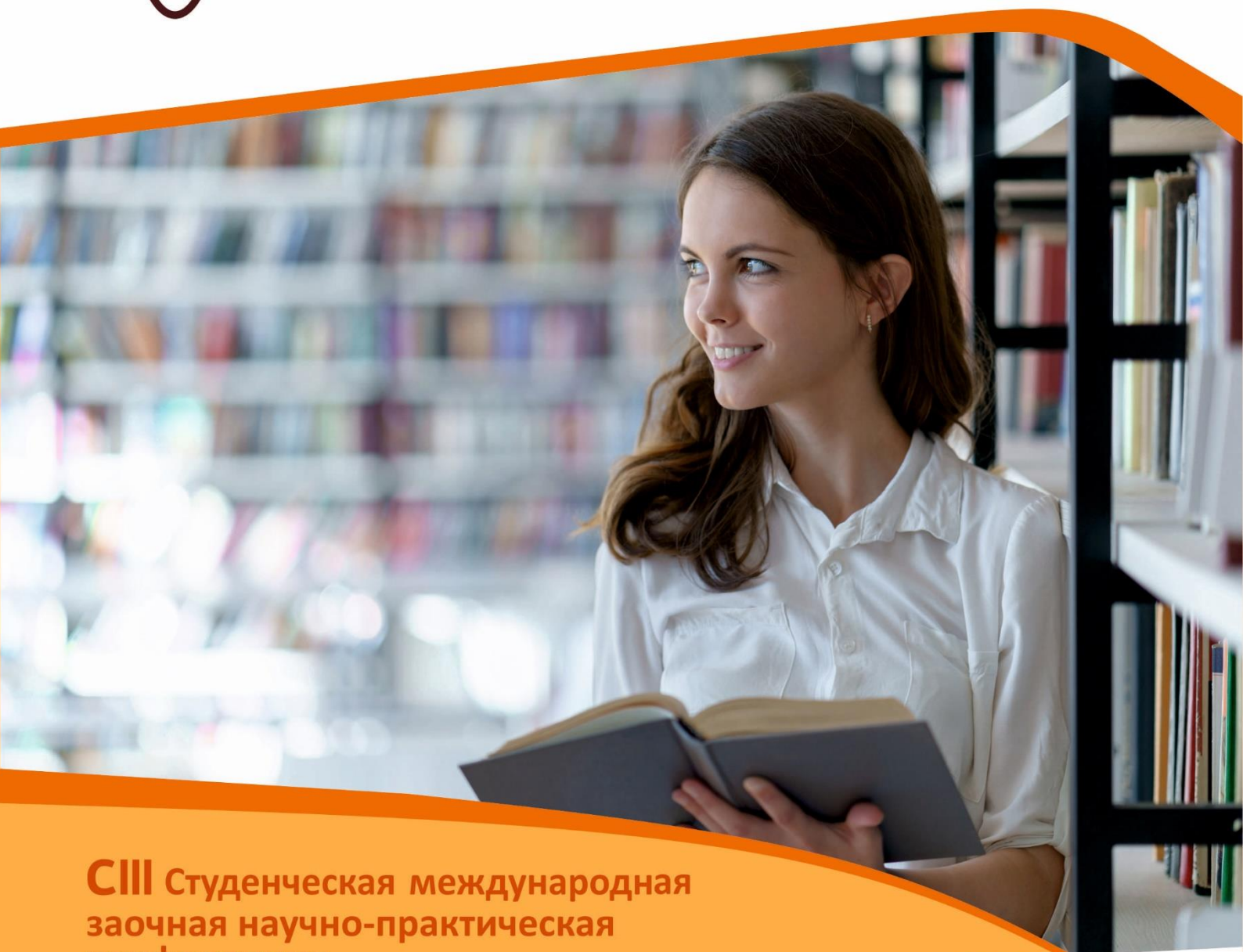




**НАУЧНЫЙ  
ФОРУМ**  
nauchforum.ru

ISSN 2618-6829



**СIII Студенческая международная  
заочная научно-практическая  
конференция**

**МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ**  
**№34(103)**

г. МОСКВА, 2020



# МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

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

№ 34 (103)  
Ноябрь 2020 г.

Издается с декабря 2017 года

Москва  
2020

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 биоэкологии 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 СШ студенческой международной научно-практической конференции. – Москва: Изд. «МЦНО». – 2020. – № 34 (103) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: [https://nauchforum.ru/archive/MNF\\_interdisciplinarity/34%28103%29.pdf](https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/34%28103%29.pdf)

Электронный сборник статей СШ 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**

<b>Рубрика «История и археология»</b>	<b>5</b>
ГИМНАЗИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В КРЫМУ	5
Гафаров Мустафа Айдерович	
Абибулаева Диляра Ильясовна	
ИСТОЧНИКИ КОНЦА XVIII ВЕКА – НАЧ. XIX ВВ. О СИТУАЦИИ В КРЫМУ	11
Максимюк Евгений Александрович	
Кравчук Александр Сергеевич	
ИСТОРИОГРАФИЯ ИЗУЧЕНИЯ СТАНОВЛЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО АППАРАТА ТАВРИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ В 1783 – 1802 ГГ.	16
Максимюк Евгений Александрович	
Кравчук Александр Сергеевич	
<b>Рубрика «Медицина и фармацевтика»</b>	<b>23</b>
РОЛЬ ИНФЕКЦИОННОГО ФАКТОРА В РАЗВИТИИ ПСОРИАТИЧЕСКОГО АРТРИТА	23
Белкина Ирина Сергеевна	
Пинчук Виктория Юрьевна	
Кузьмук Вероника Юрьевна	
Кузьмук Александр Владимирович	
Порошина Лариса Александровна	
ПСОРИАТИЧЕСКИЙ АРТРИТ КАК ОСЛОЖНЕНИЕ ПСОРИАЗА	28
Белкина Ирина Сергеевна	
Пинчук Виктория Юрьевна	
Кузьмук Вероника Юрьевна	
Кузьмук Александр Владимирович	
Порошина Лариса Александровна	
ЭНДОТЕЛИАЛЬНАЯ ДИСФУНКЦИЯ КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ РАЗВИТИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ	34
Костанов Даниил Романович	
Денисюк Татьяна Алексеевна	
<b>Рубрика «Педагогика»</b>	<b>37</b>
СОДЕРЖАНИЕ И ПОНЯТИЯ СТИЛЕВОГО ЕДИНСТВА В ДИЗАЙН-ОБРАЗОВАНИИ	37
Мельникова Мария Викторовна	

МОТИВ ПОРОКА И ИСКУПЛЕНИЯ В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ ЛЬВА НИКОЛАЕВИЧА ТОЛСТОГО, КАК ИСТОЧНИК ДУХОВНО-НРАВСТВЕННОГО ВОСПИТАНИЯ Моськина Екатерина Алексеевна Райхлина Евгения Львовна	41
<b>Рубрика «Технические науки»</b>	<b>46</b>
ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕХОДА НА АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА Тимуш Анастасия Олеговна Бессонова Мария Андреевна Бензак Максим Александрович Федосеев Родион Олегович	46
<b>Рубрика «Экономика»</b>	<b>50</b>
СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКИ Гамза Яна Витальевна	50
КОРРУПЦИОННО - ТЕНЕВЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ИХ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ Петрухина Анна Викторовна Радюк Дмитрий Игоревич Кунцевич Виктор Павлович	56
ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ Праслова Юлия Александровна	63
МОДЕЛЬ КОРРУПЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ Сачик Кирилл Сергеевич	66
ИЗМЕНЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ООО «СИБСТЕКЛО» Сучкова Елизавета Анатольевна Харламова Ирина Юрьевна	74
<b>Рубрика «Юриспруденция»</b>	<b>79</b>
ВОЗМОЖНОСТЬ РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА ДОЛЕВОГО УЧАСТИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В УСЛОВИЯХ COVID И ДАЛЬНЕЙШАЯ СУДЬБА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА Зуева Ольга Дмитриевна	79
ОСОБЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО МАТЕРИАЛАМ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ КАМЧАТСКОГО КРАЯ Нагорная Александра Геннадьевна Садовская Оксана Викторовна	84

## РУБРИКА

### «ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ»

#### ГИМНАЗИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В КРЫМУ

**Гафаров Мустафа Айдерович**

*студент,*

*Крымский инженерно-педагогический университет,  
РФ, Республика Крым, г. Симферополь*

**Абибулаева Диляра Ильясовна**

*научный руководитель,*

*канд. ист. наук, доцент,*

*Крымский инженерно-педагогический университет,  
РФ, Республика Крым, г. Симферополь*

В Крыму в XIX – начале XX века гимназия являлась одним из самых распространенных средних учебных заведений, дающих общее среднее образование. Гимназии в Крыму стремительно закрепляли позиции. В первое десятилетие XX века стали появляться частные и общественные гимназии. Главной задачей гимназий Крыма в XIX – в начале XX века было распространение образования и повышение интеллектуально-культурного уровня населения. Процесс становления, развития гимназического образования в Крыму обусловлен спецификой его географического положения и климатическими условиями, своеобразием национально-экономического роста, региональной ментальностью и особенностями образовательной политики.

Существует несколько предпосылок развития гимназического образования в Крыму в XIX – в начале XX века:

- Вхождение Крыма в состав России, образование Таврической губернии (1802 год) способствовало изменениям в системе образования, которые привели к созданию разных типов учебных заведений, среди них были и гимназии.

- Утверждение обязательных типов учреждений в губерниях России положило начало функционированию отечественной системы народного

образования Крыма, которая была представлена уездными училищами и губернскими гимназиями.

- Крымская война вынуждала создание учебных заведений (военных гимназий) для получения мужским населением гимназического образования.

- Отмена крепостного права способствовала срочной потребности в образовании, которое давало возможность обучения в средних учебных заведениях (в том числе и гимназия)

- Многонациональный состав Крыма и его населения вызвал необходимость открытия национальных школ, где чувствовалась нужда в педагогических кадрах, подготовка которых осуществлялась в гимназиях.

- Рост городов, развитие промышленного производства, торговли, капитализация сельского хозяйства требовали грамотных и профессиональных специалистов, и это тоже приводило к открытию гимназий и училищ [7].

Исследователи выделяют несколько этапов создания и развития гимназического образования. Первый этап – с 1802 по 1863 годы (Создание Таврической губернии (1802); появление Устава учебных заведений, подведомственных университетам” (1804); получение гимназиями статуса самостоятельных учебных заведений; открытие первой в Крыму Таврической мужской казенной гимназии (1812) с изучением латинского и греческого языков, античной литературы и истории).

Второй этап – с 1863 – по 1890 годы. Принятие «Устава гимназий и прогимназий» (1864), «Положения о женских гимназиях и прогимназиях» (1870) и «Устава гимназий и прогимназий». Реформирование системы школьного образования. Открытие мужских и женских гимназий в Керчи, Евпатории, Феодосии, Севастополе. Введение общегосударственных программ и научных планов, а усиление влияния церкви на развитие гимназического образования.

Третий этап - с 1890 – по 1918 годы. Введение «Таблиц количества уроков в неделю в мужских гимназиях» (1890). Которые должны были обеспечить сокращение времени на изучение классических языков (греческого и латинского),

увеличение количества учебных часов на изучение русского языка, географии, истории, физики, чистописания, рисования. А также активное развитие частных гимназий, демократизация учебного процесса в гимназиях, разработка и применение прогрессивных методов обучения и воспитания. В этот период наблюдается послабление влияния церкви, смена власти и революционные события, которые привели к проведению образовательных реформ, направленных на ликвидацию, реорганизацию гимназий в единые трудовые школы. После принятия Устава 1804 года в губерниях начали создаваться гимназии. В Крыму подготовка к открытию гимназии затянулась на 8 лет. В связи с тем, что необходимо было найти подходящее помещение для гимназии, так как Симферополь начинал только застраиваться. Одним из факторов, препятствовавшим быстрому открытию гимназии являлась неготовность детей к поступлению в это учебное заведение. Ведь Устав предусматривал преимущество: в гимназию могли поступить только выпускники уездного училища. И немаловажным на том момент было укомплектовать педагогический состав. Только к 1812 году эти проблемы были улажены [1]. И так, первое среднее учебное заведение — Симферопольская мужская казенная гимназия – было открыто в 1812 году, затем до 50-х гг. XIX века не было открыто ни одной гимназии. В 60-х гг. открылось еще 4 средние учебные заведения, в том числе 1 мужская и 1 женская гимназии. Далее наблюдается как бы три волны открытия учебных заведений в Крыму (1870-е, 1890-е, и 1900-е годы). В 1870-х гг. учебных заведений было 14, из них 4 женских гимназий. В 1880 гг. была открыта лишь одна мужская гимназия, а в 90-х годах 2 мужские и 2 женские гимназии. В начале XX ст. количество средних учебных заведений возросло до 16, из них 4 мужских и 6 женских гимназий [2]. Всего насчитывалось 37 средних учебных заведений, из которых 26, то есть большая часть являлись гимназиями, из них 22 (84,6%) находились на территории Крымского полуострова. В XIX–XX веках в Крыму существовало достаточное количество учебных заведений для удовлетворения образовательных потребностей. Но система образования на Крымском полуострове не отражала



всероссийскую систему, поскольку она была в большинстве представлена гимназиями, которые составляли 70,3 % от общего числа средних учебных заведений [6]. Таким образом, можем считать гимназию основным типом среднего учебного заведения. Гимназии в Крыму были двух типов: мужские и женские. Изначально в основу был положен гендерный принцип [4]. Система гимназического образования в Крыму создавалась с учетом социально-экономических и культурных потребностей региона. Закономерным было расширение и увеличение количества мужских и женских гимназий в губернии, усовершенствование системы образования на основе отечественной и зарубежной педагогики, подготовка учителей для училищ, расширение образовательных программ. Все эти меры были направлены на улучшение качества образования.

Наряду с традиционной урочной системой, применялись разные формы обучения и воспитания учеников:

- Дополнительные занятия по предметам и внеурочный час (лекции, беседы учителей, исторические учения, проведение экспериментов);
- Экскурсии (природно-географические, исторические, производственные);
- Посещение музеев, кинематографа;
- Организация литературных вечеров и литературно-музыкальных праздников, которые способствовали не только увеличению знаний, но и культурному и эстетическому развитию учащихся, формированию литературного, музыкального, художественного вкуса гимназистов [5].

В Гимназиях существовала особая система поощрений: «золотая» и «черная» доски, награда благодарностью, книгой, репетиторством лучших учеников в младших классах. И система наказаний (одиночный арест в карцер на определенный срок, одиночное нахождение в классе, выговор инспектора, директора, классного наставника, отчисление из гимназии) учеников [7].

Вне зависимости от того, русские, татарские, караимские ли учебные заведения, местные власти укомплектовывали их высококвалифицированным педагогическим составом. Это обеспечило высокий уровень обучения, высокие достижения выпускников гимназий, многочисленный поток учащихся.

Большинство преподавателей занимались научной деятельностью, являлись членами научных обществ, участвовали в конференциях, что значительно повышало уровень их педагогического мастерства. В Крыму получили распространение два типа гимназий. В классических гимназиях присутствовало углубленное изучение языков и гуманитарных дисциплин. В реальных гимназиях особое внимание уделялось преподаванию математических и естественнонаучных дисциплин. Открывались новые учебные заведения наряду с уже функционирующими гимназиями и училищами. Так, в 1863 году была открыта Керченская Александровская классическая гимназия, повышены в статусе Феодосийская классическая гимназия (1883), Ялтинская Александровская классическая гимназия (1894) и Евпаторийская классическая гимназия (1903). Кроме государственных гимназий, в Симферополе были открыты 2 частные классические гимназии. Мужская гимназия М. Волощенко была открыта в 1904 году, а гимназия Е. Свищева была повышена до прогимназии в 1907 году [3]. Таким образом, гимназическое образование в Таврической губернии развивалось быстрыми темпами, и было направлено на развитие культурной, развитой, образованной, воспитанной личности, активного и сознательного члена общества. Обществом и правительством осуществлен ряд реформ, что дало возможность сохранить духовно-культурный потенциал населения Крыма.

