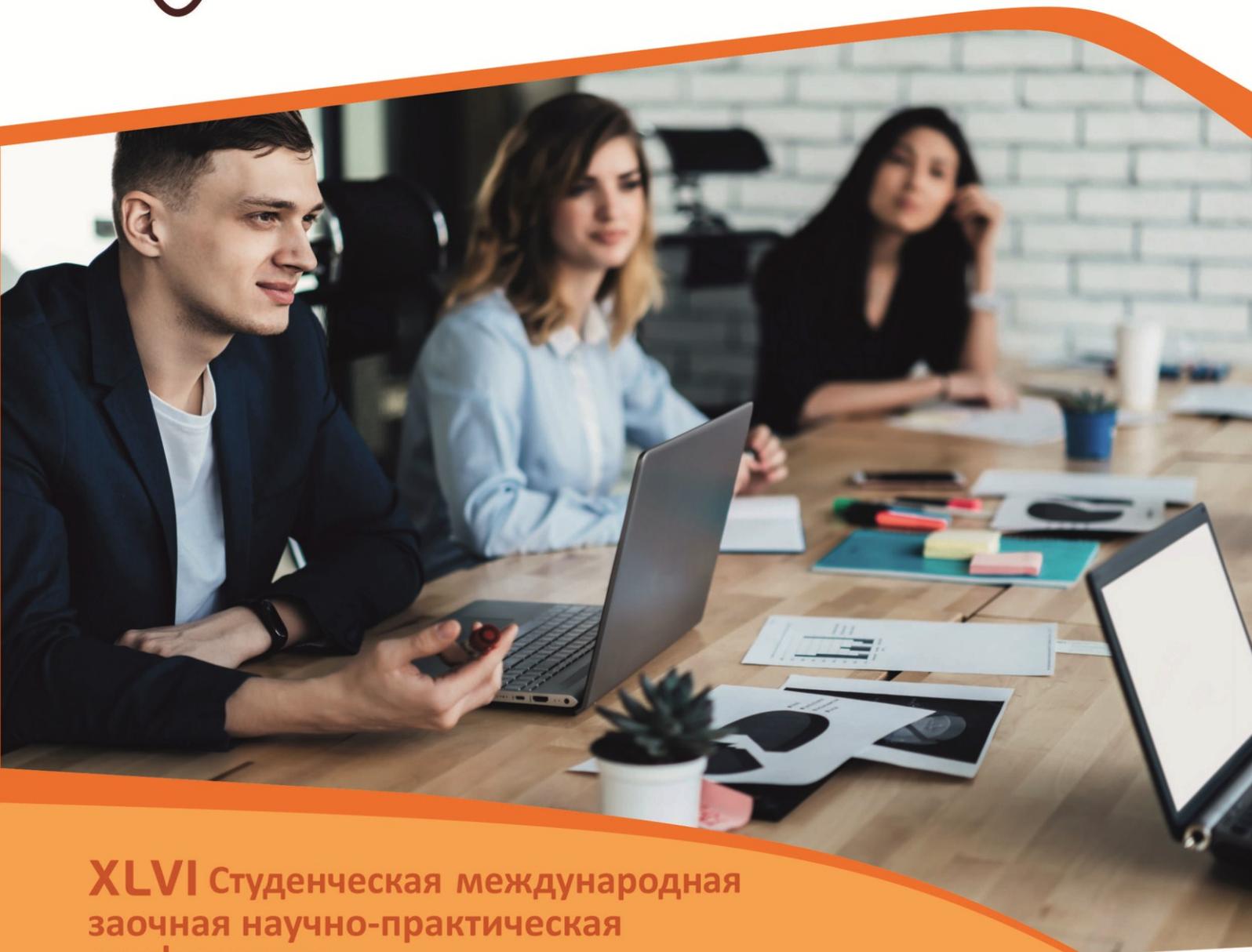




**НАУЧНЫЙ
ФОРУМ**
nauchforum.ru

ISSN 2618-6829



XLVI Студенческая международная
заочная научно-практическая
конференция

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ
№16(46)

г. МОСКВА, 2019



МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ:

*Электронный сборник статей по материалам XLVI студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 16 (46)
Май 2019 г.

Издается с декабря 2017 года

Москва
2019

УДК 08
ББК 94
М75

Председатель редколлегии:

Лебедева Надежда Анатольевна – доктор философии в области культурологии, профессор философии Международной кадровой академии, г. Киев, член Евразийской Академии Телевидения и Радио.

Редакционная коллегия:

Арестова Инесса Юрьевна – канд. биол. наук, доц. кафедры биозкологии и химии факультета естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Россия, г. Чебоксары;

Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов Полтавского инженерно-строительного института, Украина, г. Полтава;

Бахарева Ольга Александровна – канд. юрид. наук, доц. кафедры гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», Россия, г. Саратов;

Бектанова Айгуль Карибаевна – канд. полит. наук, доц. кафедры философии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызская Республика, г. Бишкек;

Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук, рецензент АНС «СибАК»;

Елисеев Дмитрий Викторович – кандидат технических наук, доцент, начальник методологического отдела ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга";

Комарова Оксана Викторовна – канд. экон. наук, доц. доц. кафедры политической экономики ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет", Россия, г. Екатеринбург;

Лебедева Надежда Анатольевна – д-р филос. наук, проф. Международной кадровой академии, чл. Евразийской Академии Телевидения и Радио, Украина, г. Киев;

Маршалов Олег Викторович – канд. техн. наук, начальник учебного отдела филиала ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), Россия, г. Златоуст;

Орехова Татьяна Федоровна – д-р пед. наук, проф. ВАК, зав. кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск;

Самойленко Ирина Сергеевна – канд. экон. наук, доц. кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова, Россия, г. Москва;

Сафонов Максим Анатольевич – д-р биол. наук, доц., зав. кафедрой общей биологии, экологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет", Россия, г. Оренбург;

М75 Молодежный научный форум. Электронный сборник статей по материалам XLVI студенческой международной научно-практической конференции. – Москва: Изд. «МЦНО». – 2019. – № 16 (46) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: [http://www.nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/16\(46\).pdf](http://www.nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/16(46).pdf)

Электронный сборник статей XLVI студенческой международной научно-практической конференции «Молодежный научный форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

Данное издание будет полезно магистрам, студентам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

Оглавление

Рубрика 1. «Медицина и фармацевтика»	7
ОЦЕНКА МЕДИЦИНСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОРМОНАЛЬНОЙ СТИМУЛЯЦИИ ЯИЧНИКОВ РАЗЛИЧНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ ПЕРЕД ПРОЦЕДУРАМИ ЭКО И ICSI В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ СРЕДНЕЙ ЦЕНЫ Тулинцев Владимир Александрович Позднякова Анастасия Игоревна Колесникова Екатерина Александровна Баянова Наталья Александровна Демина Людмила Михайловна	7
Рубрика 2. «Педагогика»	10
ЭЛЕМЕНТЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ В НАЧАЛЬНОМ КУРСЕ МАТЕМАТИКИ Красникова Полина Сергеевна Рябко Алена Игоревна Скороходова Екатерина Владимировна Вендина Алла Анатольевна	10
Рубрика 3. «Психология»	15
ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА С ДЕТЬМИ И ПОДРОСТКАМИ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ Котенёва Дарья Сергеевна Бут Елена Александровна Твелова Ирина Александровна	15
Рубрика 4. «Социология»	20
ТРУДОВАЯ МОТИВАЦИЯ КАК ФЕНОМЕН СОЦИОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ Уланова Татьяна Владимировна	20
Рубрика 5. «Технические науки»	24
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ РАЗРАБОТКИ ИНТЕРФЕЙСА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ПРОСМОТРА ШТРАФОВ ПДД Гамидов Тимур Айвазович Писарев Аркадий Петрович	24

ОСОБЕННОСТИ ТЕСТИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БИЛЛИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ПАО «ВЫМПЕЛКОМ» Золина Ирина Сергеевна Долгова Ирина Анатольевна	29
ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ РЕЦЕПТУРЫ БИОДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА Рычагова Марина Александровна Систер Владимир Григорьевич	34
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ПРОБИТИЯ ПЛИТЫ ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА УДАРНИКОМ Чупряк Денис Владимирович Санников Владимир Антонович	37
Рубрика 6. «Физико-математические науки»	46
НАХОЖДЕНИЕ МИНИМАЛЬНОГО ОСТОВНОГО ДЕРЕВА Григорьев Олег Александрович Бочкарев Михаил Максимович Тишин Владимир Викторович	46
Рубрика 7. «Филология»	54
СТАНОВЛЕНИЕ КУЛЬТУРЫ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ И ПРОТИВОРЕЧИВОЕ ОТНОШЕНИЕ К ЖЕНЩИНАМ В ЛИТЕРАТУРЕ Алексеевко Владислав Николаевич	54
Рубрика 8. «Экономика»	59
ЭКОНОМИКА ЕВРОПЫ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XX В. – НАЧАЛО XXI В. Амбарцумян Виктория Артуровна Богданова Ардема Владимировна	59
ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОСОБЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОН НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ Бут Елена Александровна Котенёва Дарья Сергеевна Богданова Ардема Владимировна	64

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ Василенко Екатерина Владимировна Богданова Ардема Владимировна	69
ЭКОНОМИКА И НРАВСТВЕННОСТЬ Зубкова Наталья Сергеевна Богданова Ардема Владимировна	74
КЕЙНСИАНИЗМ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКЕ Зяблицкая Юлия Александровна Богданова Ардема Владимировна	80
СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ Мелконян Диана Мелконовна Богданова Ардема Владимировна	88
РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОЙ МОДЕЛИ МЕНЕДЖМЕНТА С УЧЕТОМ НАЦИОНАЛЬНОГО МЕНТАЛИТЕТА НАСЕЛЕНИЯ Павловская Ксения Николаевна Богданова Ардема Владимировна	95
ЗНАЧЕНИЕ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ Самонова Екатерина Юрьевна Богданова Ардема Владимировна	101
УРОВЕНЬ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ, КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА Сурмаева Виктория Андреевна Богданова Ардема Владимировна	107
Рубрика 9. «Юриспруденция»	115
НАВИГАЦИОННАЯ ОШИБКА Валиулин Роман Рафаэлевич	115
ГОСУДАРСТВО КАК ОСНОВНОЙ СУБЪЕКТ СОВРЕМЕННОГО РОССИЙСКОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРАВА Казакова Мария Сергеевна Сухарева Алина Евгеньевна Агафонов Александр Владимирович	120
ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВОСУДИЕ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН Ладейнов Дмитрий Валерьевич Карпов Дмитрий Викторович	125

ОЦЕНКА ДОПУСТИМОСТИ И ОТНОСИМОСТИ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ С УЧАСТИЕМ СУДА ПРИСЯЖНЫХ ЗАСЕДАТЕЛЕЙ Мамедов Джейхун Илгарович Александров Александр Сергеевич	131
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА В БОРЬБЕ С КИБЕРПРЕСТУПНОСТЬЮ Мусабаев Мади Маратулы Самалдыков Максут Кошекович	134
ПОНЯТИЕ И ВИДЫ СУДЕБНОГО КОНТРОЛЯ ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ СУДЕБНЫХ АКТОВ Поливцева Татьяна Васильевна	152
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА Казакова Мария Сергеевна Сухарева Алина Евгеньевна Агафонов Александр Владимирович	158

РУБРИКА 1.

«МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА»

ОЦЕНКА МЕДИЦИНСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОРМОНАЛЬНОЙ СТИМУЛЯЦИИ ЯИЧНИКОВ РАЗЛИЧНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ ПЕРЕД ПРОЦЕДУРАМИ ЭКО И ICSI В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ СРЕДНЕЙ ЦЕНЫ

Тулинцев Владимир Александрович

*студент, Оренбургский государственный медицинский университет,
РФ, г. Оренбург*

Позднякова Анастасия Игоревна

*студент, Оренбургский государственный медицинский университет,
РФ, г. Оренбург*

Колесникова Екатерина Александровна

*студент, Оренбургский государственный медицинский университет,
РФ, г. Оренбург*

Баянова Наталья Александровна

*научный руководитель, канд. мед. наук, доцент,
Оренбургский государственный медицинский университет,
РФ, г. Оренбург*

Демина Людмила Михайловна

*научный руководитель, канд. мед. наук, доцент,
Оренбургский государственный медицинский университет,
РФ, г. Оренбург*

Актуальность. На сегодняшний день по статистике Всемирной Организации Здравоохранения 17% женщин репродуктивного возраста в РФ имеют те или иные патологии репродуктивной системы, что обуславливает высокий спрос на проведение процедуры экстракорпорального оплодотворения (ЭКО) и интрацитоплазматической инъекции сперматозоида (ICSI). Стимуляция яичников проводится с помощью различных гормональных препаратов, отличающихся друг от друга по цене.

Цель. Произвести оценку медицинской эффективности гормональных препаратов для стимуляции яичников перед процедурами ЭКО и ICSI в зависимости от средней стоимости.

Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

- 1) оценить медицинскую эффективность каждого из исследуемых препаратов;
- 2) подтвердить или опровергнуть связь медицинской эффективности исследуемых препаратов и их цены.

Материалы и методы. Были исследованы все случаи проведения процедуры ЭКО и ICSI на базе центра репродуктивного здоровья ООКБ № 2 города Оренбурга за период с 01.01.2018 по 31.12.2018. Полученные данные были проанализированы с помощью статистических методов.

Результаты. За период с 01.01.2018 по 31.12.2018 процедура ЭКО и ИКСИ суммарно была осуществлена 726 раз. Из них беременность наступила в 27,3% (198 случаев).

Поскольку различия между оплодотворением яйцеклетки по протоколу ЭКО и (ICSI) заключаются лишь в способе отбора сперматозоидов и пути доставки мужских гамет, мы пренебрегли данными показателями.

Всем пациенткам перед процедурой проводился короткий (в среднем 10 дней) или длительный (в среднем 1 месяц) курсы гормональной стимуляции следующими препаратами: гонал, менопур, перговерис.

Гормональная стимуляция гоналом была проведена 453 пациентке, менопуром 145 пациенткам, перговерисом 128 пациенткам.

После гормональной стимуляции пациенткам была проведена процедура ЭКО или ИКСИ. На фоне терапии гоналом беременность наступила в 129 случаях, менопур – 35 случаев, перговерис – 34 случая

Был произведен расчет медицинской эффективности (МЭ) каждого препарата по следующей формуле:

$$MЭ = \frac{\text{число успешно проведенных процедур ЭКО}}{\text{общее число пациенток, получивших гормональную стимуляцию перед процедурой ЭКО}} \times 100\%$$

Нами были получены следующие результаты:

$$MЭ \text{ гонала} = 129/453 \times 100\% = 28,5\%$$

$$MЭ \text{ менопура} = 35/145 \times 100\% = 24\%$$

$$MЭ \text{ перговериса} = 34/128 \times 100\% = 26,5 \%$$

Одна инъекция гонала (минимальная дозировка при которой возможен терапевтический эффект) в РФ (данные на 2018 год) в среднем обходится в 1259 рублей, менопура - 1344 рубля, перговериса – 2931 рубль. Перговерис является самым дорогим препаратом из представленной выборки, однако, не было обнаружено значительной разницы в его медицинской эффективности по сравнению с более дешевыми препаратами для гормональной стимуляции яичников.

Выводы. Исходя из полученных данных, мы пришли к выводу, что исследованные нами препараты обладают схожей медицинской эффективностью, ценовая разница не отразилась на конечном исходе процедур ЭКО и ICSI. В целом низкая медицинская эффективность всех представленных препаратов вероятно связана с тем, что большая часть пациенток имели те или иные патологии репродуктивной системы.

Список литературы:

1. Кэй Элдер, Брайан Дэйл «Экстракорпоральное оплодотворение», МЕДпресс-информ, 2008 – с. 216-217
2. Э.Р. Норвитц, Д.О. Шордж «Наглядные акушерство и гинекология», ГЭОТАР-МЕД, 2003 – с. 311-314

РУБРИКА 2.

«ПЕДАГОГИКА»

ЭЛЕМЕНТЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ В НАЧАЛЬНОМ КУРСЕ МАТЕМАТИКИ

Красникова Полина Сергеевна

*студент, Ставропольский государственный педагогический институт,
РФ, г. Ставрополь*

Рябко Алена Игоревна

*студент, Ставропольский государственный педагогический институт,
РФ, г. Ставрополь*

Скорородова Екатерина Владимировна

*студент, Ставропольский государственный педагогический институт,
РФ, г. Ставрополь*

Вендина Алла Анатольевна

*научный руководитель, канд. физ.-мат. наук,
Ставропольский государственный педагогический институт,
РФ, г. Ставрополь*

В современной системе обучения в условиях реализации федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования последнего поколения наметился перенос акцентов с увеличения объема информации для усвоения учащимися на формирование у школьников общелогических мыслительных умений: анализ, синтез, абстрагирование, классификация, сравнение, сериация, подведение под понятие и т.д., так как интеллект человека определяется не суммой накопленных им знаний, а высоким уровнем логического мышления и умением применять полученные знания в нестандартных ситуациях. Формирование и развитие основных логических структур мышления, по мнению психологов, происходит в возрасте от 4 до 10 лет, то есть в период обучения ребенка в начальной школе.

Появление в последние годы в учебно-методической литературе специальных разработок по обучению решению логических задач и развитию

логического мышления младших школьников говорит о том, что рассматриваемая проблема приобретает особую актуальность [2]. О необходимости и возможности обучения элементам математической логики в начальной школе свидетельствуют также разнообразные дидактические материалы для разновозрастных групп учащихся начальной школы, включение логических задач в задания контрольных и проверочных работ, олимпиад разного уровня.

В работах отечественных ученых А.М. Пышкало, Н.Я. Виленкина, А.А. Столяра, Н.Г. Салминаой, А.П. Тонких, Н.И. Стяжкина и др. освещены принципиальные вопросы совершенствования школьного математического образования, в частности, вопросы, связанные с усилением логической основы школьного курса, включением в него элементов математической логики [1].

Проблема введения элементов логики при обучении математике состоит не в том, чтобы специально и обособленно изучать логику, как отдельный учебный предмет или отдельную дидактическую линию, а в том, чтобы необходимые элементы логики стали неотъемлемой частью самого преподавания математики, важным инструментом, повышающим его эффективность и влияние на логическое развитие учащихся. По мнению А.А. Столяра, «необходима мыслительная, логическая программа, которая должна быть реализована в начальных и средних классах школы» [5, с. 17].

Рассмотрим, какое место занимают элементы логики в содержании современных курсов начальной математики. Некоторые образовательные программы начального курса математики вводят в ознакомительном плане элементы формальной логики и теоретико-множественные операции, но не применяют их в дальнейшем для построения выводов, умозаключений.

В программе Н.Г. Салминой, В.А. Тарасовой в число предварительных умений, необходимых для усвоения математических знаний, включены некоторые логические операции, знаково-символические умения и простейшие математические отношения и зависимости. Введение этих знаний в начало обучения до знакомства с числом дает возможность не только сделать

доступными важнейшие математические понятия и действия, но и повысить научный уровень усвоения знаний. В русле данной программы типичными являются задания, где необходимо выявить и использовать логические взаимосвязи, например, как в следующем задании.

Задание 1. Продолжите последовательность:

1) 2, 3, 5, 6, 8, 9, __, __.

2) 10, 5, 9, 4, 7, __, __.

3) 4, 6, 7, 9, 10, 12, __, __.

В книге «Информатика в играх и задачах» А.В. Горячева [3] рассматриваются правила составления описаний предметов (объектов), их поведения и логических рассуждений о них в виде требований к строгости и логической аккуратности составления таких описаний. Для проверки правильности различных суждений и их комбинаций можно использовать метод, широко используемый в теории множеств, согласно которому множества и отношения между ними можно изображать в виде геометрических фигур. Таким образом, логические рассуждения проводятся с помощью наглядности, что также способствует развитию наглядно-образного мышления младших школьников.

Задача 2. Пусть A – множество людей, умеющих плавать; B – множество людей, умеющих играть на скрипке. Что представляет собой обведенная область (рис. 1)? Ответ: люди, умеющие плавать и играть на скрипке.

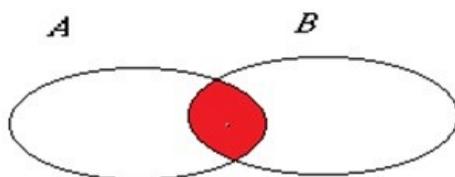


Рисунок 1. Иллюстрация к задаче 1

Описанный метод геометрической иллюстрации логических рассуждений был предложен великим математиком XVIII в., петербургским академиком Леонардом Эйлером и широко применялся английским математиком Джоном Венном. Поэтому такие рисунки называются диаграммами Эйлера-Венна.

Приведенные задания могут быть использованы не только на уроках информатики, но и на уроках математики в начальной школе, ведь «Информатика» как учебный предмет реализуется в начальной школе только за счет регионального компонента, а, значит, не во всех школах. В тоже время в федеральном государственном образовательном стандарте начального общего образования раздел «Информатика» вводится как составная часть предметной области «Математика и информатика», а, значит, на учителя начальной школы накладывается дополнительная ответственность по обучению элементам математической логики.

В разработанном Л.Г. Петерсон непрерывном курсе математики «Учусь Учиться» на ранних стадиях обучения, опираясь на житейский опыт учащихся и конкретные примеры, вводятся понятия множества как «группа предметов, совокупность», отношения между ними, графические диаграммы Венна, понятия «верные и неверные высказывания». Одной из целей данного курса является применение формальной логики, построение выводов путем применения к известным утверждениям логических операций «если... , то... », «и», «или», «не». Также в этой программе приводятся задания на установление закономерностей, как, например, в следующем задании.

Задание 3. Дан ряд фигур (рис. 2).

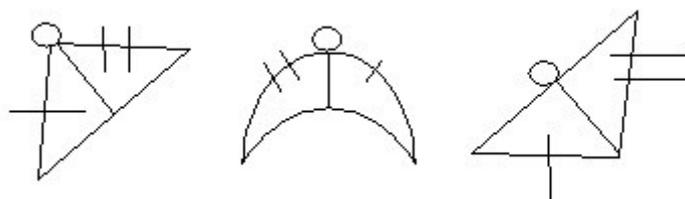


Рисунок 2. Ряд фигур

Необходимо выявить закономерность и подобрать из предложенных фигур пару к данным (рис. 3).



Рисунок 3. Фигуры для продолжения ряда

В соответствии с программой по математике В.Н. Рудницкой учебно-методического комплекса «Начальная школа XXI века», учащиеся овладевают многими важными логико-математическими понятиями. Они знакомятся с математическими высказываниями, логическими связками («и», «или», «если, то», «неверно, что»), со смыслом логических слов (каждый, любой, все, кроме), составляющими основу логической формы предложения, используемой в логических выводах. Важной составляющей линией логического развития ребенка является его обучение (уже с I класса) действию классификации по заданным основаниям и проверка правильности его выполнения [3, с. 27].

Обучение по предложенной программе способствует не только расширению математических знаний в области формальной логики, но и повышению качества знаний четвероклассников. Использование элементов математической логики при выполнении заданий повышает уровень культуры интеллектуального труда учащихся, развивает логическое мышление, математическую память, внимание, сообразительность и смекалку детей.

Таким образом, мы выявили, что различные программы по математике содержат ряд заданий, способствующие как развитию логического мышления младших школьников, так и усвоению ими элементов математической логики на последующих этапах обучения.

Список литературы:

1. Буркова Л.Л. Формирование готовности будущих педагогов к реализации профессионального стандарта на основе информационных технологий // EUROPEAN RESEARCH: сборник статей VI Международной научно-практической конференции / под общ. ред. Г.Ю.Гуляева. Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение», 2016. С. 282-285.
2. Вендина А.А. Логические задачи на установление закономерностей // Начальная школа. 2018. № 3. С. 24-26.
3. Горячев А.В., Горина К.И., Волкова Т.О. Информатика (Информатика в играх и задачах). 1-4 класс. Учебник-тетрадь в 2-х частях. М.: Баласс; Школьный дом, 2012. 206 с.
4. Рудницкая В.Н. Программа четырехлетней начальной школы по математике: проект «Начальная школа XXI века. М. Вентана-Граф, 2011. 41 с.
5. Столяр А.А., Лельчук М.П. Математика. Минск: Вышэйшая школа, 1975. 272 с.

РУБРИКА 3.
«ПСИХОЛОГИЯ»

**ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА С ДЕТЬМИ И ПОДРОСТКАМИ
С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

***Котенёва Дарья Сергеевна**
студент, Армавирский государственный педагогический университет,
РФ, г. Армавир*

***Бут Елена Александровна**
студент, Армавирский государственный педагогический университет,
РФ, г. Армавир*

***Твелова Ирина Александровна**
научный руководитель, доцент, Армавирский государственный
педагогический университет,
РФ, г. Армавир*

**PROFESSIONAL WORK WITH CHILDREN AND ADOLESCENTS
WITH RESTRICTED HEALTH OPPORTUNITIES**

***Darya Kotenyova**
student, Armavir State Pedagogical University,
RF, Armavir*

***Elena But**
student of Armavir State Pedagogical University,
RF, Armavir*

***Irina Tvelova**
scientific director, associate Professor, Armavir State Pedagogical University,
RF, Armavir*

Аннотация. В статье рассматривается организация профориентационной работы с детьми и подростками с ограниченными возможностями здоровья. Статья содержит результаты исследований и практическую разработку средств профессионального самоопределения. Обосновываются этапы профориентационной работы в системе специального образования.

Abstract. The article discusses the organization of vocational guidance work with children and adolescents with disabilities. The article contains the results of research and practical development of professional self-determination tools. The stages of vocational guidance work in the special education system are substantiated.

Ключевые слова: профориентационная работа, дети и подростки с ОВЗ, этапы профориентации, система специального образования.

Keywords: vocational guidance work, children and adolescents with disabilities, vocational guidance stages, special education system.

В настоящее время очень актуальна и недостаточно изучена область специального (дефектологического) образования, т.е. профессиональное самоопределение детей и подростков с ограниченными возможностями здоровья.

Профориентационная работа является системой государственных мероприятий, предназначенных для решения задач, связанных с рациональным использованием рабочих кадров. Она не является самостоятельной дисциплиной, и поэтому применяет данные из других наук (психология, педагогика, медицина, социология, экономика и др.). Прежде всего, эффективность профориентации обуславливается при помощи:

- 1) анализа способностей и наклонностей человека,
- 2) учета мотивационной сферы личности (интересы, стремления и т.д.),
- 3) рейтинга потребностей производства в специалистах определенного профиля.

Выбор профессии будет верным тогда, когда человек сам осознает значимость и необходимость выбора своей специальности, которая при этом соответствовала бы его интересам и способностям [2, с. 327]. Поэтому можно сказать о том, что процесс профориентации направлен на профессиональное самоопределение учащихся. Любая коррекционно-воспитательная работа в специальном образовательном учреждении (в том числе и профориентация)

подразумевает глубокое изучение состава учащихся, поэтому профориентации немыслима без понимания их особенностей.

У многих детей и подростков с ограниченными возможностями здоровья работоспособность снижена, проявляется невнимательность, быстрое утомление, не достаточная выносливость. Это можно объяснить не только недостатками физического развития, но и дефектами эмоционально-волевой сферы. Пристального внимания требуют дети со значительным снижением умственного развития. Их можно признать непригодными к обучению в профессиональных отраслях, но ведь именно у таких детей и подростков отмечается большое количество положительных качеств, таких как: трудолюбие, исполнительность, терпение, психологическая выносливость.

Специалист в области профессиональной и психологической реабилитации людей с ОВЗ Елена Михайловна Старобина считает, что профессиональная ориентация детей с ограниченными возможностями здоровья состоит из нескольких этапов [3, с. 85]:

1) исследование трудовых возможностей обучающихся в целях предварительного отбора для обучения определенному виду труда. Задачами этого этапа являются: исправление дефектов личности, коррекция психических функций, формирование навыков самообслуживания.

2) обучение воспитанников в кружках и мастерских, выявление способностей и интересов. Задачи этапа: развитие мотивационно-потребностной сферы и отработка навыков самообслуживания.

3) приобщение воспитанников к занятиям по интересам, формирование профподготовки. Задачи: трудовая реабилитация, расширение социального опыта.

На начальном этапе формирования профессионального самоопределения у учащихся специальных школ серьезных отклонений от нормы не наблюдается. Сложности начинают проявляться в период формирования основных компонентов профессионального самоопределения – профессиональной направленности и самосознания.

Багаж знаний обучающихся с ограниченными возможностями здоровья среднего звена о профессиях ограничен. Такие дети не могут разделить профессии по роду занятий (творческие, промышленные, сельскохозяйственные и т.п.). Зачастую они не имеют представлений об отраслях, в которых они могли бы трудиться. Интерес к изучаемой профессии проявляется не особо. У обучающихся старших классов круг интересующих их профессий сужается и охватывает известные им профессии. Чаще всего об этих профессиях они узнают от родителей или в школе.

В настоящее время дети и подростки с ОВЗ оказываются в довольно сложных условиях. Их ограниченность социального опыта приводит к узкому кругозору в области существующих видов профессий и их содержанию. Многие отрасли профессиональной деятельности им недоступны, но даже овладение доступной профессией требует от людей с ОВЗ серьезной и длительной работы. Поэтому профориентационная работа с такими детьми должна носить программный, системный характер, подталкивать их к выбору доступной профессии [1, с. 23].

Профориентация с детьми с ОВЗ должна проходить непрерывно. Прежде всего, её нужно начинать с определения возможности освоения детьми и подростками хоть какой-то профдеятельности. Профориентационная работа подготовительного этапа является основой всей помощи школьникам в выборе профессии (осуществляется на уроках окружающего мира, труда и т.д.). Основной этап приходится на период обучения детей профессиям на уроках труда. На итоговом этапе предусмотрено уточнение профессиональных предпочтений школьников, обобщение представлений о профессиях.

Таким образом, профессиональная ориентация является процессом длительным, который охватывает весь период пребывания детей и подростков с ОВЗ в образовательном учреждении. И только лишь при проведении комплексного систематического педагогического воздействия на детей и подростков с ОВЗ работу по профориентации можно считать верной и научно обоснованной.

Список литературы:

1. Афанасьева Р.А. Социально-трудовая реабилитация детей и подростков с ограниченными возможностями жизнедеятельности // Р.А. Афанасьева. – Иркутск: Изд-во ВСГАО, 2011. – 150 с.
2. Пряжников Н.С. Методы активизации профессионального и личностного самоопределения // Н.С. Пряжников. – Воронеж, 2002. – 400 с.
3. Старобина Е.М. Профессиональная подготовка лиц с умственной отсталостью // Е.М. Старобина. – М.: НЦ ЭНАС, 2003. – 120 с.

РУБРИКА 4. «СОЦИОЛОГИЯ»

ТРУДОВАЯ МОТИВАЦИЯ КАК ФЕНОМЕН СОЦИОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ

Уланова Татьяна Владимировна
студент, Российский университет транспорта (МИИТ),
РФ, г. Москва

В условиях рыночной экономики, обострившейся конкуренции, одним из ресурсов повышения эффективности бизнеса являются человеческие ресурсы. Хороша составленные планы или совершенная структура организации не побуждают людей самоотверженно работать в интересах предприятия для выполнения поставленных целей.

Несмотря на то, что проблема подбора и мотивации квалифицированного персонала является ключевым аспектом в обеспечении роста и конкурентоспособности, лишь в меньшинстве компаний стратегии в области управления персоналом подвергаются пересмотру.

Таким образом, в самой болезненной сфере развития российского бизнеса – управлении человеческими ресурсами – компании много чего хотят, но мало для этого делают [3].

Данный вывод сделан в исследовании «Управление ростом и конкурентоспособностью российских компаний», проведенном Ассоциацией менеджеров и консалтинговой компанией Accenture.

Если менеджеры ответят на такие вопросы как:

Что и Почему мотивирует человека?

Как добиться того, чтобы люди захотели работать с полной отдачей?, то они смогут решить следующие основные задачи:

1. сохранение квалифицированных кадров на предприятии;

2. привлечение со стороны специалистов, требуемых для успешной работы организации;
3. повышение производительности труда персонала;
4. разработка оценки трудового вклада работников в деятельность своего подразделения и установка справедливой оплаты труда;
5. эффективное развитие бизнеса;
6. определение оптимального соотношения затрат на материальное стимулирование и на меры социальной защиты.

При разработке системы мотивации менеджер должен учитывать особенности моделей мотивации в других компаниях и использовать их для построения эффективной системы мотивации в своей организации.

В настоящее время теоретические представления о трудовой мотивации развиваются в основном в рамках трех направлений:

- содержательные теории мотивации, делающие упор на потребности, индивидуальные цели и устремления человека;
- процессуальные теории, уделяющие основное внимание механизмам мотивационных процессов;
- теории подкрепления, делающие акцент на тех или иных видах человеческого поведения [1, с. 97].

Как показывает практика, ни одна из существующих на сегодняшний момент теории не может обеспечить стопроцентную успешность при ее применении.

Учитывая, что мотивация – это побуждение к деятельности, а основа мотивации – потребности, заставляющие человека действовать в определенном направлении, менеджер должен найти факторы, оказывающие воздействие на мотивацию.

Различают внешнюю и внутреннюю мотивацию.

Для эффективного управления современный менеджер должен принимать во внимание как внешние, так и внутренние мотивы работников [2, с. 52].

