которых являются взаимозависимые лица, фактически примененные в таких сделках.

В случае, если цены применяются в сделках в соответствии с предписаниями антимонопольного органа, эти цены для целей налогообложения признаются рыночными ценами с учетом особенностей, предусмотренных статьей 105.4 Налогового кодекса для сделок, в которых применяются регулируемые цены.

В случае, если сделка была заключена по результатам биржевых торгов, проведенных в соответствии с законодательством Российской Федерации или законодательством иностранного государства, такая цена признается рыночной для целей налогообложения.

В случае, если в соответствии с законодательством Российской Федерации при совершении сделки проведение оценки является обязательным, стоимость объекта оценки, определенная оценщиком в соответствии с законодательством Российской Федерации об оценочной деятельности, является основанием для определения рыночной цены для целей налогообложения.

В случае, если цена, примененная в сделке, определена в соответствии с соглашением о ценообразовании, заключенным в соответствии с главой 14.6 Налогового кодекса, указанная цена признается рыночной для целей налогообложения.

Указанные правила распространяются на сделки, осуществление которых влечет необходимость учета хотя бы одной стороной таких сделок доходов, расходов и (или) стоимости добытых полезных ископаемых, что приводит к увеличению и (или) уменьшению налоговой базы по налогам.

В настоящее время достаточно активно изучается опыт правового регулирования отношений, связанных с трансфертным ценообразованием в США. Налоговое законодательство США представляет интерес, прежде всего потому, что именно США являются родоначальником положения налогового зако-

нодательства, регулирующего отношения с участием связанных лиц. Однако, в настоящее время в связи с процессами интеграции в странах ЕС стали особенно актуальны проблемы, связанные с налогообложением зависимых налогоплательщиков, в том числе – находящихся на территориях разных государств – участников ЕС. В связи с этим, в странах ЕС и налогоплательщики, и фискальные, и судебные органы активно участвуют в формировании практики применения подобных норм налогового законодательства.

Для обозначения одного и того же правового явления – наличия связи между формально независимыми субъектами – в различных государствах используются разные термины. В США это термин «контролируемые лица». В европейских странах используется термин «ассоциированные лица». В частности, такой же термин содержится в специализированной Европейской конвенции 1990 г. об устранении двойного налогообложения в связи с корректировкой прибыли ассоциированных предприятий.

Наиболее общие необходимые правила учета в целях налогообложения различного рода «особых» отношений между формально независимыми налогоплательщиками, сформулированные в Рекомендациях Организации экономического сотрудничества и развития, изложены в Руководстве ОЭСР по трансфертному ценообразованию для многонациональных корпораций и налоговых служб. Эти Рекомендации основаны на американских правовых нормах – положениях Кодекса внутренних доходов США.

Кроме того, общее правило о наличии особых налоговых последствий для связанных налогоплательщиков закреплены в параграфе 1 ст. Типового договора ОЭСР об избежании двойного налогообложения, который является основой для заключения двухсторонних договоров между странами – членами ОЭСР. Многие страны, которые не входят в состав ОЭСР, также руководствуются положениями этого документа. Статья 9 типового договора гласит: «Когда между двумя ассоциированными предприятиями устанавливаются или навязываются условия в областях торговых и финансовых отношений, отличные от условий, которые бы сложились между независимыми предприятиями, тогда любая прибыль, которая в указанных условиях относилась бы на одно из предприятий, но по причине указанных условий не относится на его счет, может быть включена в состав прибыли этого предприятия и соответственно подлежать налогообложению».

Таким образом, суть подхода к налогообложению связанных налогоплательщиков состоит в необходимости корректировки в целях налогообложения финансово-хозяйственных результатов, полученных этими налогоплательщиками. Наличие особых отношений между такими субъектами позволяет им сформулировать условия конкретных сделок или условия построения схем взаимодействия таким образом, что это может привести к уменьшению размера налоговых обязательств по сравнению с другими независимыми налогоплательщиками.

Учитывая, что признание налогоплательщиков ассоциированными лицами влечет за собой особые последствия – возможность дополнительного налогового контроля, увеличение размера налоговых обязательств – в законодательстве должны быть четко определены основания, при наличии которых лицо может быть признано таковым.

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, СТАТИСТИКА

Евграфова, Т. Н.,

магистрант,
Санкт-Петербургский
государственный экономический
университет,
научный руководитель – к. э. н.,
доцент кафедры управленческого
и финансового учета и отчетности
Крылова Татьяна Анатольевна,
e-mail: evgrafova-tanya@rambler.ru

Evgrafova, T. N.,

OUTSOURCING – НОВАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ РОЛЬ В ЖИЗНИ БИЗНЕСА

Аннотация. В статье автор рассматривает различные типы аутсорсинга как эффективного способа снижения операционных расходов организации.

OUTSOURCING – A NEW AND EFFECTIVE ROLE IN THE LIFE BUSINESS

SUMMARY. The author considers the various types of outsourcing as an effective way to reduce operating costs of the organization.

Ключевые слова: аутсорсинг, снижение операционных расходов.

Key words: outsourcing, reducing operating expenses.

«Весь мир – театр.
В нем женщины, мужчины – все актеры.
У них свои есть выходы, уходы,
и каждый не одну играет роль».
В. Шекспир. Монолог
Жака из комедии «Как вам это нравится»

«All the world's a stage,
And all the men and women merely players:
They have their exits and their entrances;
And one man in his time plays many parts».
William Shakespeare from «As you like it»

Так писал В. Шекспир в одном из своих произведений. И нельзя не провести аналогию с экономической жизнью современного бизнеса: текущая рыночная обстановка диктует новый план действий для участников рынка, с каждым днем усиливается конкуренция между основными экономическими действующими лицами, стремительно развиваются технологии, увеличиваются потребности населения в количестве и качестве товаров и услуг – все это требует больших ресурсов и материальных затрат. В этой ситуации необхо-

димо найти достойную роль в экономических процессах, чтобы успешно развиваться в сложившихся экономических условиях, быть конкурентоспособным и привлекательным для инвесторов, выживать и добиваться успеха, вести свой бизнес наиболее эффективным способом, добиваясь снижения операционных расходов при сохранении высокого качества товаров и услуг, оказываемых и поставляемых населению.

Все это не под силу даже самому профессиональному «актеру театра». Понимая, что экономически не выгодно, да и просто невозможно делать все одинаково хорошо, все больше фирм использует преимущества своей специализации, а сторонним поставщикам услуг передается все больше обязанностей – от расчета заработной платы до автоматизации сбыта.

И на сегодняшний день в этой постановке есть уже относительно новое действующее лицо – аутсорсинг. Термин «аутсорсинг» (outsourcing) заимствован из английского языка и дословно переводится как «использование внешних (чужих) ресурсов». Аутсорсинг часто называют «феноменом XX в.», а также «величайшим открытием бизнеса последних десятилетий», так как лишь с конца 80-гг. XX в. это понятие вошло в практику бизнеса и получило действительно широкое распространение. «Первым опытом» аутсорсеров можно считать услуги юридических фирм в США и Великобритании еще в начале XX в. В странах, законодательство которых основано на прецедентном праве, решение вопросов юридического характера исторически передается специалистам, имеющим высокую квалификацию и необходимый опыт. Также первыми пользователями аутсорсинга в период «великого противостояния» выступили два великих инженера: Генри Форд (1863–1947) и Альфред Слоун-мл. (1875–1966), возглавляющие гигантов автомобильной промышленности – компании Ford и General Motors соответственно. По мнению г. Форда, специализированные фирмы выполняют наиболее важные функции ничуть не хуже, чем его собственный управленческий аппарат. А по качеству работ и издержкам такие специалисты зачастую оставляли позади собственные подразделения Г. Форда. Таким образом, еще в 30-х гг. XX в. борьба лидеров автомобилестроения наглядно показала, что в условиях жесткой конкуренции ни одна компания не может быть самостоятельной.

Однако вернемся в 21 век. Основная роль аутсорсинга в жизни современного бизнеса состоит в том, чтобы дать ему возможность сосредоточить все свои ресурсы на том виде деятельности, который является основным, и передать остальные поддерживающие и сопутствующие функции профессиональному партнеру, снизив при этом свои затраты на собственное содержание этих функций. В областях автомобилестроения, производства и логистики свою роль аутсорсинг играет уже давно и достаточно уверенно. Но это не все возможные формы его проявления. Аутсорсинг расширяет поле своего функционирования и идет в управленческие и финансовые бизнес-процессы. Так, наряду с производственными, на плечи аутсорсинга ложатся и финансовые функции.

В этой пьесе роль аутсорсинга остается прежней – экономить. И еще одной областью деятельности, которую можно передать на аутсорсинг, является бухгалтерский учет. Повышение эффективности и развитие средств и методологии бухгалтерского учета является важнейшей задачей. Закон не запрещает использовать так называемую «внешнюю бухгалтерию». Так, в Феде-

ральном законе от 6 декабря 2011 г. №402-ФЗ «О бухгалтерском учете» предоставлено право руководителю экономического субъекта, за исключением кредитной организации, возложить ведение бухгалтерского учета на главного бухгалтера или иное должностное лицо этого субъекта либо заключить договор об оказании услуг по ведению бухгалтерского учета.

Бухгалтерский аутсорсинг – это возможность перепоручить учет всех финансовых вопросов сторонней организации или частному специалисту, позволив тем самым компаниям сконцентрироваться на собственном бизнесе, снизить финансовые риски, минимизировать управленческие и финансовые затраты. Снижение затрат при таком виде аутсорсинга приходится в среднем на 30–40 % по сравнению с содержанием собственной бухгалтерии. Цифра складывается из нескольких составляющих: экономия на зарплате и социальных выплатах, высвобождение рабочего места, сокращение затрат на оргтехнику и программное обеспечение, снижение косвенных издержек на подбор и обучение персонала. Вместе с тем, затраты на оплату бухгалтерских услуг сокращают налогооблагаемую базу предприятия.

Существует еще несколько распространенных сфер деятельности аутсорсинга:

- IT-аутсорсинг, программирование и создание веб-ресурсов;
- PR и рекламные услуги;
- юридическое сопровождение;
- клининговые службы;
- службы охраны;
- организация питания.

Аутсорсинг уверенно закрепился на этих позициях. Время идет, экономические процессы стремительно развиваются, и, возможно, вскоре мы увидим аутсорсинг в новой роли, в новой сфере и в новом амплуа.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аутсорсинг и аутстаффинг : высокие технологии менеджмента [Текст] : учеб. пособие / Б. А. Аникин, И. Л. Рудая. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2011. – 320 с.
2. Жуков, Д. В. Аутсорсинг как новый вид услуг [Электронный ресурс] // Режим доступа : <http://outsourcing.law-jus.ru/yuridicheskij-outsorsing/stati-ob-outsorsinge/4-outsorsing-kak-novyj-vid-uslug>.
3. Степанова, Н. Когда аутсорсинг выгоден [Электронный ресурс] // Режим доступа : <http://mosbuhuslugi.ru/material/kogda-vygoden-outsorsing>.
4. Академический вестник № 4 : научно-аналитический журнал (издаётся с 2007 г.). – Тюмень : ГАОУ ВПО ТО «Тюменская государственная академия мировой экономики, управления и права» («ТГАМЭУП»), 2011. – 264 с. [Электронный ресурс] // Режим доступа : <http://www.tiiel.ru/files/img7/Av>.
5. Долгополов, В. Свой бухгалтер или аутсорсер [Электронный ресурс] // Режим доступа : <http://www.klerk.ru/boss/articles/181061/>.
6. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 02.11.2013) [Электронный ресурс] // Режим доступа : справ.-правовая система «КонсультантПлюс». ВерсияПроф. – М., 2013. – Электрон. текст. дан. – Послед. обновление : 12.12.2013.

Евграфова, Т. Н.,
магистрант,
Санкт-Петербургский
государственный экономический
университет,
научный руководитель – к. э. н.,
доцент кафедры управленческого
и финансового учета и отчетности
Крылова Татьяна Анатольевна,
e-mail: evgrafova-tanya@rambler.ru
Evgrafova, T. N.,

АУТСОРСИНГ – ДАВАЙ ДОГОВОРИМСЯ ПО ПРАВУ

Аннотация. В статье автор на основе анализа положений Гражданского кодекса РФ рассматривает формы договоров бухгалтерского аутсорсинга.

OUTSOURCING – LET'S AGREE ON THE RIGHT

SUMMARY. The author, based on the analysis of the provisions of the Code of civil buildings considering forms of contracts accounting outsourcing.

Ключевые слова: аутсорсинг, договор аутсорсинга, снижение операционных расходов.

Key words: outsourcing, outsourcing agreement, reducing operating expenses.

Каждая экономическая сделка на рынке между продавцом и покупателем должна быть документально подтверждена в соответствии с законодательством страны, на территории которой она совершается.

Аутсорсинг – широко распространенное в наше время явление не только на зарубежном, но и на российском рынке, представляющее собой услугу. Суть аутсорсинга заключается в использовании внешних или чужих ресурсов. Например, аутсорсинг бизнес-процессов и производственных функций — это динамично развивающийся вид предпринимательской деятельности в современной экономике. Все чаще передаются на аутсорсинг функции, с которыми предприятие традиционно справлялось самостоятельно. К таким функциям можно отнести поддержку информационных систем, поиск и подбор кадров, уборку офисных помещений, административная поддержка и прочие услуги. Наиболее успешной областью проявления аутсорсинга является бухгалтерия. Эта услуга, как и прочие другие, на рынке требует документального подтверждения. И как же этот «чужой свой труд» оформить документально? Первоначально между сторонами должен быть заключен договор. Но как заключить договор на оказание услуги, если в ГК РФ нет нормы, регулирующей взаимоотношения между заказчиком и организацией-аутсорсером? В этом случае необходимо с самого начала разбираться в нормативно-

правовом регулировании аутсорсинга как услуги. Для начала нужно обратиться к закону, регулирующему деятельность в той области, которую организация собирается передать на аутсорсинг. Так как речь идет о бухгалтерском аутсорсинге, то стоит посмотреть Федеральный закон от 06 декабря 2011 г. №402-ФЗ «О бухгалтерском учете», который предоставил руководителям организаций, за исключением кредитных, право предавать на договорных началах ведение бухгалтерского учета. В первом шаге на пути к составлению договора никаких преград для осуществления услуги нет, и мы идем дальше и обращаемся к форме договора. В данном случае форма договора будет гражданско-правовая. Некоторые нормативные правовые акты лишь упоминают о возможности заключения договора аутсорсинга, но не дают его детальной регламентации, что свидетельствует о недостаточности нормативного регулирования данного вида правоотношений что в ГК РФ. Рассматриваемую деятельность как процесс оказания услуги можно регламентировать теми нормами ГК РФ, которым соответствует фактическое содержание взаимоотношений между заказчиком и организацией-аутсорсером. Согласно пункту 1 статьи 421 ГК РФ, юридические лица свободны в заключении договора. В большинстве случаев оказание услуг аутсорсинга регулируется нормами главы 39 «Возмездное оказание услуг» ГК РФ. Стороны могут прибегнуть к более сложному составу договора – смешанному или регламентированному договору, в котором будут содержаться элементы различных договоров. По возмездному договору оказания услуг исполнитель обязуется по заданию заказчика оказать услуги, совершить определенные действия или осуществить определенную деятельность, а заказчик обязуется эти услуги оплатить п. 1 статьи 779 ГК РФ. Следует выделить следующие существенные условия договора аутсорсинга: предмет, условие о качестве оказываемых услуг, срок договора, а также инициативные условия. Оплата выполненных услуг производится в соответствии со статьей 781 ГК РФ. Росстатом РФ не разработана унифицированная форма акта приемки-сдачи аутсорсинговых услуг, в т. ч. бухгалтерских услуг. Таким образом, организация-аутсорсер вправе самостоятельно разработать форму такого документа и утвердить ее в приложении к приказу об четной политике. Разработанная форма акта должна отвечать требованиям законодательства РФ, регламентирующим эти действия (Федеральный закон №402-ФЗ «О бухгалтерском учете»). Самостоятельно разработанная форма акта об оказании аутсорсинговых услуг должна содержать следующие обязательные реквизиты:

- наименование документа;
- дату составления документа;
- наименование организации, от имени которой составлен документ;
- содержание хозяйственной операции;
- измерители хозяйственной операции в натуральном и денежном выражении;
- наименование должностей лиц, ответственных за совершение хозяйственной операции и правильность ее оформления;
- личные подписи указанных лиц.

Понятие "договор аутсорсинга" необходимо закрепить законодательно. В настоящее же время, пока это понятие не закреплено законодательно, следует учитывать, что договор аутсорсинга является смешанным гражданско-правовым договором, как правило, включающим в себя элементы договоров

подряда и возмездного оказания услуг, а также некоторых иных договоров, в том числе договоров, характеризующихся иной отраслевой принадлежностью (например, трудовых договоров).

ЛИТЕРАТУРА

1. О бухгалтерском учете [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 21.11.1996 N 129-ФЗ (ред. от 28.11.2011) // Режим доступа : справ.-правовая система «КонсультантПлюс». ВерсияПроф. – М., 2013. – Электрон. текст. дан. – Послед. обновление : 12.12.2013.

2. О бухгалтерском учете [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 06.12.2011 N 402-ФЗ (в ред. 02.11.2013) // Режим доступа : справ.-правовая система «КонсультантПлюс». ВерсияПроф. – [М., 2013]. – Электрон. текст. дан. – Послед. обновление : 12.02.2013.

Евграфова, Т. Н.,

магистрант,

Санкт-Петербургский

государственный экономический
университет,

научный руководитель – к. э. н.,

доцент кафедры управленческого

и финансового учета и отчетности

Крылова Татьяна Анатольевна,

e-mail: evgrafova-tanya@rambler.ru

Evgrafova, T. N.,

АУТСОРСИНГ И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ: НОВОМУ НАПРАВЛЕНИЮ – НОВЫЕ СЧЕТА

Аннотация. В статье автор рассматривает бухгалтерский учет аутсорсинга.

OUTSOURCING AND ACCOUNTING: A NEW DIRECTION – NEW ACCOUNT

SUMMARY. *The author considers the accounting outsourcing.*

Ключевые слова: аутсорсинг, бухгалтерский план счетов.

Key words: outsourcing, accounting chart of accounts.

Для отражения информации о затратах предприятия в бухгалтерском плане счетов определено несколько счетов. Одни из них предназначены для отражения расходов, возникающих в сфере производства, другие формируют расходы. Для учета расходов производственные предприятия преимущественно используют такие счета, такие как: 20 «Основное производство», 23 «Вспомогательные производства», 29 «Обслуживающие производства и хозяйства», 25 «Общепроизводственные расходы» и 26 «Общехозяйственные расходы». Счета 25 и 26 являются по назначению собирательно-распределительными и необходимы для учета косвенных затрат, в то же время первые три счета предназначены для определения себестоимости производимой продукции, работ и услуг. Как правило, производственные организации ведут учет затрат на технических аналитических счетах, по своей специфике деятельности, например, счет 32 «Затраты по элементам». Собираются затраты на субсчетах первого порядка, которые определяют расходы на покупку товаров и услуг, осуществляемых внешними организациями или предприятиями. В конце отчетного периода они переносятся на производственный счет 26 «Общехозяйственные расходы» в соответствии с элементами затрат.

Этот метод учета является несовершенным, так как затраты на услуги аутсорсинга теряются в общей массе общехозяйственных расходов, что, в свою очередь, не дает возможности аналитики затрат по центрам возникновения, корректировки калькуляции себестоимости услуг на аутсорсинг и управления рентабельностью. В связи с этим, применение счета 25 «Обще-

производственные расходы» и счета 26 «Общехозяйственные расходы» нецелесообразно.

Так как затраты на аутсорсинг необходимо учитывать по статьям, нецелесообразно их отражение на технических аналитических счетах организаций. Предлагается применение счета 23 «Вспомогательное производство», который определен для отражения прямых производственных затрат. Объектом данных затрат является себестоимость видов деятельности, и открытие дополнительных аналитических субсчетов счета 23. Субсчет первого будет отражать вид затрат, субсчет второго порядка – направление использования, а именно – затраты конкретного договора, субсчет третьего порядка – отраслевое хозяйство, субсчет четвертого порядка – вид работ. Данное разделение счетов бухгалтерского учета позволит отразить полную стоимость договора аутсорсинга, что будет способствовать оперативному анализу финансовых результатов, анализу затрат и принятию управленческих решений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Об утверждении положений по бухгалтерскому учету [Электронный ресурс] : Приказ Минфина России от 06.10.2008 N 106н (ред. от 18.12.2012) (вместе с «Положением по бухгалтерскому учету «Учетная политика организации» (ПБУ 1/2008)», «Положением по бухгалтерскому учету «Изменения оценочных значений» (ПБУ 21/2008)») (Зарегистрировано в Минюсте России 27.10.2008 N 12522) // Режим доступа : справ.-правовая система «КонсультантПлюс». ВерсияПроф. – М., 2012. – Электрон. текст. дан. – Послед. Обновление : 12.12.2013.

2. Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Расходы организации» ПБУ 10/99» [Электронный ресурс] : Приказ Минфина России от 06.05.1999 N 33н (ред. от 27.04.2012) (Зарегистрировано в Минюсте России 31.05.1999 N 1790) // // Режим доступа : справ.-правовая система «КонсультантПлюс». ВерсияПроф. – М., 2012. – Электрон. текст. дан. – Послед. обновление : 12.12.2013.

Никитина, А. Р.,
магистр,
Санкт-Петербургский
государственный экономический
университет,
кафедра «Бухгалтерский учет,
анализ, аудит»,
e-mail: 9500047733@mail.ru
Nikitina, A. R.,

СОДЕРЖАНИЕ ПОНЯТИЙ «ЗАТРАТЫ», «РАСХОДЫ», «ИЗДЕРЖКИ», «СЕБЕСТОИМОСТЬ» И ИХ РАЗЛИЧИЯ

Аннотация. В статье на основе анализа законодательства РФ рассматривается разница между понятиями «издержки», «расходы», «затраты», «себестоимость».