### **Список литературы:**

1. Громова Н.Ф. Из истории средней школы в Крыму в первой половине XIX века/ Н.Ф. Громова//Исторические науки и археология. – 2017. - № 8 (25). – 19 с.
2. Маллаев Д.М. Духовно-нравственное возрождение России на основе общечеловеческих ценностей / Д.М.Малаев// Поиск истины – Дагестан - 2003. - № 9-10. - С. 46-50.
3. Марциновский П.Н. Методические рекомендации для подготовки к семинарским занятиям по дисциплине «История Крыма во второй половине XIX в.» - П.Н. Марциновский - Симферополь – 2015.
4. Образование и педагогическая мысль Крыма (XIX - начало XX столетия): монография / Под ред. А.В. Глузмана, Л.И. Редькиной. - К.: Знания Украины, 2007. – 384 с.

5. Протоколы заседаний педагогического совета Ялтинской Александровской гимназии за 1915– 1916 годы // ГКУ РК «ГАРК». Ф. 624 (Ялтинская мужская гимназия). Оп. 1. Д. 16. – 98 л
6. Шелягова А.А Культурно-патриотическая составляющая деятельности гимназий Крыма в XIX – начале XX века. URL: <http://sn-philcultpol.cfuv.ru/wp-content/uploads/2017/07/011shelyagova.pdf> (дата обращения 28.10.2020).
7. Шелягова А.А Становление и развитие гимназического образования в Крыму (в XIX – начале XX века) / Автореферат диссертации на получение научной степени кандидата педагогических наук. – Ялта, 2012.

## ИСТОЧНИКИ КОНЦА XVIII ВЕКА – НАЧ. XIX ВВ. О СИТУАЦИИ В КРЫМУ

**Максимюк Евгений Александрович**

*магистрант*

*Крымского индустриально-педагогического университета,  
РФ, г. Симферополь*

**Кравчук Александр Сергеевич**

*научный руководитель,*

*канд. ист. наук, доцент*

*Крымского индустриально-педагогического университета,  
РФ, г. Симферополь*

Во второй половине XVIII века в Западной Европе вследствие интенсивного развития капитализма и стремления наиболее развитых стран Европы овладеть внеевропейскими рынками возникает интерес к географическим и историческим знаниям в качестве оружия в борьбе за эти рынки. Для удовлетворения подобного рода любопытства в 1784 году в Германии выходит географическая серия «Большое землеописание Бюшинга», в состав которого входит работа М. Тунманна «Крым». Хотя работа была издана в 1784 году, сведения, собранные автором, отражают состояние Крымского Ханства между 1774-1777 годами. Сведения Тунманна интересны, но компилятивны, так как ни разу не посетив Крым самолично, он черпал сведения из доступных ему письменных источников (М. Броневский, О. Бузбек, Э.Д. д'Асколи, Клееман и др.).

Политические изменения в статусе Крымского ханства, ставшего сначала суверенным государством (1774 год), а затем ликвидированного Российской империей (1783 год), значительно облегчили европейским путешественникам и ученым возможность посещать, описывать и зарисовывать достопримечательности Крыма, его города и народы.

Одной из наиболее ранних работ этого периода следует считать труд «История о Таврии», написанный митрополитом римско-католических церквей России Станиславом Сестренцевичем Богушем [1]. Автор сам наблюдал процесс перехода Крыма под власть России, собранные им сведения следует относить к 80-м – началу 90-х годов XVIII века.

Значительные этнографические наблюдения из «Выписки из путешественных записок» адъюнкта Академии наук – Василия Зуева – 1782 год [2].

Весьма любопытно подробное описание крымских городов в естественно-научном труде Карла Габлица «Физическое описание Таврической» [3], русский подлинник которого написан Габлицем когда он был адъюнктом академии, путешествовал вместе с Гмелиным и потом был Таврическим вице-губернатором. Перевод был поправлен Палласом и занимает 380 страниц. Русский перевод Д.А. Галицина вышел в 1785 году. Половина книги занята топографическим и геологическим описанием Тавриды (стр. 1-60) с примечаниями о климате и качествах воздуха. (стр. 60-65). Затем описано царство растений (стр. 66-166), и царство животных (стр. 166-198).

В 1786 году Крымскими пейзажами любовалась английская путешественница Элизабет Кравен[4]. Первое издание на 463 страницах вышло в Лондоне в 1789 году с иллюстрациями и планами, и в том же году вышло второе издание.

И в том же 1786 году описание Крыма составил участник великой французской революции, член Национального конвента – Жильбер Ромм. На русском языке его перевод с предисловием К.И. Раткевича вышел в 1941 году [5].

В 1787 году в Варшаве появился труд Адама Нарушевича «Таврикия или известия древнейшие и новейшие о состоянии Крыма и его жителях до наших времен» [6]. В 1805 году он опубликовал так же в польском сборнике «Wybor Pisarzow Polskich».

Начало научного описания памятников крымской старины было положено академиком П.С. Палласом, совершившим в 1793-1794 годах поездку по Крыму [7]. Ученый собирал на протяжении своего пути научные данные по геологии, зоологии, ботанике, топографии и этнографии. Представил обстоятельные этнографические описания крымских татар, ногайцев и других народов Северного Причерноморья и Крыма.

Особое значения путешествия Палласа в том, что он первым описал древности Крыма, Тамани и других районов, высказал ряд верных предположений, в частности о локализации некоторых античных центров, зафиксировал сведения о первых раскопках [8].

В 1795-1796 годах крымские города посетила английская путешественница Мария Гутри. Издание ее путешествий вышло в Лондоне с двумя картами и гравюрами [9].

Пожалуй, немаловажное описание оставил соотечественник Гутри, профессор Кембриджского университета Эдмунд Кларк [10]. Однако, основное внимание он сосредоточил на этнографических подробностях, в то время как статистические данные по некоторым населенным пунктам, он явно позаимствовал у хорошо ему известного академика Палласа.

Весьма полное описание Крыма можно найти в воспоминаниях П.И. Сумарокова (1799, 1802-1803). Его труд «Досуги крымского судьи, или второе путешествие в Тавриду, по Высочайшему повелению» очень любопытен по приложенным рисункам многих памятников, уже не существующих [11].

А в «Путешествии по всему Крыму и Бессарабии в 1799 году» мы находим краткие описания крымских городов и мест, с историческими примечаниями, а также с полезными указаниями для статистики и археологи [12].

Однако, несмотря на ценность этих сведений, авторы конца XVIII века, как совершенно справедливо писал В.И. Равдоникас, интересуются гораздо более своими внутренними переживаниями и эффектными впечатлениями, нежели наукой [13].

Так же интересен второй труд Габлица «Географические известия служащие к объяснению прежнего состояния нынешней Таврической губернии, собранные из разных древних и средних времен», с тремя картами, вышедший в 1803 году [14].

В 1820 году Крым посетил Муравьев-Апостол и его труд «Путешествие по Тавриде 1820 году» был лучшей в свое время книгой для ученого руководства [15].

Описание Крыма Монтандона (1834) содержит в себе историю Крыма, по Сестренцевичу; статистический и этнографический очерки, опись трактатов, каталог сочинений о Крыме, татарский словарь, виды и карты [16].

Последним интересующим нас зарубежным письменным источником являются путевые заметки, оставленные в 1834 году маршалом Фредериком Луи де Мармоном, герцогом Рагузским, принимавшим участие в военных операциях Наполеона. Он в 1827 году был направлен послом в Россию. Спутником в путешествии был господин доктор Генг, отличный Венский медик; граф Брацца – любитель живописец. Предметом их путешествия были сначала Южная Россия, Константинополь, Сирия, Палестина и Египет. Путешествие началось 22 апреля 1834 года из Вены [17].

Научным подходом отличается также работа Н. Мурзакевича (1836) [18].

Как первую попытку научного анализа следует оценивать работу П. Кеппена «Крымский сборник» [19]. Кроме того, эта работа также оценка рядом пространных цитат и ссылок (часто приводимых даже на языке оригинала) из труднодоступных в настоящий момент источников.

Действительно, почти все описания Крыма конца XVIII – XIX века, несколько однообразны и построены обычно по одной схеме. Большая часть этих работ написана в возвышенно-романтическом ключе, но, тем не менее, содержит ряд ценных сведений о прошлом крымского полуострова. Кроме того, в этот период Крым посещают и оставляют заметки об этом в своих дневниках известные литераторы.

### **Список литературы:**

1. Богуш С.С. История о Таврии. –СПб, 1806. – Т. I. – 440с; Т. II. – 444 с.
2. Зуев В.Выписка из путешественных записок Василия Зуева – 1784.
3. Габлиц К. Физическое описание Таврического полуострова. – СПб, 1785. – 200 с.
4. Кравен Е. Путешествие в Крым. М., 1795.
5. Ромм Ж. Путешествие в Крым в 1785 г. – Л., 1941. –80 с.
6. Нарушевич А. «Таврикия или известия древнейшие и новейшие о состоянии Крыма и его жителях до наших времен», К., 1788. -139 с.

7. Паллас П.С. Путешествие по Крыму академика Палласа в 1793 и 1794 годах. // ЗООИД. –1881. –Т. XII., с. 62-208.
8. Непомнящий А.А. Паллас П.С. // КНП № 5.
9. Guthrie M. A tour, performed in the years 1795-1796, through the Taurida, or Crimea, the ancient Kingdom of Bosphorus, the once-powerful republic of Tauric Cherson. – London, 1802. 448 p.
10. Clarke E.D. Travels in Russia, Tartary & Turkey. – London, 1839., - 580 p.
11. Сумароков П. Досуги крымского судьи или второе путешествие в Тавриду. Ч. 1. –СПб., 1803. –226 с.;-ч.2. – СПб., 1805. – 244 с.
12. Его же. Путешествие по Крыму и Бессарабии. – М., 1800. –238 с.
13. Равдоникас В.И. Пещерные города Крыма. // ИГАИМК. – 1932. – Т. XII. – с. 5-106.
14. Габлиц К. Географические известия служащие к объяснению состояния нынешней Таврической губернии, собранные из разных древних и средних времён. –СПб. 1803
15. Муравьев – Апостол И.М. Путешествие по Тавриде в 1820 году. – СПб., 1823. – 338 с.
16. Montandon C/H/ Guide du Voyageur en Crimee. Odessa., 1834.
17. Мармон. Путешествие маршала Мармона., -М., 1840, Т. I., - 266 с.
18. Мурзакевич Н. Поездка в Крым в 1836 году. // ЖМНП. –1837. -№ 3. – с. 625-691.
19. Кеппен П.И. Крымский сборник. – СПб, 1837. – 412 с.
20. Измайлов В. Путешествие в полуденную Россию. –М., 1805. –Ч. 2.
21. Демидов А.Н. Путешествие в Южную Россию и Крым. –М., 1853. –544 с.
22. Шишкина О. Заметки и воспоминания русской путешественницы по России. – Ч. 2. – СПб, 1848. –300 с.
23. Марков Е. Очерки Крыма. – Симферополь , 1995. – 544 с.
24. Жуковский В.А. Баллады – М., 1987. –с. 252.
25. Грибоедов А.С. Сочинения. –Л., 1959. – с. 439-441.
26. Мицкевич А. Крымские сонеты. –Симферополь, 1983. –с. 121; Толстой А.К. Соб.соч. в 4-х томах. – Т.1. –М., 1956, с. 102, 109.
27. Костомаров Н.И. Автобиография ю Бунт Стеньки Разина. – К., 1992. С. 108, 290-291.



**ИСТОРИОГРАФИЯ ИЗУЧЕНИЯ СТАНОВЛЕНИЯ  
АДМИНИСТРАТИВНОГО АППАРАТА ТАВРИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ  
В 1783 – 1802 ГГ.**

***Максимюк Евгений Александрович***

*магистрант*

*Крымского индустриально-педагогического университета,  
РФ, г. Симферополь*

***Кравчук Александр Сергеевич***

*научный руководитель,*

*канд. ист. наук, доцент*

*Крымского индустриально-педагогического университета,  
РФ, г. Симферополь*

В период становления власти Российской империи в крымском регионе в конце XVIII века, когда была образована и существовала Таврическая область, является небольшим по продолжительности, но существенным по своей важности для истории Крыма, хотя и слабо освещен исследователями.

Угроза, которая исходила от Османской Порты стимулировала необходимость быстрого освоения Северного Причерноморья.

Для успешной борьбы российских войск с этой опасностью поспособствовала интеграции региона в административные и экономические Российской империи.

В Тавриде организация российской системы управления проходила в сложных экономических, национальных и конфессиональных условиях. Определяющую роль в процессе интеграции региона сыграл институт губернаторства.

Первые высшие власти Таврической области должны были преодолеть целый комплекс проблем, которые существенно отличались от уже пройденного ранее имперского административного опыта.

В историографии отсутствуют обобщающие труды, посвященные истории формирования вертикали власти в Новороссийском крае. Многие исследователи обращают свое внимание на отдельные аспекты жизни и достижений выдающихся представителей административного региона.

Однако, даже при важности этих работ, всестороннюю оценку деятельности российской администрации в Таврической области невозможно провести без анализа самой структуры и путей функционирования институтов власти в регионе.

Известно, что по реформе Павла I 1796 г. Таврическая область как административная единица в составе государства была упразднена, областной центр Симферополь был переименован в уездный, а сама область была разделена на два уезда в составе Крымского округа – Мелитопольский и Ак-Мечетский. Симферополю возвращалось прежнее имя - Ак-Мечеть.

Областные присутственные места были упразднены наряду с должностью генерал-губернатора Екатеринославского и Новороссийского наместничества.

По указу императора Александра I от 8 октября 1802 года Новороссийская губерния была разделена на Николаевскую, Екатеринославскую и Таврическую. В Таврическую губернию вошли Крымский полуостров, Днепровский, Мелитопольский и Фанагорийский уезды Новороссийской губернии. Проанализировав в сравнительно–историческом аспекте уровень развития Крыма во всех сферах жизни, необходимо отметить значительную роль Таврической губернии. В контексте указанной темы представляется задача по анализу динамики социально–экономического и культурного развития Крыма. Данная тема рассматривалась через призму других проблем, но не была предметом специального научного исследования.

После заключения Кючук-Кайнарджийского мирного договора была подготовлена книга Павла Левашова «Картина или описание всех нашествий на Россию татар, турков, их тут браней, грабительств и опустошений, начавшихся в половине десятого века и почти непрерывно через восемь сот лет продолжавшихся, с приложением нужных примечаний государей и разных известий, касательно Крыма, прав российских государей на оной и проч. ». Однако издана она была только в 1792-м – после подписания Ясского мира, закрепившего за Россией земли до устья Днестра.

Одним из важных опубликованных источников следует выделить труд Ф.Н. Дубровина «Присоединение Крыма к России: Рескрипты, письма, реляции и донесения». В этом сборнике документов описываются события, так или иначе повлиявшие на ход Крымской истории.

Также следует отметить труд А.Г. Брикнера «Путешествие Екатерины II в Крым», который в своём труде также описал все подробности путешествия Екатерины II, тем самым образом полную картину представлений об экономическом состоянии в Крыму к приезду императрицы.

Наибольшее количество сочинений, в которых мы можем почерпнуть ценную для нас информацию о Крыма в составе Таврической области и Новороссийской губернии(1784-1802), приходится на конец XVIII – начало XIX веков. Однако даже краткий обзор научно-исследовательской литературы убеждает в настоящей необходимости дополнительного исследования.

Одной из важных работ по исследуемой тематике является труд А.Г. Брикнера «Светлейший князь Потёмкин–Таврический».

Используя большое количество материала, автор смог составить полную биографию фаворита Екатерины II, отметив его значительный вклад, касающийся процессу присоединения Крыма и его дальнейшего развития [1].

По мнению С.В. Бахрушина политика Российской империи в Крыму привела к «беспощадному разорению красивой и яркой туземной цивилизации» и превращению полуострова в колонию, подобной Индии для Великобритании [2].

Одним из трудов, можно назвать работу А.В. Мальгина «Присоединение Крыма к России в свете мотивов имперской экспансии».

В данной работе отображается процесс сближения Российской империи с Крымским ханством, что в дальнейшем привело к присоединению полуострова к России.

Также, отображает все те изменения в политической сфере, последовавшие после этого события.

Автором в статье предпринимается попытка рассмотреть этот важнейший в истории юго-востока Европы факт как результат своеобразной неудачи

первоначального имперского проекта конструирования политической архитектуры в Северном Причерноморье второй половины XVIII в. [3].