В качестве внешних воздействий, призванных побудить человека к работе с высокой отдачей, руководитель может использовать в отношении своего персонала самые разнообразные стимулы.

Они могут быть положительными и отрицательными, материальными и нематериальными.

К положительным стимулам можно отнести: деньги, награды, повышение по службе, условия труда, социальный пакет.

Отрицательные стимулы: штрафы, депремирование, понижение в должности, увольнение.

С другой стороны, мотивацию рассматривают как внутреннее побуждение, исходящее от самого человека, то есть – это желание, стремление работать с высокой отдачей, заинтересованность в результатах своего труда.

На мой взгляд, именно такое состояние человека является истинной мотивацией.

Следует отметить, что система мотивации существует во многих организациях, но не многим компаниям с ее помощью удастся добиться желаемых целей.

Так как существует множество факторов, усложняющих процесс управления мотивацией персонала, к ним относятся:

1. Долгосрочный временной период, необходимый для выявления движущих мотивов поведения человека.

2. Изменчивость мотивационного процесса.

3. Различия мотивационных структур работников. То, что эффективно для мотивации одних людей, оказывается неэффективно для других. Это делает процесс мотивации слабо предсказуемым.

4. Наличие множества способов и путей удовлетворения каждой отдельной потребности.

5. Недостаток времени у менеджеров.

Между тем, одна из основных задач менеджера состоит как раз в том, чтобы в полной мере задействовать в работе весь потенциал своих сотрудников.

Если работник не находит в работе возможностей для реализации своих основных устремлений трудно от него ожидать высокой трудовой мотивации. Профессиональный потенциал работника при высокой мотивации реализуется достаточно полно (70-80%), в то время как при низкой мотивации – в лучшем случае на 20-30% [4, с. 33].

Из всего вышесказанного можно сделать следующий вывод: в условиях развивающихся рыночных отношений, характеризующихся ростом конкуренции, дефицитом всех видов ресурсов, недостатком высококвалифицированных специалистов, одним из основных источников успешного развития предприятия является создание эффективной системы мотивации труда.

Проблема состоит в том, что при наличии большого количества мотивационных теорий нет одной, которая обеспечила бы стопроцентный успех при ее применении.

Чтобы увеличить отдачу от сотрудников, повысить производительность труда, снизить затраты, повысить доход и прибыль, менеджер должен разработать систему мотивации труда, учитывающую как специфику предприятия, так и особенности персонала, основываясь на глубоком знании его потребностей, найти такие стимулы, чтобы люди захотели работать с полной отдачей сил для достижения поставленных перед ними целей.

Список литературы:

1. Базаров Т.Ю. Управление персоналом. Практикум: учебное пособие / Т.Ю. Базаров. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2018. – 239 с.
2. Егоршин А. П. Управление персоналом: учебник для вузов / А.П. Егоршин. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Дело, 2015. – 194 с.
3. Исследование консалтинговой компании Accenture «Управление ростом и конкурентоспособностью российских компаний»: интернет-портал Сегмент. [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – URL: http://www.segment.ru/analytics/issledovanie_quotupravlenie_rostom_i_konkurentosposobnostyu_rossiyskih_kompaniyquot/ (дата обращения: 27.04.2019).
4. Магура М., Курбатова М. Секреты мотивации, или мотивация без секретов // Управление персоналом. – 2007. – №13. – С. 28-34.

РУБРИКА 5.

«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ РАЗРАБОТКИ ИНТЕРФЕЙСА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ПРОСМОТРА ШТРАФОВ ПДД

Гамидов Тимур Айвазович

*магистрант, Пензенский государственный университет,
РФ, г. Пенза*

Писарев Аркадий Петрович

*научный руководитель, доцент, Пензенский государственный университет,
РФ, г. Пенза*

В настоящее время, смартфоны являются неотъемлемой частью нашей жизни. Мобильная индустрия – одна из самых развивающихся и прогрессирующих мировых индустрий.

Считается, что мобильные устройства и компьютеры относятся к вычислительным устройствами, но они сильно различаются по многим параметрам. Существует мнение, что мобильные устройства — это слабые версии персональных компьютеров, но эта точка зрения является ошибочной.

На самом деле мобильные устройства в некоторых моментах даже сильнее, чем персональные компьютеры. Мобильные устройства имеют датчики, функции, которые определяют местоположение, движение, расстояние до объектов, погоду, так же можно просматривать и оплачивать штрафы ПДД. Разработка программного обеспечения (ПО) и его интерфейса для мобильных устройств существенно отличается от разработки ПО для ПК.

Непосредственная разработка ПО для мобильных устройств будет начинаться с разработки дизайна пользовательского интерфейса (UI — англ., User Interface), который крайне важен, чтобы мобильное приложение было удобным и практичным [1].

Основными принципами разработки интерфейса мобильных приложений являются:

- Меню приложения должно быть простым и удобным.
- Поиск должен располагаться на видном месте.
- Пользователь должен иметь возможность возвратиться на предыдущую страницу.
- Создавать простые и удобные формы.
- Тип клавиатуры должен соответствовать типу вводимых данных.
- Использование эффективного индексирования поиска.
- Сообщать об ошибках в режиме реального времени.
- Сопровождение полей формы информацией, соответствующей контексту.
- Иконки интерфейса необходимо сопровождать подписями.
- Положение экрана.
- Коммуникация.
- Разработка иконки приложения.

Рассмотрим основные принципы разработки интерфейса пользователей мобильного приложения для просмотра штрафов ПДД на примере общедоступного сервиса «Штрафы ПДД».

1. Меню приложения должно быть простым и удобным. Пользователю мобильного приложения для просмотра штрафов ПДД будет довольно легко ориентироваться в разделах меню. Разделы меню уникальны, содержимое разделов не повторяется.

2. Поиск должен располагаться на видном месте. В приложении для просмотра штрафов ПДД поле для поиска информации расположено на стандартном месте. Поиск информации производится легко, благодаря достаточно большому количеству критериев для поиска. Так же имеется возможность поиска с помощью голоса.

3. Пользователь должен иметь возможность возвратиться на предыдущую страницу. В приложении для просмотра штрафов ПДД

пользователь имеет возможность вернуться на предыдущую страниц. Для этого кнопка "Назад" расположена на каждой странице, чтобы пользователь не начал все заново, не потеряв все свои введенные данные.

4. *Создавать простые и удобные формы.* Заполнять формы необходимо так, чтобы пользователь приложения мог ввести информацию любым удобным способом. Необходимо располагать элементы интерфейса так, чтобы они не перекрывали поля формы. Все формы в приложении для просмотра штрафов ПДД являются простыми и интуитивно понятными.

5. *Тип клавиатуры должен соответствовать типу вводимых данных.* В приложении для просмотра штрафов ПДД не соблюден данный критерий. Всегда отображается стандартная клавиатура мобильного устройства. В любое поле можно ввести любой символ, когда для номера водительских прав или номера свидетельства о регистрации транспортного средства используют только цифры и буквы.

6. *Использование эффективного индексирования поиска.* Функция поиска в мобильном приложении должна быть похожа на поиск Google. В приложении для просмотра штрафов ПДД при вводе в строку поиска нужного запроса система выдает однокоренные слова, но отсутствует автокоррекция.

7. *Сообщать об ошибках в режиме реального времени.* Пользователя необходимо уведомлять об ошибке сразу после заполнения формы. В приложении для просмотра штрафов ПДД такое отсутствует.

8. *Сопровождение полей формы информацией, соответствующей контексту.* Необходимо использовать специальные виджеты, которые облегчат заполнение полей. В приложении для просмотра штрафов ПДД если существует данная функция для ввода государственного регистрационного знака, то для серии и номера водительских прав и серии и номера свидетельства и регистрации транспортного средства такое отсутствует.

9. *Иконки интерфейса необходимо сопровождать подписями.* Чтобы точно знать, что пользователь правильно вас понял, требуется иконки интерфейса сопровождать её подписью. Ведь известно, что множество иконок в

разных приложениях имеют разные назначения, поэтому пользователь может неправильно понять смысл той или иной иконки интерфейса[2]. В приложении для просмотра штрафов ПДД каждая иконка содержит соответствующую подпись.

10. Положение экрана. В основном пользователь использует вертикальное положение экрана, поэтому мобильное приложение необходимо оптимизировать под него. В приложении для просмотра штрафов ПДД все формы используются только в вертикальном положении, так как не предусматривает работу с набором большого текста.

11. Коммуникация. Необходимо реализовать обратную связь. Мобильное приложение должно реагировать на любое взаимодействие пользователя с системой. В приложении для просмотра штрафов ПДД при долгом обрабатывании запроса выводит loader, что не позволяет пользователю подумать, что приложение зависло или что была нажата не та кнопка.

12. Разработка иконки приложения. Иконка вашего приложения должна выделяться из моря других. Поэтому думайте о ней скорее как о визитке, чем как о произведении искусства. Будьте буквальными — покажите, что делает ваше приложение. Выберите убедительную форму и сведите текст к минимуму. Только за идеальной иконкой скрывается идеальное приложение, поэтому стоит выделить достаточно денег и времени на то, чтобы сделать её правильно [3]. У каждого приложения для просмотра штрафов ПДД своя иконка. Есть как удачные, так и те, которые сливаются с иконками других программ, что затрудняет его поиск.

Использование выше перечисленных принципов разработки интерфейса пользователя мобильных приложений позволит дизайнерам создавать удобные и красивые пользовательские интерфейсы. В приложении для просмотра штрафов ПДД достаточно простой и интуитивно понятный интерфейс, но он не является идеальным.

Список литературы:

1. Особенности разработки пользовательского интерфейса. – [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://gugn.ru/work/524419/Osobennosti-razrabotki-dizajna-polzovatelskogo> (дата обращения 05.05.2018)
2. Принципы дизайна мобильных приложений от Google. – [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://lpgenerator.ru/blog/2016/04/05/principy-dizajna-mobilnyh-prilozhenij-ot-google/> (дата обращения 05.05.2018)
3. 10 принципов разработки мобильных интерфейсов. – [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: http://www.cmsmagazine.ru/library/items/graphical_design/10-principles-mobile-interface-design/ (дата обращения 05.05.2018)

ОСОБЕННОСТИ ТЕСТИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БИЛЛИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ПАО «ВЫМПЕЛКОМ»

Золина Ирина Сергеевна

*магистрант, Пензенский государственный университет,
РФ, г. Пенза*

Долгова Ирина Анатольевна

*научный руководитель, канд. тех наук, Пензенский государственный
университет,
РФ, г. Пенза*

«Вымпел-Коммуникации» или сокращенно «ВымпелКом» — российская телекоммуникационная компания, основанная в 1992 году, обслуживающая 55,25 млн. абонентов – это 22% российского рынка (на сентябрь 2018 года) [1].

Основные сферы деятельности компании ПАО «ВымпелКом» сотовая связь и широкополосный доступ в Интернет.

Сотрудники компании для реализации этих видов деятельности осуществляют выполнение следующих функций: учет основных средств и оборудования, учет арендованных основных средств и оборудования, взаиморасчеты с банками, кадровый учет, учет оплаты счетов клиентов, бухгалтерский учет, учет информации о звонках и интернет услугах, формирование счетов клиентов, учет электронного документооборота, формирование отчетной документации.

ПАО «ВымпелКом» имеет автоматизированную биллинговую информационную систему. Структурная схема автоматизированной биллинговой информационной системы ПАО «ВымпелКом» представлена на рисунке 1.

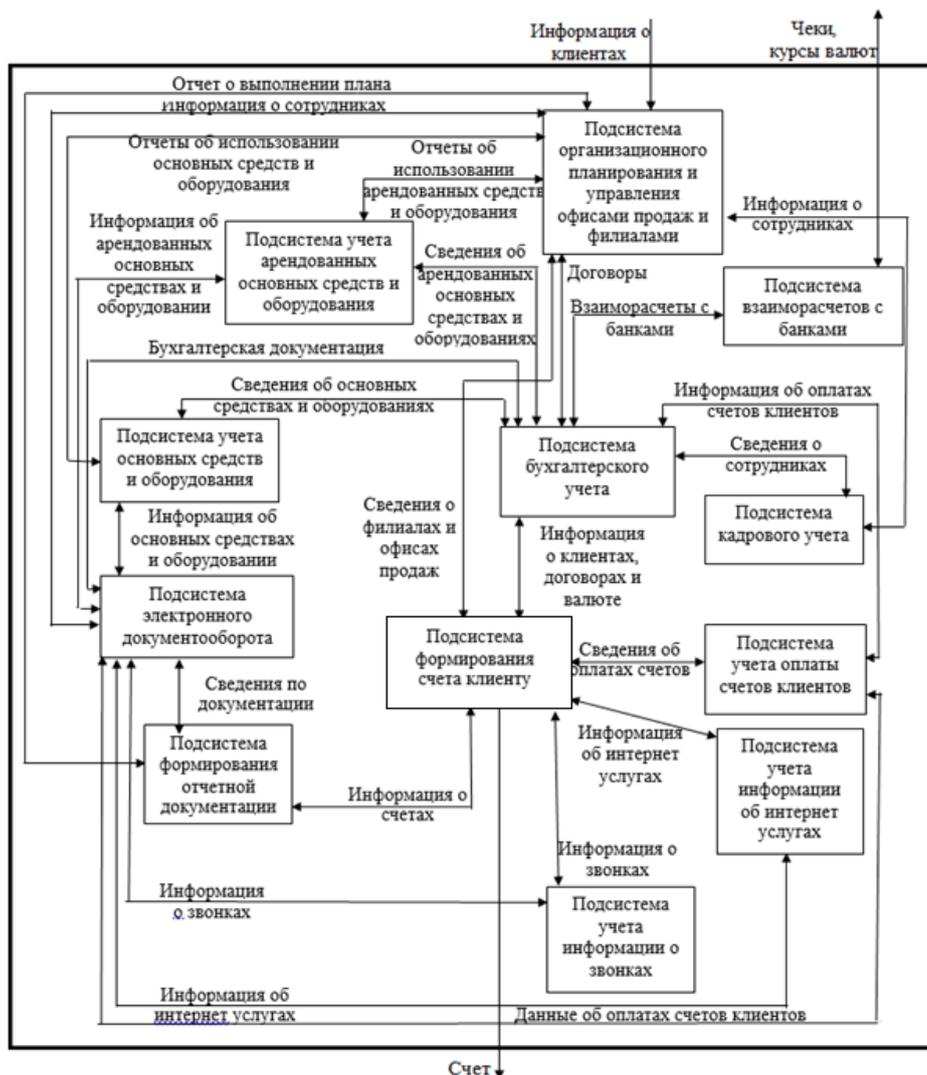


Рисунок 1. Автоматизированная биллинговая информационная система ПАО "ВымпелКом"

Как видно из рисунка 1 автоматизированная биллинговая информационная система ПАО «ВымпелКом» имеет сложную структуру, состоящую из множества взаимодействующих подсистем, связанных между собой различными потоками данных. Программное обеспечение этой системы требует постоянного обновления во время ее работы, поэтому актуальной является задача проведения тестирования обновленного программного обеспечения таких автоматизированных систем, имеющих сложную структуру, в режиме онлайн.

При тестировании автоматизированной информационной системы [2] ПАО «ВымпелКом» можно выделить ряд следующих особенностей:

- автоматизированная информационная система ПАО «ВымпелКом» - сложная система и ее структура включает в себя множество подсистем, т. е. при тестировании необходимо учитывать взаимодействие между подсистемами, таким образом, целесообразно использовать интеграционное тестирование [3];

- система работает в режиме онлайн без остановки и вывести ее из процесса эксплуатации на длительное время нет возможности, потому что это ведет к потере потенциальной выручки для компании;

- система постоянно меняется, в нее добавляется новый функционал или редактируется существующий, поэтому необходимо постоянное тестирование программного обеспечения системы, проверка взаимодействия всех ее подсистем, а так же тестирование работы всей системы в целом;

- система работает круглосуточно, платежи от клиентов могут поступать в любое время, в том числе и ночью, поэтому невозможно даже краткосрочное отключение системы на время тестирования;

- так как система является многопользовательской, то необходимо предоставить сотрудникам разграничение прав доступа для различных категорий пользователей с целью огородить несанкционированного использования программного средства, таким образом, для таких крупных систем важным является проведение нагрузочного тестирования [3] имитирующего работу множества пользователей одновременно;

- значимость процесса тестирования для конкурентоспособности компании, так как биллинговые системы [4] работают с финансами и, в случае ошибки по причине тестирования, это может привести к большим материальным потерям компании и снижению ее конкурентоспособности;

- ручное тестирование [3] систем сложной структуры является очень трудозатратным, так как вручную проверить работу всех составляющих системы подсистем с учетом их взаимодействия невозможно, таким образом, необходима автоматизация процесса тестирования за счет использования баг-

трекинг-систем [5], таких как Jira, Bugzilla, Redmine, YouTrack, Team Foundation Server.

На основе выявленных особенностей процесса тестирования автоматизированной биллинговой информационной системы ПАО «ВымпелКом», можно сформулировать методические рекомендации по проведению тестирования сложных автоматизированных систем:

1. Цель компании, имеющей сложную автоматизированную систему, это получение прибыли, и поэтому особое значение для поддержания ее конкурентоспособности имеет тщательное проведение процесса тестирования с целью обеспечения выпуска наиболее качественного программного продукта, что приводит к увеличению прибыли.

2. Ручное тестирование систем сложной структуры является очень трудозатратным, так как вручную проверить работу всех составляющих системы подсистем с учетом их взаимодействия невозможно, таким образом, необходима автоматизация процесса тестирования за счет использования баг-трекинг-систем.

3. Обязательное использование нагрузочного тестирования для предотвращения ошибок во время пиковых нагрузок на систему, работающую в многопользовательском режиме.

4. Для автоматизированных систем сложной структуры, состоящих из множества взаимодействующих подсистем, целесообразно использовать интеграционное тестирование.

5. Для тестирования автоматизированных биллинговых информационных систем сложной структуры рекомендуется использовать баг-трекинг-систему Jira, так как данная система обладает интуитивным и дружелюбным интерфейсом на русском языке, позволяет проводить все виды тестирования в том числе нагрузочное и интеграционное тестирование и имеет доступную для компаний стоимость лицензии.

6. Так как сложные автоматизированные системы чаще всего работают в режиме онлайн без остановки, и вывести такую систему из процесса

эксплуатации на длительное время не предоставляется возможным, целесообразно использовать для тестирования очередной релиз программного обеспечения такой системы, который затем, в случае успешного завершения процесса тестирования, может быть быстро введен в эксплуатацию.

7. Из-за постоянной модернизации программного обеспечения автоматизированных систем, тестирование таких систем обязательно должно проходить постоянно.

Таким образом, были выявлены особенности тестирования автоматизированных информационных систем сложной структуры на примере процесса тестирования автоматизированной биллинговой информационной системы ПАО «ВымпелКом» и разработаны рекомендации для проведения тестирования таких автоматизированных информационных систем.

Список литературы:

1. Количество абонентов сотовой связи в России [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.vestifinance.ru/articles/116883>, свободный
2. ГОСТ 34.003-90. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения. – М.: Издательство стандартов, 1990.
3. ГОСТ Р 56920-2016/ISO/IEC/IEEE 29119-1:2013 Системная и программная инженерия. Тестирование программного обеспечения. Часть 1. Понятия и определения. – М.: Издательство стандартов, 2013.
4. Биллинговые системы: основные понятия [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.ixbt.com/mobile/review/billing.shtml>, свободный
5. Система отслеживания ошибок [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Система_отслеживания_ошибок, свободный

ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ РЕЦЕПТУРЫ БИОДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

Рычагова Марина Александровна
магистрант Московский Политехнический Университет
РФ, г. Москва

Систер Владимир Григорьевич
научный руководитель, чл.-корр. РАН, д-р. техн. наук, профессор
Московский Политехнический Университет
РФ, г. Москва

Аннотация. По прогнозам информационных источников, ожидается тенденция к снижению производства и использования традиционных источников энергии. Одним из возможных вариантов решения данной проблемы является использование биодизельного топлива. Производство биодизельного топлива в последнее время набирает обороты во всем мире. Это связано с тем, что биодизельное топливо является возобновляемым источником энергии. Подобрать правильный и более экологический метод производства биодизельного топлива – важная задача на сегодняшний момент. Когда биодизельное топливо получит наилучшую технологию производства, тогда все больше стран присоединятся к его использованию.

Ключевые слова: биодизельное топливо, альтернативное топливо, антикоррозионная эффективность, дизельное топливо, цетановое число.

Дизельные топлива и биотоплива, производимые на современных нефтеперерабатывающих заводах, не являются чистыми прямогонными продуктами, а получают смешением различных фракций, присадок и добавок в процессе компаундирования.

При этом, экспериментальное определение ключевой эксплуатационной характеристики товарных ди-зельных топлив и биотоплив – цетанового индекса является крайне сложным и дорогостоящим процессом.

Для разработки оптимальных рецептур смешения дизельных топлив необходима разработка точных и надежных расчетных методов определения цетановых индексов смесевых дизельных топлив.

У топлива содержащих цетановышающие присадки при хранении ухудшаются такие показатели качества как: окислительная стабильность, цвет, коксуемость, кислотность, увеличивается содержание пероксидов.

Основываясь на данных результатах можно предположить, что целесообразно повышать цетановое число, корректируя рецептуры смешения и учитывая неадаптивность данной величины, а не применять цетаноповышающие присадки.

При изучении различных композиций присадок с помощью метода моделирования и лабораторных испытаний можно подобрать наиболее оптимальный состав исходных компонентов для производства смесевое дизельного топлива.

А также можно доказано, что дизельное топливо класса ЕВРО-2 можно получать без использования цетаноповышающих присадок. Рецептуры получения дизельного топлива приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Рецептуры смешения товарных дизельных топлив

Компонент	Базовый состав топлива, % мас	
	Без присадок	С добавлением присадок
Гидроочищенная фракция К-301	55	25,1
Гидроочищенная фракция куба К-301	20,1	61,4
Прямогонная керосиновая фракция из К-103/1	20,9	4,9
Дизельная фракция из К-103/2	4	8,6

Еще одним направлением развития производства является использование биотоплива в качестве смесевое компонента. Добавление биотоплива в традиционное топливо улучшает смазывающие свойства, повышает цетановое число, а также улучшает антикоррозионные свойства последнего (табл. 2).

Таблица 2.**Результаты оценки антикоррозионной эффективности композиций
дизельного топлива с добавлением биотоплива**

Состав композиции	Степень коррозии, г/м²	Эффективность защиты, %
Дизельное топливо	24,9	–
Дизельное топливо + 5,0%	–	100
Дизельное топливо + 3,0%	–	100
Дизельное топливо + 1,0%	–	100
Дизельное топливо + 0,5%	0,19	99,2
Дизельное топливо +0,1%	0,5	98

Список литературы:

1. Ибатов, М. Совершенствование методов снижения загрязнения атмосферы вредными выбросами автотранспорта / м. Ибатов //Современные проблемы науки и образования – 2013. - № 3 – С.42-44.
2. Систер В.Г., Иванникова Е.М., Ямчук А.И. Технологии получения биодизельного топлива // Известия МГТУ «МАМИ». - №3 (17). – 2003. – т. 2. – с. 109 – 112.
3. Иванникова Е.М., Систер В.Г., Нагорнов С.А. Альтернативные топлива для дизельных двигателей. Учебное пособие. М.: ООО «Изд. АГРОРУС». - 2014 г. - 186 с.
4. Гапонов, В. Л. Современные методы снижения вредных выбросов с отработавшими газами автотранспорта / В. Л. Гапонов// Технологии технологической безопасности – 2008. - № 11 – С. 8-9.

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ПРОБИТИЯ ПЛИТЫ ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА УДАРНИКОМ

Чупряк Денис Владимирович

магистрант, Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, РФ, г. Санкт-Петербург

Санников Владимир Антонович

научный руководитель, профессор, Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, РФ, г. Санкт-Петербург

Явление высокоскоростного взаимодействия твердых тел находит широкое применение в технике, промышленности, военном деле. При рассмотрении таких процессов главной задачей является изучение степени разрушения и фрагментации взаимодействующих твердых тел на основе расчета и анализа напряженно-деформированного состояния. Поэтому исследование подобных процессов является весьма актуальной задачей. Изучение процессов проникновения и разрушения, как правило, выполняется, вследствие их сложности и взаимосвязанности, численными методами, методом конечных элементов и методом гладких (сглаженных) частиц.

Предметом исследования этой работы являются процессы деформирования и разрушения твердых тел при высокоскоростном взаимодействии на основе рассмотрения системы «ударник-плита».

Рассматривается задача динамического взаимодействия твердого движущегося тела (ударника $\varnothing D=5,6$ мм, $L=56$ мм) при различных линейных и вращательных скоростях с неподвижной преградой (плитой из материала - триплекса), их деформация и разрушение в трехмерной постановке.

Общий вид геометрии взаимодействующих тел представлен на рисунке 1.

Расчётная модель представляет собой плиту в виде прозрачной брони «триплекс». Данный вид брони имеет два слоя кварцевого стекла скреплённых тонкой полимерной плёнкой. Такой вариант остекления применяется в качестве защиты для окон автомобилей специального назначения, самолетов и

вертолетов, окон наблюдения на кораблях, иллюминаторов подводных лодок и т. д.

Совместная толщина рассматриваемой плиты равна 10 мм, при этом толщина плёнки составляет всего 0,4 мм. Ударник представляет собой цилиндр с полусферическим наконечником ($\varnothing D=5$ мм, $L=12$ мм) изготовлен из стали 4340. Плита выполнена из двух кварцевых стекол, соединенных пленкой EVA. Механические свойства материалов представлены в таблице 1.

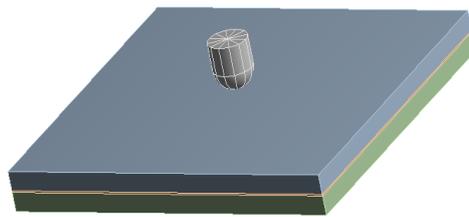


Рисунок 1. Угол встречи 90^0

Таблица 1.

Механические свойства материалов	Сталь 4340	Кварцевое стекло	Пленка EVA	Ед. измерения
ρ	7830	2530	955	кг/м ³
G	81,8	30,4	-	ГПа
σ_T^C	792	-	-	МПа
$T_{\text{плавл}}$	1520	-	-	К
E	-	-	80	МПа
μ	-	-	0,4	-
K	-	45,4	-	ГПа

Где: ρ – плотность;

E – модуль упругости Юнга;

μ – коэффициент Пуассона;

G – модуль упругости второго рода;

K – объёмный модуль упругости;

σ_T^C – напряжение текучести при сжатии;

$T_{\text{плавл}}$ – температура начала плавления.

Рассматриваемые скорости встречи ударника с плитой: 280 м/с, 450 м/с, 800 м/с. Векторы скоростей и условия закрепления, используемые в модели представлены на рисунке 2. Угловая скорость вращения определяется по формуле:

$$\omega_{вр} = \frac{V_l}{L_H} \quad (1)$$

где: V_l – линейная скорость;

L_H – шаг нарезов в канале ствола.

Шаг нарезов в канале ствола был выбран 240 мм. Получившиеся скорости вращения составили $\omega_{вр}=6283$ рад/с, 11781 рад/с, 15708 рад/с соответственно.

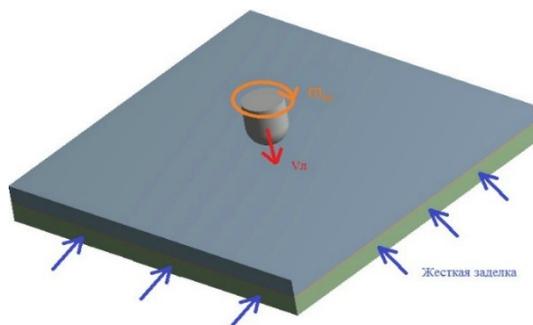


Рисунок 2. Скорости, действующие на ударник, закрепление плиты

Данная задача в силу сложной геометрической формы деталей и самого явления не решается аналитическими методами, поэтому используется численный метод конечных элементов.

Основное уравнение МКЭ традиционно записывается в виде:

$$[K] \cdot \{\Delta\} = \{P\} \quad (2)$$

где: $[K]$ – матрица жёсткости;

$\{\Delta\}$ – вектор перемещений;

$\{P\}$ – вектор усилий.

Так как задача динамическая, уравнение принимает следующий вид:

$$[M] \cdot \{a\} + [C] \cdot \{v\} + [K] \cdot \{\Delta\} = \{P\} \quad (3)$$

где: $[M]$ – матрица масс;

$\{a\}$ – вектор узловых ускорений;

$[C]$ – матрица демпфирования;

$\{v\}$ – вектор узловых скоростей.

Строго говоря, все параметры этого уравнения меняются во времени.

Вычисления проводились с помощью расчётного модуля Explicit Dynamics программы Ansys Workbench. Уравнения с частными производными, решаемые в Explicit Dynamics, выражают сохранение массы, импульса и энергии в лагранжевых координатах. Они, вместе с моделью материала и набором начальных и граничных условий, определяют полное решение задачи.

Для лагранжевых формулировок, доступных в настоящее время в системе Explicit Dynamics, сетка перемещается и изменяется с помощью процедур, которые она использует, а сохранение массы выполняется автоматически. Плотность в любое время определяется по текущему объёму и начальным величинам скорости и массы:

$$\frac{\rho_0 V_0}{V} = \frac{m}{V} \quad (4)$$

Уравнения в частных производных, выражающие сохранение импульса, связаны с ускорением и компонентами σ_{ij} тензора напряжений:

$$\begin{aligned} \rho \ddot{x} &= b_x + \frac{\partial \sigma_{xx}}{\partial x} + \frac{\partial \sigma_{xy}}{\partial y} + \frac{\partial \sigma_{xz}}{\partial z} \\ \rho \ddot{y} &= b_y + \frac{\partial \sigma_{yx}}{\partial x} + \frac{\partial \sigma_{yy}}{\partial y} + \frac{\partial \sigma_{yz}}{\partial z} \\ \rho \ddot{z} &= b_z + \frac{\partial \sigma_{zx}}{\partial x} + \frac{\partial \sigma_{zy}}{\partial y} + \frac{\partial \sigma_{zz}}{\partial z} \end{aligned} \quad (5)$$

Сохранение энергии выражается через:

$$\dot{e} = \frac{1}{\rho} \left(\sigma_{xx} \dot{\epsilon}_{xx} + \sigma_{yy} \dot{\epsilon}_{yy} + \sigma_{zz} \dot{\epsilon}_{zz} + 2\sigma_{xy} \dot{\epsilon}_{xy} + 2\sigma_{yz} \dot{\epsilon}_{yz} + 2\sigma_{zx} \dot{\epsilon}_{zx} \right) \quad (6)$$

где: \dot{e} - ускорение;

σ_{ij} - компоненты тензора напряжений, считающиеся постоянными на шаге времени;

$\dot{\epsilon}_{ij}$ - компоненты скорости деформаций.

Эти уравнения решаются явно для каждого элемента модели, основываясь на входных значениях в конце предыдущего шага времени. Для обеспечения стабильности и точности решения выбираются небольшие временные приращения (шаги по времени).

При расчетах в Explicit Dynamics были использованы конечные элементы типа Solid 164, предназначенные для трехмерного моделирования сплошных структур. Эти элементы определяются восемью узлами со всеми степенями свободы в каждом узле: перемещением, скоростью и ускорением по направлениям X, Y и Z [4].

Вид подобных элементов показан на рисунке 3.

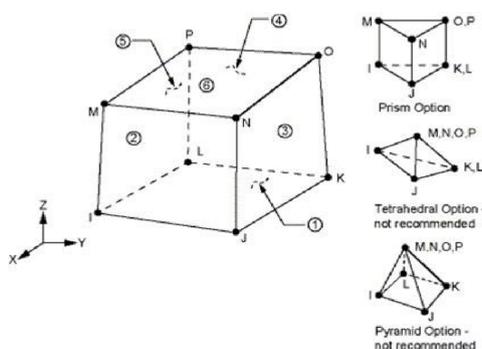


Рисунок 3. Схема конечного восьми узлового элемента

Характер поля распределения напряжений в пространстве плиты для начальной линейной скорости ударника 280 м/с и скорости вращения 6283 рад/с представлен на рисунке 4

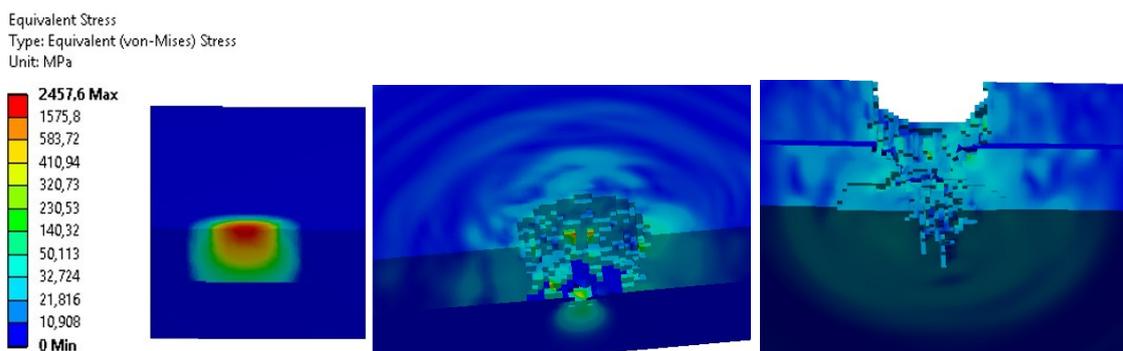


Рисунок 4. Эквивалентные напряжения в плите, при разной глубине проникновения ударника

Пленка, склеивающая два кварцевых стек ла является неким изолятором в связи с чем, в начальный момент столкновения, можно наблюдать, как волна

напряжения, в первые этапы проникновения ударника, не распространяется на второй слой стекла.