THE CONTENT OF CONCEPTS COSTS, EXPENSES, PRODUCTION COSTS AND THEIR DIFFERENCES

SUMMARY. On the basis of analysis of the legislation of the Russian Federation to consider the difference between the concepts of "costs", "expenses", "production costs", "cost price".

Ключевые слова: эффективность управления затратами, издержки, расходы, затраты, себестоимость.

Key words: effective cost management, costs, expenses, production costs.

Исследование и оценка эффективности управления затратами является важной функцией управления производством, так как снижение затрат приводит к увеличению прибыли продукции. Поэтому изучение и анализ затрат для их оптимизации являются основным фактором роста прибыли. И для начала необходимо разобраться, что такое, собственно, затраты, в чем состоит их отличие от таких понятий, как «издержки» и «расходы», как они трактуются в экономической литературе и нормативных документах.

Термины эти, хотя и одинаковы в общепринятом смысле, несколько разнятся при употреблении в зависимости от сферы применения. Как правило, понятие «расходы» чаще применяется в бухгалтерском и налоговом учете. Понятие «затраты» больше относится к финансовой сфере, планированию и оценке эффективности деятельности предприятия, т. е. более применимо к управленческому учету. Понятие «издержки» используется в экономической теории и в экономическом анализе. Однако фактически понятия «затраты», «расходы» и «издержки» не имеют четко выраженных различий и перекликаются друг с другом.

Разница между рассматриваемыми понятиями существует, а неправильное оперирование ими может привести к существенным ошибкам, главным образом, в анализе экономической деятельности предприятия, в плани-

ровании и управлении производственными процессами. Важно знать и понимать экономические принципы формирования затрат, расходов и издержек организации, чтобы исключить субъективную трактовку отдельных категорий.

Существуют точки зрения, согласно которым разница между рассматриваемыми понятиями является надуманной и вызвана тем, что появление синонимов позволяет избежать тавтологии и соответствует принципу «богатства русского языка». Изучение большого числа источников показало, что однозначного толкования данных понятий в настоящее время не найдено.

Понятия «затраты», «расходы», «издержки», «себестоимость» всегда находились под пристальным вниманием отечественной теории и практики.

В своей основе все эти понятия имеют одинаковый смысл – это затраты предприятия, связанные с выполнением определенных операций. С переходом к определению финансового результата деятельности предприятия как разницы между доходами и расходами, а больше – с необходимостью гармонизации российских и международных стандартов бухгалтерского учета усиливается необходимость определения новых подходов к этим понятиям.

В связи с реформированием законодательства по бухгалтерскому и налоговому учету существенно меняется содержание этих терминов [1].

Затраты – выраженные в денежной форме расходы предприятий, предпринимателей, частных производителей на производство, обращение, сбыт продукции.

Экономическое содержание понятия «затраты» аналогично «издержкам», однако на практике в бухгалтерском учете чаще употребляются словосочетания с «затратами», в экономическом анализе – с «издержками» [2].

Согласно международным стандартам финансовой отчетности, затраты – потребленные в хозяйственной деятельности ресурсы, еще не признанные расходами и отражаемые в балансе на конец года в виде остатков незавершенного производства, готовой продукции, товаров отгруженных и т. д. [3].

Зарубежными авторами категория затрат характеризуется кратко и просто: например, «...затраты – стоимостная оценка потребления товаров и услуг» или «...обычно под затратами понимают потребленные ресурсы или деньги, которые нужно заплатить за товары и услуги» [4].

Отметим еще одно важное свойство затрат: если затраты не вовлечены в производство и не списаны (не полностью списаны) на данную продукцию, то затраты превращаются в запасы сырья, материалов и т. д., запасы в незавершенном производстве, запасы готовой продукции и т. п. Из этого следует, что затраты обладают свойством запасоёмкости, и в данном случае они относятся к активам предприятия.

В Плане счетов бухгалтерского учета раздел III называется «Затраты на производство», т. е. также применяется термин «затраты». Он используется и для характеристики содержания счета 20 «Основное производство», где говорится, что «счет используется для учета затрат по выпуску промышленной и сельскохозяйственной продукции...».

Согласно Налоговому кодексу Российской Федерации, «расходами признаются обоснованные и документально подтвержденные затраты, осуществленные (понесенные) налогоплательщиком. Под обоснованными расходами понимаются экономически оправданные затраты, оценка которых выражена в денежной форме. Под документально подтвержденными расхо-

дами понимаются затраты, подтвержденные документами, оформленными в соответствии с законодательством Российской Федерации, либо документами, оформленными в соответствии с обычаями делового оборота, применяемыми в иностранном государстве, на территории которого были произведены соответствующие расходы, и (или) документами, косвенно подтверждающими произведенные расходы (в том числе таможенной декларацией, приказом о командировке, проездными документами, отчетом о выполненной работе в соответствии с договором). Расходами признаются любые затраты при условии, что они произведены для осуществления деятельности, направленной на получение дохода» [1].

Однако данное определение, сформулированное в НК РФ, адаптировано для целей налогообложения и не отражает всей сущности затрат, возникающих на предприятии.

Затраты – это явные (фактические, расчетные) издержки предприятия, расход – уменьшение средств предприятия или увеличение его долговых обязательств в процессе хозяйственной деятельности. Расходы означают факт использования сырья, материалов, услуг. Лишь в момент реализации предприятие признает свои доходы и связанную с ним часть затрат – расходы. На такое понимание вышеуказанных терминов нас ориентирует стандарт 18 МСФО «Выручка», а также отечественные ПБУ 9/99 «Доходы организации» и 10/99 «Расходы организации» [4; 5].

Расходы, как правило, принимают форму оттока или уменьшения актива, признаются в отчете о финансовых результатах на основании непосредственной связи между понесенными затратами и поступлениями по определенным статьям дохода.

Такой подход называется соответствием расходов и доходов. В бухгалтерском учете все доходы должны соотноситься с затратами на их получение, называемыми расходами.

Так, расходы – это затраты определенного периода времени, документально подтвержденные, экономически оправданные (обоснованные), полностью перенесшие свою стоимость на реализованную за этот период продукцию. В отличие от затрат, расходы не могут быть в состоянии запасоемости, не могут относиться к активам предприятия. Они отражаются при расчете прибыли предприятия в отчете о финансовых результатах.

Понятие «затраты» шире понятия «расходы», однако при определенных условиях они могут совпадать [6, с. 26].

Термин «издержки», применяемый в экономической теории, означает суммарные траты предприятия, связанные с выполнением определенных операций, включающих в себя как явные (бухгалтерские, расчетные), так и вмененные (альтернативные) издержки. Издержки обращения по своему содержанию – текущие затраты, расходуемые каждый год полностью и требующие ежегодного авансирования.

Автор М. И. Трубочкина полагает, что по своей экономической сути они отражают потребленную часть эксплуатируемых ресурсов (авансированной стоимости) [7, с. 25].

Издержки – это совокупность различных видов затрат на производство и продажу продукции в целом или ее отдельных частей.

Например, издержки производства – это затраты материальных, трудовых, финансовых и других видов ресурсов на производство и продажу про-

дукции. Кроме того, «издержки» включают специфические виды затрат: потери от брака, гарантийный ремонт и др. Понятия «затраты на производство» и «издержки производства» могут совпадать и рассматриваться как идентичные только в определенных условиях.

Очевидно, издержки и затраты появляются в результате разных по своей сути хозяйственных операций: в случае издержек мы имеем дело с приобретением ресурсов; в случае затрат мы имеем дело с использованием ресурсов. Следовательно, издержки и затраты могут соответствовать друг другу.

Главное сущностное содержание себестоимости заключается в том, что этот показатель отвечает на вопрос, во сколько же обошлось предприятию производство товара и продвижение его до потребителя. При этом товар понимается в широком смысле – это и продукция, и услуги, и работы, и извлечение выгоды из правообладания активами и т. д.

Сущность себестоимости состоит в том, что она показывает выраженные в денежной форме совокупные затраты конкретного предприятия на производство и реализацию продукции, возмещение которых необходимо для осуществления простого воспроизводства. В своей работе автор Н. А. Харитонов рассматривает отличие между себестоимостью и затратами в степени завершенности процессов производства и обращения [8, с. 15]. Так, затраты имеют отношение к этим процессам вообще независимо от их завершенности и характера связи с производством и реализацией продукции, себестоимость же означает завершенность этих процессов.

По нашему мнению, при управлении затратами, расходами, издержками и себестоимостью предприятия все-таки не важно, существуют ли отличия между ними. В итоге, для повышения эффективности деятельности необходимо грамотно оптимизировать и (или) сокращать затраты, расходы, издержки, себестоимость и потери.

Подводя итог вышесказанному, важно отметить, что понятия «затраты», «расходы», «издержки», «себестоимость» всегда находились под пристальным вниманием отечественной теории и практики. В своей основе все эти понятия имеют одинаковый смысл – это затраты предприятия, связанные с выполнением определенных операций. С переходом к определению финансового результата деятельности предприятия как разницы между доходами и расходами, а больше с необходимостью гармонизации российских и международных стандартов бухгалтерского учета усиливается необходимость определения новых подходов к этим понятиям.

Поскольку определение расходов в НК РФ отсутствует (само понятие «расходы» присутствует), то предприятиям следует руководствоваться определением, данным в ПБУ 10/99.

НК РФ отождествляет понятие «расходы» и «затраты». А поскольку в нормативных актах по бухгалтерскому учету отсутствует определение термина «затраты», то можно предположить идентичность этих определений и в практике бухгалтерского учета. Косвенно такое предположение подтверждается использованием этого термина наряду с термином «расходы» в ст. 8 ПБУ 10/99 в части «материальные затраты», «прочие затраты».

Таким образом, рассмотрев различные определения терминов, а также подходы различных авторов позволили нам конкретизировать следующие определения.

Затраты – выраженные в денежной форме расходы предприятий, предпринимателей, частных производителей на производство, обращение, сбыт продукции.

Издержки – это совокупность различных видов затрат на производство и продажу продукции в целом или ее отдельных частей.

Расходы – это затраты определенного периода времени, документально подтвержденные, экономически оправданные (обоснованные), полностью перенесшие свою стоимость на реализованную за этот период продукцию. В отличие от затрат расходы не могут быть в состоянии запасоємкости, не могут относиться к активам предприятия. Они отражаются при расчете прибыли предприятия в отчете о финансовых результатах.

Себестоимость – это затраты предприятия, связанные с производством и реализацией продукции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Налоговый кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 № 146-ФЗ [Текст] (ред. от 28.07.2013 г.).
2. Лапыгин, Ю. Н. Управление затратами на предприятии : планирование и прогнозирование, анализ и минимизация затрат [Текст] : практическое руководство / Ю. Н. Лапыгин, Н. Г. Прохорова. – М. : Эксмо, 2011. – С. 10-12.
3. МСФО (IAS) 18. Выручка [Текст]. – Ч. 1.
4. МСФО (IAS) 18. Выручка [Текст]. – Ч. 1.
5. Положение по бухгалтерскому учету «Расходы организации» 10/99 [Текст] (ред. от 08.11.2011г.).
6. Харитонов, Н. А. Управление расходами промышленного предприятия [Текст] / Н. А. Харитонов. – М. : Экономика, 2010. – С. 26.
7. Трубочкина, М. И. Управление затратами предприятия [Текст] : учеб. пособие / М. И. Трубочкина. – М. : ИНФРА-М, 2011. – С. 25.
8. Харитонов, Н. А. Управление расходами промышленного предприятия [Текст] / Н. А. Харитонов. – М. : Экономика, 2010. – С. 15.

МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Гасымзаде, Э.,

докторант,

Азербайджанский государственный
экономический университет,

e-mail: aygunmecedova@gmail.com

Gasimzade, E.,

ЭКОНОМИЧЕСКИ ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ АЗЕРБАЙДЖАНА СО СТРАНАМИ БЛИЖНЕГО ВОСТОКА

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы оценки значимости внешней торговли в региональной экономической интеграции. Следует отметить, что в мировой практике и теории существует некоторые зарубежные торговые модели, отличающиеся разнообразием подхода. Главная идея взаимодействия, охватывающая детерминанты гравитационной модели состоит в том что, объём экспортной страны пропорционален экономическим размерам страны. Производственная мощность страны экспорта ОВП, а также страны импорта ОВП, отражают способность рынка. В статье предлагается гравитационная модель зарубежной торговой структуры Азербайджана с арабскими странами Ближнего Востока. В течение 2001–2012 годов с арабскими странами ближнего востока были проведены регрессионные анализы экспорта-импорта. Оптимально, что члены стран в ССАСПЗ и показатели прогноза импорта из Ирака подчиняются только “антигравитационной” модели. Экспорт отвечает требованиям гравитационной модели. Но, так как коэффициент детерминации близок к 0,204185, прочность связи очень слаба. Вычисленные показатели прогноза находят членов стран в ССАСПЗ и выступают с инициативой создания зоны свободной торговли с Ираком, в это время в регион входит интеграционная группа, охватывающая большую площадь, которая подталкивает к прочности связи торговых отношений, и в регионе с практической точки зрения будут созданы важные условия.

ECONOMIC INTEGRATION PROSPECTS OF AZERBAIJAN WITH THE COUNTRIES OF THE MIDDLE EAST

SUMMARY. In article questions of an assessment of the importance of foreign trade in regional economic integration are considered. It should be noted that in world practice and the theory there are some foreign trade models differing in a variety of approach. The main idea of interaction of the covering determinants of gravitational model consists in that that, the volume of the export country is proportional the economic size of the country. Capacity of the country of export of OVP, and the country of import of OVP, reflect ability of the market. In article the gravitational model of foreign trade structure of Azerbaijan with the Arab countries of the Middle East is offered. During 2001–2012 god with the Arab countries of the Middle East regression analyses of export import were carried out. It is optimum

that members of the countries in SSASPZ and indicators of the forecast of import from Iraq submit only to "anti-gravitational" model. Export meets the requirements of gravitational model. But as the coefficient of determination is close to 0,204185 durability of communication is very weak. The calculated indicators of the forecast find members of the countries in SSASPZ and take the initiative of creation of a free trade zone with Iraq at this time the region includes the integration group covering the big area which pushes to durability of communication of trade relations and in the region from the practical point of view important conditions will be created.

Ключевые слова: торговля, коэффициент гравитации, регрессионная функция, импорт, экспорт, торговый, оборот, трудовое взаимоотношение, арабские страны, экономическая интеграция, прогнозирование, свободная торговая зона.

Key words: trade, the ratio of gravity, the regression function, import, export, trading, turnover, labor relations, the Arab countries, economic integration, free trade zone forecasting

Традиционно в региональной экономической интеграции зарубежная торговля занимает существенное место. Благодаря ей решаются проблемы ограничения ресурсов, тесноты регионального и национального рынка, появляется возможность создания большого производства, повышается работоспособность оборудования, увеличивается эффективность использования новой техники и технологии, увеличиваются темпы роста экономики и экономического производства, более выгодно используются рабочая сила и природные ресурсы.

По современному опыту и в теории существует несколько моделей зарубежной торговли. Основная черта, различающая их, – целевое разнообразие подхода. Например, взаимодействие детерминант, относящихся к классу эмпирических моделей, идея, являющаяся основой гравитационной модели, состоит в том, что объём экспорта из одной страны в другую соизмерим с экономическими размерами этой страны. Согласно теории, гравитационная модель представляет производственные возможности ОВП страны экспорта и емкость рынка ОВП страны импорта. В общем, эти два обмена прямо пропорциональны торговым объемам.

Гравитационная модель теории сравнительного превосходства Д. Рикардо и на основе производственных факторов Гекшер-Олина, будучи противоположной торговой теории, теории пересечений спроса С. Линдера, теории в области международной торговли Б. Баласса и гипотезе Гелплана и Кругмана о торговле различными товарами между аналогичными странами, является более адекватной.

Самые широко распространенные направления практического использования гравитационной модели – экономические сомнения, обнаружения влияния изменений экономической политики связаны с оценкой происхождения интеграционного единства. Рассмотрение гравитационной модели приводит к использованию концепции взаимных пространственных отношений субъектов. Многочисленные эмпирические исследования модели пространства стандарт “гравитация” выявляют закон классической гравитации и совершенную аналогичность фальшивости требований.

Эконометрический анализ структуры зарубежной торговли Азербайджана с арабскими странами Ближнего Востока адекватно описан функциями гравитационной модели. В итоге можно сказать, что, с точки зрения исследований, эта модель соответствует практике и считается одним из самых распространенных методов экономически-математического расчета. В течение 2001–2012 г. с арабскими странами Ближнего Востока были проведены регрессионные анализы экспорта-импорта. В Азербайджане были созданы модели экспорта-импорта с арабскими странами Ближнего Востока. В арабских странах Ближнего Востока в качестве показателя экономического размера берется объем ОВП. Расстояние между экспортом и импортом принимается как расстояние между двумя столицами. Основное внимание уделяется коэффициенту изменения тенденций. Проанализируем полученные результаты наводнения импорта из Азербайджана в арабские страны Ближнего Востока в зависимости от экономических размеров и расстояния между ними.

Таблица 1.

Динамические изменения ОВП Азербайджана и арабских стран Ближнего Востока (%)

	Азербайджан	Бахрейн	ОАЭ	Кувейт	Оман	Катар	Саудовская Аравия	Ирак
2002/2001	8,8 %	7,6 %	-1,0 %	-7,4 %	0,5%	10,9%	3,1 %	0,5 %
2003/2002	17,1 %	15,3 %	6,8 %	9,2 %	7,0%	21,1%	13,8 %	-
2004/2003	19,2 %	14,3 %	12,7 %	25,7 %	14,9%	34,9%	20,6 %	-
2005/2004	51,7 %	20,5 %	19,4 %	24,0 %	25,1 %	35,7 %	27,0 %	43,9 %
2006/2005	59,1 %	17,8 %	22,3 %	36,0 %	19,1 %	40,7 %	14,7 %	77,4 %
2007/2006	57,6 %	16,4 %	22,7 %	25,7 %	13,9 %	31,6 %	10,4 %	36,4 %
2008/2007	47,5 %	18,4 %	16,2 %	12,9 %	44,6 %	39,1 %	25,0 %	48,7 %
2009/2008	-9,4 %	-11,9 %	22,1 %	28,5 %	-22,6 %	11,8 %	-17,5 %	-15,2
2010/2009	19,4 %	11,4 %	-14,3 %	28,2 %	23,5 %	30,4 %	22,8 %	20,5 %
2011/2010	24,8 %	20,5 %	10,4 %	17,6 %	24,0 %	35,9 %	27,1 %	34,1 %
2012/2011	4,1 %	4,3 %	20,8 %	41,9 %	6,6 %	6,0 %	6,2 %	16,0 %

Можно сказать что, процесс импорта идет “против” гравитационной модели. Только в 2003-м и в 2005-м году модель подтверждается уменьшением импорта из Омана. Коэффициент детерминации количества, не превышая 0,388818, остается на низком уровне.

Процесс экспорта 2007–2012 годов соблюдает гравитационную модель. Коэффициент [0,075028–0,538445] в этом промежутке не меняется. В 2005 году прочность связи слабеет, в 2008, 2009, и в 2001 годах – очень слабая, в 2010 и, наконец, в 2011 годах, можно сказать, её нет.

Торговый оборот в 2002 году положительно, в 2011 году – отрицательно влияет на экспортную модель. Измененный коэффициент детерминации промежутки [0,119343–0,449563] в 2012 году увеличился, не смотря на максимальное увеличения оценки, прочность связи осталась на слабом уровне.

Из анализа 12-летней практики в количественном и качественном отношении приходим к такому выводу, что торговые отношения между арабскими странами Ближнего Востока и Азербайджана очень слабы, и в ближайшем будущем не ожидается повышения нужного уровня. Но это не подтверждает то, что регион не интересен. Поэтому, чтобы продолжить исследования, следует локализовать регион в рамках некоторых критериев. В связи с этим, разделим арабские страны Ближнего Востока на 2 группы:

1. Западные арабские страны – Сирия, Ливан, Иордания, Египет, Йемен.

2. Восточные арабские страны – Ирак, Кувейт, Саудовская Аравия, Бахрейн, Катар, ОАЕ, Оман.

Качественный анализ торговых отношений с арабскими странами Ближнего Востока в рамках гравитационной модели не дает положительных результатов. Так, в 2001 и 2002 годах подчинение модели с 2003-го года нарушается и только в 2007-ом и 2008-ом годах вновь восстанавливается. В течение этих 2-х лет прочность связи увеличивается до 0,750415 и становится еще сильнее – 0,997157. В последний год наблюдения за моделью имеется слабая прочность связи.

В зарубежной торговле такая выявленная неравномерность приводит к изменению направления исследований. То есть последние объекты исследования были проведены в Персидском заливе и в странах с прямым выходом (Оман). Это также позволяет оптимально решить транспортные вопросы и считается перспективным с точки зрения создания свободной зоны.

В 2005 году присоединение Азербайджана сыграло большую роль в решении транспортной проблемы 2000-го года в Соглашении Северно-Южного международного транспортного коридора между такими странами, как Россия, Иран, Индия. Если решится проблема строительства железной дороги, соединяющей Балтийское море и Персидский залив, и устранятся барьеры для эксплуатации, то начнутся торговые отношения “новой эры” Азербайджана с прежде указанными арабскими странами. При выборе привлекает внимание то, что у этих стран есть сходства с точки зрения экспорта нефти, нефтепродуктов и природного горючего газа.