В статье А.В. Кошмана «Институт наместничества времен правления Екатерины II (на примере Таврической области 1784 – 1796 гг.)» автор рассматривает должности наместника и губернатора Таврической области времен правления Екатерины II. Также он приводит анализ разделения функций между этими должностями, сравнивает персоналии наместников области, отметив различия. А.В. Кошман считает, что они не имели существенных отличий от таковых в других коренных губерниях, за исключением некоторых полномочий в военном управлении [4]. Также у этого автора есть работа «Органы государственной власти в Таврической области (1784 – 1796)» [5].

Д.А. Прохоров в статье о государственных учреждениях Таврической области в конце XVIII века дает такие сведения: «В подчинении у Таврической областной казенной палаты находились уездные казначейства – Евпаторийское (1789 –1910 гг.), Левкопольское (Феодосийское), открытое в 1787 г., Симферопольское (1787–1920 гг.) и Перекопское» [6].

В следующей своей статье Д.А. Прохоровым рассмотрены проблемы интеграции крымских татар в российское общество, их участие в работе органов государственного управления Таврической области, образованной после присоединения Крыма к России.

Выяснено, что в период с 1783 по 1787 гг. в рамках российского правового поля были законодательно закреплены различные права и привилегии крымских татар.

Многие представители крымскотатарской знати были задействованы в работе органов власти, а затем и других административных учреждений Таврической области.

Их авторитет среди крымскотатарского населения в значительной мере способствовал укреплению позиций российской администрации в этом регионе [7].

Кроме статей Д.А. Прохорова мы отметим работу А.В. Макидонова «Персональный состав административного аппарата Новороссии XVIII века». В ней дан наиболее подробный список всех должностных лиц, которые когда-либо находились на службе [8].

С.П. Дерий признавала желание российских властей завоевать симпатии местного населения, но при этом подчеркивала отсутствие цельной политической доктрины в отношении будущего Крыма и его мусульманских жителей в составе Российской империи [9].

Д.В. Конкин отмечал, что российские власти желали с максимальной мягкостью отнестись к местным жителям, причиняя им минимум неудобств при интеграции в состав Российской империи, и при этом констатировал отсутствие достаточных знаний для достижения этой цели [10].

Д.И. Абибуллаева в статье «Проблема эмиграции крымских татар на страницах газеты «Терджиман» проанализировала причины и последствия эмиграции крымских татар после 1783 года, а также публикации И. Гаспринского по данной проблеме на страницах газеты «Терджиман» [11].

Данной теме посвящена диссертация А.В. Крючкова «Присоединение Крыма к России и начальный этап его включения в общеимперское пространство : (последняя треть XVIII - начало XIX вв. )».

Автор считает, что «присоединение Крыма к России и начальное его освоение представляет собой одну из моделей раннего имперского регионализма, реализуемую Россией в различных окраинных регионах - «фронтах» — на протяжении XVIII - начала XIX в.» [12].

Из источников отметим фонды Государственного архива Республики Крым, ранее полученные путем оцифровки, такие как Ф. 799.

Оп. 1. Д. 3. «Об отображении оружия у всех жителей Крыма, кроме татарских мурз 1784 г. » на 19 листах, Ф. 799.

Оп. 1. Д. 4 «Дело о распоряжении правителя Таврической области Каховского о составлении карты Крыма 1784 г. » на 20 листах, Ф. 799 Оп. 1.

Д. 6–а. «Указ Екатерины Второй о введении запрета на ввоз в Россию товаров. 1793 г. » Л. 6.

Также существует комплекс исторических источников такие как: архивные материалы («Наказ» императрицы Екатерины II, данный комиссии о сочинении проекта нового уложения и сочинения императрицы Екатерины II), доступные в электронном виде на сайте библиотеки им. М.А. Светлова; Справочные издания (Советский энциклопедический словарь); мемуары современников событий (Граф де Сегюр [13], Екатерина II, княгини Е.Р. Воронцовой–Дашковой, М.Н. Карамзина [14], и др.).

Таким образом, мы видим, что непосредственно сама Таврическая область была рассмотрена сравнительно небольшим количеством авторов.

Наибольшее количество упоминаний о ней имеется в исторической литературе по истории Крыма, когда описываются события, касающиеся присоединения территории Крымского ханства к Российской империи.

### **Список литературы:**

1. Брикнер А.Г. Светлейший князь Потёмкин–Таврический. - М. : Эксмо, 2014. - 402 с.
2. Бахрушин С.В. Основные моменты истории Крымского ханства / С.В. Бахрушин // МАИЭТ. – 1993. – Вып III. – С. 337.
3. Мальгин А.В. Присоединение Крыма к России в свете мотивов имперской экспансии// История и современность. 2013 (1):45-68.
4. Кошман В.А. Институт наместничества времен правления Екатерины II (на примере Таврической области 1784 – 1796 гг. ) // Вестник Российского университета кооперации. 2017. № 2 (28). С. 117-122.
5. Кошман В.А. Органы государственной власти в Таврической области (1784-1796) / В.А. Кошман. – Симферополь. : ИТ «АРИАЛ», 2018. – 238 с.
6. Прохоров Д.А. Государственные учреждения Таврической области в конце XVIII века / Д.А. Прохоров // Культура народов Причерноморья. — 1998. — № 4. — С. 123-138.
7. Прохоров Д.А. Крымские татары в органах управления Таврической области после присоединения Крыма к России (1783–1787 гг. ) // Проблемы истории, филологии, культуры 1 (2016), 278–295.
8. Макидонов А.В. Персональный состав административного аппарата Новороссии XVIII века . – Запорожье, 2011. – 337 с.

9. Дерий С.П. К вопросу о деятельности комиссии по разрешению земельных споров(1802–1810) / С.П. Дерий // МАИЭТ. – 1993. – Вып. III. – С. 161–162.
10. Конкин Д.В. Законодательное оформление земельной собственности в Крыму (1783–1796 гг.) / Д.В. Конкин // МАИЭТ. – 2006. – Вып. XII. – С. 628–629.
11. Абибулаева Д.И. Проблема эмиграции крымских татар на страницах газеты «Терджиман» // Ученые записки Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. Серия «Исторические науки». –2010. –Т. 23 (62). – № 1. – С. 3 – 9.
12. Крючков А.В. Присоединение Крыма к России и начальный этап его включения в общеимперское пространство : (последняя треть XVIII - начало XIX вв. ) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата исторических наук : специальность 07. 00. 02 /А.В. Крючков; [Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского]. - Саратов, 2006. - 22 с.
13. Граф де Сегюр Записки о пребывании в России в царствование Екатерины II // Россия 18 века глазами иностранцев. - Ленинград, 1989.
14. Карамзин Н.М. Записка о древней и новой России в ее политическом и гражданском отношениях. Электронный ресурс. Режим доступа: [http://az.lib.ru/k/karamzin\\_n\\_m/text\\_0120.shtml](http://az.lib.ru/k/karamzin_n_m/text_0120.shtml)

## РУБРИКА

### «МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА»

#### РОЛЬ ИНФЕКЦИОННОГО ФАКТОРА В РАЗВИТИИ ПСОРИАТИЧЕСКОГО АРТРИТА

***Белкина Ирина Сергеевна***

*студент*

*Гомельского государственного медицинского университета,  
Республика Беларусь, г. Гомель*

***Пинчук Виктория Юрьевна***

*студент*

*Гомельского государственного медицинского университета,  
Республика Беларусь, г. Гомель*

***Кузьмук Вероника Юрьевна***

*студент*

*Гомельского государственного медицинского университета,  
Республика Беларусь, г. Гомель*

***Кузьмук Александр Владимирович***

*студент*

*Гомельского государственного медицинского университета,  
Республика Беларусь, г. Гомель*

***Порошина Лариса Александровна***

*научный руководитель, ст. преподаватель*

*Гомельского государственного медицинского университета,  
Республика Беларусь, г. Гомель*

Псориатический артрит (ПсА) – это хроническое воспалительное заболевание, характеризующееся разнообразием клинической картины, включая периферический артрит, энтезит, дактилит, дистрофию ногтей, увеит и остеит [1]. В неблагоприятных случаях исходом псориатического артрита могут быть деформации суставов, вывихи, подвывихи и анкилозы [2]. В настоящее время наблюдается рост тяжелых, устойчивых к фармакотерапии форм псориаза, приводящих к вовлечению в патологический процесс суставов, что существенно влияет на качество жизни пациентов, вызывает психическую и социальную



дезадаптацию, стойкую утрату трудоспособности, определяя не только медицинскую, но и социально-экономическую значимость данной проблемы.

Исходя из вышесказанного, возникает вопрос, что может влиять на тяжесть течения псориаза, почему, хотя и в редких случаях, но псориатический артрит протекает с особой агрессивностью.

Существенную проблему представляют клинические варианты псориаза, ассоциированного с другими неинфекционными (болезни сердца и сосудов, желудочно-кишечного тракта, эндокринной, нервной, иммунной, гепатобилиарной систем) и/или инфекционными заболеваниями (экзантемы, хронические инфекции кожи, верхних дыхательных путей, урогенитального тракта), взаимно осложняющими течение и исходы сочетанной патологии и повышающими риск возникновения аутоиммунных процессов [3].

Важнейший постулат для ревматологов и заключается в том, что *S. trachomatis* может вызывать поражение суставов. Роль хламидий в этиопатогенезе суставных заболеваний в большей степени обусловлена молекулярным сходством их антигенов с аутоантигенами макроорганизма. Триггерная роль урогенитальной, как и кишечной, микрофлоры является одним из ведущих этиологических факторов многих заболеваний суставов. Анатомо-гистологическая уникальность суставной ткани способствует проникновению и персистенции микробных антигенов в синовиальной ткани и жидкости. Фенестрированные капилляры синовии и наличие молекул клеточной адгезии облегчают миграцию антигенпрезентирующих клеток из крови в суставную ткань и обратно. В ответ на это хондроциты и синовиоциты способны фиксировать антиген, демонстрируя при этом широкий спектр иммунологических реакций, включающий продукцию факторов клеточного роста, цитокинов, медиаторов воспаления, токсических радикалов кислорода и оксида азота [4].

При ПсА, ассоциированном с урогенитальной хламидийной инфекцией, происходит взаимное отягощение течения обоих заболеваний, вовлечении в процесс большего числа суставов, сопровождающихся более выраженным

болевым синдромом и увеличением продолжительности утренней скованности. Для клинических проявлений урогенитальной хламидийной инфекции у пациентов с ПсА характерно хроническое течение воспалительного процесса, характеризующееся различными вариантами топических проявлений [4, 5]. Изменения показателей клеточного и гуморального звена иммунитета у пациентов с псориатическим артритом, ассоциированным с урогенитальной хламидийной инфекцией, проявляются снижением абсолютных значений Т-лимфоцитов (CD3+), Т-хелперов (CD4+), Т-киллеров/супрессоров (CD8+) и В-лимфоцитов (CD19+), что требует дополнительного назначения иммунокорректирующей терапии [5].

Так же известна роль стрептококковой фокальной инфекции для возникновения каплевидного и пятнистого псориаза. В ряде последующих исследований было показано, что основными  $\beta$ -стрептококковыми антигенами (всюду далее BS-антигенами), провоцирующими и поддерживающими хронический псориаз являются BSP-антигены ( $\beta$ -Streptococci Proteins) - стрептококковые оболочечные и мембранные белки, являющиеся продуктами распада BS [6].

Несмотря на достижения современной медицины в понимании патогенеза ПсА и урогенитальной хламидийной инфекции, отмечается дефицит информации о клинико-лабораторных особенностях течения рассматриваемых нозологических вариантов и оптимальных методах этиопатогенетической терапии при сочетанной патологии кожи и урогенитального тракта.

**Цель и задачи исследования.** Выяснить возможность влияния инфекции на течение псориатического артрита, установить частоту инфицирования *Chlamydia trachomatis* и другими инфекциями.

**Материал и методы.** Выполнен анализ историй болезни 30 пациентов с псориатическим артритом, находившихся на стационарном лечении в учреждении «Гомельский областной клинический кожно-венерологический диспансер» с 2018 по 2020 год. Средний возраст пациентов составил  $50,4 \pm 14,1$  лет.

**Результаты и обсуждение.** Все пациенты отмечали боли в пораженных суставах, имели поражение опорно-двигательного аппарата в виде полиартрита, моноартрита.

По степени активности артропатии 1 степень диагностирована у 6 пациентов, вторая у 10, третья у 2.

По локализации поражений опорно-двигательного аппарата у обследуемых были получены следующие данные: моноартрит и полиартрит преобладал в одинаковом соотношении (1:1), сакроилеит выявлен у 4 пациентов (12,1%). В общей картине поражений, чаще всего поражались коленные суставы, межфаланговые суставы кисти, плюснефаланговые и межфаланговые суставы стопы, реже всего встречались поражения плечевых, локтевых и лучезапястных суставов.

Средняя величина СОЭ составила  $16,6 \pm 7,9$  мм/ч. У 57,6% С-реактивный белок и ревматоидный фактор в пределах нормы.

При оценке частоты жалоб и отдельных кожных симптомов у пациентов с ПсА преобладали зуд в области высыпаний, боли в суставах, «симптомы псориазической триады», наличие «дежурных бляшек» (в 100% случаев).

Частота выявления ассоциации *S.trachomatis* у пациентов с ПА - среди 33 обследуемых хламидийная инфекция была верифицирована у 3 пациентов, несмотря на то, что проводимое исследование проводилось не всем пациентам, частота выявления ассоциации *S.trachomatis* у пациентов с ПсА выявлена у 3 пациентов, не менее 9% от общего количества пациентов.

Также у 4 пациентов (12,1%) была выявлена инфекция мочеполовой системы.

Следует отметить, что у 12,1% пациентов заболевание протекает в виде микст-инфекции, ассоциируясь с другими возбудителями. Но моноинфекция при псориазическом артрите верифицировалась достоверно чаще, в 33,3% обследуемых.

**Заключение.** Инфекции могут оказывать негативное влияние на течение и показатели активности суставного синдрома, формируя полиартритический

тип болезни с вовлечением в процесс большего числа болезненных и воспаленных суставов, более выраженный болевой синдром. Таким образом, обозначенная проблематика сочетанной патологии актуальна, требует дальнейшего углубленного изучения и поиска научнообоснованных решений, которые, в конечном итоге, позволят повысить качество оказания медицинской помощи.

### **Список литературы:**

1. Коротаева Т.В., Корсакова Ю.Л. Псориатический артрит: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение. Научно-практическая ревматология – 2018 – С. 22-24
2. Смагина Н.Н., Порошина Л.А., Ивашкевич Е.А. Дифференциальная диагностика псориатического артрита. Проблемы здоровья и экологии. – 2016. - № 4. – С 19-25.
3. Конкин Д.Е. Особенности течения хламидийной инфекции у пациентов с псориазом. Репродуктивное здоровье. – 2011. – № 3. – С. 108–116.
4. Шубин С.В., Urumova M.M., Agababova E.R., Martynova V.R., Kolkova N.I., Morgunova E.Y., Sergienko S.A., Олюнин Ю.А., Soldatova S.I. Хламидийная инфекция при ревматических заболеваниях. Научно-практическая ревматология. 2008;46(1):17-24.
5. Конкин Д.Е., М.В. Горещкая. Показатели клеточного и гуморального иммунитета у больных псориазом при наличии и отсутствии урогенитального хламидиоза. Журн. Гродн. гос. мед. ун-та. – 2011. – № 2. – С. 57–62.
6. Толмачева Н.В., Анисимова А.С. Современный взгляд на этиологию и патогенез псориаза. Фундаментальные исследования. – 2015. – № 1-10. – С. 2118-2121.

## ПСОРИАТИЧЕСКИЙ АРТРИТ КАК ОСЛОЖНЕНИЕ ПСОРИАЗА

**Белкина Ирина Сергеевна**

*студент*

*Гомельского государственного медицинского университета,  
Республика Беларусь, г. Гомель*

**Пинчук Виктория Юрьевна**

*студент*

*Гомельского государственного медицинского университета,  
Республика Беларусь, г. Гомель*

**Кузьмук Вероника Юрьевна**

*студент*

*Гомельского государственного медицинского университета,  
Республика Беларусь, г. Гомель*

**Кузьмук Александр Владимирович**

*студент*

*Гомельского государственного медицинского университета,  
Республика Беларусь, г. Гомель*

**Порошина Лариса Александровна**

*научный руководитель, ст. преподаватель*

*Гомельского государственного медицинского университета,  
Республика Беларусь, г. Гомель*

Болезнь под названием псориаз существует на протяжении всего существования Homo sapiens, в разные периоды развития человеческого общества отношение к этому заболеванию резко менялось. Так в 17 веке псориаз называли «императорской» болезнью или «розой дьявола» и отношение к больным людям было как к прокаженным. Во времена Гиппократы псориаз обозначали как «lepra» или «psora» (чесотка, парша) [1]. Пионером в описании псориаза считается римский философ и врач Авл Корнелий Цельс. В пятом томе его труда «De medicina» имеются сведения о болезни кожи, соответствующие описанию псориаза. Впервые как самостоятельное заболевание псориаз охарактеризовал английский дерматолог Robert Willan (1757-1812), получивший в 1780 году в Эдинбурге звание доктора медицины за диссертацию «De inflammation jecinoris».