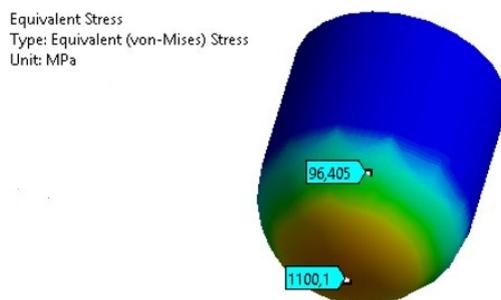


Рисунок 5. Эквивалентные напряжения в ударнике



Рисунок 6. Форма разрушения плиты

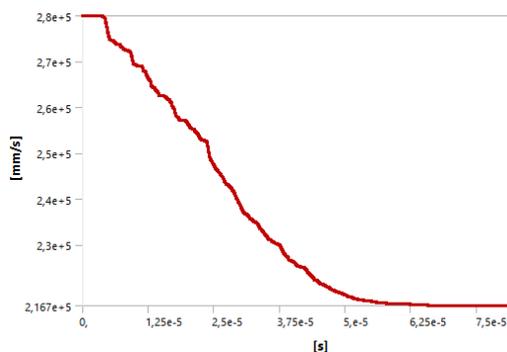


Рисунок 7. Линейная скорость ударника в процессе контакта

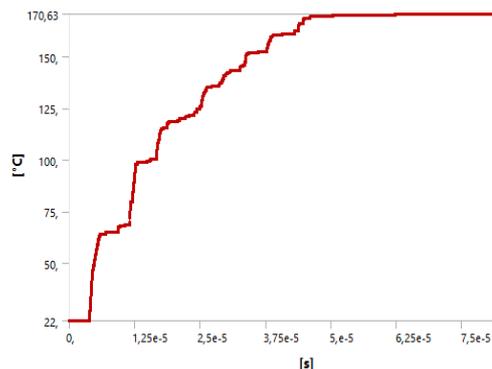


Рисунок 8. Температура материала поверхности трения ударника

В решаемой задаче формой разрушения плиты является отверстие, полученное в результате откола элементов. Данный вид разрушения вызван появлением разрушающего напряжения в частицах стекла. Максимальную

деформацию сдвига (1,6 мм), в этом расчёте и всех приведённых ниже, испытывает пленка, склеивающая стекла.

При начальной линейной скорости ударника 450 м/с и скорости вращения 11781 рад/с:

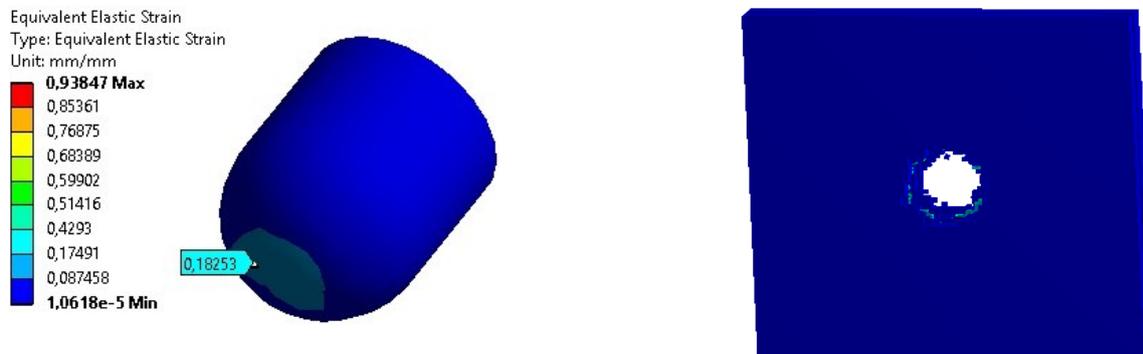


Рисунок 9. Пластические деформации в ударнике после пробития и форма разрушения плиты

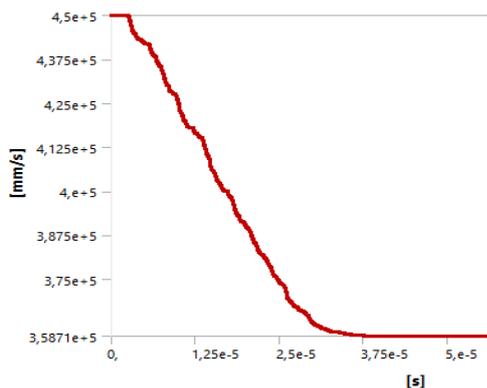


Рисунок 10. Линейная скорость ударника в процессе контакта

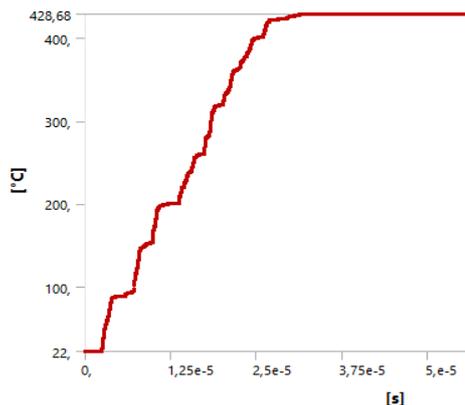


Рисунок 11. Температура сферической поверхности ударника

При начальной линейной скорости ударника 800 м/с и скорости вращения 15708 рад/с:

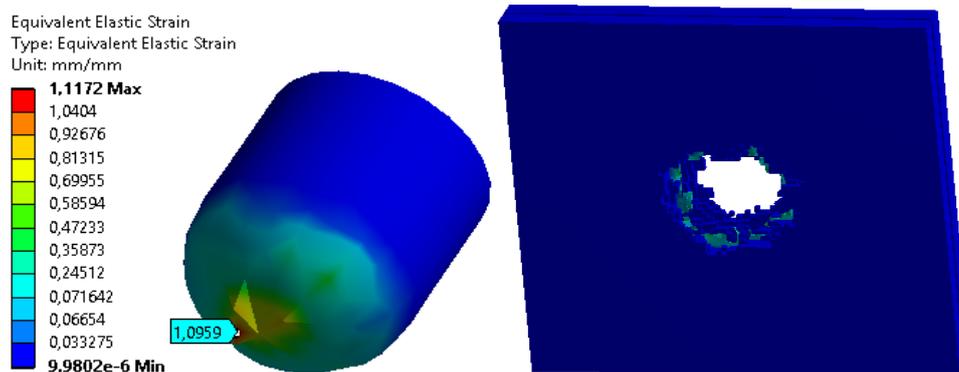


Рисунок 12. Пластические деформации в ударнике после пробития и форма разрушения плиты

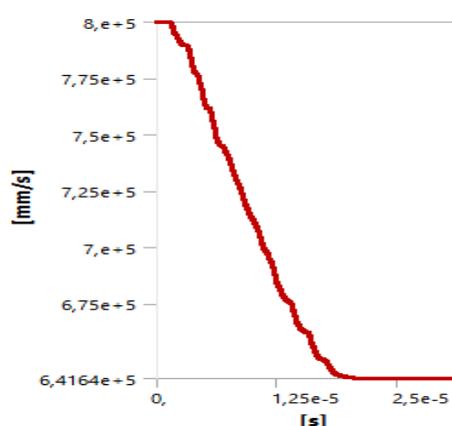


Рисунок 13. Линейная скорость ударника в процессе контакта

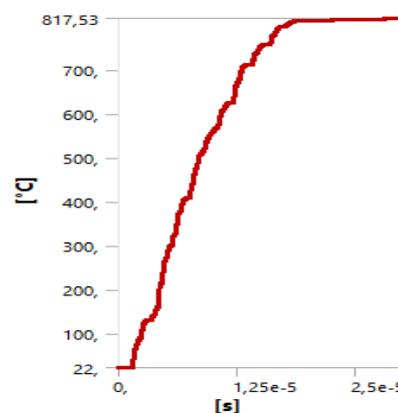


Рисунок 14. Температура сферической поверхности ударника

При прохождении ударником преграды, первый теряет 20-23% скорости. Значительные пластические деформации ударника можно наблюдать при скорости встречи 800 м/с. Можно заметить, что с увеличением скорости ударника растет и количество выбиваемых частиц стекла так как волна напряжений в стекле возрастает до 2400 МПа (в области контакта ударника со стеклом), вовлекая в предельные значения все большее количество элементов.

Во время пробития ударником его движением в среде полагается материал самой плиты. Однако это не всегда так. Например, движение ударника может вначале происходить как в воздушной, так и в водной средах. В нашем случае среда считается воздушной, поэтому её влияние на процесс проявляется слабо и не учитывается. Соответственно, сила трения сопротивления материала, при высоких скоростях, начинает расти пропорционально квадрату скорости:

$$F_{тр} = \mu \cdot V_{л}^2 \quad (7)$$

где μ - коэффициент трения материалов.

В связи с этим растет и температура трущихся поверхностей ударника и материалов плиты.

Список литературы:

1. Бабкин А. В., Колпаков В. И., Охитин В. Н., Селиванов В. В. Прикладная механика сплошных сред в 3-х т. Том 3 – Численные методы в задачах физики взрыва и удара. М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2000.
2. Фомин В. М. Высокоскоростное взаимодействие тел М.: Издательство СО РАН, 1999.
3. Алимов О. Д., Манжосов В. Н., Еремьянц В. Э. Удар. Распространение волн деформаций в ударных системах. М.: Наука, 1985.
4. Орленко Л. П. Физика взрыва и удара. М.: Физматлит, 2006.

РУБРИКА 6.

«ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ»

НАХОЖДЕНИЕ МИНИМАЛЬНОГО ОСТОВНОГО ДЕРЕВА

Григорьев Олег Александрович

*студент, Самарский Университет им. С.П. Королёва,
РФ, г. Самара*

Бочкарев Михаил Максимович

*студент, Самарский Университет им. С.П. Королёва,
РФ, г. Самара*

Тишин Владимир Викторович

*научный руководитель, доцент, Самарский Университет им. С.П. Королёва,
РФ, г. Самара*

Введение

В наше время всё чаще создаются проекты, в которых необходимо создание большой связанной сети, например, дорожной или телефонной. Для того, чтобы создать такую сеть на минимальное количество средств, используются алгоритмы нахождения минимального остовного дерева.

Минимальное остовное (покрывающее) дерево – это остовное дерево графа, имеющее минимальный возможный вес, где вес дерева – это сумма весов входящих в него рёбер. Минимальный остов строится пошагово. Введем понятие промежуточного остовного леса. Промежуточный остовный лес – это такой подграф A исходного графа G , который удовлетворяет условию $A \subset T \subset G$, где T – минимальный остов. На первом шаге A состоит из n отдельных вершин, компонент связности, не соединённых друг с другом ребрами. Новое добавляемое ребро $e = (u, v)$ добавляется таким образом, чтобы выполнялось условие $A \subset T \subset G$ и такое ребро называется безопасным. Безопасным ребром e относительно некоторой компоненты связности $K \subset A$ назовем ребро с минимальным весом, ровно один конец которого лежит в K . Основными

алгоритмами поиска минимального покрывающего дерева являются алгоритм Крускала и Прима. Данные алгоритмы могут быть применимы в:

1. Разработке сетей;
2. Производстве печатных плат (соединить большое количество контактов с минимальной стоимостью операции);
3. Биологии (используются многомерные данные для группировки объектов, растений, животных).

Каждый из алгоритмов построен на выборе оптимального значения на каждом шаге выполнения. Пусть дан граф $G(V, E)$ с n вершинами и весовой функцией $w: E \rightarrow R^+$.

Постановка задачи.

Пусть имеется n нефтезаводов, которые нужно объединить в единую нефтяную сеть. Для этого достаточно проложить $n - 1$ трубопроводов между заводами. Необходимо соединить заводы так, чтобы суммарная длина труб была минимальна и создать программу, позволяющую решить данную задачу.

В общем случае задача может быть сформулирована так. Пусть $G(V, E)$ – связный неориентированный взвешенный граф где V – множество вершин, E – множество ребер. Для каждого ребра $(u, v) \in E$ определена весовая функция $w: E \rightarrow R^+$. Задача состоит в нахождении такого связного ациклического подграфа $T \subset G$ удовлетворяющего условиям:

1. $\forall E \in G: E \in T$
2. $w(T) = \sum_{(u,v) \in T} w(u, v) \rightarrow \min$

Алгоритм Крускала.

Алгоритм Крускала работает следующим образом:

1. Алгоритм объединяет вершины графа в несколько связных компонент. Каждая компонента является деревом.
2. На каждом следующем шаге из всех ребер, которые соединяют вершины из различных компонент связности, выбирается ребро с наименьшим весом оно и является безопасным.

3. Добавляем выбранное ребро, если его концы лежат в разных компонентах связности.
КОМПОНЕНТАХ СВЯЗНОСТИ.

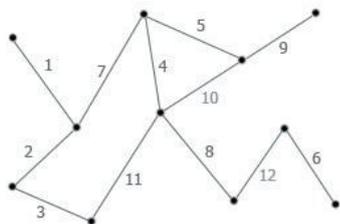


Рисунок 1. Начальная фаза. Минимальный покрывающий лес пуст.

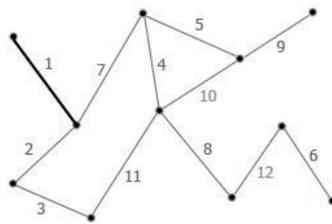


Рисунок 2. Перебираем ребра в порядке возрастания веса. Добавляем ребро с весом 1.

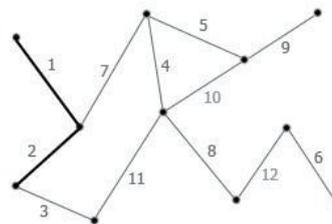


Рисунок 3. Следующим добавляем ребро с весом 2.

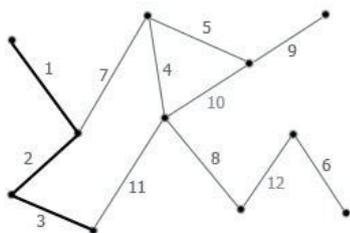


Рисунок 4. Ребра графа

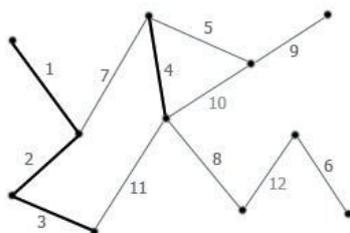


Рисунок 5 Ребра графа

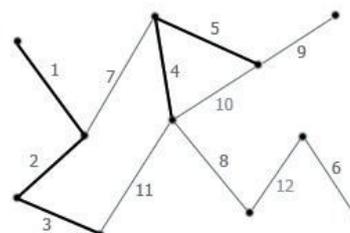


Рисунок 6 Ребра графа

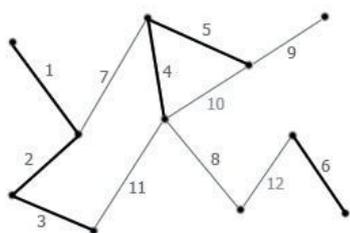


Рисунок 7 Ребра графа

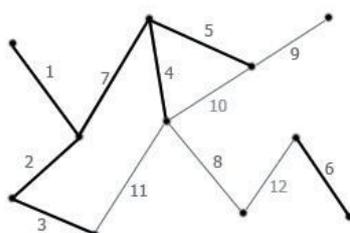


Рисунок 8 Ребра графа

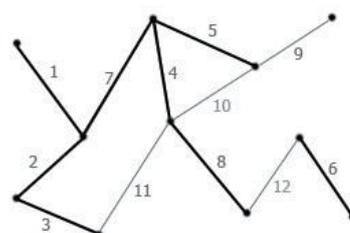


Рисунок 9 Ребра графа

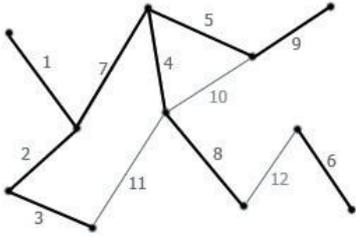


Рисунок 10 Ребра графа

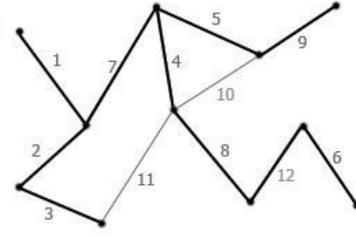


Рисунок 11 - Минимальное остовное дерево построено.

При реализации графа для непересекающихся множеств воспользуемся двоичной кучей или очередью с приоритетами. Заполним её всеми ребрами графа. На каждом

шаге будем доставать по одному ребру и объединять классы смежности, которые соединяет это ребро

```
def kruskal_algorithm(graph, size):
    heapq.heapify(graph)
    adjacency_classes = [[i] for i in range(size)]
    spanning_tree = []
    counter = 0
    while len(adjacency_classes) > 1:
        edge = heapq.heappop(graph)
        u = find_set(adjacency_classes, edge[1])
        v = find_set(adjacency_classes, edge[2])
        if u != v:
            union(adjacency_classes, u, v)
            spanning_tree.append(edge)
    return spanning_tree
```

Рисунок 12. Реализация алгоритма Крускала

$Find - Set(v)$ возвращает множество, содержащее данную вершину, а объединяет множества, содержащие данные вершины, $Union(u, v)$

Сортировка E займет $O(E \log E)$ времени при использовании кучи. Работа с СНМ займет $O(E\alpha(V))$, где α — обратная функция Аккермана, которая не

превосходит 4 во всех практических приложениях и которую можно принять за константу. Алгоритм работает за $O(E(\log E + \alpha(V))) = O(E \log E)$.

Алгоритм Прима.

Рассмотрим работу алгоритма. Пусть у нас есть промежуточный остоновый лес A для графа G . На первом шаге A состоит только из одной вершины, называемой корень. На каждом следующем шаге добавляется новое безопасное ребро и существует не более одной нетривиальной компоненты связности. К ней добавляется ребро наименьшего веса, соединяющее вершины компоненты с остальными вершинами. Алгоритм работает за $n - 1$ шагов.

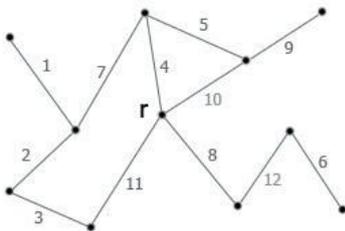


Рисунок 13. Начальная фаза. Минимальный покрывающий лес состоит из корня и пустого множества ребер

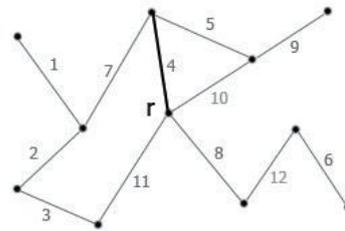


Рисунок 14. Ребро с весом 4 является минимальным ребром, соединяющим корень с остальными вершинами. Добавляем его к минимальному остову.

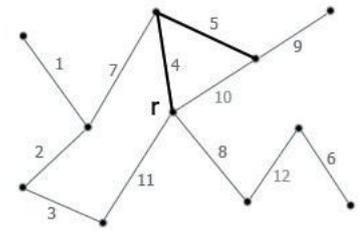


Рисунок 15. Следующее безопасное ребро с весом 5.

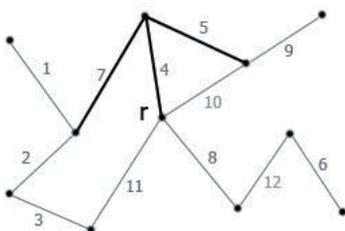


Рисунок 16. Ребра графа

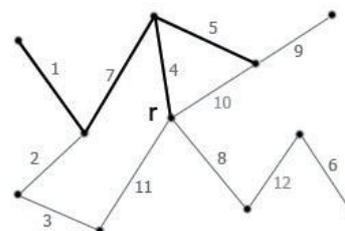


Рисунок 17. Ребра графа

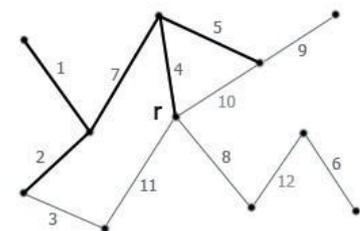


Рисунок 18. Ребра графа

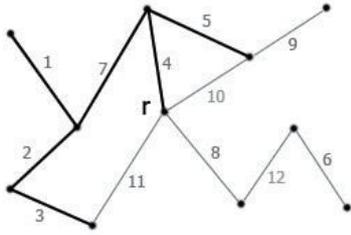


Рисунок 19. Ребра графа

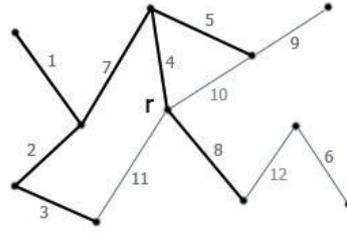


Рисунок 20. Ребра графа

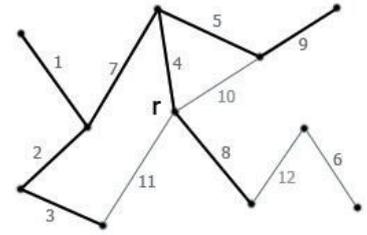


Рисунок 21. Ребра графа

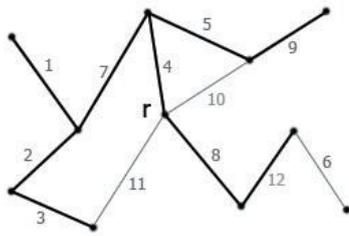


Рисунок 22. Ребра графа

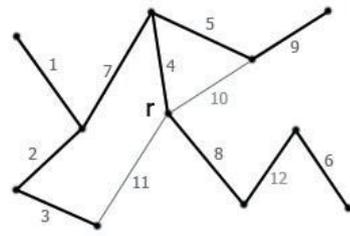


Рисунок 23. Ребра графа

Для реализации алгоритма воспользуемся двоичной кучей. На вход алгоритма поступает граф G и его корень $root$ – начальная вершина для минимального остова. На первом шаге заполним кучу всеми ребрами исходящими из корня. На каждом последующем шаге будем вынимать безопасное ребро $E(u, v)$ и добавлять в кучу ребра $E(v, w)$. Выполняем $n-1$ раз.

```

def prim_algorithm(graph, root):
    vertex_list = [i for i in range(len(graph))]
    edge_list = [i for i in graph[root]]
    heapq.heapify(edge_list)
    spanning_tree = []
    while len(spanning_tree) < len(graph) - 1:
        new_edge = heapq.heappop(edge_list)
        u = new_edge[1]
        v = new_edge[2]
        if u in vertex_list:
            vertex_list.remove(u)
        if v in vertex_list:
            vertex_list.remove(v)
            spanning_tree.append(new_edge)
        for edge in graph[v]:
            if edge[2] in vertex_list:
                heapq.heappush(edge_list, edge)
    return spanning_tree

```

Рисунок 24. Реализация алгоритма Прима

Производительность алгоритма Прима зависит от выбранной реализации приоритетной очереди (см. таблица 1).

Структура данных для приоритетной очереди	Асимптотика времени работы
Наивная реализация	$O(V^2 + E)$
Двоичная куча	$O(E \log V)$
Фибоначчиева куча	$O(V \log V + E)$

Таблица 1. Зависимость производительности алгоритма Прима от реализации приоритетной очереди

Заключение

Во время выполнения данной работы была создана программа, позволяющая находить минимальное остовное дерево. Программа успешно прошла все тесты. Время работы алгоритмов указано ниже (см. рисунок 25).

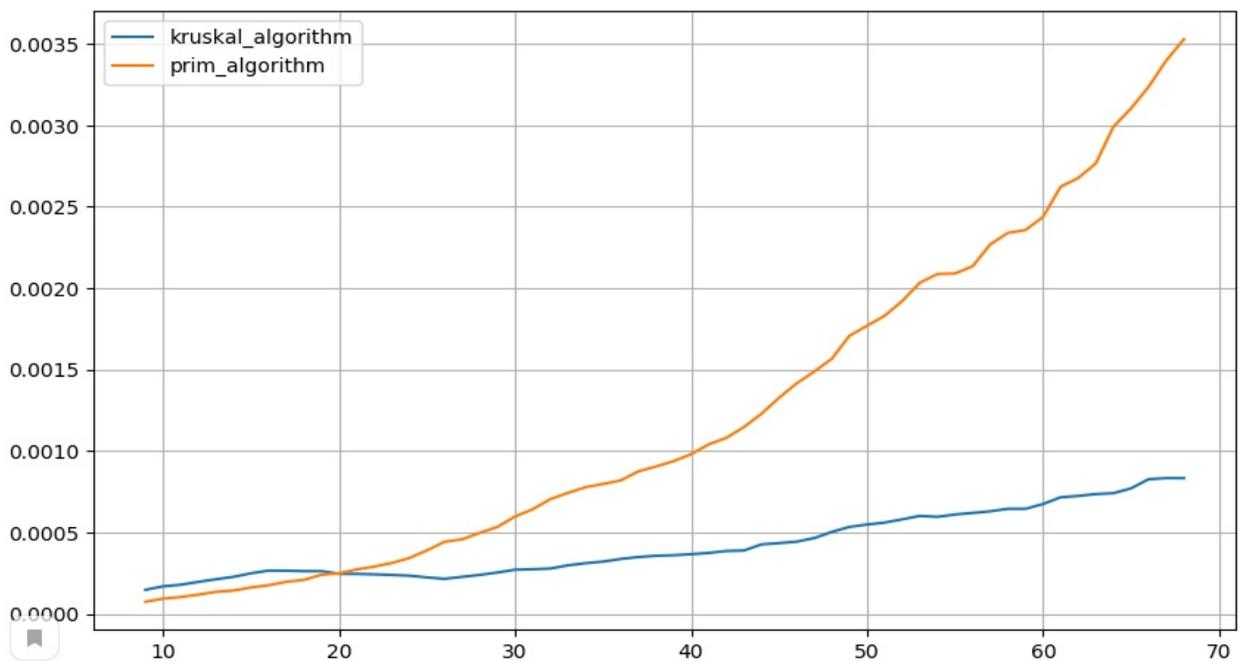


Рисунок 25. Время работы алгоритмов Прима и Крускала

Исходя из графика видно, что алгоритм Прима уступает в производительности при большом количестве вершин, однако это следует из недостатка определения оценки скорости. O символика скрывает любые константы т.к они считаются много меньше n . Алгоритм Прима в данном случае имеет большую константу нежели алгоритм Крускала.

Список литературы:

1. Allen Downey, Think Python: How to Think Like a Computer Scientist [Электронный ресурс] URL: <https://greenteapress.com/thinkpython2/thinkpython2.pdf> (Дата обращения 18.04.2019)
2. Минимальные остовные деревья – [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://www.intuit.ru/studies/courses/12181/1174/lecture/25267?page=1> (Дата обращения 05.04.2019)
3. Алгоритм Крускала – [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/767783> (Дата обращения 10.04.2019)
4. Алгоритм Прима – [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/130393> (Дата обращения 10.04.2019)

РУБРИКА 7. «ФИЛОЛОГИЯ»

СТАНОВЛЕНИЕ КУЛЬТУРЫ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ И ПРОТИВОРЕЧИВОЕ ОТНОШЕНИЕ К ЖЕНЩИНАМ В ЛИТЕРАТУРЕ

Алексеевко Владислав Николаевич
студент, Алтайский государственный педагогический университет,
РФ, г. Барнаул

Времена Средневековья нередко в истории называли эпохой безвременья между Античностью и Возрождением. Нередко и сейчас термину Средневековье придают оттенок значения «дремучесть», тем не менее, это утверждение ошибочно.

Классический идеал литературы XVIII века опирался на античные критерии о красоте. Мрачная готика средневековья воспринималась, как попытки воплощения античных идеалов красоты, эта культура была сложной и многообразной, противоречивой, со сложным иерархическим образованием.

Становление культуры Средневековья происходило в результате взаимодействия двух составляющих: варварских племен и античной культуры, соответственно германской и романской культур. Еще одним фактором, которому принадлежит важнейшая роль в становлении европейской культуры, было христианство, которое являлось духовной основой, интегрирующим фактором всей культуры западной Европы.

Средневековая культура появилась как результат довольно сложного и противоречивого синтеза античности, варварства и христианства.

Периодизация Средневековья включает три этапа: раннее Средневековье V – IX века, зрелое или высокое – X – XIII века и позднее – XIV- XV века.

Эпоха Средневековья явилась важной ступенью для перехода к современным представлениям о женщинах и их природе. Отношение к женщинам в эпоху Средневековья было двойственно, концепция их

несовершенства соседствовала с ростками нового отношения. Христианская культура принесла в нашу жизнь два противоположных образа женщины, которые до сих пор являются формирующими в отношении к женщинам. Это образ Евы – виновницы грехопадения и добродетельной матери Христа Марии.

То место, которое было отведено женщине времен Средневековья в здании социальной иерархии, было настолько скромным, что его можно назвать словом «ничтожное». Традиции, которые сохранились со времен варварства, патриархальный инстинкт, и религиозные ортодоксальные взгляды настраивали людей той эпохи на настороженное отношение к женщинам. Наивность Евы и ее злокозненное любопытство, стало причиной грехопадения Адама, в свою очередь, имевшего для человеческого рода столь ужасные последствия. В итоге, ответственность за первородный грех казалось естественным переложить на женские плечи. Женщинам приписывались всевозможные низменные черты, такие как жадность, глупость, кокетство, изменчивость, завистливость, коварство, хитрость. И, оперируя этими чертами, средневековая литература и народное творчество, в изобилии прибегали к ним в создании женских образов. Но, вот что удивляет, этот тип литературы находился в непосредственном соседстве с совершенно иной, новой литературой, совершенно противоположным образом описывающей женскую сущность. Это была новая литература, которая воспевала и прославляла Прекрасную Даму. [1, с. 157-159]

Обвинение средневековой женщины в причине первородного греха, определялось сутью мирозерцания. Грехопадение в нем рассматривалось как победа телесного начала над духовным. Телесное отождествлялось с женской природой, а духовное с мужской, и, в итоге, женщины оказывались виновными в грехопадении, в том наказании, которое понес человек. Он утратил бессмертие и должен заботиться о хлебе насущном в поте лица своего, а, женщине, в дополнение, была назначена кара – в муках рожать детей, а, также она должна была подчиняться мужу и иметь к нему влечение.

Настойчиво постулировались признаки женского несовершенства: физические, нравственные, интеллектуальные. Доказательством было то, что сотворена женщина была после сотворения мужчины для него из его ребра. В истории сотворения также не упоминалось, вдохнул ли Бог Еве живую душу. И этот факт послужил основанием для вопроса о том, является ли женщина вообще человеком.

Замуж средневековых женщин выдавали в раннем возрасте. В этом возрасте всё решала воля родителей, и, как следствие, брак, освященный церковью, оказывался кошмаром всей жизни. Законы того времени так же были более жестоки к женщинам, чем к мужчинам. Регламентирование наказаний для женщин, убивших своих мужей, было более чем суровым: их закапывали живыми, либо сжигали на кострах. Мужчин не наказывали за измену, но неверную жену ждало заточение в монастырь, плети, иногда даже смерть, как, например, у кельтов, путем сожжения на костре. Также, средневековая культура предусматривала телесные наказания, жену рекомендовалось бить плетьюми. Так что, положение Прекрасной Дамы в семье было более чем скромным. Эти жестокости и крайности имеют отношение к раннему Средневековью, легко представить, насколько несчастлива была Прекрасная Дама в своей семье. Это положение дел относилось к эпохе раннего средневековья. Гражданское право того времени несколько расходилось с церковным правом, приписывая мужу разрешение бить жену в качестве наказания за её проступки. Церковь и религия служили формирующим фактором отношения к женщинам.

Отношения к браку также были сложными. Соитие признавалось для рождения детей, а не для наслаждения. Главное, что должна была совершать в браке женщина – рожать детей.

Французский исследователь Ж. Дюби предположил, что культ Прекрасной Дамы возник в сообществах юношей, подростков, обучавшихся и воспитывавшихся в замке могущественного сеньора. Естественно, считает Дюби, было возникновение особого почитания хозяйки дома, жены сеньора. Кроме того, по

мнению исследователя, культ Дамы связан и с возникновением принципа майората. Остававшиеся практически без наследства, младшие дети сеньоров не могли рассчитывать на брак раньше, чем сумеют приобрести состояние. Восхищенное и возвышенное отношение к недоступной Прекрасной Даме поощрялось, и было своего рода заменой какого-либо другого отношения к женщине. [2, с. 90-96]

Образ женщины в Средневековье порой считался воплощением дьявола. Множество женщин, объявленных ведьмами, сгорели на кострах инквизиции, обвиненные в колдовстве. Ведь, женщины легковверны и неразумны, более подвержены влиянию духов, и ненасытны в плотских утехах, гласила мораль средневекового общества, болтлива и невелика силами, и жаждет отмщения и чародейства.

Но, в XII- XIII веках, произошли изменения в статусе женщин. В концепции христианства на передний план стал выходить другой образ женщины – Девы Марии. Не порок и греховность, а непорочность матери Христа становится критерием подхода к женскому образу. Женщина теперь уже не погубила мир, она его спасла и подарила миру нового Бога.