В результате анализа процессов импорта с арабскими странами Ближнего Востока, являющимися членами ССАСПЗ, можно сказать, что он совершенно не отвечает требованию гравитационной модели импорта из Ирака. Только в 2005 году модель показывает положительный результат, и коэффициент детерминации с оценкой 0,479537 доказывает прочность связи отношений на слабом уровне. В связи с расстоянием в арабских странах коэффициент усадки объясняется тем, что расстояния двухсторонних торговых отношений между этими странами и Азербайджаном теряет свою ценность. Это связано с уменьшением расходов при перевозке груза и оказании услуг. Но, с другой стороны, это объясняется тем, что Азербайджан из арабских стран Ближнего Востока импортирует такой груз, на которой, независимо от стоимости поставок на него, есть спрос.

Таблица 2.

**Импорт стран ССАСПЗ, зависимость от
расстояния и размера экономики Ирака**

Год	Оценка коэффициента ОВП	Оценка коэффициента расстояния	Оценка коэффициента детерминации
2001	1,861316	3,448352	0,682336
2002	2,188355	2,002452	0,657748
2003	2,647398	1,544710	0,584090
2004	2,886398	2,001024	0,741262
2005	1,564409	-0,958280	0,479537
2006	1.886261	3,508963	0,506304
2007	1.998774	8.261942	0,768889
2008	1.428720	7,730363	0,724128
2009	1.840811	2,110266	0,534968
2010	1,899497	0,901773	0,505191
2011	1.293048	3,336903	0,315466
2012	2,344076	4,130499	0,824947

Процесс экспорта только в 2002 и в 2004 годах нарушает постоянство работы гравитационной модели. В остальные годы, несмотря на положительные результаты модели, в 2007 году измененный коэффициент детерминации в промежутке [0,032783-0817687] получил максимальную оценку. В периоде последних лет коэффициент детерминации, получивший оценку 0,180356, можно сказать, выявляет непрочность связи. Таким образом, показания обнадеживающих результатов модели выявляет важность осмотра торгового оборота.

Таблица 3.

**Экспорт стран ССАСПЗ,
зависимость от расстояния и размеры экономики Ирака**

год	Оценка коэффициента ОВП	Оценка коэффициента расстояния	Оценка коэффициента детерминации
2001	-	-	-
2002	-0,428220	3,581709	0,068708
2003	1,810521	-6,843500	0,345927
2004	-1,170540	-4,857030	0,237039
2005	1,662851	-8,118770	0,419922
2006	0,176435	-2,582930	0,032783
2007	3,318570	-7,775140	0,817687
2008	2,963517	-10,879400	0,633623

2009	2,618215	-7,075520	0,537639
2010	0,626167	-4,597470	0,216826
2011	2,132422	-2,456130	0,390132
2012	1,002277	-4,335000	0,180356

Начиная с 2004 года, торговый оборот, дающий непрерывный ответ для используемой модели, обещает надежное партнерство на будущее.

Коэффициент детерминации, несмотря на изменения слабого диапазона, создает основу прогноза для торговых отношений с Азербайджаном.

Таблица 4.

**Торговый оборот стран ССАСПЗ,
зависимость расстояния и размеров экономики Ирака**

год	Оценка коэффициента ОВП	Оценка коэффициента расстояния	Оценка коэффициента детерминации
2001	1,940887	3,672444	0,645044
2002	2,136452	2,367165	0,641466
2003	1,421697	1,203922	0,155534
2004	2,849917	-4,008170	0,536209
2005	1,625321	-3,653440	0,429733
2006	1,765625	-0,305440	0,278121
2007	2,116119	-2,726720	0,438343
2008	1,805067	-2,217010	0,397066
2009	2,091913	-4,679900	0,534105
2010	1,395877	-4,237970	0,443491
2011	1,874172	-2,250130	0,427803
2012	2,222713	-2,38986	0,536641

Обычно Международный валютный фонд в страны мира ОВП дает прогноз на несколько лет вперед и публикует свои данные. Для многих стран, в которых существуют наши объекты исследований, по причине недостатка информации, до 2020 года прогнозирование ОВП всех стран, в том числе и Азербайджана, было проведено методом наименьших квадратов. В качестве первой тестовой информации были взяты показатели 2010, 2011 и 2012 годов Азербайджана, стран – членов ССАСПЗ, и для Ирака в 2013–2020 годах окончательно показатели прогноза ОВП, динамики развития совершенно соответствуют прямолинейной функции. Страны – члены ССАСПЗ и показатели прогноза импорта из Ирака подчиняются только “антигравитационной модели”. То есть коэффициент расстояния имеет позитивные признаки. Это доказывает невыгодность импорта. Если его остановить, может решиться процесс барте-

ра, параллельно уменьшится экспорт. В итоге зарубежные торговые отношения с этими странами останутся под угрозой.

За продолжением импорта из Азербайджана стоит усиленная политика международных экономических отношений. С другой стороны, качество товаров импорта из этих стран, фактор отсутствия спроса на внутреннем рынке могут сыграть свою роль. Экспорт отвечает требованиям гравитационной модели. Но, так как коэффициент детерминации близок к 0,204185, прочность связи очень слаба. С прежде указанными странами применима совершенно противоположная импорту гравитационная модель, несмотря на очень слабый коэффициент детерминации экспорта, торговый оборот состоящий из алгебраической суммы импорта и экспорта, полностью соответствует модели с равным коэффициентом детерминации и близким к 0,44399, что и подтверждает слабую прочность связи

Вычисленные показатели прогноза побуждают страны – члены ССАСПЗ выступать с инициативой создания зоны свободной торговли с Ираком. Если проект будет реализован, государства Ближнего Востока с целью близких отношений будут стремиться присоединиться к Западной Европе и Ирану. В это время в регион входит интеграционная группа, охватывающая большую площадь, которая подталкивает к прочности связи торговых отношений, и в регионе с практической точки зрения будут созданы важные условия.

ЛИТЕРАТУРА

1. Белякова, А. А. Геоэкономическое измерение политического положения государства на мировой арене [Текст] // Вестник ЧитГУ. – Чита, 2007. – № 3(44)
2. Кылбаев, Е. С. Интеграция Республики Казахстан в мировую систему торговли как фактор повышения его конкурентоспособности [Текст] : автореф.
3. Розов, Н. С. Геоэкономические перспективы России // Научный эксперт : Научный электронный журнал. – 2010. – Вып. 3.
4. Воронцов, К. В. Алгоритмы кластеризации и многомерно шкалирования [Текст] : курс лекций. – М. : МГУ, 2007.
5. Бешерова, А. Р. Развитие экономической интеграции между арабскими странами [Текст] : автореф. дис. ... к. э. н. – М., 2006.
6. Абади, М. Интеграционная стратегия Палестины в условиях глобализации как вектор развития страны [Текст] : автореф. дис. ... к. э. н. – Ростов, 2011.
7. Исманбаева, Ж. А., Эффективность присоединения Киргизской республики к ассоциациям региональной интеграции [Текст] : автореф. дис. ... к. э. н. – М., 2010.
8. [Электронный ресурс] // Режим доступа : www.wto.org/statistics.
9. [Электронный ресурс] // Режим доступа : www.informasija.ru/tab.
10. [Электронный ресурс] // Режим доступа : www.unido.org.

Позднякова, А. Н.,
студентка,
Государственный университет
управления,
e-mail: anastasia1po@yandex.ru
Pozdnyakova, A. N.,

Шавловский, И. П.,
студент,
Государственный университет
управления,
e-mail: anastasia1po@yandex.ru
Shavlovsky, I. P.,

ФАКТОРЫ, СТИМУЛИРУЮЩИЕ МЕЖДУНАРОДНУЮ ЛОГИСТИКУ И МЕЖДУНАРОДНУЮ ТОРГОВЛЮ

Аннотация. В данной статье дается описание международной логистики и международной торговли, рассматриваются факторы, стимулирующие развитие экспорта и импорта товаров, а также риски, возникающие при осуществлении подобной деятельности. Международная торговля и логистика рассматриваются как двигатель процесса глобализации.

FACTORS THAT PROMOTE INTERNATIONAL LOGISTICS AND INTERNATIONAL TRADE

SUMMARY. This article describes the International Logistics and International Trade, discusses the factors that encourage the development of exports and imports, as well as risks associated with the implementation of such activities. International trade and logistics are considered as the engine of globalization.

Ключевые слова: Логистика, международная торговля, международная логистика, интеграция, глобализация, импорт, экспорт, международные перевозки.

Key words: Logistics, international trade, international logistics, integration, globalization, import, export, international shipping.

Сегодня в науке и на практике все большую популярность завоевывают так называемые междисциплинарные подходы к решению научных и прикладных задач. В сфере экономики одним из таких направлений выступает наука логистика, которая синтезирует кибернетику и системотехнику, менеджмент и маркетинг, теорию массового обслуживания, исследование операций и многое др. Международная логистика стала своеобразным ответом на вызов постоянно движущегося вперед времени, суть которого можно охарактеризовать как создание универсального инструментария для решения комплекса проблем, которые возникают в процессе продвижения продукции из сферы производства в сферу потребления, включая рациональное исполь-

зование ресурсов как в самом производстве, так и в потреблении. Международная торговля всегда связана с определенными трудностями, угрозами и рисками, поскольку даже при самой простой транзакции международная торговля развивается очень быстро. Все ее составляющие зависят именно от эффективности логистики, занимающейся перемещением товаров по всему миру. Существует несколько способов выхода на международные рынки. Разные компании могут организовать свои международные операции разными способами. У каждого из них свои преимущества, определяющие конкретные особенности ведения логистической деятельности. Тем не менее, наблюдается общая тенденция к глобальным операциям, когда весь мир рассматривается как единый интегрированный рынок. Так каковы же основные факторы, стимулирующие международную логистику и торговлю? Выделим основные:

1. Увеличение спроса на новых рынках. Растет уровень жизни населения, увеличивается кол-во потребителей. Иностранные компании выявляют платежеспособные возможности на растущих рынках и расширяют там свою деятельность, продавая все больше продукции.

2. Рост спроса на иностранные продукты. Процесс глобализации и интернационализации способствует увеличению спроса на зарубежные товары

3. Устранение торговых барьеров. Генеральное соглашение по тарифам и торговле (ГАТТ), считающее, что все его члены одинаковы и на этой основе с ними строятся равноправные экономические отношения. В ряде регионов государства создали свободные торговые территории (зоны, оффшоры).

4. Экономия на масштабах. Оптимальный выпуск продукции связан с масштабным производством, централизованное производство позволяет получить более низкие затраты на единицу продукции в размере, который позволяет покрыть собой рост логистических издержек

5. Специализированная поддержка. Организации концентрируются все чаще на своих ключевых компетенциях, а остальные виды деятельности передают на аутсорсинг.

6. Рост объемов сервисных услуг на национальных рынках. Концентрация на сервисных услугах по предпродажному и после продажному обслуживанию, сопровождение в эксплуатации вплоть до конечной утилизации после морального и физического износа.

7. Интеграция цепи поставок. Интеграция работает на обеспечение более плавного и оперативного перемещения продукции от поставщиков начального уровня до конечных потребителей.

8. Рост спроса на поставщиков. Потребители повышают спрос и требования к поставщикам: на операции «точно в срок», комплексное качество, стратегические союзы, массовое производство на заказ.

9. Изменения логистических приемов. Развитие контейнеризации (разные типоразмеры, применяемые материалы, жесткие, мягкие и т. д.), отсрочка коммерческих операций до полной доводки продукции в конечных точках цепи поставок позволяет гибко реагировать на спрос потребителей.

10. Улучшение коммуникаций с потребителями. Спутниковое телевидение, Интернет и мобильные каналы коммуникаций помогают потребителям

лучше разбираться в продукции, изготавливаемой за пределами их регионов проживания.

11. Совершенствование коммуникаций в бизнесе. Новые разработки в спутниковой и мобильной связи, коммуникациях, информационных системах.

12. Степень соответствия продукции условиям международной торговли. Относительно высокая удельная стоимость товарного груза (отношение стоимости товарного продукта к его весу или размеру – “value density”).

Следует особо отметить, что все больше компаний в настоящее время понимает это и начинает работать в международных масштабах, на определенном уровне осваивая разные национальные рынки. Правительства практически всех государств оказывают всестороннюю поддержку развитию международной торговли и, соответственно, международных перевозок. Этому способствуют такие международные соглашения, как Генеральное соглашение по тарифам и торговле (ГАТТ), Гаагская, Венские конвенции, Конвенция ООН, Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Всемирная торговая организация (ВТО), Комитет Всемирной таможенной организации, Соглашения по гармонизированной системе кодирования товаров (Товарная номенклатура ВЭД).

В заключение следует отметить, что в наш век глобализации международная торговля, а следовательно, и международная логистика стремительно развиваются, и именно неравномерность развития отдельных отраслей в разных странах способствует импорту и экспорту. Появляется тенденция к безграничному расширению размеров производства, поэтому производство неизбежно перерастает границы внутреннего спроса, и предприниматели каждой страны ведут упорную борьбу за внешние рынки. Росту темпов международного товарообмена и, как следствие, международной логистики способствовала также интеграция, поскольку были отменены ограничения в торговле между этими странами, на которые приходится почти половина объема мировой торговли. Кроме того, в структуре международной торговли произошли изменения под воздействием научно-технической революции, ускорившей процесс международного разделения труда и вызвавшей рост обмена наукоемкой продукцией, готовыми изделиями и услугами.

ЛИТЕРАТУРА

1. Воронов, В. И. Международная логистика [Электронный ресурс] // ГУУ. – М., 2004–2014. – 700 с.
2. Воронов, В. И., Воронов, А. В., Лазарев, В. А., Степанов, В. Г. Международные аспекты логистики [Текст] : учеб. пособие). – Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2002 г. – Присвоен гриф ДВ РУМЦ (УМО).
3. Воронов, В. И. Методологические основы формирования и развития региональной логистики [Текст] : монография. – Владивосток : Изд-во Дальневосточного Университета, 2003. – 316 с.
4. Драчева, Е. А., Либман, А. М. Проблемы глобализации и интеграции международного бизнеса и их влияние на российскую экономику [Текст] // Менеджмент в России и за рубежом. – 2000. – № 4.
5. Уваров, С. А. Логистика [Текст] : общая концепция, теория, практика. – СПб. : ИНВЕСТ-НП, 1996. – 232 с.

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

ФИЛОСОФИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Раджабов, О. Р.,

доктор философских наук,
профессор,
ФГБОУ ВПО «Дагестанский
государственный аграрный
университет», г. Махачкала,
Республика Дагестан,
e-mail: filek08@ Rambler.ru

Radjabov, O. R.

СПЕЦИФИКА И ВЗАИМОСВЯЗЬ ФИЛОСОФИИ И НАУКИ

Аннотация. В статье рассматриваются и анализируются некоторые актуальные положения взаимосвязи и особенностей философских и научных знаний.

THE SPECIFICITY AND THE RELATIONSHIP OF PHILOSOPHY AND SCIENCE

SUMMARY. The article studies and analyzes some topical aspects of the relationship and features of philosophical and scientific knowledge

Ключевые слова: наука, философия, специфика, познание, методология.

Key words: science, philosophy, specificity, cognition, methodology.

Наука в своих глубинных основаниях всегда была связана с философией. В Древней Греции философия зародилась в качестве всеобъемлющей науки – само слово философия означает «наука». Эта наука была направлена на все, что было способно (или казалось способным) стать объектом познания. Будучи сначала единой и нераздельной наукой, философия при дифференцированном состоянии отдельных наук становилась органом, соединяющим результаты деятельности всех остальных наук в одно общее познание, проводником нравственной и религиозной жизни.

Первую попытку обрисовать круг задач философии перед лицом конкретных наук в свое время предпринял Аристотель. В отличие от частных наук, каждая из которых занята исследованием своей области явлений, он определил философию как учение о первопричинах, первопринципах, самых общих началах бытия. Ее теоретическая мощь представлялась Аристотелю несоизмеримой с возможностями частных наук и вызывала его восхищение. Он назвал эту область знания «госпожой наук», считая, что другие науки, «как рабыни, не могут сказать ей против ни единого слова». В размышлениях Аристо-

теля отражено характерное для его эпохи резкое расхождение философской мысли и специальных дисциплин по уровню их теоретической зрелости. У Аристотеля уже имеется отдельная большая работа, которая называется «Физика», т. е. наука о природе. И это не противоречит самостоятельному характеру аристотелевской «первой философии» с его самостоятельным предметом – мышлением. «Первая философия», по Аристотелю, и есть мышление о мышлении. Это ум, направленный на самого себя. «Однако, – замечает Аристотель, – совершенно очевидно, что знание, чувственное восприятие, мнение и размышление всегда направлены на другое, на себя лишь мимоходом». Такая ситуация сохранялась в течение многих веков. Подход Аристотеля надежно утвердился в сознании философов титулами «королева наук» и «наука наук».

В XIX–XX веках, на новом этапе развития знаний, зазвучали противоположные суждения о величии науки и неполноценности философии. В это время возникло и приобрело влияние философское течение позитивизма, поставившего под сомнение познавательные возможности философии, ее научность, развенчивающего «королеву наук». В позитивизме был сформулирован вывод о том, что философия – это суррогат науки, имеющий право на существование в те периоды, когда еще не сложилось зрелое научное познание. На стадиях же развитой науки познавательные притязания философии объявляются несостоятельными. Провозглашается, что зрелая наука – сама себе философия, что именно она может брать на себя и успешно решать запутанные философские вопросы, будоражившие умы в течение столетий.

Непосредственные цели науки – описание, объяснение и предсказание процессов и явлений действительности, составляющих предмет ее изучения, на основе открываемых ею законов, а также формирование целостного, завершенного представления об объекте и предмете исследования. Ясно, что подобная задача по ряду объективных причин всегда остается не до конца выполнимой, но научное знание стремится быть максимально системным, целостным. Философия всегда в той или иной степени выполняла по отношению к науке функции методологии познания и мировоззренческой интерпретации ее результатов. Философию объединяет с наукой стремление к теоретической форме построения знания, к логической доказательности своих выводов [2].

Таким образом, специфика науки – не только в том, что она не берется за изучение мира в целом, подобно философии, а в том, что она представляет собой частное познание, что результаты науки требуют эмпирической проверки. В отличие ее философских утверждений, они не только подтверждаемы с помощью специальных практических процедур или подвержены строгой логической выводимости, как в математике, но и допускают принципиальную возможность их эмпирического опровержения. Все это позволяет провести разделительную линию между философией и наукой.

Отсутствием окончательных ответов на вечные вопросы о смысле жизни и человеческого существования отличается философия от науки, с одной стороны, и от религии – с другой. Философские системы нельзя полностью подтвердить или опровергнуть: они говорят о мире в целом, претендуя на вселенский масштаб. Критерий истинности – практика – к ним неприменим. Научные положения имеют конкретные следствия, которые могут быть проверены непосредственно или с помощью соответствующих приборов. Философские

положения не имеют проверяемых следствий.

Но, в отличие от религии, философские построения основываются на научных данных, тогда как для религии основным остается Откровение, а его нелегко модифицировать под влиянием новых научных открытий. [3] Современная философия так же, как и любая религия, в своих исходных предположениях опирается на недоказуемое утверждение, на положение, принимаемое на веру, как догму. И от религии ее отделяют только три отличия: безграничная вера человека не в Бога, а в самого себя, в возможности своего разума; то, что объектом исследования философии является природа вещей; а задачей объяснение явлений, в том числе и духовных, из существа природы. В силу этого Куно Фишер предлагал называть ее «догматической натурфилософией». Наука занимается трансцендентальным («посюсторонним»), религия – трансцендентным («потусторонним»). Для философии характерно рассмотрение обеих областей в единстве. Связующим звеном между наукой и религией является философия, которой присущи неудовлетворенность хождением по равнине опытной науки и постоянное стремление вверх с опасностью упасть в пропасть.

В отличие от науки с приматом чувственного опыта и религии с культом авторитета, в философии большое значение приобретает интуиция. Философское знание – знание об универсуме, и оно может считаться полноценным в том случае, если имеется метод постижения целого.

Специалисты, изучающие конкретные явления, нуждаются в общих, целостных представлениях о мире, о принципах его устройства, общих закономерностях и т. д. Однако сами они таких представлений не вырабатывают. В конкретных науках используется универсальный мыслительный инструмент (категории, принципы, различные методы познания), но ученые специально не занимаются разработкой, систематизацией, осмыслением познавательных приемов, средств. Общемировоззренческие и теоретико-познавательные основания науки изучаются, отрабатываются и формируются в сфере философии.

Философский анализ научных понятий формирует категории, из которых строится здание философской системы. Правда, для того, чтобы войти в ткань философии, научные понятия должны быть модифицированы с целью их согласования в единой системе. Так, впрочем, поступает и наука. Философский анализ научных понятий полезен и тем, что связанная с ним унификация понятий способствует синтезу различных областей знания.

Итак, философия и наука довольно сильно взаимосвязаны, у них есть много общего, но есть и существенные различия. Поэтому философию нельзя однозначно причислять к науке, но нельзя и отрицать ее научность. Философия – отдельная форма познания, имеющая научные основы, проявляющая себя в те моменты и в тех областях научного знания, когда теоретический потенциал в этих областях либо мал, либо вообще отсутствует.

Взаимодействие философии и науки хорошо прослеживается в творчестве многих естествоиспытателей. Особенно оно характерно для переломных эпох, когда создавалось принципиально новое научное знание. Можно вспомнить, скажем, «Правила умозаключений в физике», разработанные великим Ньютоном, которые заложили методологический фундамент классической науки и на столетие вперед стали эталоном научного метода в физи-

ко-математическом естествознании. Значительное внимание философским проблемам уделяли и создатели неклассической науки – Эйнштейн и Бор, Борн и Гейзенберг, а в России – В. И. Вернадский, предвосхитивший в своих философских размышлениях ряд особенностей научного метода и научной картины мира наших дней.