Долгие годы отсутствовала концепция артрита при псориазе как самостоятельного заболевания, а псориатического артрита (ПсА) зачастую идентифицировали с ревматоидным артритом. В 1973 году J.M. Moll и V. Wright охарактеризовали псориатический артрит как воспалительный периферический артрит и/или спондилит, ассоциированный с псориазом и негативный по наличию ревматоидного фактора [2]. Фактически с этого времени ПсА окончательно сформировался как самостоятельное заболевание [3].

Неизлечимым недугом болели многие известные люди, в том числе Иосиф Сталин, Уинстон Черчилль, Джон Рокфеллер. В 30-е годы прошлого века Уинстон Черчилль, много лет страдавший псориазом, от отчаяния предложил поставить памятник из чистого золота человеку, который разгадает тайну этого заболевания. Болезнь настолько измучила нефтяного магната Джона Рокфеллера-старшего, что он даже учредил свою премию, практически равную по размеру Нобелевской, для тех, кто разработает препарат, полностью исцеляющий от псориаза. Ученые всего мира вот уже многие десятилетия продолжают бороться с этой актуальной проблемой [4].

Псориаз является одной из актуальных и сложных проблем современной дерматологии, что связано с высокой распространенностью заболевания, неясностью этиологии, увеличением инвалидизирующих форм. Псориаз рассматривается как системное заболевание, при котором поражается не только кожа, но и различные органы и системы. Первостепенное значение имеет неспецифическая стимуляция (CD4+) Т-лимфоцитов, которая приводит к гиперсекреции цитокинов, а это в свою очередь способствует стимуляции эпидермальных кератиноцитов и синовиоцитов, из которых освобождаются биологически активные субстанции, ответственные за развитие морфологических изменений [5].

У 12-15% пациентов с псориазом возникают прогрессирующие изменения суставов. Одной из наиболее тяжелых клинических форм прогрессирования псориаза с формированием необратимых инвалидизирующих костно-

деструктивных повреждений является псориатический артрит [6]. Вовлечение в патологический процесс сердечно-сосудистой, пищеварительной, нервной и других систем организма позволяют рассматривать псориаз и ПсА с позиции системного заболевания — псориатической болезни [7]. Актуальна разработка новых подходов к оценке активности суставного синдрома и состояния костной ткани. Изменения метаболизма, взаимосвязь костно-суставного синдрома с тяжестью и распространенностью кожного процесса изучены недостаточно.

**Цель исследования.** провести сравнительную оценку ключевых клинико-лабораторных показателей у пациентов с псориазом и псориатическим артритом для выяснения патогенетически значимых изменений.

**Материалы и методы.** Был выполнен анализ 60 историй болезни: 30 пациентов с псориазом и 30 пациентов с псориатическим артритом, находившихся на стационарном лечении в учреждении «Гомельский областной клинический кожно-венерологический диспансер» с 2018 по 2020 год. В исследование включены пациенты в возрасте от 20 до 75 лет. Статистический анализ проводился при помощи пакета прикладного программного обеспечения Microsoft Excel2010. Оценка нормальности распределения признаков проводилась с использованием критерия Шапиро-Уилка. При распределении количественных показателей, отличных от нормальных, данные представлялись в виде медианы 25-го и 75-го перцентилей: Me (25%;75%).

**Результаты и их обсуждение.** Возраст, среди обследуемых в общей группе составил 50(38;58,6) лет. В данной группе возраст пациентов с псориазом 47(36;58,2) лет; с псориатическим артритом 50(44;58,8).

В результате проведенного анализа данных анамнеза выделены основные формы псориаза: в 70% встречался вульгарный псориаз; в 23,3% экссудативный; в 5% пустулезный; в 1,7% каплевидный. Следует отметить, что экссудативная форма псориаза встречалась чаще при псориатическом артрите.

При оценке показателей общего анализа крови были получены следующие показатели:

**Таблица 1.****Результаты при оценке показателей общего анализа крови**

Показатель	Псориаз	Псориатический артрит
Эритроциты, $10^{12}$ /л	4,2 (4;4,5)	3,96 (3,8;4,2)
Гемоглобин, г/л	137 (127,5;146,5)	128 (122,7;135,5)
СОЭ, мм/ч	8,5 (5;15,5)	15 (11,3;20,8)
Лейкоциты, $10^9$ /л	6,8 (5,5;7,9)	7,7 (6,5;8,8)
Эозинофилы, %	2 (1;3)	3 (1;4)
Базофилы, %	1 (1;2)	1,5 (1;2)
Нейтрофилы, %		
• Палочкоядерные	4 (2;8)	4 (1,25;5)
• Сегментоядерные	51 (43;62)	57 (50;60,8)
Лимфоциты, %	36,5 (32,2;47;2)	33,5 (26,5;40,7)
Моноциты, %	1 (1;2)	2 (1;3)

У пациентов с псориазом и псориатическим артритом отмечается тенденция к снижению количества эритроцитов. Следовательно, патохимические нарушения при псориазе, влияющие на регуляцию гемопозза, не связаны с поражением суставов.

Повышение количества лейкоцитов отмечено при псориатическом артрите у 50% пациентов, без суставного синдрома - у 26,6%. При псориазе в большей степени повышается количество палочкоядерных нейтрофилов, а при псориатическом артрите сегментоядерных нейтрофилов. При псориатическом артрите отмечается, существенное снижение относительного количества лимфоцитов.

Следовательно, клеточная реакция у пациентов с псориазом и псориатическим артритом имеет некоторые отличия.

При изучении биохимических показателей крови пациентов с псориазом и псориатическим артрит были получены следующие данные.

У пациентов с псориазом без суставного синдрома содержание холестерина в крови изменялось следующим образом: у 66,7% пациентов выявлено повышение содержания холестерина, у 60% обследуемых с проявлениями псориатического артрита.



У больных с псориатическим артритом был незначительно повышенный уровень холестерина 5,8(5,1;6,3) и среднее значение общего белка 70,3(67;73,1). Также у 60% (18 из 30) обследуемых с псориатическим артритом определялся высокий уровень белка острой фазы С-реактивного белка, СРБ 8,2(4,1;15), что свидетельствует о патогенетическом значении воспалительного процесса в развитии суставного синдрома, связанного с тяжестью кожных проявлений.

Следует отметить, что коэффициента атерогенности был повышен у пациентов с псориазом 3,15(2,8;4,5) и псориатическим артритом 3,7(3, 25; 4, 5).

При сравнении биохимических показателей крови больных псориазом и ПсА среднее значение содержания общего билирубина у пациентов с псориазом 12,15(10,5;13,8) и ПсА 9,45(8,3;10,7) соответственно, холестерин ЛПВП у пациентов с псориазом 1,4(1,1;1,7) и ПсА 1,2(1,06;1,5) – таким образом, достоверных изменений содержания прямого билирубина, холестерина ЛПВП не выявлено.

**Заключение.** Псориатический артрит характеризуется преимущественной локализацией патологического процесса в тканях опорно-двигательного аппарата, развитием эрозивного артрита, внутрисуставного остеолита и спондилоартрита, что связано с повышением количества циркулирующих предшественников остеокластов [7]. Поражения суставов могут быть обусловлены воспалительными изменениями синовиальной оболочки, нарушениями микроциркуляции [8] при уменьшении мышечной массы [9].

Результаты проведенных исследований свидетельствуют о системной реакции организма у больных псориазом и псориатическим артритом, что проявляется однонаправленными нарушениями метаболизма и изменениями состава крови.

### **Список литературы:**

1. Иларион (Алфеев), еп. Таинство веры: Введение в православное догматическое богословие. — М.: Эксмо, 2012.
2. Moll J.M. Wright V. Psoriatic arthritis. Semin. Arthritis. Rheum. - 1973. - Vol. 3. - P. 55-78.

3. Gladmann D.D. Psoriatic arthritis. *Baillieres Clin. Rheumatol.* - 1995. -Vol. 9. - P. 319-329.
4. Терлецкий О.В., Разнатовский К.И., Григорьев Г.И. Псориаз. Руководство по диагностике и терапии разных форм псориаза и псориатического артрита. – СПб.: ДЕАН, 2014.
5. Смагина Н.Н., Порошина Л.А., Ивашкевич Е.А. Дифференциальная диагностика псориатического артрита. *Проблемы здоровья и экологии.* – 2016. - № 4. – С. 19-25.
6. Смольникова М.В., Смирнова С.В., Барило А.А. Особенности иммунопатогенеза псориаза и псориатического артрита. *Фундаментальные исследования.* – 2015. — №1-7. — С. 1443—1447.
7. Кошкин С.В. К вопросу о патогенезе псориаза. *Клиническая дерматология и венерология.* 2008. № 1. С. 32-35.
8. Давыдкин И.Л., Косякова Ю.А. Исследование микроциркуляции у больных гемофилией. *Терапевтический архив.* 2012. № 7. С. 58-60.
9. Сазонова О.В., Косякова Ю.А., Давыдкин И.Л. Пищевой статус у больных гемофилией с поражением суставов. *Вопросы питания.* 2011. № 6. С. 47-51.

## ЭНДОТЕЛИАЛЬНАЯ ДИСФУНКЦИЯ КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ РАЗВИТИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ

*Костанов Даниил Романович*

*студент,*

*Курский Государственный Медицинский Университет,*

*РФ, г. Курск*

*Денисюк Татьяна Алексеевна*

*научный руководитель,*

*д-р мед. наук, доцент,*

*Курский Государственный Медицинский Университет,*

*РФ, г. Курск*

Актуальность исследования состоит в том, что сердечно-сосудистые заболевания – одна из распространенных патологий, инвалидизации и смертности в нашей стране.

Основным звеном развития сердечно-сосудистых заболеваний является артериальная гипертензия, фактор развития которой составляет эндотелиальная дисфункция. В настоящее время заболеваемость артериальной гипертензией среди детей, лиц молодого возраста, подростков составляет от 6 до 14%.

Целью исследования является анализ литературных данных о влиянии антигипертензивных средств на физиологическое состояние эндотелиальных клеток сосудистых стенок.

Материалы и методы: для достижения поставленной цели были проведены исследования на животных, на которых изучали метаболические эффекты ингибиторов АПФ и агонистов ангиотензиновых рецепторов.

Результаты и обсуждения. иАПФ восстанавливают функцию эндотелия, угнетают пролиферацию и миграцию ГМК, лейкоцитарных нейтрофилов и мононуклеарных клеток, уменьшают свободно радикальное окисление. Метаболический эффект влияния на ЭД объясняется восстановлением обмена брадикинина, патологически измененного при сердечно-сосудистых заболеваниях. Блокада тканевого АПФ с помощью иАПФ дает такой результат как снижение синтеза АТ-II, уменьшает скорость деградации брадикинина. Наиболее позитивный эффект в этом отношении оказывают иАПФ, которые обладают

наибольшим сродством к эндотелиальной системе сосудов (спираприл, зофеноприл, каптоприл, эналаприл). Таким образом, прием иАПФ предотвращает вазоконстрикторные эффекты, устраняет или замедляет ремоделирование эндотелиальные клетки сосудистой стенки, сердечной мышцы, способствует вазодилаторным изменениям сосудистого тонуса.

Агонисты оказывают действие за счет блокады АТ1-рецепторов, что способствует снижению продукции гидропероксидных, пероксидных, гидроксильных радикалов, уменьшению взаимодействия NO и увеличению его концентрации, а стимуляция АТ2-рецепторов приводит к вазодилатации и натрийурезу за счет активации системы брадикинина, NO и цГМФ. Выявлено, что варсартан увеличивает содержание нейрональной NO-синтазы в надпочечниках крыс, восстанавливая, таким образом синтез NO, в лабораторных исследованиях – улучшает метаболические процессы в сосудистой стенке резистивных артерий за счет увеличения синтеза NO.

В многочисленных исследованиях было выявлено воздействие распространенных факторов развития атеросклероза через дисфункцию эндотелиальной стенки, причем от увеличения общего воздействия этих факторов и от различной комбинации ухудшается течение патологического процесса. Эндотелиальная дисфункция обнаружена у курящего населения, употребляющих значительное количество жирной пищи.

Также одним из ранних критериев эндотелиальной дисфункции является нарушение эластических свойств артерий: снижение коэффициента растяжимости, снижение коэффициента эластичности, возрастание модуля Юнга. Было выявлено, что изменение функции эндотелиальных клеток сопровождается выявлением субклинического поражения органов-мишеней – возрастание скорости распространения пульсовой волны артерий мышечного и эластического типа, который выявляется в более позднем возрасте.

Таким образом, были сделаны выводы о влиянии антигипертензивных средств на функциональное состояние эндотелия. Данные результаты могут быть использованы при создании мер профилактики развития сердечно-сосудистых патологий и популяризации оздоровления лиц молодого возраста.

## Список литературы:

1. Бабак О.Я., Шапошникова Ю.Н., Немцова В.Д. Артериальная гипертензия и ишемическая болезнь сердца – эндотелиальная дисфункция: современное состояние вопроса // Современный терапевтический журнал. 2014. № 1. С. 14–21.
2. Голиков А.П., Полумисков В.Ю., Михин В.П. и др. Антиоксиданты-цитопротекторы в кардиологии // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2009. № 6, часть 2. С. 42–47.
3. Зодионченко В.С., Адашева Т.В., Сандомирская А.П. Дисфункция эндотелия и артериальная гипертензия: терапевтические возможности // Рус. мед. журн. 2007. № 1. С. 11–15.

# РУБРИКА

## «ПЕДАГОГИКА»

### СОДЕРЖАНИЕ И ПОНЯТИЯ СТИЛЕВОГО ЕДИНСТВА В ДИЗАЙН-ОБРАЗОВАНИИ

*Мельникова Мария Викторовна*

*студент*

*Елабужского института КФУ,*

*РФ, г. Елабуга*

Один из значимых критериев дизайн-образования заключается в том, что дизайнер должен уметь видеть связи своих действий, проектов, объектов со всем остальным в более широком смысле - определять их место и актуальность в системе символов, ценностей культуры и жизни. Поэтому, дизайн-образование должно содержать технологию развития способности к продуктивному мыслительному творчеству, осознания связей и ценностей. По результатам реализации творческих способностей всегда можно выяснить, почему один метод и процесс гармоничны в образовательном значении, а другой - не подходит.

Современная теория и практика профессионального обучения дизайнерской деятельности во многом имеет опору на основные положения, сформированные учебно-образовательным опытом архитектурных школ, мы считаем возможным рассмотрение данных принципов в процессе дизайн-проектирования.

Современная теория и практика профессиональной дизайнерской деятельности во многом основывается на принципах такого обучения:

1. *Идейность*. В проектной учебной деятельности происходит творческое осмысление на достижение оптимальных взаимоотношений средств материально-пространственной среды вокруг человека.

2. *Активность*. Учебное проектирование - это творчески активный и сознательный момент, где разработка проектной модели и общая цель это освоение выбранной им профессии. Педагог определяет разработку проектной

модели при постановки конкретной задачи, поддерживает студента состояние на творческую активность. А сознательность студента проявляется конечно в ответственном отношении к исполнению поставленных творческих задач.

3. *Единство теории и практики.* Творческий процесс поданных знаний и осуществление новых знаний в комплексном поиске, дает возможность приближения к практическому проектированию.

4. *Системность.* Выражается в логике и последовательности заданий, чередовании тем в дизайн-проектировании. Исполнение всех этапов в срок, намеченные рабочим планом проектирования, а также навыков профессионального труда дизайнера. Успех проявляется в интенсивности труда, дисциплине и культуре творческого процесса.

5. *Уровень трудности.* Последовательность сложности программ проектирования предполагает, что студент будет осваивать каждое задание с учетом определенных затрат умственных и творческих усилий. Формирование и развитие творческих качеств в обучении студента будет происходить успешнее, если будет напряжение в его проектной деятельности.