Итак, образ женщины начинает олицетворяться с образом Девы Марии, спасительницы, непорочной матери Бога. Продолжались столкновения сторонников этих двух концепций, и, естественно, противоречия восприятия женских образов нашли своё отражение в литературе. [3, с. 548-570]

Женщина начала продвигаться вверх по иерархической лестнице ближе к мужчинам, ее роль в социальной жизни становилась всё более заметной. Через вековые пелены религиозных ограничений и традиций экзальтированного Средневековья начала вырисовываться некий туманный женский образ. Так начала возникать легенда о Прекрасной Даме. Кодификация понятий «истинной любви» к прекрасной Даме произошла окончательно в XII веке.

Список литературы:

1. Блонин В.А. Любовные связи и их литературное преломление во Франции XII века // Человек в кругу семьи. Очерки по истории частной жизни в Европе до начала нового времени; 2006. – с. 157 -159.
2. Дюби, Ж. Куртуазная любовь и перемены в положении женщин во Франции XII в. // Ж. Дюби // Одиссей. Человек в истории. - М.: Наука, 1990. – с. 90 - 96.
3. Самарин Р. М., Михайлов А. Д. Рыцарский роман // История всемирной литературы: В 9 томах / АН СССР: Ин-т мировой лит. им. А. М. Горького. – М.: Наука,– Т. 2.– 1984. – с. 548–570.

РУБРИКА 8.
«ЭКОНОМИКА»

**ЭКОНОМИКА ЕВРОПЫ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XX В. –
НАЧАЛО XXI В.**

Амбарцумян Виктория Артуровна
студент, ФГБОУ ВО «АГПУ»,
РФ, г. Армавир

Богданова Ардема Владимировна
научный руководитель, канд. пед. наук, доцент, ФГБОУ ВО «АГПУ»,
РФ, г. Армавир

Аннотация. В статье рассматривается вторая половина XX — начало XXI в. В этот период страны западного мира столкнулись с целым рядом сложных проблем, кризисных ситуаций, потрясений — всем тем, что называют «вызовами времени». В данной статье рассмотрим Историю экономики таких стран как: Франция и Германия.

Abstract. The article deals with the second half of the XX — beginning of the XXI century. During this period, the countries of the Western world faced a number of complex problems, crises, shocks — all those that are called "challenges of the time". In this article we consider the History of the economy of countries such as France and Germany.

Ключевые слова: экономика, промышленность, кризис, конкурентоспособность.

Keywords: economy, industry, crisis, competitiveness.

Франция. Внутренние противоречия во Франции не позволили ей оказать достойное сопротивление германским войскам, в результате чего случилась военная катастрофа, и Франция капитулировала в июне 1940 года. [4]

Основная территория государства оказалась на четыре года захваченной немецкими силами, а экономика стала полностью зависимой от Германии. [3]

Ущерб от войны оценивался в 1440 млрд. франков, человеческие потери составили 1,1 млн. [3] 50 тысяч предприятий было разрушено, особенно война затронула легкую промышленность, уничтожены электростанции, шахты, судостроительные верфи, было подорвано функционирование транспорта, особенно железных дорог.

Франция утратила почти весь торговый и военный флот.

В первое время после освобождения объемы промышленной продукции равнялись 38% довоенного уровня, а сельскохозяйственной – 60%.

В стране нарастала инфляция, объемы внешнего долга росли, снижался уровень жизни населения. В 1945-1947 годах в стране проводилась массовая национализация, в результате которой угольные, газовые, авиационные, автомобильные предприятия переходили к государству.

В целом около 20% производственных мощностей были охвачены национализацией.

К весне 1947 года Франции удалось достичь довоенного уровня промышленности, восстановление народного хозяйства было завершено.

В середине 1950-х годов для экономики Франции характерен устойчивый рост.

Промышленное производство превысило значение довоенного уровня на 60%: стремительно обновлялось оборудование, станки, машины. Большие инвестиции привлекались в отрасли тяжелой промышленности, нефтеперерабатывающей.

Образуется новая атомная отрасль. К 1960-м годам в 4 раза довоенный уровень превысили объемы внешней торговли. В 1965 году Франция расплатилась по большей части долгов перед США, что позволило ей стать страной-кредитором.

В конце 1960-х годов во Франции происходили сложные политические события, которые были связаны с экономическими проблемами, в частности, с повышением цен и ростом инфляции. [3]

В конце 1969 года была объявлена новая девальвация франка, в результате был заблокирован рост цен на продовольственные и промышленные товары.

Правительство в этом периоде стремилось к восстановлению бюджетного равновесия, а также к торговому балансу. Для этого были разработаны следующие меры, связанные с:

- Ограничением объемов внутреннего потребления;
- Ужесточением налоговой политики;
- Стимулированием внутренних инвестиций и др.

Такие действия в скором времени дали положительный результат. Однако, относительно стабильная обстановка продолжалась недолго. Хотя в начале 1990-х годов экономический рост во Франции замедлился, уже к концу 1993 года заметно улучшалась экономическая ситуация. В 90-х годах влияние правительства на экономику постепенно ослабляется.

В сфере внешнеэкономической политики развивается экспорт импортозамещающих производств. Франция является экспортером промышленного оборудования, бытовых приборов, химических товаров и полуфабрикатов, одежды, обуви, автомобилей, сельскохозяйственных продуктов.

Начало XXI века во Франции было ознаменовано различными социально-экономическими событиями, в которых тесно переплелись как внутренние, так и международные факторы.

В 2000-е годы происходило существенное снижение темпов экономического роста. [3]

В 2008-2009 годах во Франции развернулся кризис на мировом финансовом рынке и это только усугубило положение экономики во Франции. [3] Французские власти оперативно отреагировали на экономический кризис. Был принят и опубликован пакет первых антикризисных мер. Детальная разработка и принятие Плана оживления экономики заняли всего около двух месяцев. Государство постаралось сосредоточить свои усилия именно на тех направлениях, где накопилось больше проблем.

Германия. Материальные потери Германии во второй мировой войне были огромными, все это дополнялось общим финансовым истощением страны. Налоговое бремя за годы войны увеличилось в два раза, а бюджет испытывал дефицит. Чтобы его покрыть, правительство использовало внутренние займы и кредиты, которые только увеличивали огромный долг государства [2] После 1954 года экономика Германии характеризуется стабильным подъемом, который продолжался целое десятилетие и получил широко распространенное название «немецкий экономический подъем».

Особенно это проявлялось в 1973-1975 годах и в 1980-1982 годах, когда отмечался резкий спад мировой экономики. В эти годы быстрыми темпами происходил научно-технический прогресс, который стал решающим фактором экономического роста в Германии. В этот период осуществляется реструктуризация промышленных производств, в результате которой доля добывающих отраслей сократилась в два раза. [2]

Однако, быстрыми темпами стали развиваться отрасли, ориентированные на экспорт: химическая, нефтеперерабатывающая, автомобильная, электротехническая, авиационная, ракетно-космическая и др.

Преимущественно развивались технологически сложные сферы производства, которые были ориентированы на высокий спрос не только внутри ФРГ, но и за ее пределами.

В середине 1991 года резко снизилась динамика экономических показателей, а к началу 1993 года они оказались на самой низкой отметке за весь послевоенный период. Это падение сильнее всего отразилось на автомобильной промышленности, производстве оргтехники, машиностроении, т.е. на отраслях, которые определяли промышленный потенциал.

Одним из главных факторов, повлиявших на ухудшение экономической ситуации, стало воссоединение Германии. В Германии экономическую ситуацию осложнял целый ряд внутренних факторов. К их числу следует отнести потерю рынков сбыта различных товаров и услуг в Восточной Европе и бывшем СССР, снижение качественной и ценовой конкурентоспособности

немецкой продукции и др. Но, пожалуй, главным фактором, повлиявшим на ухудшение экономической обстановки, стало воссоединение Германии в 1990 году. В 1998 году началась активная борьба с безработицей.

Главным направлением этой реформы стало создание рабочих мест для молодежи. К концу 20 века в стране начались масштабные реформы по решению многих социальных и экономических проблем. Начата налоговая реформа, направленная на оздоровление государственных финансов. Германия в первом десятилетии XXI века столкнулась с сильной зависимостью от глобальных экономических процессов.

В стране сложилась непростая демографическая ситуация: налицо падение рождаемости, старение населения и д.[1] Так, государственный дефицит был намного меньше, чем в других промышленно развитых странах. Инновационная направленность экономики позволила оперативно отозваться на колебания мирового рынка.

Знаменитые немецкие бренды, характерные для многих отраслей промышленности, стали символом немецкого качества, его визитной карточкой. [1] Немецкая экономика способна производить качественную продукцию, которая вызывает доверие у покупателей и пользуется спросом во всем мире.

Таким образом, можно сделать вывод, что экономика стран Европы во второй половине XXв. – начале XXIв. приобретала глобальный характер. Ни одна страна не опустила руки, а продолжала бороться за свое будущее.

Список литературы:

1. История экономики: Учебное пособие для бакалавров / М. Д. Заславская. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013 — 208-212 с.
2. История экономики: учебное пособие / Кустова Т.Н., Камакина О.В.- Рыбинск, 2001.- 92-93с.
3. Экономическая история зарубежных стран : учебное пособие / Т.М. Тимошина; под ред. проф. М.Н. Чепурина. — 9-е изд., стер. — М.:Юстицинформ, 2013 —244-266с.
4. Страны западной европы во второй половине XX века — начале XXI века — история России// [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://valdvor.ru/> (дата обращения: 30.03.2019)

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОСОБЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОН НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Бут Елена Александровна
студент, ФГБОУ ВО «АГПУ»,
РФ, г. Армавир

Котенёва Дарья Сергеевна
студент, ФГБОУ ВО «АГПУ»,
РФ, г. Армавир

Богданова Ардема Владимировна
научный руководитель, канд. пед. наук, доцент, ФГБОУ ВО «АГПУ»
РФ, г. Армавир

Аннотация. В статье рассматривается актуальная в современных условиях проблема внедрения информационных технологий в экономику зон Краснодарского края. Представлен анализ современных информационных технологий, используемых в развитии туризма, транспорта, связи, производства.

Absytract. The article deals with the actual in modern conditions the problem of introduction of information technologies in the economy of the Krasnodar region. The analysis of modern information technologies used in the development of tourism, transport, communications, production is presented.

Ключевые слова: экономические зоны, информационные технологии, Интернет, туризм, ресурсы, экономика.

Keywords: economic zones, information technologies, Internet, tourism, resources, economy.

Краснодарский край обладает обширными просторами полей, богатыми землями, а также развивается в экономическом смысле. Поэтому достаточно важным аспектом является рассмотрение внедрения инновационных технологий в развитие современных экономических зон.

Согласно данным Национальной ассоциации инноваций и развития информационных технологий, общая картина инновационной активности субъектов РФ стабильна. Степень изменения позиций субъектов Российской

Федерации оказывалась незначительной, в среднем, не более 2–3 позиций. В пределах этой погрешности практически 70 % регионов сохранили свои позиции. Остались на прежних местах около 22 %. Лидером инновационного развития является Краснодарский край, поднявшийся сразу на 19 позиций. Причины этого вполне понятны. Олимпиада в Сочи стала лидером по числу инноваций, многие из которых были внедрены в объекты инфраструктуры города и региона[2].

Общий инновационный индекс субъектов РФ вырос на 1,7 % . По словам Президента НАИРИТ Ольги Усковой, «Такая положительная тенденция наблюдается уже третий год подряд. Это говорит о повышении уровня ответственности субъектов за реализацию ключевых государственных инициатив. Сегодня в период обострения международной обстановки нам как никогда необходимо развивать механизмы поддержки и внедрения отечественных инноваций».

Курортно-рекреационный комплекс – одна из экономических зон Краснодарского края потому, что он характеризуется природно-климатическими и историко-культурными условиями, которые благоприятны для реализации разнообразных форм и видов туристической деятельности. Туризм стимулирует развитие других смежных экономических зон: транспорта, связи, сельского хозяйства, торговли, производства потребительских товаров и других. Помимо значимого экономического потенциала, туризм играет большую роль для социальной сферы, так как оказывает влияние на трудовую занятость населения[1].

Одно только использование олимпийского наследия не позволит удержаться на столь высокой позиции инновационной активности. В Краснодарском крае продолжается систематическая работа, включая в рамках внедрения Инвестиционного стандарта, то в инновационной деятельности действия носят фрагментарный характер. Западная модель науки приживается в России и в регионах, не быстрыми темпами.

В вузах и Научно-исследовательский институт проводятся научно-исследовательские работы. Причиной данного факта становится инициативный характер НИР. Запуск в России западной модели «наука — бизнес», в которой именно бизнес приходит в университеты и ставит научно-технические задачи, выделяя под это соответствующие бюджеты, до сих пор сдерживался несколькими факторами:

- фундаментальные разработки стоят дорого, требуют много времени, не всегда дают гарантированный экономически оправданный результат;
- существуют готовые западные технологии, которые работают уже сегодня и дают экономический эффект, сопоставимый с затратами на их приобретение;
- сами технологии подкрепляются оборудованием, заменить в котором даже отдельные модули весьма проблематично, в т.ч. с технологической точки зрения[4].

Неоднократные попытки органов государственной власти, общественных организаций, самих разработчиков преодолеть этот барьер, не привели к значимому системному результату. В частности, начатая Министерством стратегического развития, инвестиций и внешнеэкономической деятельности работа по поддержке инноваторов реализуется от формирования специализированного Интернет-ресурса и до выделения бюджетных средств на возмещение затрат инновационных компаний. Объединение с министерством экономики, занявшее некоторое время, и последовавшие кадровые перестановки отчасти привели к тому, что ресурс <http://www.innovatorkubani.ru/> начал свою работу.

Хозяйства, например, рыбное играет немаловажную роль в развитии экономики государства. Это в первую очередь — поставки продуктов питания, корм для животноводства, сырье для производства технических жиров, поставки компонентов для фармакологической, химической, легкой и косметической промышленности, а также значительный вклад в бюджет районов и областей.

Краснодарский край богат водными объектами, которые пригодны для рыбоводства (пруды, лиманы, многочисленные реки, озера). В крае около 40 тыс. га русловых водоемов, более 20 тыс. га прудовых площадей, площади питомников для выращивания рыбопосадочного материала составляют 3,5 тыс. га. Для пастбищного выращивания рыбы также используются около 30,0 тыс. га лиманов.

В настоящее время на территории Краснодарского края действует порядка 20 крупных специализированных полносистемных прудовых и около 1000 фермерских хозяйств и индивидуальных предпринимателей. Множество рыбоводческих хозяйств расположено в северной части Краснодарского края. Основными рыболовными районами являются Темрюкский, Ейский и Калининский[5].

В производственном процессе планируется активное внедрение инновационных технологий в области производства и хранения рыбы, так, совсем недавно, норвежский институт продуктов питания, рыболовства и рыбного хозяйства, разработал технологию упаковки, которая позволяет сохранять свежесть семги до 20 дней. Superfresh — это технология упаковывания семги в вакууме после помещения в упаковку прокладки, выделяющей углекислый газ и состоящей, помимо прочего, из лимонной кислоты и разрыхлителя.

Увеличение срока хранения свежей рыбы и морепродуктов представляет особую сложность из-за особых свойств продукта, множества сортов рыбы с различными характеристиками и в связи с этим различными требованиями к упаковке. Доля углекислого газа в упаковке в модифицированной газовой среде для сырой рыбы, составляющая более 20 % (как правило, около 50 %), оптимальна для торможения размножения обычных аэробных бактерий. Применение подобных инноваций в области упаковки и хранения рыбопродуктов позволят кластеру не только обеспечивать рациональный расход готовой продукции, но и удовлетворять потребностям потребителей в свежей рыбе и рыбопродуктах.

Таким образом, выделяется целый ряд экономических зон на территории Краснодарского края: туристическая, транспорта, связи, сельского хозяйства, торговли, производства потребительских товаров. Все они оснащены инновационными технологиями, которые постоянно развиваются и совершенствуются. Экономические зоны играют большую роль для социальной сферы, так как оказывает влияние на трудовую занятость населения.

Список литературы:

1. Гарант – информационно-правовое обеспечение. [Электронный ресурс] Режим доступа в Интернет: <http://www.garant.ru>
2. Гуляев В.Г. Туризм: экономика и социальное развитие. М.: Финансы и статистика, 2010. 304 с.
3. Краснодарстат. [Электронный ресурс] Режим доступа в Интернет: <http://krsdstat.gks.ru>
4. Кубанский информационный портал. [Электронный ресурс] Режим доступа в Интернет: <http://kuban.info>
5. Министерство экономики Краснодарского края. [Электронный ресурс] Режим доступа в Интернет: <http://economy.krasnodar.ru>
6. Портал исполнительных органов государственной власти Краснодарского края. [Электронный ресурс] Режим доступа в Интернет: <http://www.krasnodar.ru>

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ

Василенко Екатерина Владимировна

студент, ФГБОУ ВО «АГПУ»,

РФ, г. Армавир

Богданова Ардема Владимировна

научный руководитель, канд. пед. наук, доцент, ФГБОУ ВО «АГПУ»,

РФ, г. Армавир

Аннотация. В статье рассматривается актуальная в современных условиях проблема внедрения Интернет-технологий в торговлю и предпринимательство с целью дальнейшего развития и усовершенствования данной системы. Представлен анализ современных информационных технологий, используемых в электронной коммерции, а также роль каждой из них в переходе экономики на новый, глобальный уровень.

Abstract. The article deals with the actual in modern conditions the problem of introduction of Internet technologies in trade and entrepreneurship for the purpose of further development and improvement of this system. The analysis of modern information technologies used in e-Commerce, as well as the role of each of them in the transition of the economy to a new, global level.

Ключевые слова: электронная коммерция, информационные технологии, Интернет, производитель, потребитель, экономика.

Keywords: e-Commerce, information technologies, Internet, producer, consumer, economy.

Что есть электронная коммерция? Какую роль она представляет для современного рынка и мировой экономики? Необходимо углубиться в данную сферу, чтобы как можно шире представить ее в данной работе.

Итак, электронную коммерцию принято рассматривать как определенный комплекс мероприятий по реализации товаров и услуг посредством использования электронных средств связи [5]. Но в чем же ее особенность и новизна, если на данном этапе развития общество так заинтересовано в

использовании данных технологий, и их актуальность не остается незамеченной? Первое, на что стоит обратить внимание, заключается в том, что современная торговля стала отличаться от традиционной уже тем, что совершается не простой обмен ресурсов для удовлетворения текущих нужд производителей и потребителей, а представляет собой целостный и единый комплекс мероприятий, исполняемых на различных стадиях коммерческого процесса:

1. Руководство и контроль производимых товаров и услуг (производственный менеджмент);

2. Ознакомление рынка о свойствах товаров и услуг (реклама);

3. Организация рынка к использованию данных свойств товаров и услуг (пропаганда);

4. Прием, обработка и выполнение заказов на товары и услуги (торговый менеджмент);

5. Взаиморасчеты с покупателями и поставщиками (финансовый менеджмент); [9] Как видно из перечисленных этапов, то коммерческий процесс уже представляет собой довольно сложную систему, а подключая информационные технологии, уже выводит торговлю на глобальный уровень. В «идеальном» случае электронная торговля дает возможность полностью исключить человека из коммерческого оборота. Говоря о предпосылках возникновения электронной коммерции, необходимо сказать, что экономической предпосылкой считается справедливая потребность уменьшения потерь, возникающих в торговых циклах, и приближение их к общепризнанным нормам. Службы Интернета, реализующие информационные, коммуникационные и управленческие функции, становятся той недостающей технической предпосылкой, без которой невозможно само осуществление данного процесса [5].

На следующем этапе рассмотрения поставленной проблемы следует обратить внимание на перечень интернет-технологий, которые реализуются в сфере экономики, открывают фирмам огромные возможности для организации,

ведения и поддержки электронного бизнеса. Информационные технологии, используемые в электронной коммерции, делятся на следующие виды:

1. Электронный обмен данными (внутри компании и между другими участниками бизнеса). Целью электронного оборота документов становится постепенный отказ от бумажных носителей и перенос документов в электронный вид. Это гарантирует значительную надежность и точность сбора информации, высокий темп взаимодействия работников компании, посредников и остальных участников рынка, а также доступ к необходимым документам без ограничений. Основными примерами являются такие системы электронного документооборота, как 1С: Документооборот, Globus Professional и т.д.[9]

2. Электронная торговля (различные интернет магазины, торговые площадки, аукционы). Основные предпосылки для ведения торговли через интернет – это, конечно же, снижение торговых издержек, проведение торговых операций на расстоянии, т.е. без непосредственного участия заинтересованных сторон, а также более надежное информирование бизнес-партнеров и осуществление рекламных акций [8]. Одними из наиболее популярных систем на данный момент являются OZON.RU, EBAY.COM, AMAZON.RU, YANOO.COM.

3. Электронный маркетинг (интернет-реклама, исследование спроса на продукцию, анализ рынка). К достоинствам этого вида электронной коммерции можно отнести довольно результативное предоставление информации клиентам, развитие бренда товара и получение точных данных о процессах купли-продажи и о рынке в целом. Применение электронной рекламы дает возможность заинтересовать более широкую аудиторию по сравнению с простыми видами маркетинга. Самым ярким том примером служит CRM-система (управление взаимоотношениями с клиентами) [6].

4. Информационно-аналитические системы (системы моделирования, прогнозирования, сбора информации, управления информационными процессами). Использование данных систем нацелено на изучение

деятельности предприятия, поддержку бизнеса и автоматизацию наиболее сложных бизнес-процессов. Главной задачей информационно-аналитической системы является сбор информации, ее объединение и распределение согласно разным практическим сферам с дальнейшим рассмотрением приобретенных сведений.

Наиболее распространенными в современных условиях интернет-технологиями электронной коммерции становятся Web-страницы как простейшие средства публикации сведений об юридическом или физическом лицах [6]. Их можно рассматривать, с точки зрения электронной коммерции, равно как «визитные карточки», отчасти реализующие маркетинговую и представительную функцию. Активное развитие Web-страниц и соединение Web-сервера с базой данных дает возможность реализовать на Web-сервере компании, которые занимаются электронной коммерцией, сильнейшее средство поддержки пользователей, названное Web-форумом. Другими формами организации обратной связи с клиентами являются перечни почтовой рассылки, телеконференции и chat-форумы [7]. Необходимо отметить, что несмотря на то, что возможности электронных почт в электронной коммерции значительно меньше, чем WWW, тем не менее, эта служба активно развивается. К тому, немаловажен тот факт, что в настоящее время происходит слияние WWW и электронной почты. Так, многие Интернет-серверы предлагают своим клиентам создавать у них учетные записи, ну или проще говоря, открывать «почтовые ящики». Как правило, списки почтовой рассылки применяют с целью поддержки и сопровождения товаров и услуг, предоставляемых предпринимателями [3]. Интернет-форумы (или, как уже было сказано выше, Web-форумы) – прекрасный способ обеспечить обратную связь с клиентами и увеличить коэффициент возврата.

Но и у них имеется недостаток – подготовку к соединению осуществляет клиент.

И вот уже в этом случае средства электронной почты могут предоставить предпринимателю инициативу информационного обмена.

В заключение стоит отметить, что на сегодняшний день Интернет уже является одной из самых представительных электронных торговых витрин в мире, но постепенно с каждым днем он становится все более и более представительным электронным торговым прилавком.

Таким образом, использование информационных технологий в сфере электронной коммерции предоставляет огромные возможности вести бизнес более эффективно, т.е. уменьшать издержки производства, реализовывать эффективные маркетинговые исследования, автоматизировать процессы купли-продажи и осуществлять более точное и надежное информирование покупателей, изучать рынок, моделировать и прогнозировать бизнес-процессы, регулировать и осуществлять контроль над персоналом, а также отбирать наиболее оптимальные бизнес-стратегии.

Список литературы:

1. Горшенина Е.В. Интернет-технологии в электронной коммерции // [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/internet-tehnologii-v-elektronnoy-kommertsii> (дата обращения 31.03.2019).
2. Громов Г.Р. Очерки информационной технологии. М.: ИнфоАрт, 2002
3. Дик В.В. Информационные системы в экономике. IV изд. М.: Финансы и статистика, 2006.
4. Информационные технологии электронной коммерции // [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.bibliofond.ru> (дата обращения: 31.03.2019)
5. Карминский А.М. Информатизация бизнеса. М.: Финансы и статистика, 2004 г.
6. Независимый CRM портал // [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.crmonline.ru> (дата обращения: 31.03.2019)
7. Овчинников Р., Сухов С. Корпоративный веб-сайт на 100%. // [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.libfox.ru> (дата обращения: 31.03.2019)
8. Открытая Интернет-энциклопедия // [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.wikipedia.ru> (дата обращения: 31.03.2019)
9. Тронин Ю.Н. Информационные системы и технологии в бизнесе. М.: Альфа Пресс, 2005

ЭКОНОМИКА И ПРАВСТВЕННОСТЬ

Зубкова Наталья Сергеевна

*студент, исторического факультета, ФГБОУ ВО «АГПУ»,
РФ, г. Армавир*

Богданова Ардема Владимировна

*научный руководитель, канд. пед. наук, доцент, ФГБОУ ВО «АГПУ»,
РФ, г. Армавир*

Аннотация. В статье рассматривается взаимосвязь нравственности и экономики. Рыночная экономика увеличивает черты, свойственные человеческому обществу или человеку. Стремление к превосходству человеческой природы в условиях переходной рыночной экономики рассматривается как научная проблема становления и развития экономической культуры, а также как часть становления гражданского общества.

Abstract. The market economy increases the characteristics of human society or man. The pursuit of the superiority of human nature in a transitional market economy is considered as a scientific problem of the formation and development of economic culture, and also as part of the development of a civil society.

Ключевые слова: экономическая культура, рынок, рыночная экономика, гражданское общество.

Keywords: economic culture, market, market economy, civil society.

В русском языке достаточно много антонимов, но такие слова как нравственность и экономика являются, пожалуй, самыми противоположными. Термины « Экономика» и «Нравственность» не встречаются в одних и тех же словарях.

Нравственность относится к этической категории, которая обозначает совокупность чувств и понятий, определяющих отношение человека к людям и к обществу в целом.

Сферу нравственности формируют отношения между индивидами, которые построены на основе норм морального права. Задачи обеспечения

жизнеспособности человека образуют принципы нравственности, тем самым усиливая саму жизнеспособность. Личность растет по поступкам. Взаимоотношения людей зависят от множества факторов. Дело в том, что нравственность и есть часть взаимоотношений людей.

А как же связан с этим понятием рынок? Так, рынок – это не что иное, как совокупность социально-экономических отношений в процессе производства, распределения, обмена и потребления благ. В виде этих благ выступают – товары и услуги. Так как это сфера социально-экономических отношений, то следует сделать заключение о том, что это так же сфера взаимоотношений людей.

Термин «Экономика» (греч. Oikos – дом, родина; nomos – знание, учение, наука) обозначает науку о способах управления домашним хозяйством, домом, который со временем стал объединять все более крупные хозяйственные единицы.

Так, например, крупный древнерусский памятник «Домострой», - это перевод на русский язык древнегреческой экономики. Его, просто говоря, заимствовали. Этот интересный памятник экономической культуры России, редактором и автором этого произведения был Сильвестр. В нём описаны нормы духовного поведения, а так же нормы хозяйствования.

Первоначальные смыслы экономики как хозяйственной системы совсем не противоречили нравственным нормам морали и трудовой этики. Экономика означает вести хозяйство. Бытовые моменты жизни в «Домострое» освещались нравственными установками божественных истин. Благословенная денежка – это символ праведной жизни. Вся экономика Домостроя построена на православной этики. Она же в свою очередь ничуть не противоречит законам морали. Живость – это основа жития, то есть это свое имущество, хозяйство. Следовательно, домашняя живость – тоже живость.

Адамс Смит (1723 – 1790) был классиком экономической теории, а так же он был профессором нравственной философии Университета в Глазго, и до написания основного труда «Исследование о природе и причинах богатства

народов» он выпустил книгу «Теория нравственных чувств». Тем самым ученый смог совместить две абсолютно, как казалось бы на первый взгляд, противоположные сферы человеческих отношений.

Исследуя две стороны человеческой природы – альтруистическую и корыстную, Адам Смит сделал вывод о том, что человеком, который достигает личную выгоду или общественную пользу, движет одно и то же нравственное чувство – любовь.

Основная проблема состоит в определении путей развития ценностей экономической культуры России, а так же в разрешении противоречий между эмпирическим материалом, который накоплен в истории хозяйства и отсутствием целостной теории, формулирующей ценностно-мотивационные аспекты человеческой культуры. Быстро воспроизводство духовно-ценностных смыслов, которые влияют на экономику и на управление ею, происходило под воздействием различных факторов, таких как: национальные, политико-идеологические, религиозные и личностные.

В связи с этим все социально-экономические конструкции необходимо подвергнуть историко-культурному анализу. Ведь без него невозможно изучить данные аспекты. Так как социальное развитие общества в различные эпохи зависит от экономического развития этого общества. В связи с этим можно подчеркнуть то, что это две взаимодействующие между собой сферы жизни общества.

Экономическая культура содержит в себе образцы ценностных позиций, действий и взаимоотношений. Экономическая культура – это совокупность элементов и феноменов культуры, экономического сознания, поведения, экономических институтов, которые обеспечивают воспроизводство экономической жизни общества. Она не может существовать сама по себе, без социальных и политических структур, культурных форм и нравственных законов.

В теории и практике культурологи остаются мало изученными категории экономической культуры, не рассмотрены ее исторические типы, а также связь

этой категории с человеческой природой. Известно то, что экономика оказывает значительное влияние на развитие культуры. Следовательно, связь между этими двумя сферами нерушима.

К вопросу о том, как же формируются социально экономические ценности. Можно сказать, что ни формируются как непосредственно в самой хозяйственной деятельности, так и за ее пределами. Поэтому экономическая культура как основа общественного воспроизводства – не что иное, как влияние культуры на сферу социально-экономических отношений, с отражением в ней духовных составляющих социально-культурных основ жизни.

Никто не станет отрицать уровень высокой производительности, которой можно достичь специализацией; но по мере того как работа становится проще и легче усваивается, она также делается все более и более монотонной и скучной, и у рабочих является неотступная потребность разнообразить свою деятельность и искать случая применить к делу все свои навыки. Человечество приходит к сознанию того, что обществу вовсе невыгодно приковывать человека на всю жизнь к одному месту работы.

Обоснование духовных ценностей путём изучения исторического опыта и основ экономической культуры может дать необходимые толчки для активизации продуктивной хозяйственной деятельности в национальной экономике, в том числе и российской. [3]

В православной этике призвание и предназначение человека в мире, понятие о неприкосновенности личности неизбежно сопровождаются представлением об обязанности и правах труда, заботой об обеспечении своей жизни. Живя своим трудом, человек не будет отнимать чужое и приобретает все необходимое для того, чтобы не зависеть от чужого. [4]

На ряду этическим стоит такое понятие и как «экономика». В нашем мире эти два понятия существуют одновременно и не противоречат друг другу. Ведь это целая система.

Переходя к экономическим критериям, необходимо отметить такие понятия как : инфляция, уровень ВВП , уровень безработицы, уровень

жизни и другие. Однако мало кто задумывался о такой критерии, как уровень нравственности в экономике.

Нравственность в обществе вносит в экономику этого общества так называемый «ограничитель» безграничных потребностей, когда по экономическим законам этого «ограничителя» нет, а существует всепоглощающий эгоизм каждого, который приводит, по словам Смита, к всеобщему развитию. Однако, как видно из практики, такое отношение имеет ряд негативных последствий, например, такие как: экологические проблемы на планете, паразитирование некоторых слоев в обществе, целых государств, увеличению неравенства в обществе. Революционное поведение в обществе с такими принципами стало нормой и является основой для кризисов, как экономических, так и социальных.

Следует отметить, что не экономика двигает общество, а общество экономику, так как не будь общества, не было бы и экономики. И, исходя из этого, уровень нравственности общества играет важную роль в том, в какую сторону и как будет двигаться экономика в целом, будет ли она иметь большие спады и подъемы или будет ближе к своему идеалу, как будет выглядеть этот идеал.

Нравственность в обществе напрямую влияет на качественные процессы в экономике общества, что может повлечь за собой повышение конкурентоспособности производимой продукции, а это и есть важный фактор движения экономики в целом. Лидерские качества без нравственного содержания приводят к застойным явлениям в общественном развитии, а их закрепление законодательной базой приводит к деградиационным процессам в самой такой элите.

Этика человеческих отношений, включая деловую культуру, требует воспитания чувств. А это процесс долгий, который может длиться не только годами, но периодами жизни целых поколений, когда духовно-нравственные сокровища, собранные предками, являются порою единственным, но воистину бесценным достоянием потомков. Ведь даже умение «держаться удар», — а это

выражение, по-моему, популярно в деловой среде, — это тоже категория из области культуры чувств и убеждений, которая формируется не в один день.

Список литературы:

1. Малый экономический словарь: 12000 терминов / под ред. Азрилияна А.Н. М.: 2000.
2. Смит. А. Теория нравственных чувств... перевод. М. 1868.
3. Домострой / под ред. Колесова В.В., Рождественской В.В. СПб.: Наука, 1994.
4. Свод нравственных принципов и правил хозяйствования // Православная беседа. М. 2004.
5. Помпеев Ю.А. История и философия отечественного предпринимательства. СПб. 2003.