Нуждается в философском осмыслении и современная наука, которая имеет ряд особенностей, качественно отличающих ее от науки даже недавнего прошлого. Говоря об этих особенностях, следует иметь в виду не только научно-исследовательскую деятельность саму по себе, но и ее роль в качестве интеллектуального фундамента технологического прогресса, стремительно меняющего современный мир, а также социальные последствия современной науки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аристотель. Сочинения [Текст]. – Т. 1. – М., 1976. – 316 с.
2. Раджабов, О. Р. Физическая картина мира в аспекте классической, неклассической и постнеклассической рациональности [Текст]. – М. : МПГУ, Прометей, 2010. – С. 13.
3. Фишер, К., История новой философии. Декарт [Текст]. – СПб. : МИФ-РИЛ, 1994. – 157 с.

ФИЛОСОФИЯ РЕЛИГИИ И РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ

Ечкал, Д. Н.,

e-mail: eretikprav@ yandex.ru

Echkal, D. N.

ЧТО ЕСТЬ ИСТИНА?

Аннотация. В статье на основе анализа положений христианства доказывается существование души, а также рассматривается единица жизни – существо, неделимое тело.

WHAT IS TRUTH?

SUMMARY. On the basis of analysis of the provisions of Christianity prove the existence of the soul, and is considered a unit of life - being indivisible body.

Ключевые слова: доказательство существования души, единица жизни.

Key words: proof of the existence of the soul, a unit of life.

«Что есть истина?» – сказал Пилат Иисусу. Ответ такой: то, что не ложно. Неопровержимая истина, праведники которой христиане:

Единый Бог (в христианстве – Отец, Сын, Святой Дух) – это Бог и хозяин всего, он сильнее всех. Кто еще так силен, что может сделать все? Вселенная не равна ему, вселенная, по единобожию, – это дом, который построил Строитель, картина, которую нарисовал Художник. Нет никого равного ему: всё – от него и всё – его, а мы – горшки Творца, его рабы. Наши души – не наши. Кто из вас обличит Меня (Иисуса) в неправде (Ин. 8:46)? Мой Отец (Всевышний Бог вселенной, в которой космос расширяется) больше всех (Ин. 10:29). Все, что имеет Отец (всю Вселенную, все видимое и невидимое, включая души), есть Мое (Ин. 16:15). И все Мое – Твое, и Твое – Мое (Ин. 17:10). Пророка из среды тебя, из братьев твоих, как меня, воздвигнет тебе Господь Бог твой, Его слушайте (Втор. 18:15). Народ же говорил: Сей есть Иисус, Пророк из Назарета Галилейского (Мф. 21:11). И наречется Сыном Всевышнего (Лк. 1:32). Я и Отец – одно (Ин. 10:30). Я точно Господь (Ин. 13:13). Если не уверуете, что это Я, то умрете во грехах ваших. Тогда сказали Ему (Иисусу): кто же Ты? Иисус сказал им: от начала Сущий (Господь Бог Иегова), как и говорю вам (Ин. 8:24-25).

То есть, Господь Отец создал вселенную. Над водой в начале Библии носился Господь Дух Святой, которого увидел Иоанн Креститель. А в раю ходил Господь Сын Иисус Христос, который около 6000 лет назад (в Библии есть родословная) сделал Адама. И эта Троица – одно существо.

Это учение истина (потому что нельзя доказать, что это ложь), и если вы веруете в эту истину, что Христос Сын Бог, то ваша душа – не ваша, а его. Царство Небесное строится на зле, скорее всего, Иисус использует души верующих как кирпичи для искривления пространства массой в закрытый сосуд

(масса искривляет пространство). Если пространство так искривлено, то уже ничто не сможет разогнуть его. Верующие люди рискуют остаться без тел навсегда.

Итак, мы, будучи родом Божиим, не должны думать, что Божество подобно золоту, или серебру, или камню, получившему образ от искусства и вымысла человеческого. Деяния апостолов

Это утверждение опровергается доказательством существования души.

Доказательство существования души

Жизнь (или единица жизни) – это живое существо, а живое существо – это тело. Отдельные, не связанные куски – это не тело, не существо, не жизнь, потому что никакое существо не может состоять из отдельных, не связанных кусков. Но в природе отдельные куски бывших тел живут и растут, значит, куски связаны и состоят из того, чем связаны, ибо жизнь (существо) должна быть связана сама собою, только тогда это тело, жизнь, существо. Итак, вся материя связана живой субстанцией и сделана из нее, эта субстанция и есть душа-душа космоса, тело бога (из души бога сделана материя, душа бога – субстанция материи). Итак, ваше тело - это не вы, это душа бога. Итак, если вы есть, то у вас должна быть своя душа и в ней ваше сознание. Итак, существование души доказано.

Каждый из нас существо. Существо – это тело. Плоть занята богом, значит наше тело – душа. Итак, я первый, кто смог доказать существование души. Наука до меня этого не могла, это – научное открытие.

Подробнее узнать про бога и оставить свои комментарии вы можете здесь:

<http://forumreligions.ru/viewtopic.php?id=4204>.

Отвечу по возможности.

Вопросы с философского форума к доказательству существования души:

Автор-----Итак, существование души доказано.

Вопрос: Если душа существует, значит, она не вечна. Преходяща. Значит, либо душа не существует (ей это, может, и не надо), либо ей нужно еще что-то. То есть просто существовать ей мало. Собственно, о чем и говорят религии, что нужен Бог. Иначе схема не работает.

Ответ: Разве я не вывел, что бог – это субстанция космоса, душа, из которой состоит материя? Почитайте еще здесь про бога: <http://forumreligions.ru/viewtopic.php?id=4204>.

Автор-----Жизнь – это живое существо, а живое существо – это тело.

Вопрос: Это сразу две аксиомы. Нашли как-то тело, неживое оказалось. Труп. Не подходит?

Ответ: Какая разница, повреждено тело внутри или порублено на куски? Это уже не существо, не целое тело, а рана, не совместимая с существом. Аксиомы доказаны. Из доказательства существования души: жизнь – это живое существо, а живое существо – это тело. Отдельные, не связанные куски –

это не тело, не существо, не жизнь.

Вопрос: Жизнь – это молекула ДНК. И все живое именно этим и связано. Где вы там душу нашли?

Ответ: Жизнь – это существо, у которого есть тело. Тело – это плоть или душа. Нет тела – нет и жизни, существа, а ДНК – это программа, обеспечивающая функционирование тела. Связи между кусками она не обеспечивает.

Из доказательства существования души: ...но в природе отдельные куски тел живут и растут, значит, куски связаны и состоят из того, чем связаны, ибо жизнь (существо) должна быть связана сама собою, только тогда это тело, жизнь, существо. Итак, вся материя связана живой субстанцией и сделана из нее, эта субстанция и есть душа – душа космоса, тело бога. Итак, ваше тело – это не вы, это душа бога. Итак, если вы есть, то у вас должна быть своя душа, и в ней – ваше сознание. Итак, существование души доказано.

Вопрос: Хорошо, я отвечу так: единица жизни – это клетка. Клетка состоит из аминокислот и белков. Аминокислоты и белки состоят из молекул. Молекулы состоят из атомов. Атомы состоят из субатомных частиц (кварки, лептоны). Где тут место для души?

Ответ: А где тут место для жизни? Единица жизни – это существо, неделимое тело. Кварки и лептоны – это живое существо? Если да, то это не ты, это бог. Что я и доказываю.

Вопрос: Видимая часть вселенной состоит из атомов. Где в атоме место для души?

Ответ: Для вашей души в атомах нет места. А что касается души бога, то атомы состоят из его души и занимают где-то 5 % от массы космоса. Из доказательства существования души: ...итак, вся материя связана живой субстанцией и сделана из нее, эта субстанция и есть душа – душа космоса, тело бога. Итак, ваше тело – это не вы, это душа бога. Итак, если вы есть, то у вас должна быть своя душа, и в ней – ваше сознание. Итак, существование души доказано.

Вопрос: Вы хотите опровергнуть библейскую истину, что человек создан по образу и подобию бога?

Ответ: Смотря кто – бог.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО; ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЕ ПРАВО; СЕМЕЙНОЕ ПРАВО; МЕЖДУНАРОДНОЕ ЧАСТНОЕ ПРАВО

Сагун, О. В.,

магистрант,

Негосударственное

аккредитованное частное

образовательное учреждение

высшего профессионального

образования «Современная

гуманитарная академия»

специальность "Гражданское право,

семейное право, международное

частное право",

e-mail: olga_sagun@mail.ru.

Sagun, O. V.

УМЕНЬШЕНИЕ УСТАНОВЛЕННОГО РАЗМЕРА КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ В СУДЕБНОМ ПОРЯДКЕ

Аннотация. В настоящее время размер земельного налога и арендной платы за землю поставлены в зависимость от кадастровой стоимости земельного участка, которая часто является завышенной и не соответствует его рыночной стоимости. В статье исследуются вопросы уменьшения в судебном порядке установленной кадастровой стоимости земельных участков, с учётом вступления в силу с 06 августа 2014 года Федерального закона от 4 июня 2014 г. № 143-ФЗ.

REDUCING THE SIZE OF THE SET OF CADASTRAL VALUE OF LAND IN COURT

SUMMARY. Currently, the amount of land tax and rent for the land made dependent on the cadastral value of the land, which is often excessive and does not correspond to its market value. The article examines the issues of reducing the court established the cadastral value of land, taking into account the entry into force on 6 August 2014 the Federal Law of June 4, 2014 № 143-FZ.

Ключевые слова: государственная кадастровая оценка земельных участков, кадастровая стоимость земельного участка, удельный показатель кадастровой стоимости земельного участка, рыночная стоимость земельного участка, кадастровый паспорт, отчёт об оценке рыночной стоимости земельного участка, соответствие отчета об оценке рыночной стоимости объекта оценки требованиям законодательства Российской Федерации об оценоч-

ной деятельности, Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии.

Key words: State cadastral valuation of land cadastral value of the land, the specific index cadastral value of the land, the market value of the land, cadastral passport, a report on the market value of land, conformity assessment report estimates the market value of the requirements of Russian legislation on appraisal activity, Federal cadastral Chamber of the Federal service for State Registration, Cadastre and Cartography.

В статье я хочу обратить внимание читателей на то, как при помощи имеющихся правовых средств можно через суд уменьшить размер кадастровой стоимости земельного участка, обязать уполномоченный орган внести изменения в государственный кадастр недвижимости кадастровой стоимости земельного участка и как правильно аргументировать свою правовую позицию.

Деятельность по ведению государственного земельного кадастра является правовым средством в деле обеспечения учета плательщиков земельного налога, определения размеров платы за землю и основой получения первичных сведений при экономической оценке земель [1, . 88].

Кадастровая стоимость земельного участка – это расчетная величина, отражающая представление о ценности (полезности) земельного участка при существующем его использовании.

Данная величина определяется путем проведения государственной кадастровой оценки земли. Кадастровая стоимость применяется при исчислении земельного налога, арендной платы за пользование земельным участком, выкупной стоимости земельного участка при его приобретении из государственной или муниципальной собственности, а также в иных случаях, предусмотренных законодательством РФ. Порядок определения кадастровой стоимости земельных участков регламентирован действующим законодательством достаточно подробно.

В его основу положено определение удельного показателя кадастровой стоимости земельного участка в пределах одного кадастрового квартала в разрезе различных видов разрешенного использования участков.

На практике, например, в Астраханской области, после последнего утверждения результатов новой государственной кадастровой оценки земель населенных пунктов в конце декабря 2013 года (постановление Правительства Астраханской области от 25.12.2013 г. № 584-П), возникла ситуация, когда кадастровая стоимость большинства земельных участков стала явно завышенной и несоразмерной, даже по отношению к их рыночной стоимости. Обычно такого рода завышение является, как правило, следствием двух причин: во-первых, неправильное отнесение земельного участка к тому или иному виду разрешенного использования (разница между удельной стоимостью 1 кв.м. земли между различными видами разрешенного использования может отличаться в десятки раз); во-вторых, игнорирование при определении кадастровой стоимости участка конкретных индивидуальных показателей земельного участка, снижающих его реальную стоимость (транспортная доступность, гидрологические особенности, правовая история и т. д.).

Неправильный учет этих факторов ведет к увеличению кадастровой стоимости земельного участка, что в свою очередь может привести к многократному увеличению земельного налога или арендной платы за землю, невозможности нести бремя содержания участка, прекращению инвестиционных проектов и многомиллионным потерям его правообладателей.

При возникновении вышеуказанных ситуаций законодательство Российской Федерации позволяет оспаривать и изменять кадастровую стоимость земельного участка.

Цель оспаривания кадастровой стоимости земли заключается в снижении налогооблагаемой базы земельного налога, снижении суммы выплат арендных платежей или выкупной стоимости. Оспаривание кадастровой стоимости земельного участка, в первую очередь, интересно тем налогоплательщикам, которые владеют крупными земельными участками, кадастровая стоимость которых может составлять сотни тысяч или миллионов рублей. Новая кадастровая стоимость будет основанием для нового исчисления налога и арендных платежей.

04 июня 2014 года был принят Федеральный закон № 143-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с изменением подведомственности некоторых категорий дел, рассматриваемых судами общей юрисдикции и арбитражными судами" [5, ст. 2928], который вступает в силу по истечении ста восьмидесяти дней после дня вступления в силу Закона РФ о поправке к Конституции РФ от 5 февраля 2014 г. № 2-ФКЗ, т. е. с 06 августа 2014 года [4].

В соответствии с Федеральным законом от 4 июня 2014 г. № 143-ФЗ с 06 августа 2014 года, изменяется подведомственность некоторых категорий споров, в том числе – об оспаривании кадастровой стоимости недвижимости, а также решений комиссий, которые рассматривают споры о результатах определения кадастровой стоимости во внесудебном порядке.

Если раньше споры были подведомственны, в том числе, арбитражным судам (когда истцом выступали юридическое лицо или индивидуальный предприниматель), то теперь они будут относиться только к компетенции судов общей юрисдикции.

Дела об оспаривании результатов определения кадастровой стоимости будут в качестве первой инстанции рассматривать суды областного уровня (дополнения к части 1 статьи 26 ГПК РФ).

Таким образом, начиная с 06 августа 2014 года, согласно статье 24.19. Федерального закона от 29 июля 1998 г. № 135-ФЗ "Об оценочной деятельности в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями), результаты определения кадастровой стоимости могут быть оспорены в суде или комиссии по рассмотрению споров о результатах определения кадастровой стоимости физическими лицами, юридическими лицами в случае, если результаты определения кадастровой стоимости затрагивают права и обязанности этих лиц [3, ст. 3813].

Следует отметить, что в комиссии по рассмотрению споров об определении кадастровой стоимости результаты кадастровой оценки могут быть оспорены только в течение шести месяцев с даты их внесения в государственный кадастр недвижимости.

Поэтому судебный способ изменения кадастровой стоимости земельных участков является наиболее распространённым.

В связи с этим, при подготовке искового заявления, необходимо, правильно, определить ответчика по делу.

Ответчиком по данным делам выступает территориальный орган Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии», который наделён полномочиями по ведению государственного кадастра недвижимости и проведению государственного кадастрового учета объектов недвижимости на территории соответствующего субъекта Российской Федерации.

Привлечение вышеуказанных органов в качестве ответчика обосновывается следующим.

В целях упорядочения организации работ по государственной кадастровой оценке земель на территории Российской Федерации Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.04.2000 г. № 316 (в редакции от 30.06.2010 г.) утверждены Правила проведения государственной кадастровой оценки земель, которые определяют порядок проведения государственной кадастровой оценки земель всех категорий на территории Российской Федерации для целей налогообложения и иных целей, установленных законом (далее Правила) [7, ст. 1709].

Согласно Правилам, организация проведения государственной кадастровой оценки земель осуществляется Федеральным агентством кадастра объектов недвижимости и его территориальными органами. Для проведения указанных работ привлекаются оценщики или юридические лица, имеющие право на заключение договора об оценке, в соответствии с требованиями, установленными федеральным законодательством (пункт 1 Правил).

Приказом Минэкономразвития РФ от 15.02.2007 г. № 39 (ред. от 11.01.2011) утверждены Методические указания по государственной кадастровой оценке земель населенных пунктов (далее Методические указания) [9, с. 162].

Согласно пункту 2 Административного Регламента Федерального агентства кадастра объектов недвижимости по исполнению государственной функции, «Организация проведения государственной кадастровой оценки земель» утвержденного Приказом Минэкономразвития РФ от 28.06.2007 г. № 215 предусмотрены такие административные процедуры, как подготовка документов, регламентирующих проведение государственной кадастровой оценки земель в субъекте Российской Федерации; формирование перечня подлежащих государственной кадастровой оценке земельных участков в субъекте Российской Федерации; выбор исполнителя работ по определению кадастровой стоимости земельных участков в субъекте Российской Федерации; контроль за ходом выполнения работ по определению кадастровой стоимости земельных участков в субъекте Российской Федерации; проверка результатов работ по определению кадастровой стоимости земельных участков в субъекте Российской Федерации и представление результатов государственной кадастровой оценки земель органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации на утверждение; утверждение результатов государственной кадастровой оценки земель органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации; внесение сведений об экономических характеристиках земельных участков (сведений о кадастровой стоимости земельных участков) в государственный земельный кадастр; определение кадастро-

вой стоимости вновь образуемых земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет, а также земельных участков, в отношении которых прошли государственный кадастровый учет текущие изменения, связанные с изменением категории земель, вида разрешенного использования или уточнением площади земельных участков; разъяснение результатов государственной кадастровой оценки земель [10, с. 5].

Функции Федерального агентства кадастра объектов недвижимости переданы Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестру) как правопреемнику в соответствии с Указом Президента РФ от 25.12.2008 г. № 1847 [6, ст. 6366].

Согласно п. 1 Положения о Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 457 [8, ст. 3052], Росреестр является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим, в том числе, функции по оказанию государственных услуг в сфере ведения государственного кадастра недвижимости, осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества, кадастровой деятельности, государственной кадастровой оценки.

Полномочиями органа кадастрового учета в отношении земель в субъектах РФ на основании Приказа Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 11.03.2010 года № П/93 наделены ФГУ Земельные кадастровые палаты по субъектам Федерации [12].

В настоящее время полномочия ФГУ «Земельная кадастровая палата» по государственному кадастровому учету объектов недвижимости, ведению государственного кадастра недвижимости осуществляет федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» в лице филиалов по субъектам РФ (Приказ Минэкономразвития Российской Федерации от 13.09.2011 №473 «О реорганизации федеральных бюджетных учреждений «Кадастровая палата» по субъектам Российской Федерации»).

Вне зависимости от изменения подведомственности данной категории дел правовая позиция истца по делу должна быть основана на следующих положениях.

В соответствии со статьями 1, 65 Земельного кодекса РФ использование земли в Российской Федерации является платным. Формами платы за использование земли являются земельный налог и арендная плата [2, ст. 4147].

Земельный налог и арендная плата за землю, так же как и другие налоги и сборы, должны иметь экономическое обоснование и не могут быть произвольными. Для целей налогообложения и в иных случаях, предусмотренных нормами Земельного кодекса РФ, федеральными законами, устанавливается кадастровая стоимость земельного участка.

В силу пункта 1 статьи 66 Земельного кодекса РФ рыночная стоимость земельного участка устанавливается в соответствии с федеральным законом об оценочной деятельности. В соответствии с пунктом 2 статьи 66 Земельного кодекса РФ, для установления кадастровой стоимости земельных участков проводится государственная кадастровая оценка земель, за исключением случаев, определенных пунктом 3 данной статьи. В силу пункта 3 статьи 66 Земельного кодекса Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 22.07.2010 г. № 167-ФЗ) в случаях определения рыночной стоимости земель

ного участка кадастровая стоимость этого земельного участка устанавливается равной его рыночной стоимости.

Нормативные акты, регулирующие порядок определения кадастровой стоимости, также указывают на связь между кадастровой и рыночной стоимостью.

При этом права юридических и физических лиц, нарушенные несоответствием внесенных в государственный кадастр недвижимости сведений о кадастровой стоимости спорного земельного участка его рыночной стоимости, могут быть защищены лишь посредством внесения изменений в государственный кадастр недвижимости сведений о кадастровой стоимости спорного земельного участка, поскольку пункт 3 статьи 66 Земельного кодекса, допускает не только определение кадастровой стоимости в порядке, предусмотренном нормативно-правовыми актами, но и установление рыночной стоимости земельного участка, а также возможность определения кадастровой стоимости земельного участка исходя из его рыночной стоимости. (Постановление Президиума ВАС РФ №913/11 от 28.06.2011 г.).

Согласно пункту 10 федерального стандарта оценки "Цель оценки и виды стоимости" (ФСО N 2), утвержденного приказом Минэкономразвития России от 20.07.2007 № 255, кадастровая стоимость объекта оценки определяется методами массовой оценки или индивидуально для конкретного объекта недвижимости определяется рыночная стоимость, установленная и утвержденная в соответствии с законодательством, регулирующим проведение кадастровой оценки [11].

Установление рыночной цены и внесение ее в качестве кадастровой стоимости направлено, прежде всего, на уточнение результатов массовой оценки.

Таким образом, законодательство, подлежащее применению к спорным правоотношениям, не содержит запрета на возможность определения кадастровой стоимости земельного участка, внесенной в государственный кадастр недвижимости, посредством указания его рыночной стоимости, причем сами по себе достоверность кадастровой стоимости земельного участка и законность нормативного акта о ее утверждении предметом оспаривания в этом случае не являются.

Пунктом 1.3 Методических указаний установлено, что кадастровая стоимость земельных участков в составе земель населенных пунктов определяется по состоянию на 01 января года путем проведения работ по государственной кадастровой оценке земель населенных пунктов в границах субъекта Российской Федерации. Поэтому такая рыночная стоимость должна быть сопоставима с результатами массовой оценки (например, в Астраханской области датой массовой оценки является 01 января 2013 года) и не может быть определена на произвольную дату.

Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации по представлению территориальных органов Федерального агентства кадастра объектов недвижимости утверждают результаты государственной кадастровой оценки земель (пункт 10 Правил), например, постановлением Правительства Астраханской области от 25.12.2013 г. № 584-П утверждены результаты государственной кадастровой оценки земель населенных пунктов на территории Астраханской области по состоянию на 01 января 2013 года.

Истец должен доказать рыночную стоимость на ту же дату, которая была использована оценщиком, осуществившим кадастровую оценку, в качестве момента оценки (день, по состоянию на который определена кадастровая стоимость объектов).

Таким образом, рыночная цена земли, устанавливается на дату, по состоянию на которую была определена ее кадастровая стоимость.

Отчет об оценке рыночной стоимости земельного участка должен быть составлен в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.07.1998 г. №135-ФЗ "Об оценочной деятельности в Российской Федерации, Федеральными стандартами оценки (ФСО № 1, ФСО № 2, ФСО № 3, ФСО № 4), утвержденными Министерством экономического развития и торговли РФ от 20.07.2007 г. № 254, 255, 256 соответственно.

Отчёт об оценке рыночной стоимости земельного участка в обязательном порядке должен иметь положительное экспертное заключение, подготовленное экспертом или экспертами саморегулируемой организации оценщиков, членом которой является оценщик, составивший отчет, о соответствии отчета об оценке рыночной стоимости объекта оценки требованиям законодательства Российской Федерации об оценочной деятельности.

В случае несогласия ответчика с результатами оценки рыночной стоимости земельного участка, указанными в отчёте, суд может назначить по ходатайству ответчика проведение экспертизы по определению действительной рыночной стоимости земельного участка.

Представленный отчёт об оценке рыночной стоимости и экспертное заключение являются доказательствами по делу.

Для того чтобы исковое заявление не было оставлено без движения и не было возвращено истцу, к исковому заявлению необходимо приложить следующие документы:

- копию свидетельства о государственной регистрации права собственности на земельный участок или копию договора аренды земельного участка;
- копию свидетельства о государственной регистрации права собственности на здание (сооружение) или иной объект недвижимости; копию кадастрового паспорта земельного участка;
- копию отчёта об оценке рыночной стоимости земельного участка, выполненного на дату, по состоянию на которую была установлена его кадастровая стоимость;
- копию положительного экспертного заключения, подготовленное экспертом или экспертами саморегулируемой организации оценщиков, членом которой является оценщик, составивший отчет, о соответствии отчета об оценке рыночной стоимости объекта оценки требованиям законодательства Российской Федерации об оценочной деятельности; сведения из ЕГРЮЛ на истца и ответчика;
- платежное поручение или квитанция об оплате госпошлины;
- копии искового заявления с приложениями ответчику и третьим лицам;
- копию доверенности на представителя, если представитель подписывает исковое заявление.

В заключение хотелось отметить, что согласно правилам пункта 3 статьи 66 Земельного кодекса Российской Федерации установление судом обоснованной рыночной стоимости земельного участка должно являться основанием для органа кадастрового учета, внести такую стоимость в качестве но-

вой кадастровой стоимости в государственный кадастр недвижимости с момента вступления в силу судебного акта.

ЛИТЕРАТУРА

1. Наназашвили, И. Х., Литовченко, В. А.. Кадастр и оценка земельной собственности [Текст]. – М. : Архитектура-С, 2007. – С. 88.
2. Земельный кодекс Российской Федерации [Текст] // Собрание законодательства РФ от 29.10.2001. – № 44.
3. Об оценочной деятельности в Российской Федерации [Текст] : Федеральный закон от 29 июля 1998 г. № 135-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации от 3 августа 1998 г. – № 31.
4. О Верховном Суде Российской Федерации и прокуратуре Российской Федерации [Электронный ресурс] : Закон РФ о поправке к Конституции РФ от 05.02.2014 N 2-ФКЗ // Режим доступа : <http://www.pravo.gov.ru>, 06.02.2014.
5. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с изменением подведомственности некоторых категорий дел, рассматриваемых судами общей юрисдикции и арбитражными судами [Текст] : Федеральный закон № 143-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации от 9 июня 2014 г. – № 23.
6. О Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии [Текст] : Указ Президента РФ от 25 декабря 2008 г. № 1847 // Собрание законодательства Российской Федерации от 29 декабря 2008 г. – № 52.
7. Об утверждении Правил проведения государственной кадастровой оценки земель [Текст] : Постановление Правительства РФ от 8 апреля 2000 г. № 316 (в редакции от 30.06.2010 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации от 17 апреля 2000 г. – № 16.
8. О Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии [Текст] : Постановление Правительства РФ от 1 июня 2009 г. № 457 // Собрание законодательства Российской Федерации от 22 июня 2009 г. – № 25.
9. Об утверждении Методических указаний по государственной кадастровой оценке земель населенных пунктов [Текст] : Приказ Министерства экономического развития и торговли РФ от 15 февраля 2007 г. № 39 (в редакции 11.01.2011) // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. – М. : Юридическая литература, 2007. – № 21.
10. Об утверждении Административного регламента Федерального агентства кадастра объектов недвижимости по исполнению государственной функции "Организация проведения государственной кадастровой оценки земель" [Текст] : Приказ Министерства экономического развития и торговли РФ от 28 июня 2007 г. № 215 // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. – М. : Юридическая литература, 2007. – № 38.
11. Об утверждении федерального стандарта оценки "Цель оценки и виды стоимости (ФСО N 2) [Текст] : Приказ Министерства экономического развития и торговли РФ от 20 июля 2007 г. № 255 // Российская газета. – 2007. – № 194.
12. О наделении федеральных государственных учреждений "Земельная кадастровая палата" ("Кадастровая палата") по субъектам Российской Федерации полномочиями органа кадастрового учета [Текст] : Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 11 марта 2010 г. N П/93 // Российская газета. – 2010. – № 82.

ТРУДОВОЕ ПРАВО; ПРАВО СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Дубинина, О. И.,

аспирантка,

Астраханский государственный
университет,

Кафедра «Социальная педагогика
психология,

заместитель директора АФ НАЧОУ
ВПО СГА,

e-mail: dubinina_olga_1975@mail.ru.

Dubinina, O.,

ФОРМИРОВАНИЕ ГОТОВНОСТИ БУДУЩИХ ЮРИСТОВ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ СОЦИАЛЬНОГО СИРОТСТВА В УЧРЕЖДЕНИЯХ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ

Аннотация. В статье анализируется профессиональная деятельность будущих юристов и формирование модели его готовности работать в социальной сфере, занимающихся профилактикой социального сиротства.

В связи с проведенным исследованием профессиональную деятельность юриста по профилактике социального сиротства предложено определить как целенаправленный комплекс правовых действий, направленный на предотвращение потенциальных социокультурных коллизий, ведущих к лишению детей родительского попечения (социальному сиротству).

FORMATION OF READINESS OF FUTURE LAWYERS FOR PROFESSIONAL WORK TO PREVENT CHILD ABANDONMENT IN SOCIAL INSTITUTIONS

SUMMARY. The article analyzes the professional activities of lawyers and future models of its formation willingness to work in the social sphere, in the prevention of child abandonment.

In connection with research profession a lawyer for the prevention of child abandonment, asked to identify as a purposeful set of legal action aimed at preventing potential socio-cultural conflicts, leading to deprivation of children of parental care (social orphanhood).

Ключевые слова: социальное сиротство, юридическая деятельность, социальная сфера, профилактика, несовершеннолетие дети, права детей.

Key words: social orphanhood, legal activities, social services, prevention, minority children, children's rights.

Реформирование российского общества, вызванное коренными изменениями в жизни страны, обострило социальные проблемы, особенно для наиболее уязвимой категории населения. Повысилось количество эпизодов лишения

родительских прав, а также число детей, которые вынуждены уходить из семьи, воспитываться в различных типах интернатных учреждений, приютах, коррекционных учреждениях и детских домах.

В связи с изложенным, сегодня различным учреждениям социальной сферы необходимы специалисты юридического профиля, обладающие комплексом знаний, умений и навыков, способные к эффективной юридической деятельности и деятельности по профилактике социального сиротства. Это обуславливает расширение спектра специализаций юриста, профессиональная деятельность которого востребована в современной практике в разнообразных учреждениях инфраструктуры социальной защиты населения.

ФГОС ВПО бакалавриата «Юриспруденция» определяет требования к содержанию и уровню профессиональной подготовки юриста – выпускника вуза. Одним из требований к уровню общей образованности бакалавра юриспруденции является способность «анализировать социально значимые проблемы и процессы (ОК-9)», «осуществлять предупреждение правонарушений, выявлять и устранять причины и условия, способствующие их совершению (ПК-11)». Однако в массовой практике вузовской подготовки юристов отсутствует научно-методический инструментарий целостной системы целенаправленного формирования профессиональной готовности будущих специалистов к профилактике социального сиротства в учреждениях социальной сферы.

Зачастую молодые юристы в реальных трудовых условиях в учреждениях социальной сферы ощущают трудности, которые проявляются в неумении применять знания и навыки в специфических условиях предупредительной деятельности по отношению к социально уязвимым категориям, что связано с отсутствием способностей использовать многоаспектный юридический инструментарий для решения задач профилактики социального сиротства.

Данные обстоятельства являются следствием того, что:

1) существующие концепции не ориентирует педагогическую практику на формирование у будущих юристов способности эффективно осуществлять профессиональную деятельность по профилактике социального сиротства.

Видно, что инновационная и тем более – массовая практика общего образования нуждаются в моделях, оптимизирующих формирование готовности будущих юристов к профессиональной деятельности по профилактике социального сиротства.

Это является важным, поскольку, принятая Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, закрепила, основы укрепления института семьи, возрождение и сохранение духовно-нравственных традиций, семейных отношений, семейного воспитания, профилактику семейного неблагополучия и социального сиротства, обеспечение защиты прав и законных интересов детей [1; 2].

Предпринимать меры по предупреждению и борьбе с беспризорностью сегодня является обязанностью различных министерств, таких как здравоохранение и социальное развитие, внутренних дел и образования.

Развитие социального сиротства в настоящее время происходит как интенсивно, так и экстенсивно. Оно характеризуется ростом численности родителей, ограниченных в родительских правах, а также лишенных этих прав.

Кроме того, растет число детей, вынужденных уходить из семьи по разным причинам, воспитываться в государственных учреждениях (детских домах, реабилитационных центрах, школах интернатах). Это усугубляется увеличением кризисного состояния современных семей, в следствия снижения уровня их материального и социального благополучия.

Социальное сиротство обуславливается эволюцией форм и функций семьи, повышенными рисками монетарной бедности среди семей с детьми, более высоким уровнем бедности по субъективным оценкам, не ориентированной на профилактику неблагополучия семей с детьми системой социальной поддержки [2, с. 224].

М. А. Галагузова считает, что социальные сироты – это дети, которые имеют «биологических родителей, но они по каким-то причинам не занимаются воспитанием» своих детей и не заботятся о них [3, с. 416].

Ю. В. Василькова и Т. А. Василькова более узко определяют эту категорию детей как, родители которых «юридически не лишены родительских прав, но фактически не заботятся о своих детях» [4, с. 440].

В России в правовом аспекте в отношении таких детей применяется понятие «дети, лишенные родительского попечения», т. е. на официальном уровне признан факт наличия социального сиротства.

Отличие этих определений состоит в том, что в первом случае к категории социальных сирот относятся дети, имеющие биологических родителей, которые могут быть лишенными родительского права, так не лишенными его.

Во втором случае к категории социальных сирот относятся дети, родители которых де-юре лишены или ограничены в родительских правах. Второе определение не включает такого распространенного явления, как скрытое сиротство.

Скрытое социальное сиротство, по мнению Л. М. Шипицыной, подразумевает детей, которые проживают с родителями в семьях группы риска (алкоголиков, наркозависимых и др.), с низким уровнем нравственности, негативно воздействующих на детей. Если не принимать предупредительные меры по стабилизации жизненной траектории таких семей, то дети, находящиеся в них, пополнят число явных социальных сирот [5, с. 628].

При определенных отличительных особенностях различных видов социального сиротства общим остается тот факт, что дети, имея живых родителей, официально или неформально не имеют полноценной семьи, а значит, у них не формируются установки на нормальный или позитивный семейный образ жизни.

Характеризуя социальных сирот, следует акцентировать внимание на таком понятии, как «лишение родительских прав», что обуславливается частым его применением.

В статье 69 Семейного кодекса РФ определено, что основанием для лишения родительских прав являются следующие условия [6, с. 628]:

- уклонение от выполнения обязанностей родителей, в том числе при злостном уклонении от уплаты алиментов;
- отказ без уважительных причин взять своего ребенка из родильного дома (отделения) либо из иной медицинской организации, воспитательного учреждения, учреждения социальной защиты населения или аналогичных организаций;
- злоупотребление своими родительскими правами;
- жестокое обращение с детьми, в том числе осуществление физическо-

го или психического насилия над ними, покушение на их половую неприкосновенность;

- являются больными хроническим алкоголизмом или наркоманией;
- совершение умышленного преступления против жизни или здоровья своих детей либо против жизни или здоровья супруга.

Кроме перечисленных характеристик, социальные сироты могут квалифицироваться на основании их жизнеустройства и местонахождения: безнадзорные и беспризорные дети.

В Федеральном законе «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» безнадзорный ребенок определяется как несовершеннолетний, контроль, за поведением которого отсутствует вследствие неисполнения обязанностей по его воспитанию, обучению и (или) содержанию со стороны родителей или законных представителей либо должностных лиц [7, ст. 1].

В этом же законе беспризорный ребенок определяется как не имеющий места жительства и (или) места пребывания.

Основная причина детской безнадзорности кроется в нежелании родителей исполнять свои непосредственные обязанности. Так, И. И. Осипова, анализируя портрет родителя группы риска по социальному сиротству, делает «вывод о типичных социально-психологических особенностях родителей – представителей группы риска по социальному сиротству. Для них характерны разрушенные семейные связи, алкоголизм, тунеядство, низкий уровень образования, слабая вовлеченность в рынок труда, отсутствие мотивации к изменениям, наличие девиаций в семейной истории, не успешность в нескольких поколениях» [8, с. 21].

Проведенный анализ сущности и причин социального сиротства является очень важным, так как знание и понимание сущности этих процессов является для будущего юриста основой для его предупредительных действий по профилактике социального сиротства.

В своем исследовании за базовое определение профессиональной юридической деятельности следует применять определение, данное В. Н. Карташовым [9, с. 88].

В. Н. Карташов определяет ее как «объективированную в официальных актах, опосредованную правом, производственно-трудовую, интеллектуально-волевою, властную, управленческую деятельность юристов-профессионалов, осуществляемую, как правило, в определенных процедурно-процессуальных формах с помощью специальных юридических операций (действий), способов и средств и направленную на удовлетворение публичных и частных интересов и потребностей».

В своих исследованиях В. П. Карташов отмечает, что по своим формам и содержанию, способам, средствам и методам преобразования, а также любыми другими своим параметрами, профессиональная юридическая деятельность всегда выступает как общественная, коллективная и комбинированная деятельность. Она предполагает соответствующие институциональные формы взаимодействия, необходимые для достижения целей. Важно, что юридическая деятельность является основой юридической практики. При этом профессиональная деятельность юриста происходит в правоприменительной, правоохранительной и других правовых форм государственной деятель-

ности. Исходной единицей такой деятельности является юридическое дело, в связи с чем юридическая суть профессиональной деятельности юриста всегда связана с нормами права, основана на законе и имеет юридические последствия.

Из этого следует, что профессия юриста предполагает способность эффективно выполнять служебные обязанности, а так же принятие соответствующего образа мыслей, системы норм и ценностей.

Юридическая деятельность проявляется в целенаправленных и планируемых действиях, которые имеют общие черты и обуславливаются единством и общностью права, взаимозависимостью принимаемых юридических решений.

Профессиональная юридическая деятельность характеризуется:

- формально-определенным характером;
- ограничением свободы выбора средств работы;
- подконтрольным характером деятельности;
- информационной насыщенностью;
- высокой степенью ответственности;
- возможной конфликтностью деятельности.

Главная задача юридической деятельности обуславливается самой ее сущностью, заключающейся в обеспечении социальной стабильности, охране законных интересов, прав и свобод граждан, а также общественного порядка. Поэтому гуманизм юридической деятельности обнаруживается в защите интересов личности и общества от нарушений норм права.

В деятельности юриста главное – это работа с людьми. В нее входит ряд взаимосвязанных аспектов: изучение и оценка людей, оказание на них правового влияния, установление психологического контакта, их обучение и воспитание и т. д.

Юрист – лицо, обладающее профессиональными (фундаментальными и специализированными) правовыми знаниями и умеющее применять их в практической деятельности.

Показателем профессиональных юридических знаний является развитое юридическое мышление. Оно предполагает способность мыслить юридически, осмысливать конкретную ситуацию в контексте юридических понятий, точно юридически ее квалифицировать и давать ей юридическую оценку.

Одним из направлений профессиональной деятельности юриста является профилактическая деятельность, т.е. предупреждение негативных явлений в обществе, в том числе профилактика социального сиротства. Отметим, что только третья часть детей сегодня являются состоявшимися социальными сиротами, две трети находятся на грани потери семьи. Эта ситуация подтверждает значение профилактики социального сиротства.

Целью профилактических действий является создание условий и предпосылок для развития законопослушного поведения граждан. Исходя из стадии предупредительного воздействия, профилактика может быть определена как нейтрализующая, компенсирующая, предупреждающая ситуации социальных отклонений, устраняющая эти ситуации, контролирующая проведенную профилактическую работу и ее результаты.

На основе анализа особенностей профессиональной деятельности юриста, характеристик социального сиротства и феноменологии «профилактики», профессиональную деятельность юриста по профилактике социально-

го сиротства стоит определить как целенаправленный комплекс правовых действий, направленный на предотвращение потенциальных социокультурных коллизий, ведущих к лишению детей родительского попечения (социальному сиротству). Она создает предпосылки для раскрытия внутренних потенциалов граждан по формированию их законопослушного высоконравственного поведения, а также сохранения, поддержания и защиту нормального уровня жизни.

Отметим, что с профилактикой социального сиротства непосредственно связаны характеристики категорий различного типа семей, так как приоритетной целью профессиональной деятельности юриста по профилактике социального сиротства является не только защита прав детей, которые остались без попечения родителей, но и, прежде всего правовое сопровождение процесса предотвращения семейного неблагополучия.

Для общества в целом и личности наиболее эффективным является предупреждение возможных отклонений в поведении социального объекта, чем исправление негативных последствий. Поэтому профилактическая правовая деятельность юриста учреждений социальной защиты населения является областью повышенной ответственности.

Юристу для успешной профессиональной деятельности по профилактике социального сиротства необходимо создавать у клиентов микроклимат правовой культуры, обладать широким кругозором и высоким уровнем гражданского сознания, иметь качества организатора.

Структура готовности юриста к профессиональной деятельности по профилактике социального сиротства должна включать: отношение юриста к профессиональной деятельности по профилактике социального сиротства (направленность на профилактику социального сиротства, в установке на работу в учреждениях социальной сферы, в потребности в самообразовании, оценку успешности собственной профессиональной деятельности по профилактике социального сиротства).

Процесс формирования готовности будущих юристов к профилактике социального сиротства осуществляется в три этапа: профессионально-ориентировочный (цель – развитие устойчивого стремления для достижения высокого уровня готовности к профессиональной деятельности по профилактике социального сиротства; средствами – диагностический комплекс, обогащенные специальным материалом программы учебных дисциплин («Право социального обеспечения», «Семейное право», «Уголовное право», «Гражданское право», «Юридическая психология», «Административное право», социально-педагогические правовые задачи), профессионально-деятельностный (цель – развитие способностей будущих юристов по профилактике социального сиротства; средства – мастер-классы с профессионалами-практиками, программы курсов по выбору «Психология и педагогика», «Правовые основы профилактики семейного неблагополучия», авторский курс «Правовые основы профилактики социального сиротства», педагогические социально-правовые задачи), профессионально-результативный (цель – определение возможностей индивидуального роста будущего юриста в сфере профилактики социального сиротства; средства – учебные и производственные практики, волонтерская деятельность в учреждениях социальной защиты, юридических консультациях, диагностический комплекс по определению уровня сформированности готовности будущих юри-

стов к профилактике социального сиротства, социально-педагогические правовые задачи (логические, поисковые, исследовательские, творческие, коррекционные педагогические правовые задачи).

Таким образом, процесс формирования готовности будущих юристов к профессиональной деятельности по профилактике социального сиротства будет более эффективным по сравнению с существующей практикой, если в постановке целей также опираться на полифункциональное содержание профессиональной деятельности юристов по профилактике социального сиротства (многоаспектное общение с клиентами различных возрастных групп; работу с представителями различных социальных групп, и др., сетевое взаимодействие с различными административными и правоохранительными структурами).

ЛИТЕРАТУРА

1. Концепция долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 года [Текст] // Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.11.2008. – №1662-р.

2. Беличева, С. А. Основы превентивной психологии [Текст]. – М. : Социальное здоровье России, 1994. – С. 45.

3. Галагузова, М. А. Социальная педагогика [Текст]. – М. : Гуманит. центр «Владос», 2000. – С. 416.

4. Василькова, Ю. В., Василькова, Т. А. Социальная педагогика [Текст] : учеб. пособие. – М. : Издательский центр «Академия», 2000. – С. 440.

5. Шипицина, Л. М. Психология детей-сирот [Текст] : учеб. пособие. – СПб. : изд-во СПУ, 2005. – 628 с.

6. Семейный Кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 № 223-ФЗ [Электронный ресурс]// Режим доступа : www.consultant.ru.

7. Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних [Электронный ресурс] : Федеральный закон Российской Федерации от 24.06.1999- №120-ФЗ // Режим доступа : www.consultant.ru.