6. *Принцип прочного усвоения.* Важно не только овладеть той или иной проектной темой, но и развивать способность применять усвоенные знания и умения при разработке сходных, а также иных тем. Данный принцип требует многократного и вариантного повторения на разных уровнях образования заданий.

7. *Наглядность.* Это связано с использованием учебного кино, телевидения, создания трехмерного изображения объекта путем исполнения рабочих макетов.

8. *Коллективизм.* Проектирование в учебных группах-мастерских позволяет студентам работать не только над своим проектом, но и участвовать в совместных проектах для положительного творческого климата в группах.

9. *Индивидуальность.* Этот процесс обучения обеспечивает индивидуальность консультаций педагога и непосредственно самостоятельную работу студента под контролем педагога над решением отдельных проектных задач.

Анализируя методическое обеспечение, которое используется в учебном процессе на данном этапе в различных вузах, было выявлено следующее:

- наибольшая часть учебников, учебно-методических пособий, плакатов и других объектов ориентированы в общее дизайн-образование;
- методическое обеспечение по курсам «Стилевое единство в дизайне» практически отсутствует.

Средства обучения есть общность материальных, технических, информационных ресурсов, которые должны использоваться для обеспечения различных методов обучения. А изменение содержания обучения требует и обновления библиотечных используемых средств. Наиболее сложную группу технических средств в учебном процессе составляют различные программные средства для обеспечения компьютерного проектирования на современном этапе.

Также предварительная эскизно-зарисовочная деятельность есть очень важный этап в создании стилизованных проектов, так как, выполняя эскизы, дизайнер глубже изучает природу, выявляет пластику формы и ритма, текстурную природу объектов. Эскизно-зарисовочный этап может и должен проходить творчески, каждый в поисках своей манеры, своей индивидуальности в передаче стилей.

В процессе дизайн-проектирования интерьера проявляется необходимость определить следующие стили:

- *исторические стили* (возникшие в разные периоды и характеризующие те или иные эпохи);
- *этнические* (характерные черты культуры отдельных народов);
- *современные* (новые тенденции и направления в интерьерном искусстве).

### **Список литературы:**

1. Кухта М.С. Основы дизайна, учебное пособие / М.С. Кухта, Л.Т. Жукова, М.Г. Гольдшмидт. - Томск, Издательство ТПУ, 2009.
2. Шагова Т.Н. Теория и методика обучения изобразительному искусству / Т.Н. Шагова. - Набережные Челны: НГПИ, 2008.



3. Нестеренко О.И. Краткая энциклопедия дизайна / О.И. Нестеренко. - М.: Мол. Гвардия, 1994. – 315 с.: ил.
4. Логвиненко Г.М. Декоративная композиция: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец.030800 «Изобразительное искусство» / Г.М. Логвиненко. - М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2005. – 144с.: ил. – (Изобразительное искусство).

## **МОТИВ ПОРОКА И ИСКУПЛЕНИЯ В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ ЛЬВА НИКОЛАЕВИЧА ТОЛСТОГО, КАК ИСТОЧНИК ДУХОВНО-ПРАВСТВЕННОГО ВОСПИТАНИЯ**

***Моськина Екатерина Алексеевна***

*магистрант*

*Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого,  
РФ, г. Тула*

***Райхлина Евгения Львовна***

*научный руководитель, д-р пед. наук,*

*заведующий кафедрой русского языка и литературы,*

*Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого,  
РФ, г. Тула*

**Аннотация.** В статье рассматривают методы духовно-нравственного воспитания молодёжи, основывающиеся на изучении произведений Л.Н. Толстого.

**Ключевые слова:** Л.Н. Толстой, духовно-нравственное воспитание, порок, искупление, мораль.

Метод, используемый в исследовательской работе показал себя эффективным и возможным для применения в педагогической практике, не только для более глубокого изучения произведений, но и для нравственного воспитания молодёжи.

Романы Л.Н. Толстого - грандиозные произведения русской литературы переводилось на многие иностранные языки и заслуживали всемирное признание. В исследовательской работе был проведён анализ романов "Анна Каренина" и «Война и мир» и стало очевидным, какова их значимость и какое влияние они оказали на читателей и литературу в целом. Тема греха и покаяния проходит через творчество автора. Огромное внимание он уделял воспитанию в человеке нравственного чувства. Возмездие неотвратимо приходит к преступникам в разных формах: страшных видениях, снах, болезнях, гибели.

В романах Л.Н. Толстого прослеживаются пути духовного развития и нравственных исканий, он стремится обнаружить скрытые причины поведения

героев. Это достигается различными художественными приемами, но более всего для толстовской манеры создания образа-персонажа характерен внутренний монолог, раскрывающий самые сокровенные мысли. Л.Н. Толстой знакомит нас с русской духовной культурой [1].

Подробный разбор романов на уроках и внеурочных занятиях, может научить старшеклассников анализу поведения героев в контексте духовной жизни «грех и покаяние» и переносу выводов из романа в реальную современную жизнь. Таким образом, произведения, при всех их остальных заслугах, могут оказаться еще мощным учителем морального поведения в обществе, в семье и дать правильные внутренние установки на жизнь.

Главное в данном направлении работы с обучающимися на первых этапах объяснить им понятие греха и проследить, чтобы грань между анализом, правильными выводами и осуждением не была стёрта. Мы проникаем в душевный мир героев, подростки должны научиться сочувствовать, увидеть цепь «поступок-результат» и сделать вывод, но не в коем случае не осуждать. Это не человек плохой, а его поступок. Дети должны давать право герою на ошибки и исправления их.

На первых этапах исследовательской работы, с обучающимися были рассмотрены понятия греха в разных религиях в виде ознакомления для изучения и сравнения. Но в дальнейшем понятие порока в работе было заменено определением - нарушение моральных норм. В повседневной жизни людей любого вероисповедания грех или порок – это отхождение от норм поведения. Это необходимо в связи с множеством вер, мы не можем учить на примере одной чтобы не оскорбить чувства верующих и не нарушить закон о запрете пропаганды религиозных отношений, мы можем порок изучать как нарушение норм морали, права и этики в современном мире.

Мораль — это принятые в социальном мире представления о добре и зле, о том, что правильно, а что нет. Умение отличать хорошее от плохого проявляется в поступках и мыслях как отдельных лиц в частности, так и человеческих

объединений в целом. Нравственность выступает как самоорганизация социума с присущими ему контролирующими аспектами [2].

Изучая героя литературного произведения, его поступки и результат этих поступков мы сможем в обучающихся развивать их моральные качества, работать над духовно-нравственным поведением и рассмотреть нарушения норм права, учить анализировать не только героя, но и свои поступки, учить убеждать и держать слово, отстаивать свою точку зрения, сочувствовать, лаконично, ярко и образно выражаться.

Исходя из этого, можно проследить метапредметные связи литературы с обществознанием, если нарушение норм морали касается природы, то с экологией, умение описывать, подбирать слова, убеждать устанавливает связь с остальными школьными предметами, а в особенности с русским языком, мы осуществляем подготовку к написанию сочинения и сдачи Единого Государственного экзамена.

Обучающимися заводилась тетрадь «Свет Маяка» для работ по литературному чтению и учителем был дан разработанный алгоритм работы с анализом героя требуемого произведения. «Свет Маяка» олицетворяет духовный свет, свет смысла жизни, добра, любви, который светит чтобы человек не погиб в бушующем мире. Этот свет мы и искали в произведениях Л.Н. Толстого.

В чем плюсы данной рабочей тетради: Она у старшеклассников играет роль читательского дневника, а соответственно педагог сможет контролировать дополнительное чтение обучающихся. В ней анализ нравственного поведения героев произведений, мысли и выводы обучающегося. Выписаны цитаты, что учит самостоятельной работе с текстом.

*Таблица 1.*

**Характеристика героев романа «Анна Каренина» / «Война и мир»  
со стороны нарушения нравственных норм поведения,  
исправление героя и последствия**

Дата	Герой или ситуация № стр	Описание героя / Основные характеризующие цитаты	Мои размышления и выводы	Заметки учителя

После работы обучающихся с произведениями, проводятся практические уроки на которых обучающиеся рассуждают о нарушениях моральных норм у героев и какие последствия они за собой повлекли. Педагог только направляет, следит чтобы ответы были полные и грамотные. В споре, которого не избежать, обучающиеся приходят часто к новым выводам, но собственным и записывают из в рабочую тетрадь. Обсуждения сопровождаются наглядным материалом, эпизодами из экранизаций, что приводит к дополнительным дискуссиям.

Работая таким образом, мы подтвердили, что Романы Л.Н. Толстого являются своеобразным учебником не только описанного исторического эпизода в жизни России и людей в частности, но и учебником нравственных и моральных качеств, необходимых в жизни каждого человека, при правильном и глубоком анализе поведения героев произведения.

Почему же именно произведения Л.Н. Толстого учат нас нравственности? Потому, что сам автор всю жизнь посвятил поискам истины, поискам духовного света. В героях видны его переживания, размышления, искания смысла жизни. Например, за героем «Анны Каренины» Левином мы видим внутренний мир Толстого, мы видим, что и Константина Левина ничто не могло сделать счастливым. На первый взгляд, он имел все — любимую жену, свое поместное хозяйство, где он добросовестно трудился сам. Но его непрестанно жжет мысль о том, что люди неблагодарные, пустые, лицемерные, а рядом живет Вселенское страдание народа, не дающее покоя, и мучая его душу. «У меня есть веревка, и я боюсь, что воспользуюсь ею», — говорит Левин, так как этот душевный кризис не дает ему безмятежно наслаждаться жизнью [3]. Возможно, если бы Толстой довел своего героя до глубокой старости, то он тоже ушел бы из дома навсегда, чтобы не перекладывать свою душевную боль на близких, которые не понимали и не разделяли ее. Как ушел сам Толстой, больной и неприкаянный, ушел в никуда, как паломник, неся свой добровольный крест, с высокой температурой и воспалением легких. На жалкой заброшенной всеми станции умер великий гений этого мира.

Исследуя таким образом произведения Льва Николаевича Толстого, можно убедиться в том, что они являются своеобразным учебником духовно-нравственного воспитания, это подтвердило тестирование нравственных качеств обучающихся на начальном и завершающем этапе работы, показывающее значительную динамику осознания подростками норм морали и нравственности.

### **Список литературы:**

1. Пан Т.Д. Античные и христианские мотивы и образы в творчестве Л.Н. Толстого (по роману "Анна Каренина"). // Античность и христианство в литературах России и Запада/2017.
2. Игнатий Брянчанинов. Собрание в 6 томах. Издательство памяти игуменьи Таисии// 2010.
3. Густафсон Р.Ф. Левин в поиске веры. / Густафсон Р.Ф. Обитель и чужак. Теология и художественное творчество Л. Толстого. / Пер. с англ. Т. Бузиной. – СПб.: Академический проект, 2016. – С. 142-153.

**РУБРИКА**  
**«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»**

**ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕХОДА НА АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА**

***Тимуш Анастасия Олеговна***

*студент,*

*Омский государственный технический университет,  
РФ, г. Омск*

***Бессонова Мария Андреевна***

*студент,*

*Омский государственный технический университет,  
РФ, г. Омск*

***Бензак Максим Александрович***

*студент,*

*Омский государственный технический университет,  
РФ, г. Омск*

***Федосеев Родион Олегович***

*студент,*

*Омский государственный технический университет,  
РФ, г. Омск*

**Аннотация.** Проблема экологической безопасности при эксплуатации автотранспорта требует разработки экологически чистых моторных топлив. Однако, несмотря на заметную экологическую выгоду альтернативные виды топлива имеют и значительные недостатки

**Ключевые слова** – топливо, биодизель, водород, сжиженный газ, электричество.

Интенсивное развитие ведущих экономик мира привело к стремительному увеличению парка автомобилей и других транспортных средств, который по прогнозам экспертов к 2050 г. приблизится к 4 миллиардам [1].

Необходимость разработки и применения альтернативных моторных топлив обусловлена двумя основными взаимосвязанными причинами:

- Быстрым истощением запасов нефти. Затраты на ее добычу и транспортировку постоянно возрастают. В настоящее время нефть является практически единственным источником производства моторных топлив, на получение которых расходуется около 50% (1,7 млрд т из 3,5) добываемой нефти.

- Ухудшением экологической обстановки. В России на долю транспорта приходится около 42% выбросов вредных веществ в атмосферу, а в крупных городах достигает 70 - 90% [2].

Следовательно, необходим переход на экологически чистые виды топлива. В настоящее время существует несколько распространенных видов альтернативного, экологически более чистого топлива — сжиженный нефтяной газ, природный газ, биодизельное топливо, водород и др.

Главная проблема замены традиционных топливных источников — внедрение.

Чтобы хотя бы частично отказаться от дизеля или бензина, необходимо модернизировать двигатели и конструкцию автомобилей, установить новые заправки, обеспечить бесперебойную доставку нового топлива.

Основной целью настоящей работы является подробное изучение проблем, связанных с переходом на некоторые новые виды экологического топлива.

Одним из распространенных видов биотоплива является биодизель — на основе растительных масел (соя, рапс и хлопок, также планируется использование водорослей), применяется как в чистом виде, так и в качестве различных смесей с дизельным топливом.

Его разложение происходит в естественных условиях без вреда для природы, а в процессе сгорания в двигателе выбросы в атмосферу CO<sub>2</sub> на 50-80% ниже, чем при работе на традиционном минеральном дизтопливе.



Однако, важно то, что культивирование растений, которые служат компонентами биодизеля, может крайне негативно сказаться на окружающей природной среде.

Может получиться, что решение задачи снижения загрязнения атмосферы усугубит другие проблемы — деградации почв, производства продовольствия, вымирания различных видов животных.

Также, эфиры рапсового масла обладают значительной коррозионной активностью, что повлияет на долговременность работы двигателя.

Многие автомобильные компании мира пытаются перейти на водородное топливо.

Учитывая, что выбросы вредных веществ с отработавшими газами автотранспорта в мегаполисе могут составлять более 90%, использование водорода в качестве топлива позволит устранить эту экологическую проблему, так как при его сгорании безобидный компонент – водяной пар.

Однако, несмотря на экологические и энергетические преимущества применения водорода, его использование носит экспериментальный характер из-за проблем, связанных с хранением и экономической целесообразностью применения.

Водород в качестве топлива потребует значительного увеличения его производства. Это одно из главных препятствий на пути широкого применения водорода в качестве двигательного топлива.

Главные сложности по запуску электричества как альтернативного вида топлива в России — дороговизна машин, отсутствие налаженной инфраструктуры зарядных станций.

Также, электромобили не могут работать при достаточно низких температурах.

Проблема также заключается в несовершенстве аккумуляторных батарей: незначительный пробег от одной зарядки, длительный цикл перезарядки и высокая цена.

Если мы будем рассматривать экологию производства, то при создании аккумуляторных батарей и при их зарядке природа получает куда

больше загрязняющих веществ, чем при той же добыче нефти и при производстве бензина на заводе.

Сжиженный газ – природный газ, искусственно сжиженный путём охлаждения до минус 160 °С. Он на 75% уменьшает выбросы твердых частиц в атмосферу по сравнению с дизельным топливом, а также создает меньше углекислого газа, чем бензин, и до 90% меньше оксида азота.

Переход на использование сжиженного природного газа в нашей стране тормозится отсутствием инфраструктуры, обеспечивающей его получение. Также, недостатком является то, что при низких температурах необходим запуск и прогрев на бензине. Нужно учитывать и то, что запасы сжиженного газа ограничены.

Необходимы и дополнительные расходы на установку и обслуживание газовых двигателей.

В ходе данной работы были рассмотрены проблемы перехода альтернативное топливо.

При заметных экологических преимуществах, каждый вид имеет свои недостатки. На основе изложенного выше можно сделать вывод, что производство альтернативных топлив связано с увеличением затрат, связанное с дополнительным строительством на предприятиях по получению новых видов топлив.

Также, при применении некоторых видов топлив на постоянной основе будет происходить истощение природных запасов необходимых ресурсов.