КЕЙНСИАНИЗМ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКЕ

Зяблицкая Юлия Александровна
студент, ФГБОУ ВО «АГПУ»,
РФ, г. Армавир

Богданова Ардема Владимировна
научный руководитель, Канд. пед. наук, доцент кафедры экономики и
управления, ФГБОУ ВО «АГПУ»
РФ, г. Армавир

Аннотация. В статье рассматривается развитие теории Дж. Кейнса в рамках нового направления – посткейнсианства. Раскрывается сущность каждого этапа эволюции теории и особенности ее влияния на экономическую мысль в работах ведущих исследователей-экономистов.

Abstract. The article deals with the development of the theory of J. Keynes in the new direction – post-Keynesian. The essence of each stage of evolution of the theory and features of its influence on economic thought in the works of leading researchers-economists are revealed.

Ключевые слова: экономика, кейнсианство, «Великая депрессия», экономический кризис, макроэкономика, посткейнсианство.

Keywords: economics, Keynesianism, the Great depression, economic recession, macroeconomics, post-Keynesianism.

Экономика разного времени ставила перед её субъектами различные вопросы и ответы на такие вопросы воплощались в работах ученых-экономистов, таких как А. Смит, Д. Риккардо и др. Так в конце 1920-х в США начался наиболее масштабный экономический кризис, в дальнейшем получивший название «Великая депрессия».

В результате падения экономики перед обществом стояла задача выхода из депрессии на прежний экономический уровень и обеспечения роста экономики. Для этих целей были предложены ряд теорий, объяснявших причины кризиса и предлагавших пути его преодоления. Так появилась теория, разработанная Д. М. Кейнсом и по его имени названная Кейнсианской теорией, в основе которой

лежала работа Кейнса: «Общая теория занятости, процента и денег». Кейнсу принадлежит открытие самостоятельной, не сводимой к товарно-денежному обороту монетарной экономической макроструктуры, в рамках которой и складывается комплекс условий роста развитой экономики. [4]

По мнению Д. Кейнса, рыночная экономика не может быть саморегулируемой и не способна в полной мере использовать имеющиеся в обществе ресурсы. Следовательно, для стимулирования совокупного спроса и производства, необходимо государственное регулирование экономики по средствам бюджетно-финансовой и денежно-кредитной политики. Другими словами, теория Кейнса предполагает активное вмешательство государства в экономику. Появление кейнсианства связано с поиском методов выхода из глубокого кризиса, устранения массовой безработицы и создания условий для всестороннего экономического роста. В качестве основополагающих принципов Кейнсианской теории можно выделить следующие:

1) денежно-кредитная политика, направленная на увеличение эмиссии денежных средств в целях максимального снижения процентной ставки. Такая денежная политика требовала отказа от действующего золотого стандарта;

2) увеличение прямых государственных инвестиций, обеспечивающих дополнительный спрос для улучшения экономической конъюнктуры;

3) активная бюджетная политика государства, необходимая для максимально эффективного перераспределения доходов в пользу малообеспеченных классов с наименьшей склонностью к сбережению (рабочих, служащих и предпринимателей-инвесторов). В основе теории Кейнса лежали идеи, максимально стимулирующие склонность к потреблению и увеличению эффективного спроса;

4) протекционизм, как инструмент, обеспечивающий полную занятость. [2]

Теория Дж. Кейнса прошла ряд этапов. Наибольшую популярность она получила в послевоенный период. В 50 - 60 – е года прошлого столетия в экономической теории господствовали идеи с помощью государства решить острые проблемы рыночной экономики. Масштабы государственного

регулирования в развитых странах расширились. В конечном счете на протяжении всего послевоенного периода вплоть до начала 70-х годов XX в. вошел в историю как "эпоха Кейнса".

Ряд кризисных явлений в 70-х гг. XX в., в том числе энергетические, структурные, экологические, служили сигналом для экономической науки о необходимости проведения экономистами глубоко анализа действующей тогда экономической парадигмы. Реалии требовали выработки теоретической стратегии преодоления кризисных явлений и развития экономики, а также поиска практических решений для эффективного регулирования национального хозяйства. Критика представителей неоклассической и монетарной школы требовала от сторонников кейнсианской теории ответов на вопросы пренебрежения принципами свободного предпринимательства, рыночного ценообразования, а также динамики цен и нормы процента. Помимо этого, в 70-е гг. XX века экономическая ситуация в мире кардинально изменилась. В экономической политике многих государств на первое место вышли проблемы дефицита государственных бюджетов, роста внутренних и внешних национальных долгов, борьба за сохранение национальной финансовой и кредитной систем, а также вопросы реформирования мировой валютной системы. Всё это создало объективные предпосылки для обновления основных идей кейнсианской школы и внесения в неё элементов, которые сделали бы её вновь востребованной для решения макроэкономических проблем [1].

Результатом теоритического поиска ответов на поставленные вопросы стала теория посткейнсианства, эволюционировавшая из теории Д. Кейнса усилиями ряда выдающихся ученых Д. Робинсон, Р. Клауэр, Х. Мински и др. Теория посткейнсианства сформировалось слиянием двух научных направлений: английского левого кейнсианства (Дж. Робинсон), и американской группы экономистов (Р. Клауэр, П. Дэвидсон, А. Лейонхуфвуд, С. Вайнтрауб, Х. Мински и др.). Американская группа выступила с критикой кейнсианской теории «равновесия с неполной занятостью». Они утверждали, что версия

кейнсианства, разработанная Е. Хансеном, П. Самуэльсоном, Дж. Хиксом, исказила истинную суть теории Кейнса. [5]

Для целей данной статьи необходимо отметить, что сам по себе термин «посткейнсианство» в настоящее время понимается отлично от того как он понимался на рубеже 70 гг. прошлого столетия. Так под посткейнсианством понимался ряд исследовательских работ по развитию и дополнению теории Д. Кейнса о кризисных явлениях в экономике. В современных условиях «посткейнсианство» следует понимать иначе. Представителей посткейнсианства объединяет стремление к исследованию макроэкономических проблем в контексте проблем реального бизнеса на микроуровне. При этом необходимо отметить, что несмотря на всё разнообразии концепций, в рамках посткейнсианства не создаётся новой теоретической системы. В настоящее время теория Дж. Кейнса развивается в двух направлениях: так называемом «левом кейнсианстве» (Дж. Робинсон, П. Сраффа) и «монетарном кейнсианстве» (М.Фридмен, Р. Клауэр), зачастую называемом «неорикардизмом». Представители левого кейнсианства предлагают новый подход к вопросам денежной системы, путем использования методологии микроэкономического анализа для решения проблем экономики на макроуровне. На основании такой методологии представители левого и монетарного кейнсианства в своих трудах изучали проблемы макроэкономического равновесия. Опираясь на теорию Дж. Кейнса, представители «левого кейнсианства» видели главную причину нарушения макроэкономического равновесия в углублении неравенства в распределении национального продукта. [1] Эти работы показали, что субъекты, желающие потреблять (или расширить свое потребление), не имеют денежных средств для покупки товара, а субъекты, имеющие денежные средства, не хотят расширить потребление в размерах своего реального дохода, а предпочитают скапливать доход тем самым увеличивая свое богатство. «Неупотребление» своих доходов (термин Джоан Робинсон) является следствием усиления монополизма в экономике, а это ведёт к углублению неравенства в распределении национального дохода. [3]

В тоже время усиление монополизма в экономике влечет за собой падение реальной заработной платы ниже стоимости предельного продукта труда. Это, по мнению «левых кейнсианцев», ведет к снижению совокупного спроса, делает невозможным использование его изменения в восстановлении макроэкономического равновесия. В рамках монопольной экономики фактическое снижение совокупного спроса представляет собой результат двух факторов: низкого уровня дохода основной части населения и нежелание увеличивать потребление людей с высоким уровнем дохода. Функцию устранения неравенства в распределении доходов представители левого кейнсианства отводят государственному регулированию заработной платы. Следует подчеркнуть, что рост заработной платы они связывают с ростом производительности труда, а также с совершенствованием антимонопольного законодательства, предупреждением кризисов перепроизводства, сдерживанием инфляции и сокращением уровня безработицы со стороны государства [1].

Другим современным направлением кейнсианской теории являются теории по исследованию вопроса равновесия совокупного спроса и предложения. Методологической особенностью данного исследования является анализ информационной неопределённости будущего, в связи с которой экономический агент (субъект) оказывается практически беззащитным. Теорию неравновесия совокупного спроса и совокупного предложения Р. Клауэр изучал через макроэкономическую систему. Отметим, что макросистема по своей природе стремится не к восстановлению равновесия, а к постоянному его нарушению. Такое состояние в макроэкономике объясняется несовершенством получаемой информации о работе экономических субъектов, то есть не совпадением в ожидании результатов от деятельности и реальным положением дел в бизнесе. Проблемы «информационной неопределённости будущего» становятся причиной (условием) нарушения устойчивого макроэкономического равновесия. Р. Клауэр назвал свою концепцию «гипотезой двойного решения». Согласно этой концепции следует различать теоретически предполагаемый (воображаемый) прирост совокупного спроса и реальный (эффективный)

прироста спроса. По Клауэру в условиях неопределённости и несовершенства информации высока вероятность отсутствия равновесия между воображаемым и эффективным спросом. Поэтому действие потребительской функции, которую Дж. Кейнс рассматривал через основной психологический закон, Р. Клауэр связал с недостаточной, несовершенной информацией, которую получает бизнес на рынке о реальном положении дел. Это явление в экономике было названо «процессом ограниченного дохода» и показывало проблемы информационной «фундаментальной» неопределённости будущего, против которого экономический агент (субъект) оказывается практически незащищенным, становятся основной причиной нарушения макроэкономического равновесия.

Параллельно с исследованием проблем макроэкономического равновесия и причин его нарушения разрабатывалась второе направление посткейнсианской теории: монетарное кейнсианство. Представители данного направления по средствам методологии кейнсианской школы, изучают причины финансовых кризисов и особую, новую роль денег в макроэкономике. Представителями этого направления являются М. Калецкий, Х. Ф. Мински, Джоан Робинсон, Н. Калдор и другие. По мнению ряда исследователей, монетарное кейнсианство представляет собой оригинальную версию кейнсианства, так как оно дает максимально приближенное понимание основной теории Дж. Кейнса о роли денег в экономике. Исследование представителей школы монетарного кейнсианства предполагает, что деньги создаются независимо от политики центрального банка, и изменение их количества оказывает глубокое и долговременное воздействие на макроэкономические процессы.

В рамках исследования кейнсианства в современных условиях стоит обратиться к работе Х.Ф. Мински, опирающуюся на денежную теорию кейнсианской школы. Так Х. Ф. Мински выдвигает свою гипотезу причин финансовой нестабильности и её влияния на развитие реального производства и макроэкономическое равновесие. Данная теория предполагает, что экономические кризисы возникают вследствие неспособности бизнеса вовремя погашать

свои долги финансовому сектору, что влечет за собой нестабильность финансовой системы. В обществе, в котором долгосрочные инвестиционные проекты финансируются через краткосрочный кредит создается финансовая хрупкость. Смягчить кризисные явления можно только при последовательной денежно-кредитной политике центрального банка, а также государственном регулировании денежного сектора. Например, с помощью стимулирующей (экспансионистской) государственной политики можно создавать условия для увеличения денежных возможностей у потенциальных предпринимателей-должников, которые могут стать банкротами.

На основании вышесказанного можно отметить, что традиционная версия кейнсианства, существовавшая до 1980-х годов, позже сменилась неокейнсианством и продолжает быть актуальной экономической теорией до настоящего времени. Главные идеи в современных условиях остались те же: доминирование стороны совокупного спроса в объяснении спадов и объяснение этих спадов как отклонений от рыночного равновесия в первую очередь из-за медленной подстройки цен.

Различия по большей части методологические и поэтому понятны скорее академическим экономистам.

Современная кейнсианская теория основана на микроэкономических обоснованиях, принимаемых для макроэкономических вопросов.

Серьезное внимание уделяется тому, как ведут себя в моделях конкретные индивиды и фирмы, как формируются их ожидания, как принимаются решения. Классическое кейнсианство этим пренебрегало, так как сразу все объять было невозможно.

Однако отсутствие данных аспектов в кейнсианской теории привели к тому, что некоторые формулы оказались неправильными.

В связи с этим в 1970-е годы в разных странах был совершен ряд ошибок в экономической политике.

Это повлекло за собой негативные экономические последствия, в том числе высокую инфляцию.

Ряд ученых-экономистов после таких ошибок сочли, что кейнсианская теория с идеей неравновесных колебаний и жестких цен неверна сама по себе, и поэтому они основали другую теорию под названием новая классическая теория.

Другая группа экономистов пришла к выводу, что ошибки, которые были сделаны, не являются поводом сносить всю теорию, а, скорее, нужно ее доработать и актуализировать, переписать с большим вниманием к микроэкономическим обоснованиям. Это было сделано, и, в общем-то, основные выводы нового кейнсианства остаются такими же, какими они были 50–60 лет назад.

Как итог кейнсианство имеет место быть в современных экономических реалиях, данная теория, безусловно, была доработана двумя направлениями посткейнсианского течения для устранения неучтенных аспектов и решения современных вопросов.

Представляется, что эволюция данной экономической мысли будет продолжена и в ближайшем времени в связи с неизменно меняющимися обстоятельствами и новыми экономическими вызовами.

Список литературы:

1. Артамонова Любовь Николаевна. Посткейнсианство как эволюция кейнсианской модели макроэкономики XX в. // Вестник МГИМО. 2016. №6 (51).
2. Баженова Татьяна Львовна. Кейнсианство как основа этатистской модели экономики // Вестник ОГУ. 2012. №13 (149).
3. Блауг М. Экономическая мысль в ретроспективе.// М.: Дело, 1995. 687 с.
4. Бобок В. К. Значение макроэкономической теории Кейнса для современной рыночной экономики // Общество: политика, экономика, право. 2007. №1.
5. Корнийчук Л.Я., Татанерко Н.А. История экономических учений// Учебное пособие / К.: КНЭУ, 1999. - 562 с.

СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Мелконян Диана Мелконовна
Студент, ФГБОУ ВО «АГПУ»,
РФ, г. Армавир

Богданова Ардема Владимировна
научный руководитель, канд. пед. наук, доцент кафедры экономики и
управления, ФГБОУ ВО «АГПУ»
РФ, г. Армавир

Аннотация. В статье проведен анализ современного состояния экономики Краснодарского края. Выявлены и рассмотрены важнейшие отрасли влияющие на состояния экономики, такие как промышленность, сельское хозяйство, инвестиции и рынок потребительских товаров, уровень качества жизни, а также проанализирована динамика и показаны ключевые отрасли краевой экономики.

Abstract. The article analyzes the current state of the economy of Krasnodar Region. The most important branches affecting the state of the economy, such as industry ,agriculture ,investment and the consumer goods market , the quality of life , were identified and reviewed, and the dynamics and key sector of the regional economy were shown.

Ключевые слова: Краснодарский край, экономическое состояние экономики, промышленность, сельское хозяйство, строительство, оптовая и розничная торговля, инвестиционные вливания.

Keywords. Krasnodar region, economic state of the economy, industry, agriculture, construction, wholesale and retail trade , investment injections.

На протяжении целого ряда последних лет Краснодарский край является лидером среди регионов России по инвестиционной привлекательности и темпам экономической динамики. Экономика региона базируется на природно-ресурсных, демографических, производственно-технологических и инфраструктурных факторах развития. Основными направлениями хозяйственной деятельности в регионе традиционно являются сельское хозяйство, транспортный комплекс и рекреационная сфера. Развитие и конкурентные

преимущества Краснодарского края в общефедеральном масштабе во многом предопределяются состоянием и эффективностью использования его уникального природно-ресурсного потенциала. Это позволяет говорить об экологическом детерминанте региональной воспроизводственной системы, необходимости учета в её динамике природно-экологической компоненты.

Кубань остается территорией опережающего развития. Ключевые отрасли краевой экономики продолжают демонстрировать нарастание положительной динамики.

Практически во всех секторах региональной экономики набраны неплохие темпы роста: там, где они не превышают среднероссийские, находятся на уровне реагировать на сигналы о замедлении развития или возникновении каких-либо проблем.

Наибольшего роста удалось добиться в промышленности, несмотря на тяжелые погодные условия - в сельском хозяйстве, оптовой и розничной торговле.

Конечно, проведение матчей Чемпионата мира в Сочи и приток иностранных туристов позитивно отразились на работе санаторно-курортного комплекса.

Хочу отметить, что результативность этих отраслей ещё раз подтверждает правильность выбора их в качестве приоритетных в Стратегии

Кубани-2030.

По итогам ВРП края опередил рост ВВП на 0,2%. Учитывая структуру экономики Кубани

К сожалению, в одной отрасли - строительстве - сохраняется отрицательная динамика. Тенденция спада строительства характерна для всего ЮФО. В тоже время, некоторое замедление динамики в промышленности и платном обслуживании населения не позволило оценить рост ВРП края выше 101,8 % (на фоне 102,3 % в январе-сентябре прошлого года).

Рост промышленного производства составил 103,0 % (при 103,5 % годом ранее). Сдерживающим фактором стало уменьшение более чем на 5 % объёмов производства пищевых продуктов и на 7 % – нефтепереработки, на долю которых приходится по 26-27 % отгрузки промышленной продукции края, а также падение на 22% металлургического производства с долей выпуска 5 %.

Сохраняется положительная динамика в сельском хозяйстве – 100,1 % (против 99,7 % в прошлого года). Динамика обеспечена за счёт заметного роста производства молока, картофеля и овощей

В строительстве объём выполненных работ увеличен на 0,5 % на фоне снижения, имевшего место в аналогичном периоде прошлого года. Это стало результатом существенного роста строительства автомобильных дорог.

При этом продолжается падение в жилищном строительстве. Ввод в действие жилых домов сокращён на 15,7 %. Во многом это обусловлено уменьшением на треть ввода домов массовой застройки в г. Краснодаре, что объясняется ужесточением контроля над строительством многоквартирного жилья в соответствии с градостроительными планами и перспективным планированием города.

В транспортировке и хранении динамика объёмов услуг в сопоставимых ценах составила 103,3 %. Рост грузооборота обеспечен железнодорожным, автомобильным и трубопроводным транспортом, возросли объёмы перевалки грузов в морских портах. Увеличен пассажиропоток на железнодорожном транспорте и через аэропорты края.

На рынках потребительских товаров и услуг все отрасли показали рост. По сравнению прошлым годом темпы роста розничной торговли возросли со 102,1 % до 103,3 %, общественного питания – со 100,2 % до 102,2 %, что связано не только с ростом доходов населения, но и с дополнительным позитивным эффектом от проведения чемпионата мира по футболу.

В сфере платных услуг населению рост составил 101,5 % (на фоне 102,3 % в январе-сентябре прошлого года).

Среднемесячная заработная плата одного работника в 2018 года оценена Краснодарстатом в размере 32,8 тыс. руб., что на 9,8 % превышает соответствующий уровень предыдущего года. В условиях роста потребительских цен на 2,1 % реальная заработная плата составила 107,6 % (против 100,5 % прошлого года).

Заметно улучшена динамика реальных располагаемых денежных доходов населения – 101,3 % против 97,3 % в аналогичном периоде прошлого года.

С начала 2018 года промышленными производствами края отгружено продукции на сумму 763,1 млрд руб.

Из 23 секторов обрабатывающих производств положительная динамика отмечена в 12. Наиболее существенно увеличен выпуск продукции в производстве табачных изделий (на 45,5 %), производстве резиновых и пластмассовых изделий (на 29,1 %), производстве машин и оборудования (на 29,5 %), производстве прочих транспортных средств и оборудования (на 59,3 %), в ремонте и монтаже машин и оборудования (на 20,0 %).

В производстве компьютеров, электронных и оптических изделий рост составил 110,5 %, производстве лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях, – 107,9 %, производстве мебели – 107,1 %, производстве текстильных изделий – 106,4 %. От 101 % до 103 % составил рост выпуска в производстве напитков, производстве строительных материалов, производстве готовых металлических изделий.

В 11 секторах допущена отрицательная динамика – это производство пищевых продуктов, производство одежды; обработка древесины и производстве изделий из дерева; полиграфическая деятельность; производство нефтепродуктов; производство химических веществ и химических продуктов; производство прочих готовых изделий. В добыче полезных ископаемых индекс сложился на уровне 104,1 %. На фоне активизации дорожного строительства отмечен рост производства щебня – на 5,9 % (до 4,1 млн куб. м) и природного песка – на 32,9 % (до 4,3 млн куб. м). Добыча нефти, включая газовый конденсат, сокращена на 12,4 % (до 611,2 тыс. тонн), добыча природного газа –

на 25,4 % (до 1 477 млн куб. м), что обусловлено завершающей стадией разработки углеводородных месторождений.

В 2018 года общий объём инвестиций в основной капитал составил 169,1 млрд руб. с темпом роста 106,9 % к соответствующему периоду прошлого года. При этом инвестиционные вливания в экономику со стороны крупных и средних организаций увеличились на 0,4 %, составив 142,1 млрд руб.

Указанная динамика объясняется сокращением доли капвложений за счёт собственных средств предприятий – с 50,3 % в 2017 года до 46,2 % в текущем году. На этом фоне отмечен рост ассигнований из бюджетов всех уровней – с 17,0 % до 21,5 %, инвестиций за счёт кредитов банков – с 14,1 % до 14,9 % и заёмных средств других организаций – с 3,8 % до 5,5 %.

По данным департамента инвестиций и развития малого и среднего предпринимательства Краснодарского края в текущем году отмечается рост количества крупных (стоимостью свыше 100 млн руб.) инвестиционных проектов. Если на 1 января 2018 года реализовывалось около 320 крупных проектов, то к 1 июля 2018 года в активной стадии реализации находилось 358 подобных проектов на общую сумму 1,4 трлн руб. В результате их реализации планируется создание 34,4 тыс. новых рабочих мест.

Подобная динамика свидетельствует о том, что инвестор чувствует себя комфортно в регионе и готов вкладывать средства в краевую экономику. При этом крупные проекты реализуются во всех муниципалитетах края.

Объём производства продукции сельского хозяйства превысил 281,7 млрд руб., что на 0,1 % больше, чем в 2017 года.

Хозяйствами всех категорий увеличено производство мяса (на 0,4 %, до 351,2 тыс. тонн) и молока (на 5,6 %, до 1 102,3 тыс. тонн). При этом продуктивность дойного стада возросла на 10,1 % (до 5 847 кг молока от одной коровы). Снижение яйценоскости (на 3,1 %, до 218 яиц от одной курицы-несушки) и поголовья птицы привело к сокращению производства яиц – на 4,1 %, до 1 320,5 млн шт.).

Поголовье крупного рогатого скота составило 532,1 тыс. голов, или 99,0 % к аналогичной дате прошлого года, в том числе коров – 212,1 тыс. голов, или 99,3 %. Отмечен рост численности поголовья свиней – на 20,0 % (до 490,5 тыс. голов), овец и коз – на 0,4 % (до 231,4 тыс. голов). Поголовье птицы сокращено на 4,2 % и составило 27,1 млн голов. Из-за низкой рентабельности птицеводства (ввиду снижения отпускных цен на сельскохозяйственную птицу) птицефабрики, где содержится 55 % всей птицы в крае, сократили поголовье на 7,3 %. Валовые сборы зерна составили 12,1 млн тонн в первоначально-оприходованном весе, или 89,6% к аналогичной дате прошлого года. При этом производство пшеницы увеличилось на 3,1 % (до 9,2 млн тонн), а производство кукурузы значительно снизилось – на 48,1 % (до 1,4 млн тонн) из-за гибели посевов. Также сократилось производство масличных культур – на 16,6 % (до 1,2 млн. тонн), в том числе подсолнечника – на 16,2 % (до 842,9 тыс. тонн); сахарной свёклы – на 5,9 % (до 4,4 млн тонн). Зато неплохие темпы роста показали овощи – 105,7% (до 695,4 тыс. тонн) и картофель – 115,2 % (до 364 тыс. тонн).

Внешнеторговую деятельность в текущем году осуществляют 3 027 участников (против 2 655 в I полугодии 2017 года).

Основные торговые партнёры: Турция – 14,5 % от всего внешнеторгового оборота края, Италия – 8,0 %, Китай – 6,3 %, Египет – 5,9 %, Израиль – 3,5 %, Индонезия – 3,1 %, Бразилия – 2,9 %, Украина – 2,9 %, Германия – 2,7 %.

Экспорт Краснодарского края составил 4 029,1 млн долл. США с ростом на 21,7 %. Экспортные поставки в страны дальнего зарубежья увеличены на 21,8 % (до 3 759,2 млн долл.), в страны СНГ – на 19,6 % (до 269,8 млн долл.).

Товарная структура экспорта представлена минеральными продуктами (60 %), продовольственными товарами и сельскохозяйственным сырьём (27 %), металлами и изделиями из них (8 %), химической продукцией (4 %).

За 12 месяцев отчетного года в консолидированный бюджет края поступило 316 238,7 млн. рублей, что составило 107,4 процента к объему годовых бюджетных назначений и 106,5 процента к уровню 2017 года. Расходы

консолидированного бюджета края составили 300 332,7 млн. рублей или 96,9 процента к плановым назначениям и 107,5 процента к уровню 2017 года.

Консолидированные бюджеты муниципалитетов при запланированном дефиците исполнены с профицитом в размере 386,6 млн. рублей.

По итогам исполнения краевого бюджета за январь-декабрь 2018 года сложился профицит в сумме 15 519,4 млн. рублей.

Экономика Краснодарского края имеет основной потенциал, который заложен в исторически сложившихся отраслях. Подтверждать статус всероссийской житницы краю позволяет экономико-политическая ситуация в стране и мире.

Список литературы:

1. Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю // Электронный ресурс / Режим доступа: <http://www.krsdstat/digital/region12/default.aspx>
2. Официальный сайт администрации Краснодарского края // Электронный ресурс / Режим доступа: <http://admkrain.krasnodar.ru>
3. Портал исполнительных органов государственной власти Краснодарского края // Электронный ресурс / Режим доступа: <http://www.krasnodar.ru/content/30/show/2423>
4. Официальный сайт Администрации Краснодарского края. Общие сведения о регионе - <http://krasnodar.ru/content/36/show/29838/>
5. Краснодарский край - [https://ru.wikipedia.org/wiki/ Краснодарский край](https://ru.wikipedia.org/wiki/Краснодарский_край)
6. Внешнеэкономическая деятельность Краснодарского края в разрезе развития внешнеэкономических связей муниципальных образований региона - http://www.gokuban.ru/krasnodarsky_kray/regions/27/
7. Управление Федеральной антимонопольной службы по Краснодарскому краю - <http://krasnodar.fas.gov.ru>
8. Специализация хозяйства и отраслевая структура промышленности в Краснодарском крае - <http://www.kavkaz-uzel.ru/articles/10242/>

РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОЙ МОДЕЛИ МЕНЕДЖМЕНТА С УЧЕТОМ НАЦИОНАЛЬНОГО МЕНТАЛИТЕТА НАСЕЛЕНИЯ

Павловская Ксения Николаевна

*студент, ФГБОУ ВО «АГПУ»,
РФ, г. Армавир*

Богданова Ардема Владимировна

*научный руководитель, канд. пед. наук, доцент, ФГБОУ ВО «АГПУ»
РФ, г. Армавир*

Аннотация. Современные реалии российской экономики не могут не учитывать национальный и региональный менталитет как важнейший фактор, влияющий на формы, функции и структуру управления. В данной статье рассматриваются особенности формирования менталитета и его влияние на развитие менеджмента в России.

Abstract. Modern realities of the Russian economy can't ignore the national and regional mentality as the most important factor affecting the forms, functions and management structure. This article discusses the features of the formation of mentality and its impact on the development of management in Russia.

Ключевые слова: модель менеджмента, система управления, менталитет, национальное самосознание, экономика.

Keywords: management model, management system, mentality, national identity, economy.

Эффективная работа системы управления невозможна без комплексного подхода и учета современного экономического развития. В России система управления зарождалась не единожды. Этому способствовали различные политические, социально-экономические условия. В настоящее время общепризнано, что одним из важнейших факторов, влияющих на формы, функции и структуру управления в России, является менталитет населения.

Между особенностями менталитета и формированием менеджмента существует глубокая взаимосвязь. Само понятие «менталитет» подразумевает под собой определенную «программу», а именно совокупность исторически

сложившихся психологических особенностей поведения нации. Менталитет населения весьма устойчив, источник его формирования – представлен совокупностью природно-климатических, психологических, социально-экономических явлений, действующих на протяжении длительной эволюции государства. «Программа» поведения людей, которая основана на биологических и психологических особенностях, проявляется во всех сферах человеческой деятельности и оказывает значительное влияние на трудовой потенциал страны. Анализируя формы и методы управления в разных странах, мы не можем не учитывать японский патернализм, немецкую пунктуальность, английский консерватизм, американский прагматизм, российскую недисциплинированность. Человек не может быть полностью свободным от своей ментальности [2, с. 27].

На формирование менталитета русского человека большое влияние оказала географическая среда. Обращаясь к истории, мы можем отметить, что с момента становления российского государства его территория постоянно расширялась за счет освоения новых земель, что способствовало выработке у русских людей своеобразной легкости к перемене мест, быстрой адаптации и привыканию к этнически чуждой среде. Отличительной чертой русского человека по праву можно считать умение выдерживать высокие психологическое напряжение и большие трудовые нагрузки. В характере русского народа выделяются такие положительные качества, как патриотизм, воля, доброта, способность к разработке сложнейших теоретических и прикладных вопросов развития науки, техники, искусства. [1, с. 70]

Для русской модели менеджмента, помимо самой трудовой деятельности очень важны взаимоотношения внутри коллектива. В российском менеджменте наблюдается жесткая субординация между руководителем и подчиненным, причем воздействие осуществляется не на конкретного человека, а на коллектив в целом. Доносительство в коллективе не приветствуется и считается аморальным поступком. [7, с. 95] Одно из важнейших свойств руководителя на Западе - умение презентации - не играет серьезной роли в России. Более

важную ценность для российского менеджера представляет умение вести переговоры и налаживать личные контакты. Если человек привык к коллективной жизни, то специфической основой, формирующей систему управления, для него будет являться опора на коллективный контроль, коллективное принятие решений. Если в обществе установилась система ценностей, основанная на индивидуализме, чувстве собственного достоинства и т.д., то основой является опора на индивидуальные особенности, использование индивидуальных форм контроля. Преобладание трудолюбия, пунктуальности и ряда важных для сотрудника качеств - будут определять формы и методы управления, пронизывать поведение и действия управленцев.

Известный американский исследователь Эдвард Холл утверждал, что Россия принадлежит к группе стран с полихроническим восприятием времени. Это подразумевает под собой особое внимание установке взаимоотношений между людьми, временные ограничения в этом случае не играют большой роли. Именно поэтому гораздо чаще можно столкнуться с нарушением временных рамок (опоздания, задержки сроков выполнения работы, прогулы) и некачественным выполнением работы. Еще одной характерной чертой является то, что карьерные успехи могут быть побуждаются личной симпатией и родственными связями. Коллектив в российской системе управления отличается большим своеобразием. Среди главных проблем менеджеров, связанных с выстраиванием отношений в коллективе, можно выделить следующие: непонимание его компетенций и желания работать, неправильно выстроенный контроль, или его отсутствие, нерассмотренный потенциал сотрудника. После получения неудовлетворительных результатов менеджер в России часто подвергается жесткой критике, которая может перейти на оценку личности самого сотрудника, а не его работы.[5, с. 9]

Существуют множество стереотипов о русских работниках, одним из таких является неприязнь к амбициозным людям [6, с. 10]. Термин «амбициозный» часто употребляют, говоря о молодых работниках с повышенной мотивацией, но с небольшим опытом работы; энтузиазм к работе

может помешать этому контингенту сфокусироваться на конкретно поставленных задачах. В последнее время ситуация неоднозначна, появилась тенденция набора молодых сотрудников на должности, с мнением, что они будут стараться и будут активны, и несмотря на недостаток компетенций молодые люди быстро смогут научиться и перенять опыт старших менеджеров.

Специфичность системы управления на российских предприятиях связана прежде всего с тем, что, действуя в искусственной среде, эта система оказалась вне эволюционной логики развития, типичной для всех развитых стран. Любые изменения в различных сферах деятельности в нашей стране характеризуются «догоняющим развитием», для его успешного осуществления руководители должны были понимать, что изменений требуют многие аспекты в деятельности системы управления, а именно: позиция принятия решений; практика управления; отношение к организационной культуре.

Необходимо принимать во внимание и тот факт, что Россия в географическом плане находится между Европой и Азией. Этот важный аспект накладывает определенный отпечаток на особенности менталитета. От Азии Россия переняла форму группового мышления — коллективизм и группизм, а от Европы — индивидуализм. В настоящее время наблюдается новая волна роста индивидуализма, с одной стороны, и стирание общинных традиций — с другой. Дуализм русского менталитета, его противоречивость перешли на совершенно иной уровень, но он был и остается основной чертой отечественной ментальности. Его развитие позволяет смоделировать систему менеджмента, соответствующую российскому менталитету. В нем выделяются различные по смысловому содержанию блоки. [3, С.90]

Первый блок «группизм (коллективизм) - индивидуализм». Он несет в себе широкий спектр используемых методов и приемов управления. В каждом случае необходимо учитывать соотношение коллективизма и индивидуализма, чтобы грамотно определить структуру управленческой системы и решений; сочетание индивидуальной и коллективной ответственности; коллективного и индивидуального контроля и т. д. Единение коллектива положительно

сказывается на деятельности организации. Налаживание и поддержание здоровой культурной среды – одна из основных задач руководства и сотрудников. В западных странах на базе крупных компаний стало очень популярным проводить мероприятия и различного рода тренинги, которые позволяют улучшить организационную среду. В России такое времяпрепровождение можно встретить довольно редко, по большей части это зависит от осознания всей важности данного процесса руководителем. [4, с.120].