8. Осипова, И. И. Система предотвращения социального сиротства [Текст] : автореф. – Нижний Новгород, 2009. – С. 23.

9. Карташов, В. Н. Профессиональная юридическая деятельность (вопросы теории и практики) [Текст] : учеб. пособие. – Ярославль, 1992. – С. 88.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

Гайдаенко, Л. А.,

педагог дополнительного
образования

музыкальной студии ДДТ «Кунцево»,

e-mail: bna2003@list.ru

Gaidaenko, L. A.

ФАКТОРЫ ДОСТИЖЕНИЯ РЕАЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИГРЕ НА МУЗЫКАЛЬНОМ ИНСТРУМЕНТЕ

Аннотация. В статье определены факторы, способствующие достижению реальных результатов детей, занимающихся на инструменте.

FACTORS ACHIEVE REAL RESULTS IN THE TRAINING GAME A MUSICAL INSTRUMENT

SUMMARY. The article defines the factors *soposobstvuyuschie* achieve real results of children engaged in the instrument.

Ключевые слова: обучение игре на музыкальных инструментах, занятия музыкой.

Key words: learning to play musical instruments, music lessons.

*«Благодаря музыке вы найдёте в себе
новые, неведомые вам прежде силы. Вы
увидите жизнь в новых тонах и красках».*

Д. Шостакович

Урок, проводимый педагогом, должен быть эмоционально окрашен, без чего занятия музыкой не будут увлекать воображение ребёнка. Преподаватель достигает положительных результатов, если будет широко пользоваться такими эмоциональными средствами педагогического воздействия, как напевание, дирижирование, живой показ на инструменте.

Просмотрев множество литературы, педагог отбирает наиболее интересное и полезное именно для данного ученика, проявляя максимальную гибкость и проницательность, потому что необходимое для одного ученика может оказаться бесполезным для другого.

Очень важным фактором в достижении учеником реальных результатов является режим его домашних занятий. Уже в первые месяцы учёбы ребёнок может получать от педагога небольшие задания для самостоятельного выполнения. Постепенно, с ростом ученика, они должны усложняться. Полезно, например, поручить ученику самостоятельно проставить в произведении педаль или аппликатуру, самостоятельно выучить небольшую пьесу и так далее.

Заниматься надо каждый день, по возможности в одни и те же часы (1–2 часа, в зависимости от успеваемости ученика).

Нельзя ожидать хороших результатов, если домашние занятия происходят нерегулярно, если ученик сегодня играет полчаса, а завтра четыре часа, если каждый день время занятий меняется.

В часы занятий ребёнка на инструменте следует соблюдать тишину – ничто не должно отвлекать его.

Педагог должен воспитывать в ученике настойчивость, энергию, волю к преодолению трудностей.

Воспитание чувства ответственности за выученный урок, похвала или порицание, вовремя произнесённые педагогом, доброжелательная, но взыскательная требовательность со стороны педагога – всё это звенья единой цепи волевого обучения.

Проводя за инструментом иногда значительное количество времени, ученик не справляется с поставленной перед ним педагогом художественными или техническими заданиями. Чаще всего это происходит из-за отсутствия сознательного отношения к работе, необходимого внимания и объективного самоконтроля.

Поведение ученика на концерте, конкурсе, когда он выносит на суд слушателей подготовленную в классе программу, имеет прямую связь со всем предшествующим концертному выступлению педагогическим процессом. Случается, что ученик отлично выучил произведение и вполне благополучно исполнил его в классе, но на эстраде растерялся и сыграл неудачно. Большею частью это происходит вследствие недостаточно прочно выработанной волевой закалки. Чтобы хорошо играть в привычной обстановке класса, нужен сравнительно небольшой запас волевой энергии. Другое дело, когда действие переносится на эстраду.

Зная это, педагог должен заблаговременно подготовить прочную базу для удачного публичного выступления. Конечно, дело тут не в том, чтобы давать ученику советы: «Не волнуйся, будь спокоен» и т.п.

Надо помнить, что на концерт или конкурс можно выносить только очень хорошо и прочно выученные произведения. Это, казалось бы, всем понятное правило, к сожалению, не всегда выполняется.

Надо не только поощрять, но и всячески способствовать развитию домашнего детского музицирования. Самостоятельные занятия музыкой в домашних условиях – чтение с листа, игра в четыре руки, несложный аккомпанемент, обогащают музыкальные впечатления ребёнка, расширяют его художественный кругозор, содействуют формированию вкуса.

Пусть эти маленькие музыкальные вечера будут проводиться не часто при известной регулярности они, несомненно, принесут свою пользу.

Участие в школьной музыкальной самодеятельности также следует приветствовать. Всякое выступление ребёнка на школьном вечере с сольным номером или в ансамбле – полезно, так как содействует приобретению навыков публичного исполнения и уверенного владения собой на концерте.

Чтобы проверить, насколько прочно улеглось в памяти данное произведение, следует провести ряд публичных репетиций, например, пригласить в класс родителей или разрешить ребёнку выступить перед товарищами. Недостатки, выявившиеся во время этих прослушиваний, устраняются снова в классе, после чего выступление на концерте или экзамене обычно проходит успешно.

Не следует забывать, что неудачное выступление травмирует психику ученика, последствия чего устраняются и не легко и не быстро.

Вот основные факторы достижения реальных результатов детей, занимающихся на инструменте.

Меджидова, А. А.,

учитель Бакинского европейского
лицея и Педагогического
университета Азербайджанской
Республики, г. Баку,
завуч начальных классов, кандидат
педагогических наук, Заслуженный
учитель Азербайджанской
Республики,

e-mail: aygunmecedova@gmail.com

Mecedova, A. A.

КРИТЕРИИ ИЗМЕРЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация. Критерий продуктивности со всеми процедурами составляет основную часть обучающей деятельности. Наиболее полным является теоретическое определение продуктивности учебной деятельности, потому что отражает в себе овладение значениями как на научно-теоретическом, так и на научно-эмпирическом уровне. Определение продуктивности означает сопоставление проверенных и оценённых результатов с оптимально приобретёнными и принятыми результатами. В статье при определении критерия продуктивности используются понятия «оптимальное время» и «оптимальная чёткость обучения». Продуктивность обучения определяется учебной деятельностью учителя и учащегося, результатами обучения. Уровень оптимальности результатов обучения может определяться концепцией современного оценивания.

CRITERIA FOR MEASURING THE PRODUCTIVITY OF EDUCATIONAL ACTIVITY

SUMMARY. The criterion of productivity with all the procedures is a major part of learning activities. The most comprehensive is the theoretical definition of productivity of training activities, because it reflects a mastery of values on a scientific theory level and also on the scientific-practic level. The definition of productivity means to comparison tested and evaluated results to optimally acquired and accepted results. In the article while determining the criterion of the productivity we use the concepts optimal time and optimal clarity learning. Productivity is defined by teacher training and student learning activities, learning outcomes. Optimality level of learning outcomes can be defined by the concept of modern evaluation.

Ключевые слова: учебное деятельность, продуктивность, критерия продуктивности, оптимальное время, оптимальная чёткость, уровень оптимальности результатов обучения.

Key words: educational activities, productivity, productivity criterion, the optimal time, optimal clarity, level of optimality of learning outcomes.

Системная деятельность является одним из возможных методов теоретического анализа обучения. Основная задача заключается в определении критериев эффективности учебной деятельности. Для этого следует обратить внимание на свойства, отражающие значение обучения. Для осознания этой необходимости эффективнее использовать методы системного анализа. В отличие от других исследователей, при выведении критериев мы будем использовать свойства, отображающие смысл обучения. Для этого мы применили содержательные методы, направленные на осознание значимости обучения [1, с. 130].

В связи с этим возникает необходимость в решении следующих задач:

- с какой методической позиции дидактики продуктивнее проводить анализ обучения;
- на какой научно-процедуральной основе был проведён этот анализ.

В связи с исследованием в решении этих проблем были учтены главные и второстепенные факторы учебного процесса, влияющие на результаты исследования не только качеством, но и количеством.

В дидактике ещё не сформулирован чёткий и окончательный аппарат установленных терминологий и понятий.

Это происходит в связи с постоянным обновлением и совершенствованием методов изменения содержания и форм обучения. Также следует отметить фактор внедрения современной электронной техники в обучающую образовательную среду.

Применение технологии в обучающей среде приводит к необходимости использования новых терминов и внесения их в систему понятий.

Это используется при оценивании результатов обучения – диагностическое, формативное и суммативное оценивания, а также при закреплении пройденного материала. Нам известно, что за последние 10–15 лет большинство терминов, вошедших в механизм обучения, имеют аналог в азербайджанском языке и требуют постоянного использования. Например, такие понятия как «диагностическое», «формативное», «суммативное» – это использование на иностранном языке традиционных выражений «начальное», «текущее» и «итоговое». Также нет научно-методической помощи при применении в нашей речи слов «мониторинг», «портфолио» и многих других иностранных понятий. Напротив, заучивание этих слов отнимает много времени у учителей низкого и среднего жизненного уровня и мешает полному пониманию их значения. Но есть термины, международное признание которых приносит пользу нашему общему делу.

В педагогическом процессе имеются задачи, решение которых требует необходимости в применении новых понятий, терминов. Одним из таких понятий является критерий продуктивности обучения. В ряде исследований этот термин воспринимается как «нахождение критерия» и, таким образом, не даёт возможности полного определения продуктивности обучения.

По мнению В. М. Блинова, правильный выбор оптимальности критериев в обучения должен следовать общему подходу в определении его продуктивности [1, с. 130]. Поэтому оптимальный критерий обучения, в основном, исходит из потребности количественного измерения, т. к. в общей проблеме оптимальности основную решающую роль играет вопрос измерения. Итак, выбор критерия и подготовленность его как средство обучения функционально влияет на процедуральную систему научного анализа. Естественно, речь идёт

об эффективности образовательной деятельности, критерий которого может найти свое место в принятой системе понятий и терминов.

В данном случае необходимо определить содержание принятой терминологии. Критерий оптимального измерения образовательной деятельности коротко принято называть критерием продуктивности.

Под этим понятием подразумевается комплекс критериев и факторов, связанных с обучением. Действительно, имеется многочисленное количество критериев, каждый из которых применяется при оценивании определённого числа имеющихся факторов и ведёт к возникновению обобщенного критериального понятия. В связи с развитием педагогики и педагогических технологий появляется возможность возникновения понятия критерий.

Известно, что педагогическая продуктивность – это возрастание или убывание степени соответствия приобретённых и запланированных результатов под влиянием различных факторов. Наиболее важным является измерение дидактических соотношений (пропорций). Это соотношение определяется в структурной организации метода образовательной деятельности. На основе опыта и исследований, исходя из общей модели учебной деятельности, было доказано влияние организации учебной деятельности и её упорядоченности. Т.е. чем меньше хаоса, тем лучше согласованность между образованием и учебной деятельностью. Таким образом, можно отметить, что максимум налаженная учебная система ведёт к большим результатам и продуктивности обучения [2, с. 51].

Определение продуктивности означает сопоставление проверенных и оценённых результатов с оптимально приобретёнными и принятыми результатами. Связь между согласованностью системы образовательной деятельности и её продуктивностью может определяться чёткостью и временем параметров обучения. Эти параметры представляются как характеристика продуктивности обучения. В зависимости от изменения параметров изменяется и оценка продуктивности. Параметры, как четкое отражение времени и обучения выявляют на основе сравнения определённую продуктивность.

В педагогических исследованиях отмечается два вида критериев:

1. Обязательный критерий.
2. Относительный критерий.

Значение обязательного критерия выражается единицами величин приведённых измерений. Значение относительного критерия выражается относительностью таких же параметров.

Оптимальные критерии относятся к неизмеримым и относительным критериям, определяя параметры времени и чёткости обучения.

Первый параметр (время) обозначает необходимую продолжительность, используемую для обучения. За это время учащиеся должны овладеть знаниями определённого уровня.

Второй параметр характеризует увеличение или уменьшение количества ошибок, допускаемых в учебном процессе. Чёткость обучения определяется меньшим количеством ошибок.

Оба параметра используются в комплексе, т. е. применяются на одинаковом уровне. Таким образом, если в течение определённого времени чёткость обучения повышается, то зависимость системы учебной деятельности от структуры её организации приводит к изменению продуктивности.

Чёткость обучения определяется повышением интереса к учёбе, а продуктивность учебной деятельности характеризуется функциональностью времени, в течение которого обучение доходит до максимального уровня.

В основном продуктивность определяется возможными и приобретёнными результатами обучения (отличием между ними). В это время необходимо начало определённого подсчета. Значит, определение продуктивности приводит к сравнению различных уровней обучения. Вследствие исследований для конкретизации критерия продуктивности обучения используют особую символику.

Для перехода из одной обучающей деятельности в другую реализуется взаимосвязь (рефлексия) обучающего и обучаемого. Приняты следующие параметры:

- 1) количественное обозначение обучающей деятельности (влияние на обучаемого) учителя в рамках одной серии;
- 2) обозначение $H_{\text{опт}}$ оптимального количества деятельности обучаемого;
- 3) обозначение $T_{\text{ср.опт}}$ - оптимальной средней оценки времени, потраченного на количество взаимодействия в одной серии (в серии взаимосвязи $H_{\text{ср}}$);
- 4) среднее время, потраченное на ответы или взаимосвязь в $T_{\text{ср}}$ -ном количестве.

$$T = \sum_{i=1}^n T_i - \text{общее время, потраченное на ответную взаимосвязь.}$$

При этом время, потраченное на n -ое количество взаимосвязи, –

$$T_{\text{ср}} = \frac{T}{n} \quad \text{и обозначаются: } T_{\text{ср.опт}} = T_{\text{опт}} / H_{\text{опт}}.$$

$T_{\text{ср}}$ – выражает общее время, потраченное на взаимосвязь в одной серии. Если критерий продуктивности обучения обозначить η , то

$$\eta = \frac{T_{\text{ср.опт}} \cdot H}{T_{\text{ср}} \cdot H_{\text{ср}}} = \frac{T_{\text{опт}} / H_{\text{опт}} \cdot H}{T / H \cdot H_{\text{опт}}} = \frac{T_{\text{опт}} \cdot H^2}{T \cdot H_{\text{опт}}^2}.$$

При определении критерия продуктивности, используются понятия «оптимальное время» и «оптимальная чёткость обучения».

Критерий продуктивности со всеми процедурами составляет основную часть обучающей деятельности. Наиболее полным является теоретическое определение продуктивности учебной деятельности, потому что отражает в себе овладение значениями как на научно-теоретическом, так и на научно-эмпирическом уровне. Поэтому овладение как теоретическими, так и практическими знаниями создает достаточное научное понятие об обучении и путях его определения с продуктивной стороны. Необходимо отметить, что в дидактическом исследовании определение педагогической продуктивности является дедуктивным путём, то есть снижаемся на одну серию от общего понятия учебной деятельности.

Несмотря на название этого подхода – «от общего к основному», это и является путём «снизу вверх» («от основного к общему»).

Происходит подъём от конкретного обучения к абстрактному представлению. Таким образом, обучение в своём содержании в связи с реализацией

методов и форм превращается в сложный многокомпонентный педагогический процесс. Для овладения оптимальными результатами необходимо теоретическое и практическое определение временной связи и оптимальной функциональной зависимости между компонентами.

Продуктивность обучения определяется учебной деятельностью учителя и учащегося, результатами обучения. Уровень оптимальности результатов обучения может определяться концепцией современного оценивания.

ЛИТЕРАТУРА

1. Блинов [и др.] Об одном из способов количественного исследования процесса обучения иностранным языкам [Текст] // Материалы конференции, Саратов, 1970.
2. Трапезников, В. Автоматическое управление и его эффективность [Текст] // Наука и жизнь. – 1985. – № 2.
3. Предметные куррикулы общеобразовательных школ Азербайджанской Республики (Ы-ЫВ классов) [Текст]. – Баку : Техсил, 2008.
4. Вопросы повышения эффективности урока [Текст]. – М. : изд. МГПИ, 1982.

Таирова, Н.,

Учитель математики школ №132-134
образовательного комплекса г.Баку
e-mail: aygunmecedova@gmail.com

Tahirova, N.

КАКИЕ ФАКТОРЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ ИСКУССТВО ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ

Аннотация. В статье затронуты следующие вопросы:

- характер и цели обучения математике в современной общеобразовательной школе;
- современные требования, предъявляемые к обучению математике в школе;
- элементы логики в обучении и в содержании математике, в частности, в геометрии;
- логические операции, применяемые в обучении математике;
- элементы или понятия логики, которые необходимы учащимся в процессе обучения математике.

WHAT FACTORS DETERMINE THE ART OF TEACHING MATHEMATICS

SUMMARY. The article addressed the following questions:

- The nature and objectives of teaching mathematics in the modern secondary school;
- Modern demands of teaching mathematics in school;
- Logic elements in the training and in the content of mathematics, particularly in geometry;
- Logical operations used in the teaching of mathematics;
- Elements or concepts of logic that are essential for students in learning mathematics.

Ключевые слова: математика, логика, обучение, геометрия, суждение, доказательство, логические операции.

Key words: mathematics, logic, education, geometry, judgment, evidence, logic operations.

Традиционно повышение качество обучения математике в школе определялась заказом времени, которое определяло требования общества к школе, к математическому образованию. Со временем некоторые требования теряют свои значения, но непременно остается одно: обучение математике является важнейшей составляющей общего образования и призвано развивать логическое мышление и математическую интуицию учащихся, обеспечить овладением учащимся умениями в решении различных учебных и практических задач стандартного и нестандартного характера. Основной целью обучения математике в V–IX классах школы является осознание значения математики:

- в повседневной жизни человека;

- формирование представлений об становлении математической науки, которая позволяет универсальном языке описывать и изучать реальные процессы и явления.

В этом главную роль играют математические модели и моделирование.

Для достижения поставленных целей необходимо и решение следующих задач, которые связаны со следующими методическими задачами:

- формирование мотивации изучения математики;
- формирование готовности и способности учащихся к саморазвитию, личностному самоопределению;
- построение индивидуальной траектории в изучении предмета;
- формирование у учащихся способности к организации своей учебной деятельности;
- формирование специфических для математики стилей мышления (логического, алгоритмического и эвристического).

Чтобы решить методические вопросы обучения математике, сначала обучающий должен быть знаком с указаниями А. Д. Александрова о математике: “отвлеченность, абстрактность суждений, логическую определенность, строгость формулировок, точность в измерениях и др.” [5, с. 93].

Источник жизненности математики заключается в том, что ее понятия и выводы при всей своей отвлеченности исходят из действительности и находят широкое применение в других науках, в технике, во всей жизненной практике людей [5, с. 94].

Труднодоступность математики – в ее абстрактности, но она очень широко приложима в практике. Отвлеченные выводы математики представляются столь убедительными, а первичные абстрактные понятия – очевидными. В понимании математики, в процессе обучения математике главную роль играют логический и психологический факторы, так как формирование общего взгляда на математику начинается с рассмотрения связи между учебными дисциплинами, когда речь идет об истолковании средствами. Например, геометрическую фигуру окружность можно описать в виде уравнения, в виде чертежа, на языке теории множеств. Происходит интерпретация. Значение интерпретаций состоит в том, что их применение позволяет использовать многообразные математические средства исследования. При этом осуществляется связи между отдельными математическими дисциплинами.

Очевидно, что требуется особое искусство для обучения математике. Широкое применение математики и математических методов показывает, насколько обучение математике или изучение математики стало популярным.

Учиться математике и обучать математике – отдельные процессы. Но деятельность учителя математики длится долго, практически всю жизнь. Учитель математики должен знать математику, психологию, педагогику, логику и ряд других смежных наук. Методика преподавания математики – это наука, как учить математике с небольшим запасом времени и рациональными методами. Современная психолого-педагогическая наука обладает арсеналом современных технологий, где велика роль электронных средств обучения. В процессе обучения важную роль играет человеческий фактор, взаимные отношения учителя с учеником, т. е. налицо психологический фактор, что предопределяет успех усвоения предмета. Но здесь речь идет о математике, сле-

довательно, логика также занимает ведущее место, т. к. логика является неотъемлемой частью математического содержания. Логика как наука, ее элементы, законы составляют сущность и геометрических понятий, утверждений и их доказательств.

Логический фактор обучения математике необходим, так как элементы логики – в самой сущности математики, и средняя школа не обеспечивает своих выпускников достаточным пониманием логического компонента математики и способов математического мышления. Поэтому учитель математики должен иметь досточные знания по логике. Логические понятия и предложения (обратного и противоположного), необходимые и достаточные условия, доказательство, отношения эквивалентности и порядка и др. широко применяются в школьном курсе математики на интуитивном уровне или в неявном виде. Элементы современной математики широко нашли место в школьном курсе с использованием символического логико-математического языка. Анализ рассуждений средствами логики высказываний, предикатов и множеств подготавливает к пониманию логической структуры математических доказательств.

Известно, что всякая математическая теория представляет собой множество предложений. По необходимости над предложениями производятся различные математические операции, и в результате снова получаются другие предложения, являющиеся «логическими следствиями» первых [4].

Всякое предложение, выраженное в повествовательной форме, если истинно или можно называется высказыванием.

Операции, выполняемые над высказываниями и порождающие новые высказывания, называют л о г и ч е с к и м и операциями.

К таким операциям можно отнести отрицание, дизъюнкция, конъюнкция, импликация, эквиваленция, которые часто встречаются в процессе обучения математике.

В процессе обучения математике часто употребляется слово «рассуждение». Но, часто ученики не полностью понимают смысл этого слова. В научной литературе оно определяется следующим образом: «Рассуждением называется вывод из нескольких предложений, называемых посылками, нового предложения – заключения» [4, с. 86].