### **Список литературы:**

1. Гришин Д.Ф., Зинина Н.Д. Экологически чистые дизельные топлива с низким и ультранизким содержанием серы и присадки к ним (обзор)// Журнал прикладной химии. 2015. Т. 88. Вып. 7. С. 1013-1029
2. Кузнецова Л.П. Проблемы использования альтернативных экологически чистых газообразных топлив для автомобилей / Л.П. Кузнецова. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2009. — № 6 (6). — С. 29-32. — URL: <https://moluch.ru/archive/6/449/> (дата обращения: 20.10.2020).

# РУБРИКА

## «ЭКОНОМИКА»

### СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКИ

*Гамза Яна Витальевна*

*студент*

*Белорусского государственного университета,  
Республика Беларусь, г. Минск*

### STRUCTURE AND FUNCTIONS OF THE SHADOW ECONOMY

*Yana Hamza*

*Student*

*of Belarusian State University,  
Republic of Belarus, Minsk*

**Аннотация.** В статье рассматриваются виды неформальной экономической деятельности, приведена структура теневой экономики, рассмотрены основные и системные функции теневой активности.

**Abstract.** The article examines the types of informal economic activity, shows the structure of the shadow economy, considers the main and systemic functions of shadow activity.

Изучению структуры теневой экономики уделяли внимание многие отечественные авторы, однако нет единого определения данного понятия. Так, например, В. Радаев четко разделяет понятия теневой и криминальной экономики, В. Буров также не включает криминальную экономику в состав теневой. Исследователи А. Нестеров и А. Вакурин теневую экономику рассматривают только в качестве подсистемы криминальной экономики.

Незаконная деятельность не входит в состав ВВП, хотя и оговаривается, что полученный доход, тем не менее, подлежит налогообложению. Некоторые незаконные доходы фактически отражаются в ВВП, поскольку включаются

расходы, основанные на таких доходах. Легальная деятельность, будь то денежная или бартерная, должна быть включена в ВВП, но может оставаться незарегистрированной. Последняя группа включает в себя производство товаров и услуг, но может быть структурирована, чтобы не оставлять никаких записей и таким образом успешно уклоняться от уплаты налогов.

Итак, подпольная экономика будет включать в себя неучтенный доход от аренды, бартерную деятельность, неформальную занятость и неучтенный доход от домашних хозяйств.

По мнению В.Ю. Булова, структура теневой экономики состоит из (рис.1):



*Примечание – Источник: составлен по [1].*

***Рисунок 1. Структура теневой экономики***

1) официального сектора:

- учитываемая– деятельность, не запрещенная законом, официально учитываемая и официально зарегистрированная;

- учитываемая фиктивная– деятельность, не запрещенная законом, официально учитываемая и официально зарегистрированная, но фактически не выполняемая;

- скрытая– деятельность, не запрещенная законом, официально зарегистрированная, но официально не учитываемая, служащая источником теневых доходов, направляемых на поддержку теневой деятельности и увеличение личных доходов;

- коррупционная– деятельность предприятий, использующих в качестве источника финансирования выполняемых работ и услуг денежные средства государственных организаций и корпораций;

## 2) неофициального сектора:

- неформальная экономика – деятельность, не запрещенная законом, но официально не зарегистрированная и не учитываемая (репетиторство; перевозка пассажиров и грузов на личном автотранспорте; домашнее хозяйство; сдача в аренду квартиры; выращивание сельхозпродукции на приусадебных и дачных участках и т. д.);

- нелегальная экономика – деятельность, не запрещенная законом, но официально не зарегистрированная и не учитываемая (нелегальная торговля дикими животными, культурными ценностями; нелегальный рынок автотранспорта («конструктор», перегон и продажа автомобилей; деятельность по выпуску различных разрешенных видов продукции и оказанию услуг и т.д.)) [1].

Структура теневой экономики достаточно сложна и включает в себя элементы различного характера, которые связаны с фактическим производством обычных товаров и услуг, а также перераспределительного характера, как относительно легко выявляемые, так и трудно измеряемые и оцениваемые.

В любом социальном или экономическом явлении можно выделить положительные и отрицательные черты. Теневая экономика не является исключением. Так, в рыночном хозяйстве швейцарский экономист Д. Кассел выделил три позитивные функции теневой экономической деятельности [2]:

1) “Экономическая смазка” -заключается в сглаживании различий в экономической среде путем перераспределения ресурсов между легальной и теневой экономикой (когда легальная экономика переживает кризис, производственные ресурсы не исчезают, а перетекают в "тень", возвращаясь в легальную после окончания кризиса):

2) Теневая экономика подпитывает своими ресурсами легальную, выполняя тем самым функцию “встроенного стабилизатора”. Большая часть теневых операций осуществляется для решения критических проблем предприятия, предотвращения остановок производства, удержания людей на том или ином участке, внедрения нововведений, которые не были санкционированы сверху. И естественно, теневые операции проводились для того, чтобы получить такие доходы, которые не могла предоставить официальная экономика. В результате у хозяйственников под влиянием теневой экономики сформировалась весьма разнородная совокупность мотивов, выступавшая дополнением к «официальной» мотивации и включавшая как более «высокие», так и более «низкие» мотивы, которые подавлялись официальной экономикой;

3) “Социальный амортизатор”. Эта функция заключается в формировании негосударственной финансовой базы для решения социальных задач, а также в смягчении нежелательных социальных противоречий (например, неформальная занятость облегчает материальное положение малоимущих);

В целом, влияние теневой экономики на общество является скорее негативным, чем позитивным. Среди дестабилизирующих направлений воздействия данного феномена на общество выделяют:

1) Перераспределение доходов общества в пользу относительно малочисленных привилегированных групп (бюрократов, мафии), уменьшающее благосостояние общества в целом;

2) Деформация налоговой системы проявляется в неравномерности отраслевой налоговой нагрузки и сокращении расходов бюджета. Уклонение от уплаты налогов приводит к увеличению налоговой нагрузки на законопослушных налогоплательщиков;

3) Дезорганизующая функция заключается в препятствии созданию нормально работающих, «здоровых» экономических организаций. Теневая деятельность ослабляет трудовую мотивацию работников, приводит к их деквалификации, и может вызвать дезинтеграцию коллектива и производства;

4) При действии дестабилизирующей функции происходит снижение конкурентоспособности экономики в связи с изъятием из легального производства значительной доли средств. В совокупности с уменьшением фонда рабочего времени, это ведет к резкому снижению объема ВВП по сравнению с его потенциальной величиной;

5) Блокирующая функция теневой экономики связана с проблемами коррумпированного государственного аппарата, низкой роли права и судебной системы, ее подчиненности административному аппарату и «теневому» капиталу;

6) Криминализация общества. Теневая экономика способствует усилению криминогенной обстановки в обществе, порождающей многочисленные конфликты, разрешаемые в том числе и с применением насилия (теракты, заказные убийства и т. д.).

Отсутствие должного контроля над теневой активностью со стороны государства привело не только к ее расширению, но и к тому, что в процессе эволюции теневой сектор перерос в целостную систему, самостоятельную экономику.

И в этой связи теневая экономика наделяется еще и системными функциями: сохранение и совершенствование системы.

Функция сохранения системы стала проявляться с момента зарождения теневых экономических отношений. И зачастую она обусловлена именно положительными результатами теневых экономических отношений для их субъектов.

Функция совершенствования теневой экономики связана с усложнением экономических отношений. Теневая экономика, образуя экономическую подсистему, дублирует господствующие в обществе институты. Субъекты

теневой экономики воссоздают те «правила игры», которые приняты в легальной экономике.

Теневые "правила игры", основанные на неуважении к закону, способствуют не только росту теневых отношений, но и их институциональному сохранению. По мере развития правовых социально-экономических отношений институты старых экономических систем исчезают, трансформируются в новые, а старые институты, отмирая, уходят в теневую сферу экономических отношений. Теневая экономика способна восстанавливать уже испытанные институты, что очень часто приводит к замедлению социального развития.

Таким образом, при различных условиях влияние теневой экономики может изменяться: число положительных функций может возрастать, уменьшая ее деструктивное воздействие на легальную экономику. В определенные исторические периоды деструктивное воздействие может превалировать над конструктивными, системообразующими.

### **Список литературы:**

1. Буров В.Ю. Теоретические основы исследования теневой экономики: ретроспективный анализ / В.Ю. Буров // Теневая экономика. — 2017. — Том 1. — № 2. — С. 57-72.
2. Якубович Е.Н. Теневая экономика в аграрном секторе страны / Е.Н. Якубович // Никоновские чтения. -№20.- 2015 -С. 83-86.



## **КОРРУПЦИОННО - ТЕНЕВЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ИХ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ**

***Петрухина Анна Викторовна***

*студент,  
Белорусский государственный университет,  
Республика Беларусь, г. Минск*

***Радюк Дмитрий Игоревич***

*студент,  
Белорусский государственный университет,  
Республика Беларусь, г. Минск*

***Кунцевич Виктор Павлович***

*научный руководитель,  
Белорусский государственный университет,  
Республика Беларусь, г. Минск*

## **CORRUPTION - SHADOW PHENOMENA AND THEIR MACROECONOMIC IMPLICATIONS**

***Anna Peatrukhina***

*Student  
of the Belarusian state university,  
Republic of Belarus, Minsk*

***Dzmitry Radziuk***

*Student  
of the Belarusian state university,  
Republic of Belarus, Minsk*

***Victor Kuntsevich***

*Scientific director,  
Belarusian State University,  
Republic of Belarus, Minsk*

**Аннотация.** В статье на основе анализа международно-правовых документов дается определение понятия "коррупция", раскрываются причины воспроизводства коррупционных отношений, показано негативное воздействие коррупционно-теневых явлений на экономику государства.

**Ключевые слова:** коррупционно-теневые явления, бюрократизм и коррупция, теневая экономика, макроэкономические последствия.

Анализ сущности современных противоречий общественного развития свидетельствует о наличии перманентного воспроизведения коррупциогенных факторов и в связи с недостаточным системным изучением явлений коррупционно-теневого деформационных процессов, причин их существования необходимо их дальнейшее исследование.

Исследование современных коррупционно-теневых явлений следует начать с возникновения понятий коррупция и «теневая экономика», эволюции тех общественных форм, образующих коррупционно-теневые проявления. Социально-экономическая жизнь общества проходит под непрерывным нарастанием угрозы коррупции как явления, подрывающего национальную безопасность и разрушающего механизм государственного управления.

Анализ международно-правовых документов свидетельствует о наличии различных подходов к определению понятия «коррупция». В справочном документе ООН о международной борьбе с коррупцией это понятие трактуется следующим образом: «Коррупция - это злоупотребление государственной властью для получения выгоды в личных целях» [3].

В руководстве, которое было подготовлено секретариатом ООН, понятие «коррупция» включает: 1) кражу, хищение и присвоение государственной собственности должностными лицами; 2) злоупотребление служебным положением для получения неоправданных личных выгод в результате неофициального использования официального статуса; 3) конфликт интересов между общественным долгом и личной корыстью. Из этих определений видно, что коррупция шире понятия взяточничества.

Эксперты Совета Европы дают следующее определение понятия «коррупция»: «Коррупция - это взяточничество, подкуп и иное поведение лица, которое наделено ответственностью в публичном и частном секторе, которое нарушает свои обязанности, исходя из его публичного статуса как публичного

лица, частного наемного рабочего, независимого агента или иного статуса подобного рода и направлено на получение неправомερных преимуществ любого рода для себя или другого лица» [3]. Таким образом, эксперты Совета Европы рассматривают проблему коррупции не только в государственном, но и в частном секторе, а к субъектам коррупционных правонарушений отнесены еще и независимые агенты.

Масштабы коррупции, сфера их распространения и характер последствий, с одной стороны, оказывают существенное влияние на состояние и развитие той или иной экономической системы, с другой - служат объективным индикатором благополучия общественной системы и ее безопасности. Анализ научной литературы по этой проблеме показал, что первоначальные причины проявления, распространения, а также пути преодоления (регулирование, снижение) коррупции и уменьшения негативных последствий для общества необходимо искать в характере управления обществом и прежде всего в государственном управлении [4].

Значительные размеры аппарата госуправления и бюрократическое дублирование некоторых функций снижают эффективность деятельности органов исполнительной власти и способствуют процветанию коррупции. Проявления коррупции разнообразны, но все они связаны с использованием чиновниками своего служебного положения в личных или групповых корыстных интересах. И как следствие, дискредитируются принципы госуправления и возникает недоверие к ним.

Дальнейшее распространение коррупции угрожает национальной безопасности, поскольку снижает эффективность действий власти, подрывает её общественную легитимность, стимулирует распространение в обществе правового нигилизма, разочарование в ценностях демократии и верховенства права. Это имеет своим следствием снижение уровня конкурентоспособности страны на мировой арене, ее способности адекватно реагировать на внутренние и внешние вызовы [1, с. 244-262].

Несмотря на существенный рост средств институционального обеспечения борьбы с коррупцией, их эффективность неадекватно ниже чем требования общества. Практическое и теоретическое исследование факторов и путей противодействия коррупции и их неэффективность, в значительной степени, определены неудовлетворительным исследованием причин существования этого сложного явления.

К базисным причинам устойчивого воспроизводства коррупции следует отнести:

- 1) цивилизационные особенности институциональной структуры;
- 2) особенности противоречий процессов модернизации;
- 3) формирование теневого параобщества с ведущей функцией теневого перераспределения собственности и власти, доминирующих узловых воздействий в теневой институциональной структуре; макрокоррупции как их главного коррупционного образования;
- 4) наличие внешних мощных коррупциогенных факторов влияния.

Бюрократизм и коррупция будут существовать всегда, если формальные и неформальные институты не способствуют согласованию экономических интересов субъектов хозяйствования с потребностями общества. В этом контексте актуальной является проблема разработки институциональной системы, которая обеспечила бы макроэкономическое развитие страны в условиях внешнеэкономических рисков. Необходимым элементом институционального регулирования экономики должно быть участие в этом процессе государства, которое должно проявлять заботу и учитывать интересы всех субъектов экономических отношений. Следует отметить, что этот процесс должен быть постепенным и адаптированным под менталитет общества и наоборот адаптации менталитета общества потребностям экономики.

Исследование современных коррупционно-теневых явлений неразрывно связано с понятием «теневая экономика», эволюцией тех общественных форм, образующих коррупционно-теневые проявления, существование которых предполагает их дальнейшее их изучение

Теневая деятельность возникла вместе с зарождением государства и существует тысячи лет, но она ранее в своем развитии не имела такой опасности для государства и общества. В тот период она развивалась экстенсивно.

Теневая экономика возникает между растущими потребностями общества и ограниченными средствами, которые государство направляет для их удовлетворения и т.п., расширение спектра таких противоречий превращают их во все более расширенное пространство теневой деятельности. Таким образом, экстенсивный тип теневого роста - это расширение паразитарной теневой деятельности на основе преимущественно количественного увеличения объема противоречий при сохранении предыдущих технико-технологических и квалификационных параметров теневого менеджмента. В определенной степени теневая экономика при этом типе роста выполняет и положительную - компенсаторную функцию удовлетворения общественных потребностей в связи с тем, что официальная система не в состоянии удовлетворить насущные общественные потребности.

Деструктивный характер теневой экономики проявляется в ее негативном влиянии на экономику государств и приводит к существенным макроэкономическим последствиям:

- при высоком уровне теневой деятельности усложняется проведение эффективной макроэкономической политики правительством, так как она разрабатывается на базе недостоверных показателей. В данном контексте важно верно оценить объемы теневой экономики, потому как неформальная экономическая деятельность не отражается в официальной статистике, и следствием этого может стать принятие неэффективных как экономических, так и политических решений. Особенно это касается денежно-кредитной политики Национального банка, так как нелегальный оборот наличных денег, и в частности, иностранной валюты, неподвластен ему:

- хозяйственная деятельность в теневой сфере приводит к нерациональному распределению ресурсов и замедлению экономического роста, так как участники данной деятельности лишены возможности пользоваться официальной защитой

прав частной собственности, и не могут использовать судебную систему для принудительного исполнения договорных обязательств, которые заключаются в основном, в устной форме. Многие активы используются неэффективно, поскольку отсутствует возможность использования рыночных инструментов (разделение, объединение активов, использование их в качестве залога и т. д.). Отсутствие официальных прав на активы лишает возможности использовать современные средства коммуникаций и банковскую систему.