Не менее интересен следующий блок, характеризующийся соотношением трудолюбия и лени. Широкий спектр контрастов русской души впитывает в себя это противоречивое единство. С одной стороны, нужен «кнут и пряник», чтобы плодотворно работать, с другой стороны имеются примеры высочайшего трудолюбия, которыми по праву необходимо гордиться. Важно осознавать, что в формирующейся системе управления необходимо учитывать и соотношение таких качеств, как стремление к осуществлению цели, настойчивость и небрежность, доходящую до своей крайней формы — халатности и т. д. Последняя должна искореняться системой управленческих мер, использующих как коллективные, так и индивидуальные меры воздействия.

Принимая во внимание все парадоксы развития общества, необходимо обратить внимание на такую важную особенность как двойственность российского менталитета. В России уживаются рядом догматизм и стремление к новшествам, огромная набожность и в то же время ничем не прикрытый атеизм и безбожие. Все эти особенности могут сочетаться в одном коллективе самым различным образом. Поэтому особенность русского менеджмента видится в его гибкости, маневренности, приспособляемости, диалектичности.

Формирование российского менеджмента должно происходить в сторону развивающегося индивидуализма, ориентируясь на личность, учет индивидуального вклада работника, осуществление индивидуального контроля. Специфической чертой российского менеджмента должна стать опора на

трудолюбие работника, ориентация на старательность, исполнительность, пунктуальность. Эти заложенные в народе качества необходимо поощрять.

Осторожный подход к развитию российского менеджмента, учитывающего особенности русского менталитета, разнообразие и широту российских условий — важнейшая стратегическая задача общества. От нее во многом зависит место, занимаемое Россией в мировом сообществе.

Список литературы:

1. Бадмаева С.В., Тимофеева Е.К. Влияние «российского менталитета» на стиль российского менеджмента // Психологическая наука и образование. 2010. № 5. С. 68-76.
2. Бахур А.Б. Особенности национального менеджмента. // Менеджмент в России и за рубежом. - 2005. -№5. - С. 23-35.
3. Богатырев М.А. Развитие управления в России. Особенности современного российского менеджмента // Terra Economicus. – 2009.- №2 - с.85-90.
4. Вавилина О.В. Влияние российского менталитета на организацию трудовой деятельности // Педагогика, психология, общество. Сборник статей международной научной конференции. М., 2017. С. 117-122.
5. Лисовская А.И., Мищенко П.В. Менеджмент и особенности российского менталитета // Бизнес и дизайн ревю. 2018. № 3 (11). [Электронный ресурс]. URL: <http://obe.ru/journal/2018.ru> (дата обращения: 12.03.2019).
6. Московцев А.Ф. Институциональные факторы становления современной модели корпоративного управления // Региональная экономика: теория и практика. 2008. № 18. С. 9-16.
7. Погосян К.Р. Особенности менеджмента в современных российских компаниях // Экономика и менеджмент инновационных технологий. 2014. № 3. Ч. 2 [Электронный ресурс]. URL: <http://ekonomika.snauka.ru> (дата обращения: 17.03.2019).

ЗНАЧЕНИЕ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ

Самонова Екатерина Юрьевна

студент, ФБГОУ ВО «АГПУ»,

РФ, г. Армавир

Богданова Ардема Владимировна

научный руководитель, канд. пед. наук, доцент, ФБГОУ ВО «АГПУ»,

РФ, г. Армавир

Аннотация. В статье выделяются особенности и современные тенденции развития банковской системы Российской Федерации. Повествуется о появлении первых банков, постепенном их развитии и становлении банковской системы. Представлен анализ истории становления банковского дела в России и показана взаимосвязь с экономикой государства. Так же в статье рассматриваются проблемы банковской системы и их влияние на экономическое развитие страны, представлены возможные пути их решения.

Abstract. The article highlights the features and current trends in the development of the banking system of the Russian Federation. It tells of the emergence of the first banks, their gradual development and the development of the banking system. The analysis of the history of the development of banking in Russia is presented and the relationship with the state economy is shown. The article also discusses the problems of the banking system and their impact on the economic development of the country, presents possible ways to solve them.

Ключевые слова: банковская система; Центральный банк РФ; коммерческие банки; кредитная система; экономика; экономический кризис.

Keywords: banking system; Central Bank of the Russian Federation; commercial banks; credit system; economy; economic crisis.

Прежде чем говорить о значимости в экономике России банковской системы, важно понять, как она возникла, как развивалась. Обращение к истории позволит нам более взвешенно подойти к анализу складывающейся ситуации в банковском деле.

Итак, начнем с источников. Первый шаг в истории банковского дела сделала русская императрица Анна Иоановна. Своим указом она распорядилась выдавать ссуды из монетной конторы под залог драгоценностей.

Первые кредитные учреждения появились в период правления Елизаветы Петровны. По указанию императрицы в 1754 году были созданы купеческий банк и дворянские заёмные банки в Москве и Петербурге. Позднее в 1786 году их расформировали и создали единый государственный заёмный банк. С созданием в нашей стране новой финансовой организации стало возможным принимать вклады населения.

С 1758 года выдачей ссуд медной монетой занимается Медный банк. А в 1869 году в обращении появились рублёвые ассигнации – первые бумажные деньги в Российской империи.

Банковская система постепенно становилась более обширной: в 1817 году был создан коммерческий банк, а в 1842 году в Санкт-Петербурге и Москве появились первые сберегательные кассы. Именно от них ведёт свою историю Сбербанк России.

Большой рывок в развитии произошёл с отменой крепостного права в 1861 году. Данная реформа способствовала развитию промышленности, торговли и сельского хозяйства. Развивалась и банковская система.

С получением личной свободы крестьяне могли брать ссуды для покупки движимого и недвижимого имущества, открытие собственных предприятий. В этот период были образованы Крестьянский и Дворянский банки. [1]

Таким образом, перед началом первой мировой войны банковская система в России включала в себя Государственный банк, ипотечные, акционерные, коммерческие и городские банки. Постепенно шёл процесс слияния банковских ресурсов, капитал сосредотачивался в наиболее крупных банках, под контролем которых находилось большое количество промышленных и торговых фирм.

Одной из особенностей того периода было активное привлечение иностранного капитала, который способствовал не только развитию банковской системы, но и промышленности.

Возросло количество коммерческих банков. Если до реформы их было всего около 20, то в период с 1861 по 1872 год появилось 33 акционерных коммерческих банка и 11 акционерно-земельных. До «октябрьских событий» их в 1914 году насчитывалось уже 53 банка и 774 филиала. [2]

С приходом большевиков ситуация изменилась. Началась массовая национализация банков. Их средства были переданы государственному банку, который со временем преобразовали в Народный банк РСФСР. Позднее в 1920 году был преобразован в Центральное бюджетно-расчётное управление Наркомфина.

В период новой экономической политики (НЭП) постепенно стала закладываться новая банковская система: в 1921 году был открыт государственный банк, в сельской местности возникали сельскохозяйственные товарищества. В губернских центрах формировались местные сельскохозяйственные банки.

Кредитная система в нашей стране постоянно развивалась. Постепенно стало больше появляться отраслевых и территориальных банков. Например, Дальневосточный или Среднеазиатский.

Но нельзя забывать, что всё это происходило в 1920 году – период НЭПа, когда советская власть использовала средства предпринимателей. Именно на их средства в 1922 году были учреждены Юго-Восточный и Российский коммерческий банки. Также в хозяйственный оборот привлекали мелких товаропроизводителей, которые в свою очередь обращались за помощью в частные банковские учреждения в форме обществ взаимного кредита.

Уже к концу 1925 года сложилась развитая кредитная система: 121 акционерный банк, 114 кооперативных, на долю учреждений Государственного банка СССР приходилось 56% всех кредитных вложений.

В 1930-е года стали происходить изменения. Советская власть стала оттеснять предпринимателей и все больше монополизировать банковское дело. Теперь Госбанку перешли некоторые функции, которые раньше находились в компетенции частных банковских учреждений. Изменения в банковской

системе происходили и в последующие годы вплоть до создания системы специализированных банков в 1988 году.[3] К сожалению, данная система себя не оправдала.

В новейшее время банковская система претерпела значительные изменения, так как после серьезного экономического кризиса в 1990-е годы доверие населения и иностранных инвесторов к российским банкам было подорвано. По этой причине в период с 2000 года по 2007 год произошло реформирование банковской системы. Полное описание реформы было изложено в Заявлении Правительства РФ Банка России «Об экономической политике на 2001 год и некоторых аспектах стратегии на среднесуточную перспективу». Были выделены главные цели: увеличить капитализацию российских банков, повысить их открытость и прозрачность.

Для этого были предприняты некоторые меры. Так изменились обязательные нормативы резервов центрального банка РФ. С первого января 2000 года они были повышены до 10%, что на полтора процента выше, чем в 1999 году.[4] Так же в рамках реформы всем банкам нужно было перейти в 2004 году на международную отчетность, а с 2005 года повышались требования к размеру их капитала.

После значительного взлёта, банковская система понесла серьезное потрясение: разразился кризис 2008 года. Росли задолженности, из бюджета выделялись крупные суммы для поддержания фондового рынка (500 млрд. рублей), также средства шли для размещения на депозитах крупнейших банков (1,5 трлн. Рублей). [4]

Постепенно кризис в банковской системе удалось нейтрализовать.

Начиная с 2010 года, стала проводиться активная политика государства по сокращению количества банков в России. По статистическим данным в период с 2014 года по 2015 сокращение банков ускорилось в 2,7 раза.

Этому процессу способствовало ужесточение требований центробанка РФ к размеру уставного капитала. Данная мера, в свою очередь, спровоцировала количественное увеличение процессов слияния, поглощения и закрытия банков.

Если конкретно, то многие банки стали объединяться с целью увеличения и сохранения капиталов, более крупные банки стали активнее скупать мелкие, то есть поглощать их.

Не стоит забывать и о финансовых результатах кредитных организаций, входящих в банковскую систему. Как показывает нам статистика, за январь-февраль 2015 года кредитные организации понесли убыток в размере 36 млрд. рублей.

Такое явление можно объяснить ростом резервов, которые создавались кредитными организациями на случай возможных потерь. [5] Так, в 2015 году за январь-февраль резервы увеличились на 6,6% или на 269 млрд. рублей, в 2016 году они выросли более чем на 30%.

Также наметился рост собственного капитала, например, в 2015 году 13,6% или более чем на 1 трлн. Рублей увеличилась прибыль. Всё это даёт возможность для наращивания кредитования.

Однако, как показывает статистика, хоть в 2015 году и наблюдался рост общих объёмов кредитных вложений, но темпы роста кредитования значительно изменились (в 2-3 раза). Снизилось и качество кредитных портфелей российских коммерческих банков.

Таким образом, банковская система играет важную роль в экономике любого современного государства в том числе, и в Российской Федерации. Именно она обеспечивает вовлечение денежных средств в официальный денежный оборот, является ключевым механизмом перераспределения денежного капитала.

Так же банковская система исполняет функции механизмов хозяйственной деятельности страны.[6] Что же касается коммерческих банков, то они выступают непосредственными исполнителями всех функций, о которых говорилось выше.

Нельзя забывать и о роли истории в развитии банковского дела.

В каждом историческом периоде происходили значительные изменения и потрясения, которые откладывали свой отпечаток и способствовали развитию

банковской системы. Мы должны четко осознавать, что та система, которую мы видим сейчас, основывается на многолетнем опыте наших предков.

Анализируя современное устройство банковской системы, мы понимаем, что она имеет довольно сложную структуру, элементы которой тесно связаны друг с другом.

Для того, что бы современная экономика нормально развивалась, необходима хорошо функционирующая банковская система.

Для экономического процветания необходимо постоянно развивать и укреплять банковскую систему в нашей стране, обеспечивать строгий контроль за всеми ее элементами. В перспективе необходимо усовершенствовать работу банков, увеличивая надзор за их деятельностью. Ведь за банками наше будущее, здоровье нашей экономики и ее процветание.

Список литературы:

1. Моисеев С.Р. История центральных банков и бумажных денег// С.Р. Моисеев. - М.: Вече, 2015. – 536-548.
2. «Коммерческие банки: создание и организация деятельности» М., «Экономика», 2004.
3. Борисов С.М., Коротков П.А. Банковская система России: состояние и перспективы/С. М. Борисов//Деньги и кредит. – 2007. - №8 – 15 – 17с.
4. Костерина Т.М. Банковское дело : Учебно – практическое пособие. – М.: Изд. центр ЕАОИ, 2015. – 360с.
5. Лаврушин О.И. Банковская система как институт рыночной экономики: учебно пособие// О.И. Лаврушин. – 2-е изд. – М.: КноРус, 2016. – 278с.
6. Кортаева Н.В. Тенденции развития банковской системы в современных условиях / Н.В. Кортаева, Т.В. Борисов// Социальные экономические явления и процессы. – 2014. - №3 (61). – 51 – 56 с.

УРОВЕНЬ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ, КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА

Сурмаева Виктория Андреевна

*студент, Армавирского государственного педагогического университета,
РФ, г. Армавир*

Богданова Ардема Владимировна

*научный руководитель, преподаватель, канд. пед. наук, доцент
Армавирского государственного педагогического университета,
РФ, г. Армавир*

Аннотация. Актуальность данной темы обусловлена тем, что изменения уровня жизни- это одна из самых важных категорий анализа социально-экономического положения населения в стране. Это сложная и многоплановая категория, для оценки которой требуется учитывать большое количество факторов, которые обеспечивают население необходимыми, для нормального воспроизводства, материальными и культурными благами.

Abstract. The relevance of this topic is due to the fact that changes in the standard of living are one of the most important categories of analysis of the socio-economic situation of the population in the country. This is a complex and multidimensional category, for the evaluation of which it is necessary to take into account a large number of factors that provide the population with material and cultural benefits necessary for normal reproduction.

Ключевые слова: уровень жизни, потребности, качество жизни, демографическая ситуация, рынок труда, уровень безработицы.

Keywords: living standards, needs, quality of life, demographic situation, labor market, unemployment rate.

Уровень жизни населения очень тесно связан с развитием государства. Он является критерием при оценивании реального положения экономики и определяет ее направление развития.

Цивилизованное общество должно обеспечивать достойную, комфортную и безопасную жизнь своего населения. Основным критерием социального

развития является - уровень жизни, т.к. он указывает степень удовлетворения потребностей человека, как в духовной сфере, так и в материальной. Это денежная оценка ресурсов, которая необходима для оценивания качества жизни человека, или же какой-либо социальной группы, общества в целом. Здесь следует сказать не только о материальном и социальном обеспечении, но и об уровне образования, медицины, степень удовлетворения потребностей населения. Из этого следует, что уровень жизни населения, это социально-экономическая категория.

Однако нет общего определения такого понятия, как «уровень жизни». Его можно трактовать и как синтез качественных и количественных характеристик производительных сил общества, демографических отношений в условиях рыночной экономики.

С данным понятием очень тесно связано «качество жизни», т.к. структура данного понятия помогает полнее раскрыть содержание термина «уровень жизни» на основе анализа его элементов. В то же время, качество жизни невозможно определить без уровня жизни, т.к. необходимо определить уровень возможностей удовлетворения нормативные потребности социальных, культурных, и материальных благ. Наиболее полное определение качества жизни представлено специалистами Всероссийского центра уровня жизни, где считают, что категория характеризуется, как развитие личности, социальных групп и всего общества страны в целом, с привязкой степени удовлетворения их потребностей.

В категорию «качество жизни» входят несколько параметров:

- 1) качество предпринимательской среды;
- 2) качество занятости населения;
- 3) качество социальной инфраструктуры;
- 4) качество окружающей среды;
- 5) качество безопасности жизни;
- 6) качество общественного развития;
- 7) качество личности.

Структура качества жизни позволяет полнее раскрыть ее содержание, что достигается на основе анализа составляющих элементов. Качество жизни невозможно определить без такого понятия как уровень жизни.

Для подробного разбора, необходимо установить критерии для оценки уровня жизни. Их много, но можно выделить 3 основных, это-:

- демографические показатели;
- развитие рынка труда;
- уровень безработицы.

Необходимо начать с анализа демографических показателей. Это связано с тем, что демографические процессы свидетельствуют о достигнутом уровне и утвердившейся модели экономического развития в стране. Статистика показывает, что 1 января 2016 г. население России увеличилось более чем на 200 тыс. и составило 146,520 млн. человек, из них 33 тыс. - это естественный прирост, а почти 220 тыс. – миграционный. Для примера можно отметить современную тенденцию - снижение рождаемости. Общая численность населения России на 1 января 2019 года составляло 146 781 тыс. человек по данным Росстата от 13.03.2019 "Оценка численности населения на 1 января 2019 года и в среднем за 2018 г.". Городское население составляет 109 млн. человек, а сельское - 37 млн. человек.

За 2018 год численность населения упала на 93,5 тыс. человек (для примера, за 2017 год - увеличилась на 76,1 тыс. человек). И опять же, миграционный прирост компенсировал низкий уровень естественного прироста. В целом, по стране за 2018 г. число умерших превысило число родившихся на 13,7% (для сравнения, в 2017г. - на 8,0%).

Естественный прирост-это хорошая тенденция и ее необходимо либо поддерживать, либо улучшать. Можно привести в пример следующие действия, направленные на предотвращение низкого процента уровня демографического процента:

1. Оказание материальной помощи многодетным семьям (уменьшение процента по кредиту на строительство собственного жилья и на ипотеку;

уменьшение размера налогов; оказание бесплатной и качественной медицинской помощи; предоставление льгот на бесплатное обучение и т.д.);

2. предоставление родителям многодетных семей достойной работы и с соответствующей заработной платой;

3. строительство новых детских садов;

4. увеличение размера детских пособий.

Однако, современная демографическая ситуация и влияние на ее изменение всех примерных вышеперечисленных действий имеют долгосрочный характер и требуют терпения. Поэтому не стоит в ближайшие годы ждать улучшений состояния данного критерия. На данный момент необходимо поддерживать тот уровень, который мы сейчас имеем.

Стоит сказать, что данная ситуация может плохо сказаться на развитии экономики, так как уменьшается количество занятого населения что приведет к сокращению человеческого капитала и к снижению производительности; системы пенсионного и социального страхования могут стать слишком обременительны; рост числа пенсионеров потребует больших расходов и т.д.

Следующим, крайне важным критерием оценки уровня жизни в нашей стране, является развитие рынка труда, а следовательно важным показателем считается и количество трудоспособного населения.

Рынок труда – это один из самых сложных элементов в экономике. Здесь пересекаются интересы и работодателя и работника при определении условия труда, уровня заработной платы и многое другое. Рассмотрение роли экономики, как движущей силы для улучшения уровня жизни в стране невозможно без рассмотрения занятости населения.

Если обратиться к статистике, то можно сделать вывод, что динамика трудоспособного населения в основном показывает отрицательные результаты. Так, например численность населения моложе трудоспособного и старше трудоспособного возраста с каждым годом растут, но в тоже время показатели трудоспособного населения стремительно падают. Исключением стал 2015 г., численность трудоспособного населения увеличилась на 253 человека, что

объясняется присоединением Крымского федерального округа. Со статистикой можно ознакомиться благодаря таблице №1.

Таблица 1.

Распределение населения, согласно возрастным группам

	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2018 г.
Все население, тыс. человек	142865	143056	143347	143667	146267	146880
Моложе трудоспособного, тыс. человек	23209	23568	24110	24717	25689	27252
Трудоспособное, тыс. человек	87847	87055	86137	85162	85415	82264
Старше трудоспособного, тыс. человек	31809	32433	33100	33788	35163	37362

Однако улучшений ждать не приходится, так как Министерство экономического развития Российской Федерации заявило, что население пенсионного возраста продолжит расти. Поэтому, ожидаемые демографические показатели задают жесткие рамки к будущим тенденциям развития рынка труда. В данной ситуации нагрузка на малочисленное трудоспособное население увеличится.

Одним из важных критериев является также и уровень безработицы, которая успешно растет. Это могло стать следствием падения курса рубля, снижение цен на нефть и санкций от иностранных государств. Основные организации, которые стали проводить сокращение персонала из-за материальных потерь стали: банки, страховые компании, туристический бизнес, авиаперевозки.

Несмотря на всевозможные проблемы в сфере занятости, в этом можно найти и положительные стороны. Финансовые запреты побуждают к развитию российского бизнеса и созданию отечественных проектов. Так статистика предсказывает, что многие отрасли уже сегодня и в будущем ждут притока рабочей силы.

Если обратиться к статистике, то следует отметить, что уровень безработицы в январе 2019г. составил 4,9%. Общая же численность безработных, которые определяются Международной организацией труда, в 5 раз превысила численность безработных, которые были зарегистрированы в

органах службы занятости населения. А в конце января 2019г. в органах службы занятости населения на учете состояло 733 тыс. человек в качестве безработных.

Развивая разнообразные отрасли государства, можно одновременно и улучшить положение экономики и создать свободные рабочие места и это послужит катализатором для снижения уровня безработицы.

Состояние экономики в стране затрагивает каждого ее жителя и т.к. в настоящее время российская экономика переживает трудные времена, мы должны указать основные показатели, которые повлияли на ее упадок:

- увеличение темпа инфляции;
- девальвация рубля;
- подорожание продуктов;
- высокая вероятность замораживания индексации социальных выплат и заработных плат;
- продление моратория на накопительную часть пенсии;
- падение цен на нефть;
- введение санкций.

Все эти характеристики оказывают влияние на каждого без исключения гражданина России. Низкий уровень зарплат отражается абсолютно на всем населении. Увеличение цены на товары первой необходимости уже сейчас вынуждает жителей страны затянуть пояса потуже. Многие слои населения России вплотную подошли к черте бедности.

Что же снижает уровень жизни населения страны? Катализатором сложившейся ситуации становится растущая инфляция. Она приводит к падению доходов и в данный момент улучшений ждать не приходится. Еще одним негативным явлением является снижение роста номинальных зарплат (согласно официальной статистике на 6%). Это может вызвать задержки выплат во всех регионах России, что еще больше снизит планку средней заработной платы. Откровенно говоря, этот процесс в стране уже начался. Не остались в стороне от кризиса и представители малого и среднего бизнеса.

Государственная поддержка оказалась недостаточной. Количество обанкротившихся составило одну пятую от общего числа. К сожалению, численность частных предпринимателей продолжит снижаться и дальше. Одним из нашумевших вопросов является и вопрос пенсий. Пенсии, социальные выплаты и заработные платы индексируются по условному проценту инфляции, который значительно ниже реального. С 1 февраля 2016 г. пенсии повысились на 4%, тогда как необходима индексация в 12%. С увеличивающимся уровнем инфляции пропасть между инфляцией и индексацией будет только расти. Это приведет большинство россиян к нищете.

Все эти и другие аспекты приводят к снижению покупательной способности населения. Для решения этой проблемы необходимо повышение всех выплат. Надо учитывать, что цены на товары и услуги не остаются неизменными, что каждый год они дорожают на определенный процент. Следовательно, чтобы повысить покупательную способность населения, надо стараться повышать заработную плату и пенсии одновременно с ценами на товары и услуги.

Таким образом можно сделать вывод, что между экономическим развитием и уровнем жизни населения существует неразрывная связь. Ведь экономический рост возможен только при достижении необходимого уровня качества жизни и наоборот, хороший уровень жизни населения невозможно представить без поддержки хорошей экономической системы. Поэтому необходимо создать определенные условия для населения России, чтобы обеспечить развитие ее экономики. Сюда, прежде всего, стоит отнести поддержку и развитие отечественного бизнеса и предпринимательства, особенно сегодня в условиях санкций. Это позволит одновременно развивать и различные отрасли экономики страны, и создаст новые рабочие места, а также снизит стоимость продукции, так как пропадет необходимость в пошлинных сборах за ввоз. Также необходимо принять меры по повышению оплаты труда работников. Для этого необходимо произвести повышение минимального размера оплаты труда до прожиточного минимума, так как на сегодняшний

день МРОТ составляет лишь 64,14% от прожиточного минимума на душу населения. Это приведет к сокращению размеров теневой экономики и увеличению доходов государственного бюджета. В частности, целесообразно устанавливать ставки подоходного налога от размера, полученного в календарном году совокупного облагаемого дохода, выраженного числом прожиточных минимумов. Следует ввести и регулирование цен и тарифов на товары и услуги, входящие в состав потребительской корзины, используемой для расчета прожиточного минимума. Это позволит уменьшить влияние инфляции на потребление предметов повседневного спроса малоимущим населением. Так, обеспечение эффективного уровня заработной платы в бюджетном секторе, повышение уровня пенсионного обеспечения будут способствовать сокращению доли бедного населения. Что в свою очередь будет способствовать прогрессивному развитию нашей страны.

Список литературы:

1. Дендак Г. М. Уровень и качество жизни населения в России: региональный компонент// Актуальные проблемы современной России в условиях трансформации общества: IV региональная научно-практическая конференция (Курск ,20 мая 2016 г.). 2016
2. Андрющенко Е.С., Горячих М.В. Сравнительный анализ уровня жизни населения// Кант. 2017. №2 (23). С. 101-105
3. Ващенко А.А. Качество жизни как важнейший приоритет экономического развития некоторых регионов// Креативная экономика. 2008. № 10. С. 140-146
4. Харитонова Т.В., Алексеева С. Н. Уровень жизни населения: основные подходы к оценке показателей// Нива Поволжья. 2016. № 2 (39). С. 133-140
5. Уровень жизни населения как показатель экономического развития страны. [Электронный ресурс]. URL: <http://arbir.ru/miscellany/U18S886E57254> (дата обращения: 03.04.2019)
6. Население России: численность, динамика, статистика. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.statdata.ru/russia> (дата обращения: 04.04.2019)
7. Численность населения Российской Федерации по полу и возрасту. [Электронный ресурс]: Федеральная служба государственной статистики. URL:http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1140095700094 (дата обращения: 02.04.2019)

РУБРИКА 9. «ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

НАВИГАЦИОННАЯ ОШИБКА

Валиулин Роман Рафаэлевич
магистрант, Институт магистратуры СГЮА,
РФ, г. Саратов

Аннотация. Исследование вопроса о навигационной ошибке в российском законодательстве.

Ключевые слова: навигационная ошибка, ответственность перевозчика, неумышленные действия, повреждения груза.

Согласно ст. 785 ГК [3] по договору перевозки груза перевозчик обязуется доставить вверенный ему отправителем груз в пункт назначения и выдать его получателю. Ответственность перевозчика за утрату груза установлена в ст. 796 ГК [3], где исключением из нормы является условие, при котором он докажет, что утрата, недостача или повреждение груза произошли вследствие обстоятельств, которые перевозчик не мог предотвратить и устранение которых от него не зависело.

Так, в действующем Кодексе торгового мореплавания [4] закреплено правило, согласно которому одним из оснований освобождения перевозчика от ответственности за повреждение или утрату принятого для перевозки груза либо за просрочку его доставки, за исключением каботажных перевозок, является навигационная ошибка. Этот вопрос в частном праве является дискуссионным и довольно часто подвергается справедливой критике со стороны ученых-правоведов [8, с. 19]. Ранее в науке по этому вопросу доминировало мнение, согласно которому данное положение противоречило принципу надлежащего исполнения обязательств, так как предоставляло перевозчику необоснованную привилегию. На сегодняшний день, когда

Российская Федерация успешно интегрировалась в рынок международных морских перевозок, необходимо принять меры к сохранению конкурентоспособности российского флота. Такой мерой стала норма, закрепленная в ст. 167 КТМ РФ, призванная уравнивать условия конкуренции для отечественных и иностранных перевозчиков.

Навигационная ошибка представляет собой действия или бездействия капитана судна, других членов экипажа судна либо лоцмана в судовождении или управлении судном. Однако эту норму следует толковать таким образом, чтобы исключить из данной категории действия и бездействия капитана, лоцмана и членов экипажа, которые были совершены умышленно [4]. Трактовка этого понятия несколько изменена по сравнению с трактовкой, введенной Брюссельской международной конвенцией об унификации некоторых правил о коносаменте 1924 года. Эти изменения касаются прежде всего определения круга лиц, за ошибки которых не несет ответственности перевозчик. Так, Гаагские правила распространяют действие данного правила также и на «иных служащих перевозчика» [1], что подчеркивает проблему отнесения в российском законодательстве того или иного лица к членам судового экипажа. Кроме того, отечественный законодатель исключил применение правила о навигационной ошибке при осуществлении каботажных перевозок, подразумевая применение данного правила лишь к заграничным перевозкам.

Для разрешения вопроса об освобождении перевозчика от ответственности за совершение навигационной ошибки необходимо определить понятия «ошибка в судовождении», «ошибка в управлении судном», разграничить данные понятия и понятия «коммерческой ошибки» и от понятия «немореходность судна».

Ошибка в судовождении относится только к судну, находящемуся в движении, и может выразиться в неправильном маневрировании и пренебрежении морской практикой [6, с. 104-105]. В результате этого может произойти посадка на мель, столкновение, повреждение грузов, их утрата или

задержка их доставки. В этом случае, предполагается, что произошла навигационная ошибка, так как неблагоприятные последствия вызваны неумышленными действиями экипажа.

Что же касается ошибки в управлении, то она как правило связана с эксплуатацией различных судовых систем, в результате чего может быть, к примеру, подмочка груза в результате проникновения воды в трюм, если это произойдет из-за неправильных действий членов судового экипажа. Кроме того, необходимо, чтобы данные ошибочные действия были проведены по отношению к судну и не были нарушением главной обязанности перевозчика по приведению судна в мореходное состояние [8, с. 24]. Таким образом, перевозчик вправе сослаться на навигационную ошибку для освобождения от ответственности за утрату, недостачу, повреждение или утрату груза лишь в случае своевременного проявления им должной заботливости о приведении судна в мореходное состояние [7, с. 96]. Например, Морская арбитражная комиссия удовлетворила иск грузовладельца к перевозчику, признав несостоятельной ссылку последнего на ошибку члена экипажа в управлении судном, поскольку повреждение груза произошло вследствие небрежности в подготовке судна к перевозке груза. Основанием данного решения является предусмотренная в ст. 124 КТМ РФ обязанность перевозчика заблаговременно, до начала рейса, привести судно в мореходное состояние: обеспечить техническую годность судна к плаванию, надлежащим образом снарядить судно, укомплектовать его экипажем и снабдить всем необходимым, а также привести трюмы и другие помещения судна, в которых перевозится груз, в состояние, обеспечивающее надлежащие прием, перевозку и сохранность груза. Исключением из данного правила могут быть только так называемые скрытые недостатки, которые не могли быть выявлены при проявлении должной заботливости.

Таким образом, если перевозчик не выполнил свои обязанности по надлежащей подготовке судна к рейсу, то даже при совершении навигационной ошибки, заключающейся в неумышленных действиях, он все равно несет

ответственность за повреждения груза. В данном случае убытки вызваны прежде всего небрежностью в осуществлении обязанности перевозчика по осуществлению должной заботливости о грузе, и означает, что перевозчик обязан возместить причиненный, в связи с этим ущерб. Экипаж допускает своими действиями коммерческую ошибку [5, с. 182], которая также включает в себя действия или упущения членов экипажа судна при приеме, погрузке, размещении, сохранении груза. Следует отметить, что отграничение навигационной ошибки от коммерческого очень трудоемкого процесса, и бремя доказывания того, что груз был утрачен или поврежден вследствие навигационной ошибки, возлагается на перевозчика.

Выводы:

На сегодняшний день правило о навигационной ошибке успешно применяется в российской практике относительно зарубежных перевозок, что предоставляет перевозчику определенные гарантии. Основаниями к этому являются положения Кодекса торгового мореплавания Российской Федерации и Гаагских правил. Однако, в Гамбургских правилах от 1978 года предусмотрены отказ от понятия «навигационная ошибка» [2]. Это вызвано тем, что грузовладельцы настойчиво возражали против освобождения перевозчика от ответственности за навигационную ошибку. Именно поэтому она не применяется в каботажных перевозках РФ.

В завершение стоит отметить, что правило о навигационной ошибке, предусмотренное в российском законодательстве, сближает правоприменительную практику России к практике применения Гаагских правил, что ведет к более справедливому регулированию ответственности морского перевозчика.

Список литературы:

1. Международная Конвенция об унификации некоторых правил о коносаменте. Заключена в Брюсселе 28.08.1924 г. [Электронный ресурс]– Режим доступа: www.consultant.ru дата обращения: 18.03.2015).
2. Конвенция Организации Объединенных Наций о морской перевозке грузов 1978 года (Гамбург, 1 марта 1978 г.) // Закон. - 2000 г. - №6.

3. Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 31.12.2014) // "Собрание законодательства РФ", 29.01.1996, N 5, ст. 410.
4. Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации от от 30.04.1999 N 81-ФЗ (ред. от 31.12.2014) // "Собрание законодательства РФ", 03.05.1999, N 18, ст. 2207.
5. Комментарий к Кодексу торгового мореплавания Российской Федерации / Под ред. Г. Г Иванова. М.: Спарк, 2000.
6. Асеев С.В. Транспортное право. Особенная часть: Учебное пособие / С.В. Асеев. – Н. Новгород: Издательство ФГОУ ВПО «ВГАВТ», 2007.
7. Боева В.В. Ответственность морского перевозчика // Транспортное право. - 2004. - № 2.
8. Лобода А.И. Навигационная ошибка как основание освобождения морского перевозчика от ответственности : Автореф. -М., 2002.