Правила вывода часто применяются в математических обоснованиях, доказательствах. На основе конкретных примерах нужно указать это правило: «Из высказываний $\varphi_1, \varphi_2, \dots, \varphi_n$ – посылок, следует высказывание: φ – заключение, называется правилом вывода и записывается:

$\frac{\varphi_1, \varphi_2, \dots, \varphi_n}{\varphi}$. Правило заключения выражается в виде $\frac{\varphi \Rightarrow \Psi, \varphi}{\varphi}$.

Например, «Если многоугольник правильный, то в него можно вписать окружность; данный многоугольник является правильным пятиугольником, следовательно, в него можно записать окружность». Это правило находит свое применение в свойстве транзитивности.

В доказательствах применяются разные методы. Есть такое понятие в математике – «правило контрапозиции», оно широко применяется в практике рассуждений:

$P \Rightarrow q \Leftrightarrow \bar{q} \Rightarrow \bar{P}$ – закон контрапозиции.

Этот закон лежит в основе правила вывода: $\frac{\varphi \Rightarrow \psi \Psi}{\Psi \psi \Rightarrow \bar{\varphi}}$

называемого правилом контрапозиции, которое применяется в косвенных доказательствах. Здесь p, q, φ, Ψ — являются высказываниями.

Математические доказательства прямо связаны с логическими законами, правилами. Слово «доказательство», как и слово «рассуждение», применяется в обыденной речи в весьма широком смысле. Математическое доказательство означает доказательство предложений какой-нибудь математической теории [4, 184].

Существует формальное и содержательное (неформальное) математические теории, и потому доказательства делятся на формальное и неформальное доказательства. Обычно доказательства строятся как содержательные доказательства, в которых используются обычные рассуждения и правила логического вывода не фиксируются.

Доказательство предложения теории понимается как вывод этого предложения из аксиом, рассматриваемых как посылки, и определяется следующим образом.

Доказательство предложения называется конечная последовательность предложений $\varphi_1, \varphi_2, \dots, \varphi_n$, удовлетворяющая следующим условиям:

1) каждое φ_i последовательности — или аксиома, или получается из предшествующих предложений по какому-либо из правил вывода (логики предикатов);

2) последнее предложение последовательности φ_n есть Т (теорема) [4].

Согласно этому определению, формальные доказательства являются очень длинными. Поэтому число составляющих доказательство предложений (аксиомы, определения или заранее доказанные теоремы) сокращают.

Геометрия как учебная дисциплина в школе, особенно в старших классах, связана с рядом задач, решение которых требует соблюдения дидактических и педагогических принципов.

Конкретно можно перечислять этих задач следующим образом:

1. Цель изучения геометрии состоит в том, чтобы ученики ясно осознали, что предметом изучения этой науки являются пространственные формы окружающего мира. Процесс познания в геометрии начинается с непосредственного восприятия пространственных объектов и выявления наиболее общих закономерностей, определяющих их свойства и взаимоотношения.

2. Первой задачей обучения геометрии является развитие пространственных представлений и пространственного воображения.

Геометрия — наука дедуктивная, эту особенность нужно учитывать в обучении геометрии. Сущность дедукции раскрывается так: «применением к полученным закономерностям правил умозаключений, при помощи которых мы получаем новые знания о свойствах пространственных форм» [3, с. 3].

В процессе обучения геометрии ученики знакомятся с ее логической структурой. Следовательно, они должны быть знакомы с теми законами, правилами логики которые применяются в курсе школьной геометрии.

«Геометрия и поныне является прекрасным предметом для применения сократского и эвристического методов, лишь еще теория вероятностей может также служить для этой цели».

«Геометрия была не только основной частью дедуктивной науки, она была старейшим и образцовым примером дидактики» [6, с. 36].

Обучение геометрии в большей степени служит для упражнения ума. Особенно важной представляется тесная связь геометрии с логикой. Верные выводы учит делать именно геометрия, тогда как алгебра большей частью тренирует подстановку в формулы и преобразование выражений. Прагматическая программа в геометрии ограничивается небольшой группой теорем, несколькими очевидными предложениями о подобных фигурах и несколькими формулами о периметрах площадях и объемах. Прагматизм не требует логической системы в геометрии. По аргументы полезности ни в коей мере не являются поводом для упразднения геометрии как учебного предмета. Обучение геометрии эффективно, если только используются связи геометрии с привычным пространством. Геометрия является одной из лучших возможностей обучения математизировать реальную действительность. Геометрические фигуры в пространстве являются незаменимым средством, в них нуждаются, чтобы вести исследования и делать открытия. Выполнение учеником таких действий, как перегибание листов бумаги, вырезание, склеивание, рисование, раскрашивание, измерение, пакетирование, и др. рассматриваются как геометрическая деятельность. Но это не должно быть игрой, здесь ученик при выполнении работы одновременно размышляет, т. е. действуют голова и рука совместно. Если на этой стадии деятельности даются определения, то в методике их называют генетическими, т. е. указывают, как изготавливается определяемое. При определении другим способом обратная связь с ранее данным генетическим определением не должна отпускатся. В конкретном материале должны быть корни последующего логического развития. Так как обучение геометрии начинается с конкретного материала в реальном пространстве, учитывается, что геометрические фигуры (понятия) идеализированные – абстрактные. Например, на полом демонстрационном кубе дети знакомятся с понятиями ребра и вершины, расположение прямых в пространстве, не параллельные и скрещивающиеся прямыми и т. д.

При изготовлении из картона правильного тетраэдра учатся строить равносторонний треугольник, хотя они еще раньше знакомы с классификациями треугольников по различным основаниям.

Ставится вопрос: найти центр предмета в виде круга. Значит, вопрос сводится к нахождению центра окружности данного предмета. На основе практических упражнений определяют, что радиус данной окружности 6 раз откладывается на данной кривой, т. е. этот радиус есть длина стороны правильного вписанного шестиугольника. Далее нахождение центра окружности не составляет трудности.

Дедуктивность геометрии делает необходимым ее логичности. Изучение геометрических фигур, их свойств начинается с практики, но продолжение должно идти по схеме: «От живого созерцания к абстрактному мышлению и от нее к практике – таков диалектический путь познания реального мира». На первом этапе геометрические объекты не вводятся с помощью определений. А когда применяется дидактическая инверсия, дедуктивность начинают с определений. В математике определение служит для понимания смысла или свойства изучаемого объекта.

Дедуктивность дает возможность сократить перечисление свойств, так как некоторые свойства выводятся из известного. Это и есть логический под-

ход. Например, равенство противоположных сторон параллелограмма исходит из ее определения. Свойства параллелограмма дедуктивно связаны друг с другом; некоторые считаются исходными из которых выводятся остальные. Следовательно, прямоугольник, квадрат, ромб являются параллелограммами [6, с. 49].

В этой статье мы постарались указать факторы, которые содействуют повышению эффективности обучения геометрии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Куррикулумы по математике для V-XI классов школы [Текст]. – Баку : Педагогика, 2012.
2. Гетманова, А. А. Логика [Текст]. – М. : ОМЕГА-Л, 2006.
3. Методика преподавания геометрии [Текст]/ под. ред. А. И. Фетисова. – М. : Просвещение, 1967.
4. Столяр, А. А. Логическое введение в математику [Текст]. – Минск : «Высшая школа, 1971.
5. Рыбников, К. А. Профессия – математик [Текст]. – М. : Просвещение, 1989.
6. Фройденталь, Г. Математика как педагогическая задача [Текст]. – Ч. II. – М. : Просвещение, 1983.

ПОЛИТОЛОГИЯ

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ, ГЛОБАЛЬНОГО И РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

Соловьева, А. Ю.,

Metropolitan University Prague

(г. Прага),

International Relations and European
Studies,

e-mail: airstrip3@rambler.ru

Solovyeva, A. U.

ИРАН РАЗРАБАТЫВАЕТ ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ

Аннотация. Исламская Республика Иран, развивающая проект по производству ядерной энергии с 1950-х годов, находится под подозрением мирового сообщества в разработке программы по созданию атомного оружия. Хотя власти Ирана утверждают, что цель их деятельности в данном направлении – это производство электроэнергии, и мирное использование ядерной силы разрешается по всеобщему Договору о нераспространении ядерного оружия, мировое сообщество не зря подозревает иранских политиков в нечестности данного заявления. На самом деле тот факт, что официально обвинить Исламскую Республику в разработке атомной бомбы не удалось, не устраняет сомнений, так как противоречивость политики Ирана и некоторые внешние причины, которые будут подробно изложены в статье, указывают на наличие некоего плана по производству ядерного оружия в Иране.

IRAN IS DEVELOPING NUCLEAR WEAPONS

SUMMARY. The Islamic Republic developing a project of producing nuclear energy since 1950s is suspected of promoting a program of creating nuclear weapons by the world community. Although the Iranian authorities claim that the aim of their activity in this direction is the production of electricity and the peaceful use of atomic energy, which is allowed by the Non-Proliferation Treaty, the world community has got some reasons to doubt that this claim is fair. Actually, the fact that it has not been possible to officially accuse the Islamic Republic of developing an atomic bomb does not eliminate the doubts because the inconsistency of Iranian policy and some external reasons, which will be discussed in this article, prove the existence of a plan or a program of creating a nuclear weapon in Iran.

Ключевые слова: ядерная программа Ирана, Международное агентство по атомной энергии, Договор о нераспространении ядерного оружия, санкции Организации Объединенных Наций, атомная бомба, мирное использование ядерной энергии.

Key words: Iran's nuclear program, the International Atomic Energy Agency, the Non-Proliferation Treaty, the sanctions of the United Nations, an atomic bomb, the peaceful use of nuclear energy.

Ядерная программа Ирана, которая началась еще в 1950-х годах, всегда была причиной противоречий на мировой арене. Очень активно развивая атомную энергетику, Иран часто наводил на себя подозрения о намерении разработать ядерное оружие. Власти Исламской Республики всегда отрицали данное обвинение, утверждая, что цель их программы – это исключительно мирное использование атомной энергии. Тем не менее, в мировом сообществе по сей день сохраняется доля сомнения в искренности такого заявления из-за противоречивой политики Республики относительно ядерной программы.

Для начала необходимо разобраться, нужна ли атомная бомба Ирану. На самом деле, как бы активно Исламская Республика ни развивала ядерную деятельность в военном направлении, она все равно не станет вровень с такими сильными ядерными державами, как Россия или Америка. Что касается основного врага в регионе, Ирака, его мощь была значительно подорвана американским захватом в 2003 году и свержением Саддама Хусейна. Кажется, что нет острой необходимости разрабатывать атомное оружие в Республике. Однако если посмотреть на проблему с другой стороны, станет ясно, что Иран, в котором преобладают шииты, находится в потенциальном конфликте со странами, где сунниты – это подавляющее большинство, например, большая по размеру Саудовская Аравия или Пакистан, обладающий ядерным оружием. Так как между суннитами и шиитами всегда была вражда, потенциальный конфликт может в любой момент перерасти в реальный, поэтому Ирану необходима некая устрашающая сила, например, ядерная бомба, которая бы обезопасила Республику от внезапного нападения. Иран также находится в напряженных отношениях с Израилем, который обладает атомной мощью. Кроме того, недовольство Америки ядерной программой Ирана создает угрозу вторжения с ее стороны в Республику, то есть Ирану необходима сила, которая сдерживала бы США от нападения, а мировую ядерную державу возможно устрасить только атомным оружием. Из всего вышесказанного можно сделать вывод, что, исходя из сложившейся на данный момент политической картины, Ирану было бы разумно начать разрабатывать атомную бомбу, однако это бы противоречило мировому закону. Так что же важнее для Ирана: собственная безопасность или соблюдение общепринятых норм?

Известно, что в 1968 году Иран подписал и в 1970 году утвердил всемирный Договор о нераспространении ядерного оружия. По данному договору, государствам-участникам строго запрещается изготавливать атомное оружие. Исходя из этого, можно сделать вывод, что, так как Исламская Республика по сей день является членом данного соглашения, маловероятно, что она пойдет против мирового закона и станет разрабатывать ядерное оружие. Однако не стоит забывать о том неотъемлемом праве на развитие атомной энергии в мирных целях, которое данный договор предоставляет и защищает. Именно под предлогом мирного использования ядерной энергии для производства электроэнергии Исламская Республика развивает свою программу

на протяжении многих лет. Тем не менее, данное заявление Ирана не способно в полной мере убедить мировое сообщество в честности ее мотивов.

Во-первых, очень сложно разграничить такие процессы, как производство атомной энергии в гражданских целях и военную атомную энергетику в связи с технологией двойственного применения, характерной для такого физического явления, как ядерная энергия.

Во-вторых, ученые утверждают, что для Ирана выработка электричества с помощью атомной энергии не является рентабельной, так как Исламская Республика обладает колоссальными запасами нефти, применимой в данном направлении.

В-третьих, подозрения вызывает чрезмерная скрытность политики Ирана относительно ядерной программы. Исламская Республика, якобы развивающая атомную энергетику с единственной мирной целью получения электроэнергии, скрывала конструирование ядерных объектов в Эраке и Натензе, о которых Международное агентство по атомной энергии узнало только во время пресс-конференции в 2002 году, утаивала до 2009 года развитие атомной установки в городе Кум, начатое в 2007 году. Кроме того, некоторая деятельность, связанная с производством атомной энергии, ведется под землей, чтобы противостоять внешним разрушительным атакам, например, ядерные объекты Фордо и Кудс, что в очередной раз наталкивает на мысль о возможной военной направленности ядерной программы в Иране.

В-четвертых, тот факт, что Иран на протяжении нескольких декад активно разрабатывал все больше и больше ядерных объектов на своей территории, наводит на сомнения, что все это делается исключительно в мирных целях. Например, ядерный реактор в Эраке – это один из источников беспокойства. По утверждению иранских властей, он был создан с целью производства медицинских изотопов. Однако уже существующий на тот момент Тегеранский исследовательский реактор обладал такой функцией и имел неиспользованный потенциал. Кроме того, в отличие от объекта в Тегеране, реактор в Эраке – тяжеловодный, и отработанное им топливо будет содержать плутоний, который более пригоден для производства ядерного оружия, чем плутоний, выработанный легководным реактором. Возможно, на столь линейную политику Ирана на протяжении многих лет влияет тот факт, что с 1989 года пост, наделенный основной властью в стране, занимает один и тот же человек – Верховный лидер Аятолла Али Хаменеи с его ценностями и амбициями, которые он демонстрирует на протяжении нескольких десятилетий. Так как ядерная программа длится уже более полувека, то значительную часть времени, включающую в себя наиболее активную часть программы, во главе ее стоял именно этот человек, который потратил уже много сил на развитие атомной энергетики в стране за эти годы. Очевидно, что под контролем одного и того же Верховного лидера, намеревающегося активно развивать атомную программу с самого начала осуществления своей власти в Иране и не сдающегося длительное время под тяжестью санкций в начале 21-го века, в Иране наверняка сформировался план или разработка ядерного оружия. Тот факт, что для Соединенных Штатов Америки понадобилось всего лишь три года на разработку атомной бомбы, навеивает сомнения о том, что с такой активной политикой в Исламской Республике за много лет не разработали даже идеи по созданию ядерного оружия.

Не секрет, что в 1974 году Исламская Республика Иран представила Генеральной Ассамблее Организации Объединенных Наций проект, призывающий установить зону без ядерного оружия на Среднем Востоке. Можно ли такой шаг считать доказательством негативного отношения Ирана к разработке атомного оружия в регионе? Если обратиться к истории, то с того года до наших дней прошло очень много времени, и свершились несколько колоссально важных событий, которые, несомненно, повлияли в той или иной степени на курс политики Ирана и вполне могли изменить ее направление. Одними из самых важных моментов истории являются Иранская революция 1979-го года, которая изменила политический режим с точки зрения с политической, экономической, социальной и религиозной точек зрения, и война с Ираком с 1980 по 1988, которая наглядно проиллюстрировала необходимость некой отпугивающей, устрашающей силы, демонстрирующей иранскую мощь. Кроме того, с тех пор произошли некоторые изменения в международных отношениях. Настроение Соединенных Штатов Америки становилось все более негативным по отношению к ядерной программе Ирана, что неоднократно подтверждалось санкциями с их стороны, однако Исламская Республика все больше политически сближалась с другими сильными мировыми державами – Россией и Китаем, что могло в какой-то мере поспособствовать развитию военной атомной энергии в Иране. Например, Китай на протяжении нескольких декад продавал Ирану большое количество оружия, особенно в 1980-е и 1990-е, поддерживал ядерную программу Ирана, предоставляя тренинги ядерным инженерам Исламской Республики с 1988 по 1992, а так же торгуя электромагнитными сепараторами изотопов с 1989 года и технологиями двойственного применения, такими как, например, химические. Что касается Российской Федерации, являющейся давним спонсором Иранской ядерной программы, она с 1995 года помогала Республике завершить проект по ядерному реактору в городе Бушир, приостановленный Ираном после революции 1979-го года. Никаких точных доказательств того, что Россия напрямую способствует разработке ядерного оружия в Исламской Республике, нет, так как Российские власти, вовлеченные в строительство реактора, уверяют, что реактор будет оперировать в соответствии с законом Международного агентства по атомной энергии. Сами по себе легководные реакторы представляют незначительную угрозу распространения ядерного оружия в сравнении с другими типами реакторов. Но для большей гарантии Россия заключила с Ираном договор в 2005 году о том, что Республика обязуется возвращать России отработанное реактором ядерное топливо, чтобы устранить возможность для Исламской Республики развивать на своей территории процесс выделения плутония из этого продукта для производства атомной бомбы. В том же году Иран принял предложение России по поставке первичного топлива для реактора, представляющего собой уран, обогащенный максимально на 3.62 %, на ближайшие 10 лет. Однако Исламская Республика активно развивает собственную технологию обогащения урана, оправдывая свои действия намерением не обогащать уран до уровня атомной бомбы, а производить собственное низкообогащенное топливо для реакторов, используемых в мирных целях, и не зависеть от иностранных поставок. Тот факт, что многие государства импортируют топливо для гражданских реакторов из-за границы, навеивает сомнения о правдивости мотивов Иранских властей, которыми они объясняют свои действия. Дополнительным источником беспокойства мирово-

го сообщества стал отказ Исламской Республики на встрече государств в октябре 2009 года в Женеве на предложение обогащать низкообогащенный уран Ирана на территории России с дальнейшим возвращением готового топлива Республике. Иранские власти отказались, заявив, что Иран намерен производить топливо для своих реакторов на своей территории самостоятельно. Такая политика Исламской Республики заставляет мировое сообщество быть особо внимательными к ядерной программе Ирана.

Несмотря на ряд подозрений, военная направленность атомной программы Ирана не была официально доказана. Например, в 2007 году Национальная оценка разведки Соединенных Штатов Америки провела исследование и сделала вывод, что Ирану недостаточно исходных материалов для создания атомной бомбы и вероятнее всего Иран закончила всякие попытки разработать ядерное оружие в 2003 году по требованию Международного агентства по атомной энергии. Однако тот же самый компетентный орган отметил, что «с осени 2003 года Иран проводил научные исследования и создавал проекты по развитию с коммерческой и военной направленностью, некоторые из которых в ограниченной степени могут быть использованы также для ядерного оружия». То есть каких-то конкретных заявлений по поводу атомной мощи Ирана в военном плане Национальная разведка США сделать не смогла. Международное Агентство по Атомной Энергии, подозревая Иран в намерении создать атомную бомбу на основе некоторых фактов, также не может определенно доказать военную направленность ядерной программы, в Республике, и в 2009 году агентство открыто заявило, что не способно сделать определенный вывод. По сей день мировому сообществу не удалось с точностью ни подтвердить свои гипотезы относительно Ирана, ни опровергнуть их.

Однако недостаток доказательств в данном случае не является подтверждением мирной направленности ядерной программы в Иране, так как сотрудничество между Исламской Республикой и Международным агентством по атомной энергии почти всегда было ограниченным. Способность Ирана скрывать атомные объекты от Агентства в прошлом не исключает наличие секретной ядерной активности в настоящем времени. Конечно, непросто скрыть от мирового внимания необходимые для создания атомной бомбы процессы, такие как перемещение большого количества урана из шахт, обогащение урана до высшей степени или проведение взрывных испытаний, но в прошлом Ирану уже удавалось скрывать целый атомный объект в городе Кум на протяжении двух лет, проводить подпольные эксперименты по выделению плутония, используемого для создания ядерного орудия, что Международное агентство по атомной энергии обнаружило только после расследования в 2003 году. Конечно, после этого расследования на Иран обрушилась лавина повышенного внимания международного общества и санкций со стороны Организации Объединенных Наций, но Исламская Республика не изъявляет желания полностью отказаться от своей программы. Несмотря на то, что Агентство в 2006 году, не справляясь с ситуацией самостоятельно, передало вопрос по ядерной проблеме Ирана в ООН, Республика не отступила. Череду серьезных санкций со стороны ООН, обрушившихся на Иран после 2006 года, также не ликвидировала намерение Республики продолжить ядерную программу. То есть деятельность Ирана в отношении развития атомной энергетики всегда была подозрительно активна, что подтверждает возможное

намерение Республики изготовить ядерную бомбу. Доказательством этого является не только ситуация 2006 года, но и некоторые весомые факты из истории Ирана. Исламская Республика восстановила ядерную программу после серьезнейшей революции 1979-го года, которая ухудшила отношения с западными странами, до этого момента помогающими Ирану в развитии атомной энергетики, а также после войны с Ираком в 1980-х, которая полностью разрушила некоторые ядерные объекты Республики. Такое колоссальное стремление Исламской Республики развить атомную энергетику только для производства электроэнергии кажется подозрительным.