- неформальная занятость снижает поступление в бюджет и Фонд социальной защиты населения. В свою очередь, снижение доходной части бюджета не позволяет финансировать государственные и социальные программы, что также ведет к дифференциации доходов населения;

- происходит деформирование налоговой системы. Проявляется это в отраслевой налоговой нагрузке, а также её увеличению на законопослушных налогоплательщиков, что приводит к сокращению прибыли хозяйствующих субъектов и не позволяет увеличить объем производства, а также лишает возможности инвестирования. Меры регулирования теневой экономики могут быть более эффективными, если их сопровождать политикой борьбы с коррупцией. Главная причина развития коррупционных отношений в нашем обществе кроется в монополизации власти [2].

В целом, коррупция оказывает отрицательное влияние на экономический рост, так как трансформирует рыночные отношения.

Итак, на наш взгляд, противодействовать коррупции должны не только институты власти, но и все общество, ведь коррупция затрагивает все общество и экономику всей страны, что обуславливает вовлечение в эту работу наиболее широкого круга участников. Чтобы сократить уровень коррупции, надо производить борьбу с коррупцией преднамеренно, комплексно и непрерывно.

### **Список литературы:**

1. Губарева И.А. Формирование экономической безопасности Украины / И.А. Губарева. - Х.: ИД «ИНЖЕК», 2015. - 443 с.

2. Кунцевич В.П. «Теневая экономика: макроэкономические последствия».
3. Овчинский В.С. Конвенция Организации Объединенных Наций против коррупции // Международно-правовые основы борьбы с коррупцией и отмыванием преступных доходов : Сборник документов / В.С. Овчинский. – М., 2004.
4. Сурков К.В. О понятии коррупции и возможностях правового воздействия на нее / К.В. Сурков // Методологические проблемы воспитательной и кадровой работы в органах внутренних дел и внутренних войск. – СПб, 1991. – С. 33–37.

## ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

*Праслова Юлия Александровна*

*магистрант*

*ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный университет  
технологий и управления»,  
РФ, г. Улан-Удэ*

## ECONOMY OF INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF BURYATIA

*Julia Praslova*

*Master student*

*East-Siberian State University of technology and management,  
Russia, Ulan-Ude*

**Аннотация.** The article examines the economy of industry in the region, the peculiarity of the management system, the economic goals of the enterprise in market conditions.

**Abstract.** The article deals with the problems of the machine-building complex of the Republic of Buryatia. Restructuring of enterprises through the introduction of outsourcing. The result of outsourcing.

**Ключевые слова:** промышленность, экономика, система управления.

**Keywords:** industry, economics, management system.

Промышленность – ведущая отрасль экономики республики. Решающий фактор социально-экономического развития, особенно в г. Улан-Удэ, где проживает более 40% экономически активного населения РБ, и должна ей остаться.

Формирование стратегии ее развития зависит от того, насколько глубоко и качественно мы сможем оценить, к каким процессам, имеющим мировое, федеральное, региональное значение, «подключить» территорию РБ. Найти свою нишу в РФ, СФО, соблюсти баланс интересов Федерации и республики.



Республика и прежде не имела определенной ниши в системе разделения труда. Ее специфика была расплывлена по нескольким направлениям: ВПК, легкая, ремонтная, лесная, пищевая промышленность.

Однако масштаб в этих видах деятельности не определил специфику республиканской экономики.

Не было и нет производств, представляющих монопольный интерес в масштабах Российской Федерации. Этому способствовали не столько экономические ограничения хозяйствования на территории, сколько национально-политические аспекты целенаправленной политики руководства республики, направленности, фактически натурализацию экономики.

Игнорирую объективные интеграции и специализации экономических процессов современного бизнеса, интенсивной кооперации и специализации.

В результате оптимизации объёмов производств и численности персонала. Нарастает технологический апокалипсис – как результат низкого качества технологических ресурсов, сравнительно высоких издержек производств.

В итоге существующие промышленные предприятия в рамках своих холдингов, в полной автономии как друг от друга на территории, так и от властей республики, не могут быть «точками роста» сценариев развития промышленного производства РБ и города Улан-Удэ, где, исключая минерально-сырьевые, скапливается более % всех ресурсов республики.

Экономика республики уже приобрела полную фрагментарность развития.

Экономический рост, охватывая крупные предприятия, очаровывает нас итогами работы АО «У-УАЗ» в 2012-2018 годах по относительному росту объёмов производства, численности персонала. В 1967 году продукция, выпускаемая промышленными предприятиями республики свыше 10 лет, составляла всего 16,2% от всего объёма, в 1980 году – 30,6%, сегодня практически все 100%.

Речь идет о морально устаревшей продукции. Продукции в соответствии с мировыми достижениями, продукции высокотехнологического передела XXI века в республике нет.

Даже в вертолетостроении, не говоря уже о ремонте подвижного состава ОАО «РЖД». По таким показателям, как скоростные данные, высокоточное оружие, топливная эффективность, весовая отдача и т. д.

Сегодняшний рост объёмов производства не на опережающем инвестиционно-инновационном факторе, а на физическом факторе роста.

Ловушка стабилизации, роста объёмов приведёт в конце концов к дальнейшей деиндустриализации промышленности территории. И лишь одной заменой оборудования на отдельных предприятия ее не решить. Крупные предприятия в составах вертикально-интегрированных отраслевых холдингов федерального уровня, превращаясь из целого в часть целого, еще более увеличивают фрагментарность развития.

Особенность системы управления промышленными предприятиями на текущем этапе напрямую связаны с изменением стратегических целей в своей деятельности.

Повышение эффективности производства, максимизация прибыли, завоевание новых рынков и удовлетворения потребности коллектива являются основными экономическими целями предприятия в рыночных условиях. Совместно с этим увеличивается воздействие фактора хозяйственного риска, возникают преимущества свободного ценообразования, допустимость самостоятельно выбирать поставщиков и потребителей.

### **Список литературы:**

1. Официальный сайт Министерства экономики Республики Бурятия <http://egov-buryatia.ru/>
2. Джурабаев К.Т., Канискин Н.А., Лычагин М.В. Управление крупным машиностроительным объединением в кризисных условиях: Монография. - Новосибирск: НГТУ, 2002. 172 с.
3. Кузнецов В.М., Андреев А.Д. Аутсорсинг новое слово в управлении // ЭКО, 2005, № 6. С. 79-100.
4. Предприятие в нестабильной экономической среде: риски, стратегии, безопасность / Г.Б. Клейнер, В.Л. Тамбовцев, Р.М. Качалов; под общ. ред.

## МОДЕЛЬ КОРРУПЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ

*Сачик Кирилл Сергеевич*

*студент,*

*Белорусский государственный университет,*

*Республика Беларусь, г. Минск*

## MODEL OF CORRUPT BEHAVIOR

*Kirill Sachik*

*Student*

*of the Belarusian state university,*

*Republic of Belarus, Minsk*

**Аннотация.** В статье на основе прочитанного материала, рассматривается модель коррупционного поведения, приводятся примеры данной модели и уточняются факторы снижения коррупционных возможностей. В статье рассматривается так же распределение должностных обязанностей и вывод по данной модели.

**Abstract.** Based on the material read, the article examines the model of corruption behavior, provides examples of this model and clarifies the factors of reducing corruption opportunities. The article also discusses the distribution of job responsibilities and the conclusion of this model.

**Ключевые слова:** коррупция; модель; коррупционное проявление; факторы снижения коррупционных возможностей.

**Keywords:** corruption; model; corruption manifestation; factors of reducing corruption opportunities.

На сегодняшний день известно немало исследований такого явления как коррупция. Обзор математических моделей коррупции можно найти в различных источниках. Коррупция сегодня не только мешает развитию общества, но и является основной угрозой национальной безопасности для нашей страны. Поэтому представляется актуальным изучение всех ее аспектов, в том числе

и изучение моделирования различных сторон коррупционного поведения. В настоящее время существует много математических моделей, описывающих конкретные коррупционные ситуации или сюжеты. В некоторых работах предпринята попытка классифицировать существующие модели. Однако, как правило, в таких классификациях либо нет четко выраженного объекта (процесса) классификации, либо ясно описанных классификационных признаков.

Существует так называемый рынок коррупционных благ, на данном рынке наиболее распространена децентрализованная коррупция. Это означает то, что сделки заключаются между должностным лицом и частным лицом. Данный рынок, можно представить в рамках белого и черного рынка. Торговля благами на этих рынках, является предметами коррупционных сделок (лицензии, налоги и т. п.). На так называемом «белом» рынке – легальном, цены фиксированы, и блага будут дефицитными. На так называемом «черном» рынке – теневом, эти же блага распространяются по «рыночным» ценам, «по закону спроса и предложения», который определяет величину «цены», т. е. взятки. Теневой характер второго рынка предопределяет возможность наказания участников, совершающих сделки на этом рынке.

Нехватка, т. е. дефицит благ, вызван экономическими механизмами согласования при негибких ценах, таких как: квотами, очередями, отсутствием информации и времени на ее приобретение. Данные механизмы могут быть естественным следствием регулирования такой экономики либо искусственно созданы теми, кто извлекает выгоду из существования второго – теневого рынка. Количество членов данной экономической системы, типы коррупционных благ, правила игры могут изменяться со временем экзогенно либо эндогенно. Конкуренция в такой экономике имеет возможность быть монополистической, олигополистической или даже совершенной. Модель экономики может быть детерминированной либо стохастической, статической либо динамической, а коррупционные блага - товарами дискретными, или делимыми. Только подобный подход дает возможность применить инструментальной совместной теории равновесия и, в частности, изучить вопросы равновесий в такой

экономике, их эффективность, а также сравнительную динамику при различных экзогенных параметрах, определяющих, в частности, наказание участников теневого рынка. Я считаю, что при создании таких моделей коррупционных рынков, это даст возможность перейти от многочисленных и фрагментарных моделей коррупции к обобщающей теории коррупции, как реального экономического явления.

Модель состоит из фиксированного числа фирм и так скажем, обобщенного бюрократа. Каждая фирма владеет информацией оборотного капитала и характеризуется производственной функцией, зависящей от двух факторов: объема вложений и количества производимых в системе общественных благ.

В менее упрощенной модели следовало бы различать законодателей, устанавливающих так называемые «правила игры», и правительственных чиновников, распределяющих средства в рамках принятого бюджета.

В этой модели возможно достижение равновесия. В равновесном состоянии каждая фирма оптимальным образом распределяет имеющиеся у нее денежные средства между двумя направлениями вложений: в производство и в уплату за дотации. Бюрократ принимает оптимальное для себя решение о том, какую часть налогового сбора передать фирмам в качестве дотаций, остальное идет на производство общественных благ.

В 1981 году американские экономисты Л. Филипс, Г. Воти и К. Эскридж разработали графическую модель, показывающую соотносительную динамику затрат на борьбу с преступностью с одной стороны и потерями общества от преступной деятельности - с другой.

Данная модель применима и в случае, когда противоправная деятельность осуществляется в форме коррупции.

Абстрактно можно представить ситуацию, когда все ресурсы общества направлены на правоохранительную деятельность. В таком случае уровень преступности будет минимальным. Если же не вкладывать средства в правоохранительную деятельность и ее совершенствование, то неизбежно возрастут потери общества от коррупции.

Оптимальное решение проблемы в том, чтобы свести к минимуму совокупные издержки от коррупции, включающие потери общества от незаконных действий, следующих вслед за получением взятки и расходы на предотвращение и раскрытие преступлений.

Сейчас мы будем рассматривать коррупционное проявление на примере сферы закупок и как бороться с коррупцией в данной сфере. Нередко для производства конкретного товара необходимо использование только сырья или комплектующих, предусмотренных для этого непосредственно разработанным на предприятии техпроцессом, либо для использования конкретного вида сырья необходимо проведение его предварительных испытаний и сырье, не прошедшее таких испытаний, не может использоваться в производстве. Аналогичная ситуация может быть и с приобретаемым оборудованием, характеристики которого должны соответствовать потребностям именно самого предприятия и при выборе которого организация должна учитывать все факторы, начиная с совместимости приобретаемого оборудования с уже установленным и заканчивая размерами помещения, где это оборудование будет установлено.

Таким образом, у производственных предприятий достаточно часто возникает необходимость закупки товара конкретной марки или от конкретного производителя, когда использование аналога не допускается.

Однако как отличить случаи объективной необходимости в закупке конкретных товаров от случаев коррупции, когда товар у конкретного поставщика приобретается в результате сговора между поставщиком и лицами, осуществляющими закупку? В особенности это касается закупок сложно-технических товаров. Ведь нередко определить наличие действительной необходимости в соответствии товара тем или иным техническим характеристикам, заявленным в описании предмета закупки, может только специалист, обладающий соответствующей квалификацией. Выявить такие правонарушения, как и большинство коррупционных преступлений, как правило, достаточно сложно. В большинстве случаев о фактах совершения таких

правонарушений становится известно только в результате целенаправленной проверки соответствующих фактов.

На практике такие правонарушения значительно легче предотвратить, чем выявить после их совершения. Для этого в организациях необходимо создавать условия, при которых будет исключена или по крайней мере сильно затруднена сама возможность недобросовестного указания требуемых характеристик предмета закупки.

В первую очередь для этих целей необходимо обеспечить распределение обязанностей по определению предмета закупки и его характеристик и обязанностей по непосредственному проведению процедур закупок между соответствующими специалистами. Как правило, в организациях проведением процедур закупок занимаются уполномоченные на то специалисты по закупкам. В то же время определение предмета закупки, особенно в отношении сложно-технических товаров, а также требований, предъявляемых к поставщикам, подрядчикам-исполнителям следует поручать соответствующим техническим специалистам, способным составить их надлежащее описание и указать необходимые характеристики. Также положительно следует оценить сложившуюся на некоторых предприятиях практику (в случае закупки сложного и дорогостоящего оборудования или специализированных сырьевых ресурсов) принятия решения об определении предмета закупки, его технических, экономических и потребительских характеристик, а также требований к поставщикам, которое принимает создаваемый для этих целей коллегиальный орган. В частности, такими органами бывают технические советы или специально созданные технические комиссии, в состав которых входят соответствующие специалисты, способные составить надлежащее задание на закупку. Как правило, в состав таких органов входят и руководители предприятия или их заместители, осуществляющие непосредственный контроль за принятием соответствующих решений.

Вторым важным фактором снижения коррупционных возможностей недобросовестных должностных лиц при определении предмета закупки, его

характеристик и требований к поставщикам является создание системы персональной ответственности лиц, принимающих в этом участие. Необходимо обеспечить возложение на каждое должностное лицо, оформляющее соответствующий документ или принимающее решение, персональной ответственности за совершаемые им действия или бездействие.

Третьим фактором, позволяющим снизить риски коррупционных правонарушений в данной сфере, является документальное оформление решений, принятых должностными лицами и специалистами. Наличие документов, фиксирующих надлежащее либо ненадлежащее исполнение работниками организации заказчика своих обязанностей, позволяет при необходимости легко определить лиц, виновных в совершении правонарушения, что, в свою очередь, служит серьезным сдерживающим фактором для недобросовестных работников.

И наконец, четвертым фактором, безусловно позволяющим снизить риски коррупционных правонарушений, следует признать своевременное и надлежащее реагирование руководителей предприятий на жалобы, поступающие от лиц, принимающих участие в проводимых организацией процедурах закупок или заинтересованных принять в них участие. Следует отметить, что, как показывает практика, далеко не всегда такие жалобы бывают обоснованными. Однако сам факт надлежащего реагирования руководства организации на поступающие жалобы также служит сдерживающим фактором, предостерегающим недобросовестных лиц от совершения коррупционных правонарушений.

Для распределения должностных обязанностей и ответственности за их выполнение между лицами, принимающими участие в подготовке и проведении процедур закупок, определения надлежащего документооборота целесообразно разработать и утвердить в организации соответствующий локальный нормативный акт, в котором данные вопросы будут урегулированы.

Персональное распределение обязанностей и ответственности за их выполнение с их документальным оформлением и своевременным реагированием на поступающие жалобы в комплексе позволяют значительно снизить риски коррупционных правонарушений в сфере проведения закупок на конкурентной основе.



Исследование коррупции показывает, что уровень коррупции тем больше, чем более масштабна и чем менее эффективна перераспределительная деятельность государства. В период реформ масштабы перераспределительной деятельности (включая приватизацию) существенно возросли на фоне падения эффективности производства. Это способствовало росту коррупции, а коррупция препятствует техническому прогрессу. Я считаю, что следует выделить, что низкий темп технического прогресса создает предпосылки для коррупции, что особенно характерно для переходных экономик.