ГОСУДАРСТВО КАК ОСНОВНОЙ СУБЪЕКТ СОВРЕМЕННОГО РОССИЙСКОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРАВА

Казакова Мария Сергеевна

*студент, Красноярский государственный аграрный университет,
РФ, г. Красноярск*

Сухарева Алина Евгеньевна

*студент, Красноярский государственный аграрный университет,
РФ, г. Красноярск*

Агафонов Александр Владимирович

*научный руководитель, доцент, канд. юрид. наук,
Красноярский государственный аграрный университет,
РФ, г. Красноярск*

Российское государство, являясь суверенным гарантом организации и функционирования политической власти в нашем обществе, и, таким образом, реализует и соблюдает все права граждан, провозглашенные в законодательстве. Конституцией РФ установлена обязанность государства охранять окружающую природную среду, сохранять ее в благоприятном состоянии. Данная обязанность возлагается на Правительство Российской Федерации на основании Федерального конституционного закона от 17.12.1997 № 2-ФКЗ (ред. от 28.12.2016) «О Правительстве Российской Федерации». [3] Данный нормативный правовой акт прямо устанавливает, что Правительство РФ принимает все меры для реализации прав граждан на благоприятную окружающую среду и обеспечение их экологического благополучия. Главной проблемой участия государства в лице его компетентных органов в экологических правоотношениях состоит в том, что в настоящее время интересы государства в области экологических правоотношений не являются для него приоритетными.[6]

Государство, будучи основным субъектом экологических правоотношений имеет, в связи с чем, исключительное право требования от прочих субъектов надлежащее соблюдение и исполнение ими своих обязанностей, ограничений и

принуждать лиц, не исполняющих требования законодательства в области экологии, к их исполнению.

Тот факт, что государство является собственником природных ресурсов дает ему право на выступление «от имени окружающей среды» при причинении экологического вреда другими субъектами правоотношений. [6] Участие государства в экологических правоотношениях является публично-правовым.

К субъектам экологического права и экологических правоотношений относят Российскую Федерацию, ее субъекты, муниципальные образования, физических и юридических лиц, органов государственной власти и местного самоуправления, которые в силу своей компетенции принимают участие в экологических правоотношениях. Как субъекты правоотношений в силу наделения законодательством, они имеют соответствующие права и обязанности.

Специальная литература характеризует роль государства в экологических правоотношениях через его обязанности, которые состоят в реализации экологических прав граждан. Характерным является и то, что данные обязанности отражены в законодательстве, а именно в Федеральном законе от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 29.07.2018) «Об охране окружающей среды»[4], однако рассматриваются они применительно не к государству, а к органам его власти и должностным лицам. Само по себе государственное обязательство в отношении прав граждан в сфере экологических правоотношений определено непрямо и недостаточно. К тому же можно отметить, что само по себе место государства в системе правоотношений определено не только его обязанностями. [5]

Самой важной отличительной чертой участия государства в экологических отношениях является то, что государство создает нормы экологического права, наделяя прочих субъектов правоотношения, в том числе и себя, определенными правами и обязанностями. Объем и содержание данных прав зависит от приоритетов в проведении государственной экологической политики.

Государственная экологическая политика является одной из частей, которые составляют направление развития государственной политики в целом. Экологическая политика государства должна быть сформирована применительно к отдельно взятой стране, с учетом опыта других государств, их инновационных разработок в сфере экологии и экологической безопасности, обеспечивать максимально возможный уровень развития соблюдения экологического законодательства, а также сохранение оптимальной экологической ситуации для человека.

Особенности деятельности государства как субъекта экологического права имеет определенную правовую форму и реализуется через экологическую функцию, осуществляемую им как властным субъектом. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 (ред. от 21.07.2014) прямо не ставит перед государством задачу охранять окружающую среду, но сама по себе данная функция следует из ряда норм законодательства, среди которых использование и охрана природных ресурсов как основы жизни народа, права каждого человека на благоприятную окружающую среду.

Так же нормами Конституции РФ определено, что природопользование, охрана окружающей среды, обеспечение экологической безопасности относится к предмету совместного ведения Российской Федерации и ее субъектов. [2]

Таким образом, государство, как властный субъект правоотношений, при выполнении экологической функции должен следовать определенными законодательством направлениями деятельности в области экологических правоотношений. Государство, в силу осуществления своей властной деятельности, может влиять на решение экологических проблем. Сама по себе деятельность государства в экологических отношениях не может состоять только в управлении в сфере экологии, и должна быть представлена и деятельностью государства в качестве собственника природных ресурсов. Как собственник природных ресурсов страны, государство должно подчиняться им же установленным правилам в отношении собственника имущества. Для

природных ресурсов функция государства как собственника состоит в организации и осуществлении рационального природопользования, в обеспечении равного доступа прочих субъектов правоотношения к природным ресурсам. Следовательно, деятельность государства как собственника экологических природных ресурсов состоит в том, чтобы использовать их для комфортной жизнедеятельности населения страны.

Государство участвует в экологических правоотношениях не только на внутригосударственном уровне, но и на международном. Право народа на собственность в отношении их природных ресурсов подтверждено на международном уровне. Обязанность государства охранять окружающую среду закреплена в Стокгольмской декларации (Принята в г. Стокгольме 16.06.1972 на Конференции ООН по проблемам окружающей человека среды).[1] На международном уровне установлено, что государство самостоятельно обладает правом распоряжения и разработки его ресурсов согласно проводимой им политики в области окружающей природной среды, помимо этого, государства на должны нарушать право другого государства на окружающую природную среду.

В настоящее время экологическая обстановка в мире достаточно сложная. Каждое из существующих государств в той или иной мере своей деятельностью способствовало ухудшению экологической обстановки в мире.

Так или иначе, но вполне очевидно, что современный экологический кризис предъявляет к обществу требования по коренному изменению стратегии государственности. Влияние экологического фактора на государство и преломление его деятельности по этому критерию выражается, во-первых, в формировании экологической политики как самостоятельного направления государственной стратегии и, во-вторых, в повышении роли экологической функции государства, состоящей в обеспечении экологических интересов общества. В то же время в недалекой перспективе или уже сейчас экологическая составляющая государственной власти должна быть поднята с уровня функции до назначения государства в обществе.

Список литературы:

1. Стокгольмская декларация (Принята в г. Стокгольме 16.06.1972 на Конференции ООН по проблемам окружающей человека среды) //КонсультантПлюс: Законодательство.
2. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 (ред. от 21.07.2014)//КонсультантПлюс: Законодательство.
3. Федеральный конституционный закон от 17.12.1997 № 2-ФКЗ (ред. от 28.12.2016) «О Правительстве Российской Федерации» //КонсультантПлюс: Законодательство.
4. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 29.07.2018) «Об охране окружающей среды»//КонсультантПлюс: Законодательство.
5. Князев, М.А. Российское государство как субъект возмещения экологического и экогенного вреда: дисс. ... канд. юрид. наук/ М.А. Князев. Москва. 2009.
6. Экологическое право: учебник / Ф.М. Тюльпанов. Москва. ЮСТИЦИЯ. 2018

ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВОСУДИЕ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Ладейнов Дмитрий Валерьевич

*магистрант Российского Государственного Университета Правосудия
приволжского филиала (РГУП ПФ),
РФ, г. Нижний Новгород*

Карпов Дмитрий Викторович

*научный руководитель, канд. юрид. наук, доцент,
Российского Государственного Университета Правосудия приволжского
филиала (РГУП ПФ),
РФ, г. Нижний Новгород.*

Применение информационных технологий зарубежными странами для качественного обеспечения судебного процесса активно развивается, тем самым позволяет достичь оптимальной нагрузки на судей в зависимости от количества рассматриваемых дел в суде.

В зарубежных странах с большим уровнем развития новейших технологий, применение электронных систем в судебную систему способствует улучшению организации деятельности суда, позволяют поднять его на более высокий уровень развития, обеспечивают создание условия для применения «системы управления движением дела», в которую входит электронная регистрация дел, определений и анализ информации о сторонах, электронное сопровождение дела от его возбуждения до вынесения решения, контролирование продвижения дела, соблюдением процессуальных сроков и дат судебных заседаний, определение расходов, подготовка судебной статистики, создание эффективной связи с представителями сторон, осуществление оценки работы системы, автоматизацию процесса управления делом, что, в конечном счете, повысит эффективность правосудия.

Применение информационных технологий в судебной системе и их правовое регулирование не зависит от особенностей конкретных систем права, поэтому изучение зарубежного опыта использования новейших технологий в судах и их правовое регулирование имеет большое значение при информатизации судебной системы России.

Обеспечение судов информационными технологиями требует от государства больших усилий (разработка, внедрение, доработка и правовое регулирование), поэтому обращение к международным стандартам и к анализу зарубежного опыта, будет способствовать улучшению качества информационной среды судебной системы.

Российская Федерация имеет статус субъекта международных отношений, поэтому, российским судам общей юрисдикции предоставляется возможность входить в международное информационное пространство.

В 1996 году Российская Федерация вступила в Совет Европы. Существовала необходимость создания системы, которая позволила осуществить трансграничный обмен правовой информацией между органами государственной, юридическими лицами и гражданами. Имея необходимость урегулирования данной проблемы, экспертами Совета Европы в области технологического и правового регулирования, был подготовлен проект рекомендаций Совета Европы по способам хранения, обработки и предоставления правовой информации. А именно проект рекомендаций предусматривал создание государственных электронных реестров, формирование электронных баз с нормативно-правовым материалом в открытом доступе для пользователей, а также проведение интерактивного судебного заседания. Основой для реализации данных задач – выступают новейшие информационные технологии.

Немаловажной задачей, при большом темпе информатизации судов, стоял вопрос, касающийся защиты персональных данных.

Конвенция о защите физических лиц при автоматизированной обработке персональных данных от 28 января 1981 года, предусматривает, что все персональные данные, которые подвергаются обработке и анализу собираются на законной основе, хранятся для определенной цели, содержат точную информацию и при необходимости, обновляются.

Российская Федерация долгое время не ратифицировала данную конвенцию, лишь в 2006 году она была подписана. Также, в этот год был принят Федеральный закон «о персональных данных».

Говоря о конкретных странах, примером эффективного применения информационных технологий в судебной системе является Сингапур. Для осуществления гражданского судопроизводства, в данной стране применяется Electronic Filing System (EFS, Электронная система подачи), которая была создана с целью управления документами в судах и обеспечения электронного документооборота. При использовании данной системы, документы, поступившие в суд, подвергаются автоматическому анализу и проверки документов на соответствии их с действующим законодательством, далее происходит отправление на соответствующий регистр для обработки. Важно отметить тот факт, что данная процедура обработки поступивших в суд документов, происходит без вмешательства работников аппарата суда, она обеспечивает полную маршрутизацию документов в суде, тем самым позволяя сократить сроки рассмотрения дел и отдельных документов и предотвращает случаи неправильного приобщения документа к делу, а также предоставляет удобный способ электронного хранения документов.

Таким образом, применения такой системы в судах Сингапура, позволяет:

- повысить эффективность и производительность работы суда;
- решить проблему, связанную с недостатками кадрового обеспечения суда для работы с документами;
- соблюдать сроки рассмотрения документов, а также непосредственно позволяет соблюсти процессуальные сроки рассмотрения гражданских дел;
- решить проблему, касающуюся хранения документов в архиве;
- допускает одновременное ознакомление с материалами всеми; участниками дела и работниками аппарата суда;
- обеспечить высокую степень безопасности хранения электронных документов и сохранить конфиденциальность;

- получать и анализировать статистические данные о количестве и категории рассматриваемых дел в определенный период.

Говоря о данной программе, невозможно не сказать о том, что благодаря ей, судебный процесс стал намного автоматизированным, тем самым повысив его эффективность. Говоря о Российской Федерации, то здесь, аналогов данной программы к сожалению, не имеются. Можно сделать небольшое сравнение программного обеспечения «Мой Арбитр», которое применяется в арбитражных судах с программой о которой идет речь, но в плане только подачи документов в суд в электронном виде. Дальнейшие работы данных программ различаются.

При формировании положений реформы гражданского судопроизводства в Финляндии, которые вступили в силу в 1992 году, было установлено, что большая часть рассматриваемых дел в суде, относятся к делам о взыскании долга, практически бесспорные, поскольку обязанности должника вернуть долг очевидна, если иск хорошо аргументирован и предоставлены необходимые доказательства. Имея такого рода проблему, была поставлена задача создать программное обеспечение, которое позволяло бы рассматривать данные дела в упрощенном порядке при ее помощи. Для рассмотрения дел данной категории было создано две программы: система управления делом TUOMAS и система электронной пересылки SANTRA.

Согласно Судебному процессуальному кодексу Финляндии (Главе 5), для возбуждения дела о взыскании долга с ответчика, истцу необходимо подать в районный суд письменное заявление о судебной повестке, в которой указываются требования, которые предъявляются ответчику, их обоснование и доказательства, подтверждающие долговое обязательство. Далее, если заявление о судебной повестке соответствуют данным требованиям, суд отправляет данную повестку ответчику и направляет ему постановление о предварительном производстве. Далее вступает в дело система TUOMAS, в которой данное дело регистрируется и она отслеживает сроки, предоставленные ответчику. В случае несоблюдения сроков ответчиком,

система устанавливает этот факт и с помощью нее изготавливается решение, основанное на сведениях заявления истца о повестке.

Тем самым, судебная система Италии, сделала большой упор на создание качественного и эффективного электронного документооборота. В 2005 году в отдельных судах Италии начался экспериментальное тестирование «электронной системы гражданского судопроизводства». Далее, в 2008 году, данная система успешно прошла все предоставленные ей испытания и впервые была введена как полноценно действующая система в арбитражный суд Вероны. Смысл данной системы заключается в том, что сторонам процесса, судьям, председателям судей предоставляется право работать с процессуальными документами, используя электронную передачу данных. Исходя из этого, электронная система гражданского судопроизводства» является вспомогательным средством традиционного документооборота. Главными техническими требованиями данной системы- является электронная подпись документов и сертифицированный электронный адрес каждого пользователя. Согласно ст. 2702 Гражданского кодекса Италии, электронный документ, подписанный электронной подписью, имеет одинаковую юридическую силу с документом, который был подписан в письменном виде. Особенностью данной системы могут являться:

- Заполнение исковых документов в электронном виде;
- Онлайн консультации по исковым заявлениям и судебным решениям;
- предоставление электронных копий;
- возможность использования определенного электронного адреса, на который внешние пользователи могут получать информацию из канцелярии и от юристов.

В 1996, как указывает Л. Приходько, была разработана система «Управление делами и электронным архивом» и введена как опытный образец в несколько судов США. Система состоит из двух основных составляющих, которые отвечают за управление делами и за электронный архив. После первого запуска, система была доработана и вскоре ее стали внедрять в суды.

Первые суды, которые взяли на вооружение данную систему, были суды по банкротству, далее ее стали внедрять и в окружные суды США.

Использование данной системы судами США позволило решить следующие задачи:

- Управление судебными делами (полное отслеживание процесса)
- Поиск документов в электронном архиве
- Создание резервных копий документов, управление ими с помощью архива.

В это же время была разработана еще одна система, которая называется «Открытый доступ к судебным электронным отчетам». Данное программное обеспечение является дополнением к вышеуказанной системе. Суть его заключается в том, что с помощью этого программного обеспечения каждый пользователь получает доступ к электронным файлам дел, созданным благодаря системы «Управление делами и электронным архивом». Параллельно с США, была протестирована похожая система Канадскими судами.

В европейских странах большое внимание уделяют оперативному получению актуальной правовой информация, т.к. именно она играет важную роль при осуществлении правосудия. Так, примером может служить Ирландия, в которой активно применяется программное обеспечение «Electronic Benchbook», которое позволяет получить правовую информацию любого рода. Великобританией разработана электронная правовая библиотека «eLis».

ОЦЕНКА ДОПУСТИМОСТИ И ОТНОСИМОСТИ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ С УЧАСТИЕМ СУДА ПРИСЯЖНЫХ ЗАСЕДАТЕЛЕЙ

Мамедов Джейхун Илгарович

*Студент, РГУП(ПФ)
РФ, Нижний Новгород*

Александров Александр Сергеевич

*научный руководитель, д-р. юрид. наук, профессор, РГУП(ПФ)
РФ, Нижний Новгород*

Что, если члены присяжной коллегии будут принимать участие в определении того, допустимо ли придание тем или иным доказательственным материалам статуса приемлемых? В этом случае, решения, принимаемые судом после рассмотрения обстоятельств дела, будут иметь больше оснований для доверия к ним со стороны общества. Среди специалистов по судебному праву было проведено анкетирование по вопросу о том, должны ли быть исключены из законодательства уголовно-процессуального законодательства положения, в соответствии с которыми члены присяжных коллегий не могут находиться в зале суда при рассмотрении вопросов, имеющих отношение к определению допустимости доказательственных материалов. 58,2% опрошенных специалистов по судебному праву выразили позицию, согласно которой упомянутые выше положения должны быть исключены из УПК РФ. Мнение о недопустимости исключения описанных выше положений из УПК РФ выразили 40% респондентов. Наконец, 1,8% опрошенных не имеют какой-либо позиции по заданному им вопросу.

При этом Конституционный Суд РФ придерживается позиции, согласно которой даже в тех случаях, когда доказательственные материалы, являющиеся недопустимыми, фигурировали в проведении разбирательств по делу в тот момент, когда в зале заседаний присутствовали члены присяжной коллегии, суд обязан рассмотреть предоставленные материалы на предмет их допустимости и при необходимости исключить такие материалы из перечня доказательств обоснованности позиции той или иной стороны по делу. Об этом

свидетельствует анализ Определения КС РФ за номером 802-О-О, которое было вынесено 28.05.2009. Данное Определение было вынесено КС РФ по результатам рассмотрения обстоятельств судебного заседания, проведенного по делу граждан Ш. и В., имеющих обвинение в способствовании незаконному обороту веществ, обладающих наркотическим действием. Адвокаты Х. и П., защищавшие интересы подсудимых, ходатайствовали суду о предоставлении возможности опубликовать при условии присутствия в зале членов присяжной коллегии материалов, свидетельствующих о том, что обвиняемым улики в совершении преступления были подложены сотрудниками правоохранительных структур. Данное ходатайство председательствующий судья отклонил, ссылаясь на положение о том, что данное доказательство должно быть изучено на предмет его допустимости, а такая деятельность проводится при отсутствии членов присяжной коллегии.

Следует заметить, что председательствующие судьи должны помнить о необходимости неукоснительного соблюдения ими всех без исключения положений, имеющих в 335-й статье УПК РФ. В седьмой части данной статьи имеется правило, согласно которому в суде в ходе проводимого им следствия могут рассматриваться лишь те доказательственные материалы, определение допустимости которых отнесено к компетенции членов присяжной коллегии.

Обратим внимание на то, что действие шестой части 335-й статьи УПК РФ распространяется на все этапы судебного разбирательства, а действие седьмой части 335-й статьи УПК РФ распространяется исключительно на осуществляемое судом следствие. По нашему мнению, является целесообразным распространение действия седьмой части 335-й статьи УПК РФ в том числе и на прения, проводимые в суде. Правильность этой позиции можно обосновать тем, что судебные прения могут проводиться лишь по тем вопросам, вынесение решений по которым относится к сфере полномочий членов присяжной коллегии.

По нашему мнению, критики заслуживают также и те положения, которые сегодня имеются в шестой части 340-й статьи УПК Российской Федерации.

Суть данных положений заключается в том, что у сторон, участвующих в разбирательствах по делу, возникает право заявить о наличии возражений к содержанию напутственной речи, которую произносит судья перед тем, как члены присяжной коллегии перейдут в специально выделенное помещение и вынесут приговор. Суть критики заключается в том, что в действующей редакции УПК РФ не предусматривает алгоритма, в соответствии с которым должна вестись деятельность по устранению описанных выше замечаний. Согласно Постановлению Пленума ВС РФ, которое было вынесено 22.11.2005 за номером 23, факт произнесения напутственного слова, предназначенного для членов присяжной коллегии, должен быть зафиксирован в протоколе заседания. А сам текст напутственного слова должен войти в материалы рассматриваемого дела.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА В БОРЬБЕ С КИБЕРПРЕСТУПНОСТЬЮ

Мусабаев Мадина Маратулы
студент КазНУ им. аль-Фараби.
Республика Казахстан, г. Алматы

Самалдыков Максат Кошекевич
научный руководитель, канд. юрид. наук, доц., КазНУ им. аль-Фараби,
Республика Казахстан, г. Алматы.

Актуальность данной статьи заключается в том, что мы живем в век информационных технологий и в будущем они будут вовлечены в потребности практически во всех сферах человеческой деятельности. Целью правового регулирования всегда были социальные отношения, которые важны для государства, общества и людей, и в наше время информационные отношения стали такими. Это подтверждается тем фактом, что информационные технологии используются в совершенно разных областях, от торговли до государственных услуг. Они также используются для различных целей (торговля, коммуникация, транспорт и т. д.). Все это говорит о том, что информационные технологии уже доказали свою ценность для человечества. Поэтому информационные отношения должны быть справедливо урегулированы законом и обеспечены правовой защитой. Киберпреступность - одна из самых актуальных проблем в мире. Универсальность использования, широкое распространение и доступность дают этой области все больше искушений для представителей криминального мира. Тема статьи является актуальной не только в Российской Федерации и Республики Казахстан, но и в других государствах, в рамках данной работы был взят опыт Европейского союза по борьбе с киберпреступностью.

Поскольку европейское общество трансформируется под влиянием информационных и коммуникационных технологий, вопросы безопасности информационных и коммуникационных технологий (далее именуемые ИКТ) становятся приоритетными для многих государств ЕС, что отражается в реализации стратегий кибербезопасности многими правительствами, причем

первостепенное внимание уделяется сосредоточиться на защите критически важной информационной инфраструктуры. В то же время правительства также несут позитивные обязательства по защите граждан от киберпреступности и их прав, а также по привлечению виновных к ответственности.

В марте 2000 года в Лиссабоне состоялся специальный саммит Европейского Союза: Европа на пути инноваций и знаний. (Чрезвычайный Европейский совет Лиссабона (март 2000 г.): к Европе инноваций и знаний). Целью этого саммита было принятие долгосрочных мер со стороны Европейского Союза, в том числе радикальная реформа европейской системы в связи с возрастающей важностью информационных и коммуникационных технологий. В качестве организатора этого саммита Европейская комиссия представила Совету Европы, Европейскому парламенту и Экономическому и социальному комитету регионов сообщение о необходимости создания безопасного информационного общества путем повышения безопасности информационных инфраструктур и борьбе с киберпреступностью (СОМ (2000) 890).

«Европейская комиссия отметила, что растущее значение информационной и коммуникационной инфраструктуры открывает новые возможности для преступной деятельности. В этом контексте Европейский союз принял ряд мер по борьбе с вредным и незаконным контентом в Интернете, интеллектуальной собственностью и персональными данными. защищать, развивать электронную коммерцию и повышать безопасность транзакций, в том числе:

- Программа действий против организованной преступности, утвержденная Советом ЕС в мае 1997 года и утвержденная Амстердамским Европейским Советом, по которой Комиссия предложила изучить проблему киберпреступности. Результаты этого исследования («исследование СОМCRIME») были представлены в апреле 1998 года;

- пункт «Выводы» саммита Совета Европы в Тампере, в котором подчеркивалась необходимость учитывать преступления в сфере высоких

технологий, чтобы согласовать общее определение некоторых преступлений и санкций для их комитета;

- Первоначальные меры в контексте стратегии ЕС по борьбе с преступлениями в сфере высоких технологий ». [1].

«Еврокомиссия предложила подкрепить законодательные меры по гармонизации нормативно-правовых актов государств-членов ЕС по киберпреступности мерами не правового характера, включая:

- Создание специализированных национальных структур;
- Проведение постоянных специальных тренингов для сотрудников полиций и судов;
- Разработку единообразных правил полицейского и судебного делопроизводства и соответствующих методов статистического анализа компьютерной преступности;
- Учреждение Европейского форума в целях поощрения сотрудничества различных участников;
- Поощрение акций соответствующей отрасли промышленности для борьбы с компьютерными преступлениями;
- Проведение исследования под эгидой Евросоюза и проектов по развитию технологий»[1].

Кроме того, «Еврокомиссия намеревалась представить проекты нормативных актов по следующим вопросам:

- Гармонизация национального законодательства государств
- Членов по преступлениям, связанных с детской порнографией;
- Гармонизация уголовного права государств-членов в отношении преступлений в сфере высоких технологий;
- Применение принципа взаимного признания к досудебным решениям, связанных с расследованием киберпреступлений с участием двух и более государств-членов.

Запланированные меры не правового характера включали:

- Создание Европейского форума по сотрудничеству правоохранительных органов, провайдеров услуг, операторов сети, групп потребителей и структур по защите данных на уровне Евросоюза;

- Проведение новых акций по усилению безопасности и доверия в контексте инициативы «Электронная Европа», «Плана действий по Интернету», программы «Технологии информационного общества» и предстоящей рамочной программы по развитию технологий;

- Инициирование новых проектов в рамках существующих программ для поддержки обучения сотрудников;

- Финансирование акций, направленных на улучшение содержания и использования баз данных по национальному законодательству государств-членов»[1].

В 2008 году Совет Европейского Союза разработал стратегию и практические меры по борьбе с киберпреступностью. «В целом, действия Совета ЕС, направленных на борьбу с детской порнографией и других форм сексуального насилия в отношении террористических угроз и крупномасштабных атак в электронных сетях и других традиционных преступлений в Интернете, таких как мошенничество, кражи личных данных, финансовых преступлений, торговли в Интернете, в частности наркотики и оружие, поэтому пятилетняя программа (2010–2014 годы) была утверждена для Генерального директората юстиции и внутренних дел в области свободы, безопасности и правосудия.»[2].

«Среди трех неотложных мер для борьбы с киберпреступностью Совет ЕС увидел свою роль:

- 1) призвать все государства-члены Союза ратифицировать Конвенцию Совета Европы о киберпреступности 2001 года как можно скорее, чтобы дать полную поддержку национальным органам, отвечающим за борьбу с киберпреступностью, а также подчеркнуть необходимость сотрудничества со странами вне пределов Европейского Союза;

2) пригласить Европейскую Комиссию принять меры для улучшения публично-частного партнерства;

3) призвать Европол активизировать стратегический анализ киберпреступности»[3].

«Совет также предложил государствам-членам и Европейской комиссии принять технические меры по борьбе с киберпреступностью; Он призвал к принятию долгосрочных и среднесрочных мер в Плане действий, сопровождающем Стокгольмскую программу (2010–2014 годы) и будущую стратегию внутренней безопасности. Среднесрочные меры включают в себя повышение образовательных стандартов для специализации сотрудников полиции, судей, прокуроров и судебных приставов по проведению расследований киберпреступлений и поощрению обмена информацией между правоохранительными органами со стороны государств-членов и других.

Также важно оценить ситуацию в борьбе с киберпреступностью в ЕС и с представителями государств-членов ЕС, чтобы лучше понять тенденции и события и выработать единый подход к борьбе с киберпреступностью на международном уровне. Установление отношений между отдельными европейскими институтами (Евроюст, Европол, ENISA и др.), А также с международными организациями »[3].

Среди организаций, которые в настоящее время борются с киберпреступностью на уровне ЕС, мы можем выделить следующие:

- Европол (обучение национальных полицейских структур, судей и прокуроров борьбе с киберпреступностью);

- Евроюст;

- Европейское агентство сетевой и информационной безопасности (ENISA).

Европейское полицейское управление «было создано на основе Маастрихтского договора 1992 года, далее по тексту статьи 88 Лиссабонского договора 2007 года. Интегрировано в качестве агентства. Основой для условно эффективного функционирования Европола является его информационная

система (EIS). Он позволяет вам использовать децентрализованное хранилище и находить информацию об организованных предпочтениях. 11 мая 2016 года Совет Европы и Европейский парламент приняли Регламент (ЕС) 2016/794 о европейском институте сотрудничества правоохранительных органов (Европол), который вступил в силу в 2017 году. Он определил ряд конкретных задач в соответствии со стратегией Европола на 2016–2020 годы, которая будет сосредоточена на существующих проблемах.»[4].

С 2013 года существует новый «Европейский центр по борьбе с киберпреступностью» под эгидой Европола, который координирует деятельность правоохранительных органов и других учреждений, посвященную борьбе с киберпреступностью. Интернет-эксперт Ян Филип Альбрехт, член Партии зеленых и Представитель Европейского парламента считает создание Центра важным шагом в борьбе с киберпреступностью и, в частности, с деятельностью по обучению персонала. «Прежде всего, нам необходимо пройти обучение в полицейских участках в государствах-членах Европейского Союза и обучение персонала. И не только персонал, который сконцентрирован в Гааге, где расположен Центр, но повсюду в Европейском Союзе », - сказал Альбрехт.»[4].

Что касается Агентства Европейского Союза, в судебных вопросах или Евроюст: «его деятельность по обеспечению безопасности в Европе становится все более ясной: он рассмотрел 1424 дела в 2010 году, 2214 дел в 2015 году. Евроюст выполняет, включая координацию действий правоохранительных органов различных государств в расследованиях киберпреступлений оказывает содействие в проведении расследований по запросу соответствующих государственных органов стран Европейского союза и предоставляет правоохранительным органам этих стран информацию о проводимых расследованиях киберпреступников. уголовное расследование или внесение предложений о его введении в правоохранительные органы стран-членов ЕС и последующей координации текущих расследований.»[5].

Серьезная озабоченность, как всегда, «ставит вопрос о том, как бороться с киберпреступностью одновременно, не нарушая при этом основных прав и свобод граждан Европейского Союза, особенно после вступления в силу Лиссабонского договора. Обеспечение контроля за деятельностью по борьбе с киберпреступностью является Директивой Европейского парламента и Совета 2009/136 / ЕС от 25 ноября 2009 года »[6].

7 февраля 2013 года Европейская комиссия и Верховный представитель Союза по иностранным делам и политике безопасности объявили о панъевропейской стратегии кибербезопасности и внесли предложения по директиве о мерах по обеспечению высокого общего уровня кибербезопасности в странах Европейского союза. Исполнительный директор ENISA Удо Хельбрехт отметил, что Комиссия достигла огромных успехов, потому что благодаря этой стратегии у Европейского Союза теперь есть направление для действий, которые также будут проводиться в государствах-членах для создания безопасного киберпространства в их странах »[7].

Само агентство поддержало разработку «общеевропейской стратегии», и в 2015 году Европейский совет опубликовал документ об обновлении стратегии кибербезопасности, в котором говорится, что ENISA также будет участвовать в разработке рабочих групп новая стратегия. Кроме того, агентство активно участвовало в разработке национальных стратегий кибербезопасности (НСК), анализируя существующие национальные стратегии, предлагая планы разработки и внедрения неавтоматизированных процедур и предоставляя информацию об успешных проектах по реализации стратегии, с тем чтобы Страны-члены ЕС заявляют о своей стратегии. Например, в декабре 2012 года ENISA выпустила практическое руководство по разработке и реализации национальной стратегии кибербезопасности, ряд действий, которые приведут к реализации успешной национальной стратегии кибербезопасности »[8].

Общеевропейская стратегия предлагает 5 основных целей для решения проблем кибербезопасности:

1. Обеспечить устойчивость киберпространства Европейского Союза;

2. Сокращение количества киберпреступлений;

3. Разработка политики киберзащиты на основе общей политики безопасности и обороны Европейского Союза;

4. Разработка производственных и технологических средств обеспечения кибербезопасности;

5. Разработать международную политику кибербезопасности, координируемую всеми государствами-членами ЕС с иностранными партнерами для улучшения сотрудничества с третьими странами в этой области "[9].

Для первой цели отмечается необходимость «совместных усилий частного сектора с общественностью, для которой в прошлом была разработана Политика сетевой и информационной безопасности (NIS) и организована ENISA. Кроме того, предлагаются такие шаги, как создание национальных стратегий кибербезопасности». и орган, отвечающий за политику в этой области в каждом государстве-члене; создание механизма обмена информацией между этими органами "[10].

Для второй цели необходимо «принять определенный закон о кибербезопасности, который помог бы сотрудничать с силами стран - членом Европейского союза в борьбе с киберпреступниками. Один из первых шагов что должно стать стратегическим документом - это подписание всеми государствами ЕС Будапештского договора о киберпреступности (принятого в 2001 году), в котором содержится список преступлений в киберпространстве, которые должны быть зафиксированы в уголовном законодательстве стран, подписавших договор подписать, и соответственно принять реальный тюремный срок в случае нарушения.

Третья цель, в соответствии со стратегией, заключается в содействии развитию киберзащиты Европейского союза с помощью различных средств и технологий: например, доктрин, органов, подготовки специализированного персонала, обеспечения обучения, развития технологий и инфраструктуры. Кроме того, существует необходимость в тестовом сотрудничестве в этой области на международной арене, особенно с НАТО »[10].

Что касается двух последних целей: «Согласно этой стратегии, Европейский Союз должен создать свой собственный рынок для информационных и коммуникационных технологий для безопасных технологий. Чтобы предотвратить зависимость от поставок, и развивать международное сотрудничество в области кибербезопасности, в частности, Соединенные Штаты в рамках Рабочей группы по кибербезопасности и киберпреступности [10].