На основе изложенных фактов можно сделать вывод, что Иран, скорее всего, уже имеет некий план по разработке атомного оружия. Развивая ядерную энергию на протяжении более чем пятидесяти лет, маловероятно, что Республика не создала некий план по созданию атомной бомбы, более того необходимой для Ирана в интересах безопасности. Чрезмерно активная и довольно обширная деятельность в данной области ставит под сомнение утверждение Ирана, что Республика развивает атомную энергетику исключительно для производства электричества. Наверняка, за этим предлогом стоит наиболее веская причина, известная только властям Ирана. Так много средств и сил уже потрачено на движение в этом направлении, что вряд ли Иран отступит от своей цели под тяжестью угроз и санкций со стороны других государств. Такие меры воздействия на Иран наиболее вероятно погрузят ядерную программу в еще большую секретность. На данный момент Исламская Республика делает шаги навстречу мировому сообществу, потому что санкции оказывают разрушительное влияние на экономику Ирана. Однако не стоит наивно полагать, что на этой ноте данная проблема разрешится окончательно.

ЛИТЕРАТУРА

- 1) Briggs Kevin, G., Nuclear Risks and Preparedness, 2014.
- 2) Goforth Sean, Axis of Unity : Venezuela, Iran and the Treat to America, 1st edition, the USA : Potomac Books, 2014.
- 3) Kang Jungmin, Assessment of the Nuclear Programs of Iran and North Korea, South Korea : Springer, 2013.
- 4) Kerr Paul K., *Iran's Nuclear Program: Status*, the USA: Congressional Research Service, 2009.
- 5) Rose Gideon, Iran and the Bomb 2: A New Hope, Foreign Affairs, 2014.
- 6) Telpelke Renard, Policy Paper on Iran's Nuclear Program, Germany : GRIN Verlag, 2010.

ПОЛИТИЧЕСКАЯ РЕГИОНАЛИСТИКА

Арбузова, Е. А.,

Вологодский государственный
университет,
магистрант кафедры философии,
e-mail: arbuzova@forpost-vologda.ru

Arbuzova, E. A.,

Vologda state University, graduate
student of the Department of
philosophy

ОБЩЕСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ КАК УСЛОВИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация. В статье раскрывается проблема общественного контроля со стороны граждан за соблюдением выполнения государственными органами своих обязанностей, исключение злоупотреблением властью, защитой прав и свобод человека и гражданина. Автор доказывает необходимость формирования эффективного общественного контроля в сфере государственного управления, а также обращают внимание на средства обеспечения диалога разнообразных сфер, социальных групп общества.

PUBLIC CONTROL – CONDITION FOR THE FUNCTIONING OF CIVIL SOCIETY IN THE RUSSIAN FEDERATION

SUMMARY. In the article the problem of social control on the part of the citizens for the enforcement of state authorities of their duties, except the abuse of power, protection of the rights and freedoms of man and citizen. The authors prove the necessity of the formation of effective public control in the sphere of public administration, as well as pay attention to a means of facilitating dialogue diverse areas, social groups of society.

Ключевые слова: общественный контроль, гражданское общество, институты гражданского общества, общественная палата, механизмы реализации общественного контроля.

Key words: social control, civil society, civil society institutions, the public chamber, the implementation mechanisms of social control.

Одним из главных направлений развития российского государства является активное взаимодействие всех его органов власти с институтами гражданского общества, которые предполагают контроль со стороны граждан за соблюдением выполнения государственными органами своих обязанностей, исключение злоупотреблением властью, защитой прав и свобод человека и гражданина, согласования значимых интересов общества, его индивидов и государства.

Необходимость создания эффективного общественного контроля в сфере государственного управления, повышение его роли в противодействии коррупции и иным негативным явлениям в деятельности публичной власти неоднократно обращало внимание руководство страны. В ежегодном Послании Президента Российской Федерации к Федеральному Собранию Российской Федерации в 2009 г. подчеркивается: «Чтобы успешно бороться с коррупцией, все сферы государственного управления должны стать открытыми для общества»¹.

Более того, по инициативе Президента Российской Федерации принят ряд законодательных актов, закрепляющих контрольный статус отдельных общественных структур. Так, в соответствии со ст. 1 Федерального закона от 04.04.2005 № 32-ФЗ «Об Общественной палате Российской Федерации» этот орган создан, в том числе и в целях осуществления общественного контроля за деятельностью Федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации. Поэтому в соответствии с ч. 2 ст. 20 указанного Закона при федеральных органах исполнительной власти могут создаваться общественные советы. Со 2 ноября 2006 г. вступил в силу Федеральный закон от 2 мая 2006 г. № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» Федеральный закон от 02.05.2006 N 59-ФЗ (ред. от 27.07.2010), который призван повысить эффективность контроля граждан за деятельностью государственного аппарата (Российская газета № 95, 05.05.2006). Таким образом, принятие ряда нормативно-правовых актов свидетельствует об актуальности данного вопроса.

Традиционно под общественным контролем понимается «средство получения информации о жизни общества в целом, политических, экономических и социальных процессах»². Он «является объективным неотъемлемым полномочием любого общества и одним из основных его институтов», и распространяется на сферу культуры, морально этические, семейные взаимоотношения, а также процессы формирования и функционирования государственной власти. Следовательно, общественный контроль представляет собой важнейшее средство обеспечения диалога разнообразных сфер, социальных групп общества и недопущения столкновений данных интересов, являясь

В этом случае общественный контроль во многом отличен от других форм и видов контроля. Это особенности функционального назначения, формы осуществления, социально-правовой природы, возможность контролировать власть на различных этапах принятия решений, начиная с общественного порицания и заканчивая правовой ответственностью, которая может выразиться в применении к правонарушителям мер принудительного характера. Так, В. В. Гончаров, определяя важную роль контроля над исполнительной властью, утверждает, что существенной его особенностью выступают «максимальная приближенность к повседневной жизни каждого члена общества, наличие многочисленного и масштабного аппарата, подверженного основ-

¹ Послание Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации в 2009 г. // Российская газета. – 13.11.2009.

² Кумар, К. Гражданское общество / К. Кумар. – М.: Просвещение, 1994. – С. 168.

ным порокам власти – произволу, беззаконию и коррупции»³. И, наконец, общественный контроль является объективным неотъемлемым полномочием общества и одним из основных его институтов.

Органы общественного контроля не наделены властными полномочиями, не являются обязательным, так как действуют, как правило, опосредованно – либо через соответствующие государственные органы, либо апеллируя к общественному мнению. Так, В. В. Гриб, выделяя особенности общественного контроля, констатирует, что, не обладая властно-правовым характером, данный институт не может наделять субъектов и властными полномочиями. Следовательно, «общественный контроль осуществляется от имени общественности и граждан»⁴.

Субъекты общественного контроля в равной степени могут использовать и правовые, и социальные контрольные механизмы. В первом случае субъекты общественного контроля в случае выявления нарушений законности со стороны государственных органов и должностных лиц гражданской службы применяют правовые механизмы, реализуя конституционное право на обращение в различные органы государственной власти для принятия соответствующих мер. А при обнаружении недостатков в деятельности гражданских служащих контрольное воздействие осуществляется через институт общественного мнения. Используя этот социальный институт, субъекты общественного контроля предают широкой огласке факты нарушений, формируют отрицательное отношение масс населения к ним и лицам, их совершившим. Тогда во многих случаях и намного ощутимее мер государственного принуждения может быть порицание и осуждение общества. Кроме того, обнародование фактов злоупотребления властью, нарушений законности в системе государственного управления не только имеет негативный резонанс в обществе, но и может стать поводом для вмешательства в ситуацию официальных лиц.

Таким образом, общественный контроль не обладает властно-правовым характером, не является обязательным, а субъектами не могут быть органы государственной власти и местного самоуправления. В тоже время, именно общественный контроль непосредственно представляет интересы граждан, общественных групп или общественных объединений в любой сфере жизнедеятельности. Соответственно контроль выступает в качестве средства и гаранта обеспечения законности и является формой осуществления управленческой функции, стадией управленческого цикла, присущей преимущественно деятельности исполнительных органов власти⁵.

Общественный контроль является конституционно-правовым институтом, составляющим важный элемент демократической модели общества. Для устойчивого и сбалансированного функционирования аппарата государственной власти, сформированного при помощи демократических институтов, общество должно располагать современными и эффективными ин-

³ Гриб, В. В. Общественная палата Российской Федерации как орган общественного контроля // Юридический мир. – 2010. – № 3. – С. 13.

⁴ Зубарев, С. М. Понятие и сущность общественного контроля за деятельностью государственных органов // Административное право и процесс. – 2011. – № 5. – С. 5–12.

⁵ Купреев, С. С. Общественный контроль как средство противодействия коррупции в органах власти и управления // Административное и муниципальное право. – 2010. – № 9. – С. 47.

струментами независимого контроля за деятельностью органов государственной власти и органов местного самоуправления. Это позволяет существенно подкрепить закрепленные на уровне конституционного законодательства, но с большим трудом реализующиеся на практике принципы разделения властей, верховенства права, народовластия, приоритета прав человека и т. д.

В этой связи необходимо отметить существующую органическую взаимосвязь между различными видами государственного и общественного контроля, исключающую подмену одного вида контроля другим и обеспечивающую их взаимодействие в достижении единых целей контрольной деятельности. Особое значение это взаимодействие имеет для выявления конфликтов между государственной властью, ее аппаратом и гражданами. Государство в своей контрольной деятельности зачастую использует информацию, поступающую от субъектов общественного контроля, а общественный контроль нередко реализует свою функцию через обращение в соответствующие государственные органы. Сочетание государственного и общественного контроля позволяет власти и обществу получать объективную информацию о существующих противоречиях в сфере государственного управления, требующих своего разрешения, стимулирует действия, способные преодолеть проблемные ситуации и трудности. Тем самым обеспечиваются корректирование существующих и поиск новых путей развития системы государственных органов, в большей мере отвечающих потребностям демократического государства и гражданского общества. Как замечает В.В. Гриб «к числу инструментов общественного контроля в широком смысле можно отнести систему политической конкуренции, институт императивного мандата, независимые средства массовой информации, право граждан на информацию, свободу выражения мнений и т. д.»⁶.

В качестве основных институтов общественного контроля исполнительной власти в Российской Федерации можно выделить следующие. Это функционирование политических партий, представляющих интересы разных социально-культурных и профессиональных групп общества, обладающих различными взглядами. Голосуя за ту или иную партию на выборах законодательных (представительных) органов государственной власти, избиратели опосредованно контролируют политическую направленность исполнительной власти, а также отказывают в доверии тем политическим партиям, которые не оправдали надежды избирателей. Нельзя не отметить и наличие в стране профессиональных союзов, посредством которых граждане могут отстаивать интересы трудящихся. Еще одним институтом являются общественные организации и объединения некоммерческого характера, образуемых для защиты и отстаивания в органах исполнительной власти интересов не только их участников, но и иных лиц.

Наличие недавно созданных общественно-государственных структур, в частности Общественной палаты Российской Федерации свидетельствует о наличии системы общественного контроля. Основными функциями Обще-

⁶ Зубарев, С. М. Понятие и сущность общественного контроля за деятельностью государственных органов // Административное право и процесс. – 2011. – № 5. – С. 5–12.

ственной палаты РФ выступают привлечение граждан и общественных объединений к реализации государственной политики, выдвижение и поддержка гражданских инициатив, имеющих общероссийское значение и направленных на реализацию конституционных прав, свобод и законных интересов граждан и общественных объединений. Основным направлением деятельности является осуществление общественного контроля за деятельностью Правительства РФ, органов исполнительной власти и местного самоуправления, а также за соблюдением основных конституционных прав и свобод человека и гражданина. Это, в частности, привлечение граждан, общественных объединений и представителей средств массовой информации к обсуждению вопросов, касающихся соблюдения свободы слова в СМИ и реализации права граждан на распространение информации законным способом, обеспечение гарантий свободы слова и СМИ, оказание информационной, методической и иной поддержки общественным палатам, созданным в субъектах Федерации, и общественным объединениям, деятельность которых направлена на развитие гражданского общества в РФ.

Это осуществление международного сотрудничества в соответствии с вышеуказанными целями и задачами и участие в работе международных организаций, международных конференций, совещаний, выработка рекомендаций органам государственной власти при определении приоритетов в области государственной поддержки общественных объединений и иных объединений граждан, деятельность которых направлена на развитие гражданского общества в РФ,

Нельзя не сказать и об участии представителей общественности в осуществлении контроля за ходом проведения выборов должностных лиц исполнительной власти различного уровня в виде общественных наблюдателей с целью соблюдения действующего законодательства.

Таким образом, необходимо отметить единство социальных и правовых начал общественного контроля за деятельностью государственных органов и гражданского общества, которые находят свое отражение в социальном содержании и соответствующей ему правовой форме. Эти два важнейших фактора сегодня определяют развитие контрольной деятельности, поэтому в условиях административной реформы очень важно сбалансировать их воздействие. Более того, прослеживается взаимосвязь и взаимодействие между различными видами государственного и общественного контроля для достижения единых целей контрольной деятельности.

Сочетание государственного и общественного контроля позволяет власти и обществу получать объективную информацию о существующих противоречиях в сфере государственного управления, требующих своего разрешения, стимулирует действия, способные преодолеть проблемные ситуации и трудности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гончаров, В. В. Об институтах общественного контроля органов исполнительной власти в Российской Федерации [Текст] // Власть. – 2009. – № 1. – С. 72–79.
2. Гриб, В. В. Общественная палата Российской Федерации как орган общественного контроля [Текст] // Юридический мир. – 2010. – № 3. – С. 10–16.

3. Зубарев, С. М. Понятие и сущность общественного контроля за деятельностью государственных органов [Текст] // Административное право и процесс. – 2011. – № 5. – С. 5–12.
4. Кумар, К. Гражданское общество [Текст] / К. Кумар. – М. : Просвещение, 1994. – С. 168.
5. Купреев, С. С. Общественный контроль как средство противодействия коррупции в органах власти и управления [Текст] // Административное и муниципальное право. – 2010. – № 9. – С. 45–52.
6. Послание Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации в 2009 г. [Текст] // Российская газета. – 13.11.2009.

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

МЕТЕОРОЛОГИЯ, КЛИМАТОЛОГИЯ,

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ

Халидуллин, О. Х.,
изобретатель СССР,
автор 20 изобретений,
e-mail: airstrip3@rambler.ru
Halidullin, O. X.

КЛИМАТ ЗАВИСИТ ОТ ЧЕЛОВЕКА

Аннотация. Определены причина изменения климата и источник стихийных бедствий. Человек сам создал неведомый в природе феномен – кругооборот искусственных испарений.

CLIMATE DEPENDS ON HUMANITY

SUMMARY. The source of natural disasters and the climate change has been identified. Man has created the phenomenon unknown to the nature - artificial water cycle.

Ключевые слова: климатология, изменение климата, естественные испарения, искусственные испарения, новый феномен, кругооборот воды, глобальное потепление, стихийные бедствия, структура испарений, объемы испарений, оборачиваемость, ДНК-информация, природные функции.

Key words: Climatology, climate change, natural evaporation, artificial evaporation, a new phenomenon, water circulation, global warming, natural disasters, the structure of vapors, fumes volumes, turnover, DNA information, natural features.

«Тот, кто вмешивается в естественные процессы взаимодействия земли, воды и воздуха, нарушает баланс, превращая, таким образом, кровь Земли (воду) в патогенную среду, в результате чего она становится опаснейшим врагом всех живых существ».

Виктор Шайбергер,
журнал «Implosion». – 1936. – № 96. – С. 4

Введение

Изменение климата доказано, и природа напоминает об этом регулярными стихийными, в сущности, рукотворными бедствиями. На сегодняшний день ущерб мировой экономике от последствий глобального потепления составил порядка \$ 60 триллионов [1].

Человек разрушил кругооборот воды, посредством которого природа и возводила существование жизни на планете.

Причины изменения климата

Вторжение в дела природы оказалось губительным. Баланс кругооборота воды, ее объемы и скорость оборачиваемости, а также качество испарений шлифовались миллиарды лет. Человек отобрал у природы половину всей обитаемой суши, разместив на ней пашни, отвалы, искусственные водохранилища, разливы наводнений, асфальт и металл городов и дорог. Подсчитано, что площадь такой «сковородки» почти половина – 67 млн. км² из 149 млн. км². Дождевая вода на отторгнутых территориях лишилась природных функций – вместо пропитывания подземных обитателей и корней растений, вода сразу патогенными испарениями возвращается в небо. Каждая капля воды, упавшая дождем, должна работать – быть сырьем в процессе жизнедеятельности всего живого на планете. Мы разорвали последовательность преобразований воды, природный цикл, естественный кругооборот воды в природе. Вода должна войти в кровь, мышцы, соки, плоды флоры и фауны в почве и на почве. 20 тонн микробов и червей на каждом гектаре суши планеты обеспечивают жизнь всей наземной сущности, человека в том числе. Каждое живое существо прилагает усилия для сохранения своей жизни или сохранения влаги в своем теле. После многочисленных преобразований вода превращается в пар дыхания животных и растений, естественные выделения. Путь воды в пищевых цепочках через растения и живность может длиться дни и месяцы. Естественные испарения – дыхание каждого существа и каждого растения имеют строго заданную индивидуальную структуру. Слюна человека содержит ДНК-информацию. Поэтому и пары его дыхания и пары всей флоры и фауны должны содержать такую информацию. Может быть сумма ДНК-структур, собранная от всех растений и животных каким-то образом, взаимодействуя между собой, влияет на атмосферные явления. Это надо исследовать.

Со «сковородки» вода испаряется за несколько минут или часов, и это всего лишь пассивное испарение. Еще больше по объемам и скоростям производится активных испарений с миллиардов парогенераторов, котлов, утюгов, радиаторов, моек, сушилок. Ни одно существо в мире, не расходует так воду, как человек. Из 200–300 литров выпивает около 1 % в день. Все остальное уходит на комфорт, производство и с испарениями сразу в небо или со стоками в реки и отстойники.

Известно из работ японского ученого Эмото Масару и др. исследователей [2]: «...В качественной воде много симметричных шестилучиковых кристаллов, а вот в воде, прошедшей ту или иную техногенную обработку (фильтрация, трубопроводы, насосы, розлив под давлением и пр.) симметричных кристаллов очень мало или совсем нет...».

«Вода имеет химическую "память", сохраняя информацию о находившихся в ней организмах в виде одиночных органических молекул. Мы научились определять, частью, каких организмов были эти молекулы и как давно они попали в воду», – сказал сотрудник AWI, профессор Борис Кох (Boris Koch) [3].

Вода, прошедшая турбины гидроэлектростанций, стоки, использованной воды человеком на производстве и в быту – все это воды с искаженной мо-

лекулярной структурой, стекая в отстойники, моря и океаны испаряются и поднимают эту изуродованную структуру в атмосферу.

Новые для природы испарения, повышенных объемов, с увеличенной оборачиваемостью, в новом качестве и являются основой нового феномена - основы парникового одеяла и всех стихийных бедствий. Три составляющие, два из которых можно доказать метеорологическими данными, статистикой за последние сто лет, а третье, качество или структура испарений и стоков, можно и нужно исследовать.

Возможности влияния на климат

Чтобы выжить, человечество должно вернуть природе отнятое. Интуитивно оно пришло к правильному направлению: создание и развитие «ЗЕЛЕННЫХ» экономик и технологий.

Только всеобщая, глобальная стратегия, разработанная на основе новой гипотезы, может остановить изменение климата а, возможно, и восстановить его первобытное состояние без изменения комфортности существования человека. Для этого необходимо перестроить общее направление всей «ЗЕЛеной» технологии. И она должна начать «ЗЕЛЕНЕТЬ» на качественно новом уровне. Для этого существует в мире давно отработанная международная система качества ISO, которая понемногу продвигается в жизнь по желанию и инициативе руководителей предприятий. Система вбирает в себя стандарты качества и все «ЗЕЛЕНые» технологии.

Необходимо срочно вывести эти стандарты на новый уровень с уклоном на сокращение искусственных испарений и поставить эти системы на государственный обязательный уровень всех стран, всех предприятий. Введение их в действие не на общественных началах, а в принудительном и срочнейшем порядке даст положительный эффект в сокращении искусственных испарений и остановке процессов изменения климата с уменьшением расходов на ликвидации последствий стихийных бедствий.

Все проекты, связанные с природой должны разрабатываться с обязательным сокращением или даже полным исключением искусственных испарений. Каждое производство, каждый элемент жизнедеятельности должен быть пересмотрен в интересах снижения искусственных испарений. Для этого:

- остановить все проекты и работы по повороту рек и прокладке каналов;
- все твердые покрытия, в разумных пределах, незамедлительно должны начать постепенное свое сокращение в пользу флоры и фауны;
- начинать постепенную и безусловную замену ГЭС на бесплотинную и альтернативную энергетику и осушению площадей всех искусственных водохранилищ;
- капельное орошение, безотвальная вспашка, органическое земледелие – альтернатива традиционного ведения сельского хозяйства;
- рекультивация отвалов и переход на современные способы добычи полезных ископаемых без выноса пород на поверхность;
- ликвидация свалок и переход на полную переработку мусора;
- углубление дна рек как средство предупреждения наводнений;
- сокращение и ликвидация моек автомобилей и всего, что может, имеются способы сухой чистки;

- повторное и обратное использование воды, сбор и использование дождевой воды с твердых покрытий;
- подземное и подводное строительство. В сущности, все виды производства могут быть расположены под землей. Известно множество торговых площадей и метро во многих крупных городах;
- наружное озеленение зданий и сооружений.

Убедительность логических построений достаточна для принятия глобальных решений, но для полноты теоретических обоснований необходимы дополнительные исследования в указанных направлениях.

Заключение

Необходимы инвестиции в научные исследования в указанных направлениях и разработка мировой концепции по реальному сдерживанию изменения климата.

ЛИТЕРАТУРА

1. <http://www.utro.ru/articles/2013/08/06/1135916.html>.
2. <http://subscribe.ru/archive/science.health.vodanisleda/200705/04090703.html>.
3. http://www.o8ode.ru/article/water/Scientists_chemical_memory_of_water.