Исходя из вышеизложенного, общеевропейская стратегия кибербезопасности не является конкретным практическим руководством, а содержит только рекомендованное общее направление, согласно которому государства-члены ЕС разрабатывают свою собственную стратегию кибербезопасности. К недостаткам этой стратегии относится отсутствие концептуального устройства.

На данный момент, каждая национальная стратегия имеет свое определение. Например, финская стратегия определяет слово «кибер» как «совокупность электронной обработки данных, информационных технологий, электронных коммуникаций, информационных и компьютерных систем» [11].

У испанской стратегии уже есть немного другое определение киберпространства: «глобальное поле, которое охватывает информационные технологии, информационные и телекоммуникационные системы (включая сети Интернет), которое не знает границ, вовлекая пользователей в глобализацию» [12].

Однако национальные стратегии – «это конкретные рекомендации, которые необходимо обновить в связи с появлением новой информации, появлением новых угроз и способов борьбы с ними. В этом государства-члены ЕС активно помогают ENISA. С момента публикации первых европейских национальных стратегий (2011 г., Великобритании, Румынии, Германии, Чехии, Литвы) прошло почти 8 лет - с этого момента ENISA активно работала над анализом существующей ситуации в кибер-сфере, давала множество практических рекомендаций, проводила различные общеевропейские мероприятия по кибербезопасности. В настоящее время 23 государства-члена

Европейского Союза имеют национальные стратегии кибербезопасности, большинство из которых были созданы после выпуска руководящих принципов ENISA для внедрения НСК в 2012 году - «Национальные стратегии кибербезопасности: руководство по внедрению», в которых собраны практические шаги по реализации целостная национальная стратегия кибербезопасности а также описал показатели эффективности, которые будут нацелены. В 2012 году ENISA также опубликовала статью «Национальные стратегии кибербезопасности» с анализом существующих европейских и международных стратегий кибербезопасности, а также с набором рекомендаций по внедрению и совершенствованию НСК на краткосрочную и долгосрочную перспективу»[13].

Гармонизация законодательства в области «борьбы с киберпреступностью» среди 27 государств-членов ЕС была понята путем принятия следующих законов:

- Европейская конвенция о киберпреступности (преступления в киберпространстве), Будапешт, 23 ноября 2001 года.

- Дополнительный протокол к Конвенции о киберпреступности в отношении криминализации расистских и ксенофобских актов, осуществляемых с использованием компьютерных систем Страсбург, 28 января 2003 г.

- Директива 2000/31 / ЕС о некоторых правовых аспектах услуг информационного общества, в частности электронной коммерции, на внутреннем рынке;

- Рамочное решение Совета Европейского Союза 2000/413 / JHA «Борьба с мошенничеством и контрафактными безналичными платежными средствами»;

- Рамочное решение Совета Европейского Союза 2004/68 / ПВД «О борьбе с сексуальной эксплуатацией детей и детской порнографии»;

- Рамочное решение Совета Европейского Союза 2005/222 / JHA о нападениях на информационные системы»;

- Директива 2006/24 / ЕС о сохранении данных, созданных или обработанных в связи с предоставлением общедоступных услуг электронной

связи или сетей связи общего пользования, и изменение Директивы 2002/58 / ЕС

- Рамочное решение Совета Европейского Союза 2008/919 / JHA "О внесении изменений в Рамочное решение 2002/475 / JHA" Против терроризма.

Перед вступлением в силу Лиссабонского договора „опорный” подход и ограниченные полномочия Европейского Союза принимать законодательство в области уголовного права представляли собой главное препятствие на пути к гармонизации борьбы с киберпреступностью в рамках ЕС. Возможность гармонизации национальных уголовных актов была четко ограничена»[14].

В мае 2007 года, Еврокомиссия представила «Сообщение Европейскому Парламенту Совету и Комитету Регионов от 22 мая 2007 - К общей политике в сфере борьбы с киберпреступностью (COM(2007) 267 final). В этом документе Еврокомиссия презентовала инициативу по содействию общей политике Евросоюза в борьбе со всеми формами киберпреступности. Учитывая ограниченные полномочия Комиссии в области уголовного права, политика Сообщества разрабатывалась исключительно в качестве дополнения деятельности государств-членов.

Комиссия поддержала меры, уже принятые в борьбе с киберпреступностью, в том числе:

- Установление оперативного сотрудничества между правоохранительными органами государств-членов, инициированное совещанием экспертов в 2007 году, результатом которого стало создание Центрального контактного пункта Европейского союза для борьбы с киберпреступностью;

- Усилить финансовую поддержку инициатив по обучению сотрудников правоохранительных органов, занимающихся расследованиями киберпреступлений;

- Помочь правительству более эффективно бороться с киберпреступностью и обеспечить их необходимыми ресурсами;

- Проводить научные и прикладные исследования в борьбе с киберпреступностью;

- Провести Конференцию представителей правоохранительных органов и частного сектора в 2007 году для укрепления их сотрудничества;
- Действовать государственному и частному сектору по предупреждению ущерба и опасностей киберпреступности; - содействие международному сотрудничеству в борьбе с киберпреступностью;
- Помощь государствам-членам ЕС и третьим странам в ратификации Конвенции Совета Европы о киберпреступности;
- Совместные действия Сообщества и государств-членов по предотвращению и борьбе со скоординированными и крупномасштабными атаками на национальные информационные инфраструктуры »[15].

Европейская комиссия подчеркнула, что «борьба с традиционной преступностью в электронных сетях включает в себя следующие действия:

- Проведение обширных исследований для разработки проектов правил ЕС по борьбе с присвоением «личности» («кража личности»);
- Совершенствование методов борьбы с мошенничеством и незаконной торговлей в интернете;
- Более широкое использование мер по борьбе с мошенничеством в конкретных секторах в отношении использования безналичных платежных средств в электронных сетях.

Инициатива Европейской комиссии, изложенная в этом сообщении, преследует следующие цели:

- Усиление борьбы с незаконным контентом в Интернете, который ведет к терроризму и сексуальному насилию над детьми;
- Рекомендовать государствам-членам увеличить свою финансовую поддержку для правоохранительных органов, с тем чтобы они могли более эффективно выполнять свои обязанности, в частности, путем выявления жертв сексуального насилия с помощью электронных изображений;
- Продвижение мер по борьбе с незаконным содержанием материалов в сети, способных спровоцировать агрессивное поведение несовершеннолетних;

- Укрепление диалога между государствами-членами ЕС и третьими странами по техническим методам борьбы с нелегальным контентом и процедурам ликвидации нелегальных веб-сайтов;

- Установить соглашения на уровне ЕС между государственными органами и частным сектором, в частности с Интернет-провайдером, о процедурах блокирования и закрытия нелегальных веб-сайтов »[15].

Одной из наиболее важных мер ЕС по борьбе с киберпреступностью стала также рекомендация Совета от 25 июня 2001 года о круглосуточных контактных пунктах для борьбы с преступлениями в сфере высоких технологий. 19 марта 1998 года в контексте «восьмерки» Совет Европейского Союза призвал государства-члены присоединиться к круглосуточной информационной сети по преступлениям в сфере высоких технологий. Эта сеть должна была предоставить странам-членам аналитическую оценку преступлений в компьютерных сетях, принимая во внимание тот факт, что такие преступления часто совершаются одновременно в разных местах и в разных странах. На своей встрече в Вашингтоне 9 и 10 декабря 1997 года министры юстиции и внутренних дел стран G8 приняли основные принципы информационной сети, а также План действий, предусматривающий условия доступа для стран, не входящих в "восьмерку". Эта сеть была создана в период 1998-2000 годов "[16].

Те государства-члены ЕС, которые не были включены в информационную сеть под эгидой «большой восьмерки», присоединились к центральной справочной системе Интерпола. Но она не всегда обеспечивает работу 24 часа в сутки. Необходимо было работать совместно двумя информационными сетями. Кроме того, страны, участвующие в Европейском союзе, которые не участвуют в сети G8, должны были иметь возможность 24 часа в сутки звонить своим специализированным подразделениям, которые были частью сети Интерпола »[16].

Исходя из вышесказанного, Совет рекомендовал государствам членам, не присоединившихся к информационной сети контактных пунктов «Большой

Восьмерки», вступить в нее, а национальным подразделениям, действующим в качестве контактных центров, специализироваться по преступлениям в сфере высоких технологий. Рекомендовалось также обеспечить этим подразделениям возможность принимать оперативные меры.

Кроме того, в «сообщении Комиссии от 22 января 2004 года о нежелательных коммерческих сообщениях или «спаме» Европейский союз принимает меры по борьбе с киберпреступностью в форме так называемого «спама». Электронная почта, предназначенная для неопределенного круга лиц, доставленная абоненту и / или пользователю без их предварительного согласия, в результате чего отправитель сообщения не может быть идентифицирован, в том числе из-за упоминания несуществующего или поддельного адреса отправителя». 17]. В сообщении подчеркивается, что всего за несколько лет проблема спама чрезвычайно возросла. Более 50% мирового почтового трафика в 2004 году было спамом, хотя доля в World Wide Web в 2001 году составляла всего 7%.

По мнению комиссии, спам является проблемой общества по следующим причинам:

- Вторжение в личную жизнь;
- Предоставление часто мошеннической и вводящей в заблуждение информации;
- Шокирующий порнографический спам;
- Потеря времени (пустые почтовые ящики) и финансовых затрат пользователя (покупка программного фильтра);
- Значительные затраты на структуру компании: ИТ-отделы тратят все больше энергии и денег на решение этой проблемы.

Время, затрачиваемое на пустые почтовые ящики, также снижает эффективность и производительность деятельности. Существуют косвенные расходы: некоторые легальные коммерческие и деловые сообщения не доставляются из-за доступных технологий антиспамовой фильтрации. По

имеющимся оценкам, спам обошелся европейским компаниям в производстве в 2,5 миллиарда евро в 2002 году, отметили в Европейской комиссии. «[18]

Нашей задачей в данной статье было проанализировать деятельность Европейского союза в борьбе с киберпреступностью. Исходя из вышесказанного, мы пришли к выводу, что ЕС осознает важность предупреждения и пресечения киберпреступлений. Проведение саммитов и различного рода собраний и конференций, направленных на определение эффективных способов и мер пресечения и предупреждения компьютерных преступлений, играют важную роль в борьбе с киберпреступностью. Создание большого количества структур, (Европол, Евроюст, ENISA и т.д.) ведущие борьбу с киберпреступностью, и наделение их широкой компетенцией говорит о том, что для Евросоюза борьба с киберпреступлениями действительно является приоритетной целью. Принятие международных актов, которые регулируют борьбу с киберпреступностью, привело к гармонизации европейского законодательства в исследуемой сфере. Многолетние программы, имеющие рекомендательный характер, также регулирующие борьбу с киберпреступностью, были приняты в целях совершенствования законодательства государств участников ЕС. Тем самым, Европейский союз внес огромный вклад в борьбу с киберпреступностью.

Хотим отметить, что в Республике Казахстан была принята «концепция кибербезопасности «Киберщит Казахстан» от 30 июня 2017 года №407, в ходе разработки, которой был изучен международный опыт таких стран как Малайзия, Сингапур, Великобритания, Франция, Германия и др.

Период реализации Концепции состоит из двух этапов: первый этап 2017-2018 гг., Второй этап 2019-2022 гг., В период первого этапа будет:

- создана широкая правоприменительная практика для удовлетворения требований, уже установленных в области информационной безопасности;
- проведен аудит образовательных программ и профессиональных стандартов, увеличено количество и качество подготовленных специалистов по

информационной безопасности и повышена квалификация существующих сотрудников в этой области;

- создана эффективная схема взаимодействия и сотрудничества промышленности и науки в создании отечественных разработок.

Что позволит на втором этапе обеспечить:

- значительное участие IT-компаний в Казахстане в обеспечении национальной информационной и коммуникационной инфраструктуры системами информационной безопасности.

«Загрузка отечественным компаниям в электронной промышленности заказов на закупки со стороны государственных органов и квазигосударственного сектора телекоммуникационного оборудования» [19]. В Российской Федерации «на основе международного опыта была принята Доктрина информационной безопасности от 5 декабря 2016 года, которая представляет собой сборник официальных взглядов на цели, принципы и основные направления обеспечения информационной безопасности Российской Федерации для:

- Формирование государственной политики в области информационной безопасности Российской Федерации;

- Подготовка предложений по совершенствованию правового, методического, научно-технического и организационного обеспечения информационной безопасности Российской Федерации;

- Разработка целевых программ обеспечения информационной безопасности Российской Федерации» [20].

На наш взгляд, необходимо перенять европейский опыт в законодательство РК и РФ, путем создания безопасной среды с помощью «горячих линий», принятия кодекса поведения интернет провайдеров, развития систем фильтрации информации в сети, повышение осведомленности населения, в первую очередь, детей так как они наиболее уязвимы а также стимулирование и поощрение саморегулирования в вопросах оценки качества сайтов, содержания информации, рейтинга системы фильтрации и т.д.

Список литературы:

1. В. Г. Киютин А. П. Новиков правовое регулирование борьбы с киберпреступностью, кибертерроризмом и трафиком людей: опыт европейского союза 2010 М. с .9-15.
2. Ralf Bosen, Cybercrime is Europe's 'big challenge', Sci-Tech, Dw.De, 31.05.2012. Интернет-ресурс: <https://www.dw.com/en/cyber-crime-is-europes-big-challenge/a-15988087>
3. Прокофьев, В.К. Международно-правовые проблемы обеспечения международной информационной безопасности в сети Интернет. Москва, 2009 г. с. 57-60
4. Якимова Е.М. Нарутто С.В. Международное сотрудничество в борьбе с киберпреступностью 2016. М. с.376
5. Директива Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 2002/22/ЕС от 7 марта 2002 г. об универсальных услугах и правах пользователей в отношении сетей электронных коммуникаций и услуг. Интернет-ресурс: https://pd.rkn.gov.ru/docs/Direktiva_Evropejskogo_Parlamenta_i_Soveta_Evropejskogo_Sozuza_200222ES_ot_7_marta_2002.pdf
6. National Cyber Security Strategies. Practical Guide on Development and Execution [Electronic resource] / European Network and Information Security Agency. 2012. URL: <https://www.enisa.europa.eu/media/news-items/new-eu-cybersecurity-strategy-directive-announced>
7. Draft Council Conclusions on the Renewed European Union Internal Security Strategy 2015-2020 [Electronic resource] / Council of the European Union. 2015. URL: <http://statewatch.org/news/2015/jun/eu-council-iss-draft-conclusions-9416-15.pdf>
8. Cybersecurity Strategy of the European Union: An Open, Safe and Secure Cyberspace [Electronic resource] / Brussels. 2013. URL: http://eeas.europa.eu/policies/eu-cyber-security/cybsec_comm_en.pdf
9. Вагнер Е.В. Оценка эффективности и перспективы развития Европейского агентства по сетевой и информационной безопасности (ENISA). 2016- Санкт-Петербург/ с.43-47
10. Finland's Cyber security Strategy [Electronic resource] / Finland. : Forssa print, 2013. URL: <https://www.enisa.europa.eu/activities/Resilience-and-CIIP/national-cyber-security-strategies-ncsss/FinlandsCyberSecurityStrategy.pdf>
11. NATIONAL CYBER SECURITY STRATEGY [Electronic resource] / Spain. 2013. URL: https://www.enisa.europa.eu/activities/Resilience-and-CIIP/national-cyber-security-strategies-ncsss/NCSS_ESen.pdf
12. An evaluation Framework for National Cyber Security Strategies [Electronic resource] / European Union Agency for Network and Information Security. 2014. URL: <https://www.enisa.europa.eu/activities/Resilience-and-CIIP/national-cyber-security-strategies-ncsss/an-evaluation-framework-for-cyber-security-strategies-1>

13. П.Н. Бирюков Международное право том-2, г. Воронеж, 2018 – с. 290
14. Communication from the Commission to the European Parliament, the Council and the Committee of the Regions of 22 May 2007 – Towards a general policy on the fight against cybercrime [COM(2007) 267 final <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=LEGISSUM%3A114560>
15. Council Recommendation of 25 June 2001 on contact points maintaining a 24-hour service for combating high-tech crime. Интернет-ресурс: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32000F0503>
16. Ляпидов К.В. Спам: понятие, виды, последствия и методы противодействия. М. 2015 Интернет-ресурс: <http://xn----7sbaj7auwnffhk.xn--p1ai/article/7647>
17. Communication from the Commission of 22 January 2004 on unsolicited commercial communications or 'spam' Интернет-ресурс: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=LEGISSUM%3A124190a>
18. Decision 276/1999/EC of the European Parliament and of the Council of 25 January 1999 adopting multiannual Community action plan on promoting safer use of the Internet by combating illegal and harmful content on global networks. Интернет-ресурс: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A31999D0276>
19. Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 июня 2017 года № 407 «Об утверждении Концепции кибербезопасности («Киберщит Казахстана»). Интернет-ресурс: https://tengrinews.kz/zakon/pravitelstvo_respubliki_kazahstan_premier_ministr_rk/hozyaystvennaya_deyatelnost/id-P1700000407/
20. Указ Президента Российской Федерации от 05.12.2016 г. № 646 «Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации». Интернет-ресурс: <https://rg.ru/2016/12/06/doktrina-infobezobasnost-site-dok.html>

ПОНЯТИЕ И ВИДЫ СУДЕБНОГО КОНТРОЛЯ ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ СУДЕБНЫХ АКТОВ

Поливцева Татьяна Васильевна

*магистрант, Российский государственный университет правосудия
(Приволжский филиал),
РФ, г. Нижний Новгород*

Аннотация. Автором рассматривается контрольная деятельность судебных органов на стадии исполнительного производства, отмечается актуальность исследуемого вопроса, раскрываются полномочия суда в исполнительном производстве, приводится классификация видов судебного контроля и выводится понятие судебного контроля над исполнением судебных решений.

Ключевые слова: суд, исполнительная стадия производства, судебный контроль, виды судебного контроля, деятельность судебных органов на стадии исполнительного производства.

Судебные органы, заканчивая рассмотрение арбитражного или гражданского дела, принимают решение и выдают сторонам процесса окончательный судебный. При удовлетворении заявленных требований, судами выдаются исполнительные документы. Вместе с тем важно не только выдать решение суда и исполнительный документ, но и обеспечить обратившемуся в суд лицу за защитой своих прав или восстановления нарушенных, фактически реализовать это право, путем исполнения решения суда в исполнительном производстве. Ни для кого не секрет, что неисполнение судебных актов в настоящее время является острой проблемой в нашем государстве.

Сказанное, подтверждает актуальность изучения вопросов, связанных с исполнением судебных актов на стадии исполнительного производства, в том числе вопросов контрольной функции суда. Такие ученые как: В.Ю. Мельников, Л.А. Морозова, Е.В. Московкина, А.Н. Палунина, И.О. Попов, З.З. Саттарова, Е.С. Шаталова и другие, исследовали вопросы

исполнения судебных решений и контроля суда за их исполнением, однако, судебные реформы последнего времени, меняющееся законодательство и общественные отношения, побуждают к дальнейшему изучению судебного контроля за исполнением решений в исполнительном производстве.

Руководствуясь Гражданским процессуальным кодексом РФ[2], Арбитражным процессуальным кодексом РФ[1] арбитражные суды и суды общей юрисдикции выполняют ряд важных полномочий: выдают исполнительные листы, рассматривают заявления взыскателей о восстановлении пропущенного по уважительной причине срока на предъявление исполнительного листа к исполнению, разъясняют судебные постановления, подлежащие исполнению, решают вопрос об отсрочке или рассрочке исполнения, об изменении способа и порядка исполнения, а также об индексации присужденных денежных сумм, об отложении, приостановлении и прекращении исполнительного производства, рассматривают жалобы на действия или бездействия судебных приставов-исполнителей и др., тем самым реализуя функцию контроля за исполнением решений суда на стадии исполнительного производства.

Выдача исполнительного листа является отправной точкой в инициировании процедуры принудительного исполнения судебного решения[6, с. 465]. Обращение в суд за выдачей исполнительного листа - обязательный шаг, поскольку именно исполнительный лист выступает основанием для возбуждения исполнительного производства и дает начало всему процессу принудительного исполнения требований, установленных в судебном решении.

Таким образом, фактическая реализация постановления суда осуществляется не судебными органами, а органами, исполняющими роль по побуждению должником исполнения обязательств.

Хотя сама деятельность по осуществлению принудительного исполнения судебных решений и актов иных юрисдикционных органов отнесена к компетенции судебных исполнителей[3], суд также выступает важным субъектом такой деятельности. Исполнение решений суда является

неотъемлемой частью всего процесса отправления правосудия, поэтому судебные органы логичным образом принимают участие в исполнительном производстве.

Во избежание нарушения прав, свобод и законных интересов личности и юридических лиц на стадии исполнительного производства, законодателем наделил судебные органы особыми полномочиями по контролю над исполнением судебных актов на стадии исполнительного производства.

Несмотря на то, что в большинстве стран, в том числе и в Российской Федерации, органы по исполнению судебных актов отделены от судебной системы, суд и судебные исполнители действуют в закономерной связи, что обусловлено необходимостью разрешать ряд существенных вопросов и споров, неизбежно возникающих в процессе исполнения требований исполнительных документов.

Необходимо отметить, что судебный контроль всегда рассматривается, как самостоятельная функция судебной власти.

Судебный контроль осуществляется в двух формах – в форме прямого и косвенного контроля. Прямой (непосредственный) судебный контроль является судебной проверкой законности и обоснованности действий должностных лиц федеральной службы судебных приставов по конкретному юридическому делу, которое начали именно для такой проверки. По результатам данной проверки суд выносит решение, по которому суд признает действие (бездействие) должностных лиц федеральной службы судебных приставов законным или незаконным.

Косвенным (опосредованным) контролем считается реализация судом целого определенных полномочий, направленных на обеспечение движения исполнительного производства и решение вопросов, появившихся в связи с осуществлением исполнительных действий. В данном судебном контроле важна дополнительная законодательная регламентация содержания исполнительного листа. Данным контролем определена обязанность включать в нормы, которые указывают на содержание исполнительного листа, выдаваемого судом,

положений, по которым, суду дается обязательство делать указывание на способы реализации решения, функции и срок исполнения, характеристики имущества, которое взыскивается.

Все полномочия суда в исполнительном производстве можно подразделить на четыре группы:

1) полномочия, связанные с выдачей исполнительных документов (выдача исполнительного листа, его дубликата, восстановление пропущенного срока на предъявление исполнительного документа к исполнению);

2) полномочия, связанные с движением исполнительного производства (отложение исполнительных действий, приостановление и прекращение исполнительного производства);

3) полномочия, представленные суду для исправления выявленных при исполнении недостатков собственного решения (разъяснение решения, изменение способа и порядка исполнения, исправления опечаток и явных арифметических ошибок);

4) полномочия по контролю за деятельностью судебного пристава-исполнителя[4, с. 35].

В гражданском и арбитражном процессуальном законодательстве представлена такая классификация видов судебного контроля над исполнением судебных актов:

1) в зависимости от объекта контроля: контроль, который проводят суды общей юрисдикции, контроль, осуществляемый арбитражными судами;

2) зависящий от формы судебного контроля: прямой (непосредственный) и косвенный (опосредованный);

3) связанный с местом реализации контроля в исполнительном правоотношении: контроль, который проводят до возбуждения исполнительного производства; контроль осуществляемый в исполнительном производстве; контроль, проводимый после конца исполнительного процесса;

4) в зависимости от времени реализации: заблаговременный (судебное санкционирование) и следующий за ним судебный контроль;

5) связанный с предметом контроля: действия, которые проводятся для внешних актов (решения, действия (бездействия) судебного пристава-исполнителя); контроль, проводимый за внутренними судебными решениями и приказами;

б) связанный с видами гражданского производства, осуществляемого судебный контроль: деятельность по исполнению решений, которые вынесли по иску; контроль по исполнению решений, вынесенных по публичному судопроизводству; контроль по исполнению решений, которые вынесли особом производстве[5, с. 480].

Таким образом, в российском исполнительном производстве суд, не вмешиваясь непосредственно в процесс принудительного исполнения судебных решений и иных юрисдикционных актов, отнесенный к компетенции судебных приставов-исполнителей, принимает в нем участие в установленных законом случаях. Главными задачами судебных органов являются при осуществлении контроля за исполнением судебных решений являются разрешение ряда вопросов и затруднений, с которыми неизбежно сталкиваются судебный пристав-исполнитель и стороны исполнительного производства, а также осуществление контроля за деятельностью должностных лиц службы судебных приставов в целях избежание нарушения прав граждан в ходе исполнительного производства и устранения препятствий на пути к эффективному исполнению судебных и иных подлежащих исполнению актов.

Резюмируя вышесказанное можно определить, что судебный контроль над исполнением судебных решений это – государственная функция, реализуемая судебной властью посредством судебной контрольной деятельности на стадии исполнительного производства.

Список литературы:

1. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 № 95-ФЗ (ред. от 25.12.2018) // Российская газета. - № 137. - 27.07.2002.
2. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 № 138-ФЗ (ред. от 27.12.2018) // Российская газета. - № 220. - 20.11.2002.

3. Федеральный закон от 02.10.2007 № 229-ФЗ (ред. от 06.03.2019) «Об исполнительном производстве» // Российская газета. - № 223. - 06.10.2007.
4. Мельников В.Ю. Некоторые вопросы совершенствования института судебного контроля // Администратор суда. - 2007. №1. - С. 35.
5. Практика применения Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации / О.В. Абознова, Н.Г. Беляева, Ю.С. Колясникова и др.; отв. ред. И.В. Решетникова. 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2018. - 480 с.
6. Ярков В.В. Основные мировые системы принудительного исполнения // Проблемные вопросы гражданского и арбитражного процессов. - М.: Статут. 2008. - С. 465.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Казакова Мария Сергеевна

*студент, Красноярский государственный аграрный университет,
РФ, г. Красноярск*

Сухарева Алина Евгеньевна

*студент, Красноярский государственный аграрный университет,
РФ, г. Красноярск*

Агафонов Александр Владимирович

*научный руководитель, доцент, канд. юрид. наук,
Красноярский государственный аграрный университет,
РФ, г. Красноярск*

Земля – один из важнейших природных ресурсов, который может являться объектом гражданского оборота. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 (ред. от 21.07.2014) устанавливает, что земля и другие природные ресурсы в России используются и охраняются как основа жизни и деятельности народов, которые проживают на данной территории. [1]

Земельные отношения относятся к предмету совместного ведения РФ и ее субъектов, что прямо установлено в п. «в» ст. 72 Конституции. [1] Таким образом, земельные отношения регламентированы нормами Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 25.12.2018) [4], иными федеральными законами, а так же нормативными правовыми актами субъектов федерации. В Красноярском крае таким актом выступает Закон Красноярского края от 04.12.2008 № 7-2542 «О регулировании земельных отношений в Красноярском крае» (ред. от 22.03.2018) [7]

Земельные правоотношения в РФ регламентируются нормами земельного права по поводу вопросов, которые связаны с приобретением прав на землю, использованием и охраной земель, которые складываются между субъектами земельных правоотношений – физическими и юридическими лицами,

Российской Федерацией, ее субъектами и муниципальными образованиями. [4]

Земельные отношения регламентированы так же посредством указания в кодексах ответственности за нарушение земельного законодательства. За нарушение земельного законодательства возможно наступление уголовной, административной, дисциплинарной и гражданско-правовой ответственности.

Если исходить из анализа норм права, то можно отметить, что юридической ответственностью за нарушение норм земельного законодательства являются соответствующие меры, которые применяются к нарушителю земельного законодательства для пресечения его дальнейших действий, связанных с нарушением законодательства. [8]

Авторы указывают на то, что применение юридической ответственности является мерой охраны земельного фонда, которые направлены на защиту прав в отношении земли и определении порядка землепользования. Ответственность за нарушение земельного законодательства наступает только при наличии состава правонарушения.

Земельным правонарушением признается противоправное, общественно-опасное деяние в форме действия или бездействия, создающее угрозу возникновения отрицательных последствий в отношении земельных ресурсов. [8]

Земельное правонарушение, как и любое другое, обладает своим составом, который включает в себя объект, объективную сторону, субъект и субъективную сторону.

К объектам земельного правонарушения относят земельный участок. Субъектом земельного правонарушения может быть физическое или юридическое лицо, орган государственной власти. Объективная сторона выражается в форме действия или бездействия и нарушает установленные права и обязанности субъектов земельных отношений. Субъективная сторона правонарушения характеризуется наличием умышленной или неосторожной вины. [8] Однако некоторые авторы говорят о том, что наличие вины правонарушителя не обязательно. [9]

Если рассматривать нормы части второй Гражданского кодекса Российской Федерации от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 29.07.2018), то ст. 1079 прямо указывает на то, что предприятие как источник повышенной опасности, которое допустило аварийный сброс токсических веществ, в результате которого пострадали земли, влечет привлечение к соответствующему виду ответственности, если данное предприятие не докажет, что такой сброс был осуществлен в результате действий непреодолимой силы. [2]

Сами по себе виды юридической ответственности за нарушения земельного законодательства расположены в главе XIII ЗК РФ, которая выделяет уголовную, административную и дисциплинарные виды ответственности. [4] Учеными выделяется еще и гражданская ответственность.

Земельные правонарушения могут быть классифицированы в зависимости от общественной опасности, которая определяется через размеры причиненного ущерба.

Правонарушения в сфере земельного законодательства могут быть уголовно-наказуемыми в случае посягательства на землю как охраняемый законом ресурс. Уголовным кодексом Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 01.04.2019) предусмотрен ряд составов преступлений, связанных с охраной земли как ресурса в виде экономических и экологических преступлений. [3]

Административными правонарушениями в области земельного законодательства являются действия или бездействия, совершение которых влечет наступление административной ответственности. Административная ответственность за земельные правонарушения делится по объекту правонарушения на экономические, экологические, нарушения в области мелиорации земель, нарушение правил государственного кадастрового учета.[5]

Сам по себе факт совершения уголовного преступления или административного правонарушения и привлечение лица к соответствующему виду ответственности не освобождает данное лицо от обязанности устранения допущенных нарушений и возмещении соответствующего вреда.

К дисциплинарным правонарушениям в сфере земельных отношений относят взыскания по службе в отношении виновного лица, местом работы которого является соответствующий орган или организация, осуществляющая действия с земельными ресурсами.

Ст. 75 ЗК РФ устанавливает, что порядок привлечения лица к дисциплинарной ответственности определен в нормах Трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 01.04.2019) [6], законодательством о государственной и муниципальной службе, законодательством о дисциплинарной ответственности отдельных должностных лиц, федеральным, региональным или муниципальным законодательством. Закон устанавливает, что дисциплинарная ответственность может применяться только к временному или постоянному работнику, трудовые обязанности которого входит соблюдать земельно-правовые нормы. Дисциплинарное взыскание выносится за правонарушение, которое выявлено в рабочее время и может быть применено наряду с имущественной и дисциплинарной ответственностью.

Стоит сказать, что согласно логике законодателя, ст. 75 ЗК РФ подразумевает, что работники организации подвергаются дисциплинарной ответственности если при совершении земельного правонарушения организация несет административную ответственность за проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию объектов, которые оказывают негативное влияние на землю и ее загрязнение. [4]

Гражданско-правовое нарушение представляет собой последствия причинения имущественного вреда или вреда, который причинен здоровью граждан или окружающей среде. Гражданско-правовая ответственность-это юридическая норма имущественного содержания, следовательно, те нормы, которые применяются к нарушителю являются имущественными. Таким образом, применение гражданско-правовой ответственности означает, что земельным ресурсам причинен ущерб, и его собственник был вынужден устранять те негативные последствия, которые возникли из-за причиненного вреда. Гражданско-правовая ответственность предполагает, что правонару-

шитель несет материальную ответственность перед тем лицом, чьи права были нарушены.

Таким образом, на основании изученного нами можно сказать, что земельное правонарушение - это отклонения от поведения, которое устанавливают нормы земельного законодательства, нарушающее установленный порядок в сфере земельных правоотношений. Порядок землепользования устанавливается комплексом разнообразных законодательных мер.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 (ред. от 21.07.2014)//КонсультантПлюс: Законодательство.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 29.07.2018) //КонсультантПлюс: Законодательство.
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 01.04.2019) //КонсультантПлюс: Законодательство.
4. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 25.12.2018) //КонсультантПлюс: Законодательство.
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 01.04.2019) //КонсультантПлюс: Законодательство.
6. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 01.04.2019) //КонсультантПлюс: Законодательство.
7. Закон Красноярского края от 04.12.2008 № 7-2542 «О регулировании земельных отношений в Красноярском крае» (ред. от 22.03.2018) //КонсультантПлюс: Законодательство.
8. Бабайцева, Е. А., Головченко, В. Е. Правовое регулирование природопользования в Российской Федерации (цивилистический аспект)/Е.А. Бабайцева, В.Е. Головченко//Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. 2012. № 3.
9. Конюх, Е. А. Возмещение вреда, причиненного земельными правонарушениями: гражданско-правовой аспект: автореф. дис.. канд. юрид. наук./ Е.А. Конюх. Омск, 2013.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ:

*Электронный сборник статей по материалам XLVI студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 16 (46)
Май 2019 г.

В авторской редакции

Издательство «МЦНО»
125009, Москва, Георгиевский пер. 1, стр.1, оф. 5
E-mail: mail@nauchforum.ru

16+