Таким образом, исследование различных, в том числе и экономических аспектов коррупции показывает, что борьба с коррупцией может быть еще более эффективной, если включает в себя следующие составляющие: постоянный сбор, обработку и анализ статистических данных о видах коррупционной активности, областях ее деятельности, мерах борьбы и их фактической результативности; изучение возможности замены коррупционных актов нормальными с точки зрения и экономики, и юриспруденции контрактами; разработку экономических институтов и правил, способствующих снижению коррупционной деятельности и уменьшению вероятности ее распространения; изучение и принятие мер по сокращению коррупции политических деятелей, ответственных за законотворчество в области экономики и государственного управления; формирование резко негативного отношения к коррупционным действиям у всех слоев населения с помощью средств информации, системы образования и культуры.

### **Список литературы:**

1. Олейник А.Н. Институциональная экономика: Уч. пособ. М.: ИНФРА - М, 2004 133 с.
2. Левин М.И. Цирик М.Л. Коррупция как объект математического моделирования. // Экономика и математические методы, М., Т.34., вып. 3, 1998.
3. Куракин А.В. Административно-правовые аспекты пресечения коррупции в сфере исполнительной власти. // Право и политика., № 12, 2001.

4. Латов Ю.В. Экономика вне закона: очерки по материалам и теории теневой экономики. М.: Московский научный общественный фонд, 2004. – 33 с.
5. Лебедева Н.Н. Институциональный механизм экономики: сущность структура, развитие. Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2002 - 326с.
6. Выборнов Р.А. Модели и методы управления организационными системами с коррупционным поведением участников. – М.: ИПУ РАН, 2006.

## ИЗМЕНЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ООО «СИБСТЕКЛО»

**Сучкова Елизавета Анатольевна**

*магистрант,  
Новосибирский Государственный Университет Экономики и Управления,  
РФ, г. Новосибирск*

**Харламова Ирина Юрьевна**

*научный руководитель,  
канд. экон. наук, доцент,  
Новосибирский Государственный Университет Экономики и Управления,  
РФ, г. Новосибирск*

**Аннотация.** В статье рассматривается современное состояние и факторы, влияющие на повышение конкурентоспособность одного из крупнейших за Уралом стеклотарным производством. Анализируется финансовое состояние предприятия и виды выпускаемой продукции. Развитие стекольной отрасли в зависимости от состояния конкуренции также имеет значение для будущего предприятия. В результате реализации конкурентной стратегии на основе: повышения качества продукции, изменения ценовой стратегии происходит повышение конкурентоспособности предприятия.

**Ключевые слова:** конкурентоспособность предприятия, стекольная отрасль, производитель стеклянной тары, рыночная конкуренция, конкурентная стратегия, финансовая устойчивость, ООО «Сибстекло».

Рассмотрим анализ конкурентоспособности предприятия на примере ООО «Сибстекло». ООО «Сибстекло» - предприятие, которое относится к отрасли, имеющей историю формирования и развития и является крупнейшим за Уралом стеклотарным производством с уставным капиталом 38 645 800 рублей и численностью работающих более 600 человек. В середине 90-х годов здесь была выпущена первая продукция, и с тех пор началось развитие предприятия. Завод выпускает продукцию в нескольких цветах: белый, коричневый и синий. В 2002 году с привлечением зарубежного финансирования производство

укомплектовали оборудованием фирмы Sklostroj (Чехия) – двумя линиями общей производительностью 90 млн единиц стеклотары в год. В 2014 году запустили линию по производству облеченной стеклотары по технологии NNPВ (Narrow Neck Press and Blow – узкогорлое прессовыдувание), при сохранении прочностных характеристик уменьшающей вес бутылки на 20-25% – до 283 г, благодаря чему заказчики экономят на транспортировке конечной продукции, а стеклотарный завод сокращает затраты на сырье. В 2015 году на «Сибстекле» осуществили вторую масштабную инвестиционную программу модернизации печей: в феврале провели капитальный ремонт стекловаренной печи №5, увеличив суточную мощность с 255 до 300 тонн; в ноябре завершили реконструкцию стекловаренной печи №2 – производительность выросла со 100 до 180 тонн стекломассы в сутки. В 2016 году смонтировали вторую линию NNPВ и линию с возможностью изготовления цветной бутылки. В 2017 году «Сибстекло» установило третью линию NNPВ. Четвертая линия появилась через год. Кроме того, в 2018 году была выполнена реконструкция стекловаренной печи № 4: ей добавили мощности на 45 тонн в сутки – до 135 тонн. Впервые в стекольной отрасли на предприятии внедрили в промышленную эксплуатацию технологию нанесения на стеклоизделия инновационного покрытия с содержанием одностенных углеродных нанотрубок, синтезированных компанией OCSiAl. В ходе экспериментов в цеховых условиях доказано, что ударная прочность тары с нанопокрытием на 10% выше, чем без него [2].

На данный момент в стекольных комплексах введены в эксплуатацию четыре линии для выпуска облеченной стеклотары по технологии NNPВ. Всего же освоено 120 видов продукции, отвечающей требованиям безопасности жизни и здоровья потребителей. Мощность стекольного производства составляет 600 тонн стекломассы или 1,75 млн единиц стеклотары в сутки.

Возможности ООО «Сибстекло» позволяют одновременно выпускать до десяти наименований стеклоизделий, в том числе цветную бутылку (для перенастройки производственных линий необходимо несколько часов).

В 2018 году с конвейеров сошло 470 млн единиц стеклотары. Выручка стеклотарного бизнеса сложилась на уровне 2,77 млрд рублей. Производство облегченной бутылки выросло в 1,5 раза – до 201,7 млн штук.

В 2019 году с конвейеров сошло 597 млн единиц стеклотары. Выручка стеклотарного бизнеса сложилась на уровне 3,68 млрд рублей. Объем реализации облегченной бутылки вырос на 78% – до 362,9 млн штук [2].

ООО «Сибстекло» - одно из крупнейших заводов выпускающих стеклянную тару. Помимо ООО «Сибстекло» на российском рынке и сейчас осуществляют свою деятельность ещё 5 заводов, совокупной мощностью более 3000 тн/сутки. На сегодняшний день на предприятии выпускается 2 наименования продукции: бутылка и банка. На данный момент перед предприятием стоит проблема, связанная с тем, что отрасль стекольной промышленности находится в стадии зрелости, т.е. темпы роста рынка уменьшаются и конкуренция возрастает, а прибыльность падает. Замедление роста отрасли означает обострение конкуренции предприятий за долю рынка, эта конкуренция идет между основными российскими производителями стекла, в т.ч. между ООО «Сибстекло», и предприятиями из стран ближнего и дальнего зарубежья, что ежегодно снижает в среднем емкость рынка. Сегодня в результате конкуренции в данной отрасли меняется уровень издержек и сервис для покупателей. В целом в стекольной отрасли страны на текущий момент сохраняется дисбаланс спроса и предложения. Это связано с общим неблагоприятным состоянием российской экономики. Дальнейшее развитие стекольного рынка будет определяться состоянием национальной экономики и ее способностью справиться с кризисными явлениями в экономике. Результаты деятельности предприятия в основе своей соответствуют общеотраслевой динамике. ООО «Сибстекло» функционирует в условиях жесткой конкуренции, как на внутреннем, так и на внешнем рынках. В этой связи особое внимание уделяется качественным характеристикам стекла и способности обеспечить выполнение самых высоких требований покупателя с учетом снижения цены. Однако, правильный выбор конкурентной стратегии – решающий фактор

в достижении цели. При выборе, например, ценовой стратегии фирма должна руководствоваться определенными принципами, учитывающими, что цены на продукцию пересматриваются с определенной периодичностью, и далеко не всегда именно низкая цена привлекает покупателя. Приоритетными направлениями деятельности предприятия являются: сохранение существующей клиентской базы и увеличение объема продаж; освоение новых рынков сбыта стекла; сокращение транспортных расходов; увеличение контроля качества выпускаемой продукции; снижение претензий от покупателей; снижение финансовых рисков. На предприятии проводятся реконструкции и ремонты печей, что помогает поддерживать качество продукции на достойном уровне, а так же увеличивать объемы производства. На ООО «Сибстекло» уделяет внимание на регулирование издержек производства с целью снижения себестоимости продукции посредством удержания роста цен на сырье и сторонние услуги [1]. В обязательствах предприятия написано о постоянном повышении компетентности и вовлеченности персонала предприятия во все мероприятия и программы повышения качества его конкурентоспособности. Также оговаривается руководством и повышение безопасных условий труда для всего персонала. ■ Сегодня на предприятии развиваются социальные программы, программы обучения и повышения квалификации кадров. Финансовые показатели предприятия характеризуются высоким уровнем финансовой устойчивости; значение коэффициента финансовой самостоятельности говорит о достаточной доле собственного капитала в общем капитале предприятия. Увеличение чистой прибыли за 2019 год по сравнению с 2018 годом за счет опережающего роста выручки над расходами повлияло на увеличение показателей рентабельности. Рост рентабельности продаж по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Все эти показатели говорят о достаточной доле собственного капитала в общем капитале, привлечение заемных денежных средств снизилось в 1,5 раза за 2019 год. Делая вывод, можно говорить, не смотря на общеэкономические тенденции, о росте конкурентоспособности данной организации и конкурентоспособности человеческих ресурсов в соответствии с тенденциями состояния всей отрасли в стране [3].

## **Список литературы:**

1. Архипова Л.С. Конкуренция как основа экономики: концептуальные подходы к исследованию роли конкуренции: монография. М.: ИНФРА-М, 2018. С. 104.
2. Данные с сайта ООО «Сибстекло» [Электронный ресурс] <https://sibstek.ru/>.
3. Коновалова Т.Л., Оберт Т.Б. Внутриотраслевая конкуренция: стратегии и методы // Аграрный научный журнал. 2018. № 3. С.79-83.

## РУБРИКА «ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

### ВОЗМОЖНОСТЬ РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА ДОЛЕВОГО УЧАСТИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В УСЛОВИЯХ COVID И ДАЛЬНЕЙШАЯ СУДЬБА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА

*Зуева Ольга Дмитриевна*

*магистрант*

*Российского Государственного Университета Правосудия,  
РФ, г. Санкт-Петербург*

**Аннотация.** Автор рассматривает возможность расторжения Договора долевого участия в строительстве (далее по тексту – ДДУ) в одностороннем порядке в связи с сложившейся эпидемией COVID-19. Проведен анализ некоторых моментов из Обзоров Верховного Суда РФ, посвященных отдельным вопросам судебной практики в условиях коронавирусной инфекции.

**Ключевые слова:** ДДУ, расторжение договора, эпидемия, существенное изменение обстоятельств, коронавирус.

Законодательно закреплено право расторжения любого вида договора, исключением не является ДДУ.

«Изменение и расторжение договора возможны по соглашению сторон, если иное не предусмотрено настоящим Кодексом, другими законами или договором» (ч. 1 ст. 450 ГК РФ)

Но учитывая многообразие споров так или иначе связанных с ДДУ, можно с уверенностью сделать вывод о том, что застройщики неохотно соглашаются на расторжение договоров, поскольку это связано с убытками.

Более того, учитывая сложившуюся ситуацию, связанной с эпидемией COVID-19, застройщик предпринимает все меры по сохранению финансов.



Не секрет, что во время эпидемии COVID-19 произошел спад экономики страны, средний и малый бизнес находятся на грани банкротства, огромное количество проблем с долговыми обязательствами, рубль по отношению к валюте достаточно неустойчив, а люди стараются разумнее подходить к глобальным покупкам.

Во избежание сильнейшего падения рынка недвижимости, в настоящее время установлена самая низкая ставка по ипотечному кредитованию за все время, начиная с 2014 года.

Таким образом, ЦБ, максимально снизивший ключевую ставку, дает возможность кредитным организациям, а также застройщикам оставаться на «плаву» и поднимать спрос на приобретение недвижимого имущества.

Но если с вопросом создания условий для приобретения имущества гражданами по ДДУ ситуация ясна, и люди самостоятельно принимают решение вступить в обязательства в достаточно сложный и нестабильный период, то что делать людям, которые приобрели недвижимость по ДДУ до наступления эпидемии?

Как указывалось ранее, расторгнуть ДДУ можно по соглашению сторон, направив соответствующее уведомление застройщику.

При отказе в расторжении ДДУ по соглашению сторон, единственным способом остается его расторжение через суд.

Как гласит ч. 2 ст. 450 ГК РФ, в судебном порядке договор может быть расторгнут только при существенном нарушении его условий, а при отсутствии таковых договор не может быть расторгнут.

Законодатель предусмотрел некоторую возможность расторжения договора в одностороннем порядке без наличия нарушений условий договора одной из сторон – существенно изменившиеся обстоятельства (ст. 451 ГК РФ).

Е.В. Позднышева пишет: «В соответствии с п. 2 ст. 452 ГК РФ требование об изменении или о расторжении договора может быть заявлено стороной в суд только после получения отказа другой стороны на предложение изменить или расторгнуть договор либо неполучения ответа в срок, указанный в предложении

или установленный законом либо договором, а при его отсутствии - в 30-дневный срок» [5].

Разумно предположить, что эпидемия COVID-19 относится к таким обстоятельствам по обстоятельствам, изложенным ранее, однако у судов на данный счет свое мнение.

Так, по настоящее время не сложилась определенная практика судов в области применения эпидемии COVID-19 к существенно изменившимся обстоятельствам.

В связи с резким приостановлением трудовой деятельности и экономических процессов возникло немало вопросов по исполнению обязательств, обусловленных ранее заключенными договорами (контрактами).

Естественно, сторон волнует вопрос об отнесении данной ситуации к обстоятельствам непреодолимой силы для дальнейшей возможности расторжения договора и невозможностью исполнения обязательств, взятых на себя до наступления эпидемии.

Следует отметить, что каждый случай индивидуален и вопрос применения последствий непредвиденных обстоятельств остается на усмотрение того или иного суда, где будет рассматриваться дело.

Так, дольщик, желающий расторгнуть договор должен доказать причинно-следственную связь между обстоятельствами непреодолимой силы и необходимостью расторжения договора, в силу невозможности его исполнения.

Также, судам следует учитывать фактор временности данного обстоятельства и возможности урегулирования данного вопроса путем предоставления отсрочек по исполнению обязательств.

Законодатель не решился взять на себя ответственность по конкретному определению или не определению коронавирусной инфекции к обстоятельствам непреодолимой силы, в силу которых договор может быть расторгнут, оставив данный вопрос на разрешение судов субъектов.

С одной стороны это достаточно правильное решение, т.к. при отнесении COVID-19 к обстоятельствам непреодолимой силы, количество судебных

споров значительно возрастет, что приведет к загрузке судов, а значит и к затягиванию процессов и увеличению сроков рассмотрения дел.

Также, при данном обстоятельстве большинство дольщиков начнут злоупотреблять правом расторжения ДДУ по основаниям форс-мажора, что повлечет не только к увеличению гражданских споров, но и увеличению дел о банкротстве в связи с невозможностью застройщиков произвести возврат таких сумм денежных обязательств, учитывая, что часть из них уже реализована или реализуется в строительстве.

Но с другой стороны отсутствует понимание прав и обязанностей сторон по ДДУ в сложившейся ситуации.

Суды столкнулись с новой проблемой, у которой нет определенного и однозначного решения, а значит, суды апелляционной инстанции будут чаще отменять решения судов первой инстанции или направлять на новое рассмотрение, что также повлечет своего рода «волокиту».

Изучив вопрос 8 Обзора, можно заметить, что он не содержит ответа на вопрос, а лишь перечисления некоторых норм законов, что послужило основанием для написания данной статьи.

Реально оценивая ситуацию, можно сделать вывод о том, что суды не относят COVID-19 к существенным изменениям, при которых сторона могла рассчитывать при заключении договора, поэтому в данных условиях расторгнуть ДДУ практически невозможно, а значит и бремя обязательств дольщик все же обязан нести.

Что же касается дальнейшей судьбы недвижимого имущества, то при нежелании судов принимать серьезность последствий COVID-19, дольщики остаются законными собственниками стоящего имущества и могут распоряжаться им в рамках дозволенного законодательством Российской Федерации и Договором долевого участия.

С одной стороны данная позиция достаточно ясна, ведь если все дольщики используя ситуацию с COVID-19 начнут расторгать ДДУ, то большинство застройщиков станут банкротами.

Однако автор считает, что не стоит недооценивать ситуацию с COVID-19 и дать возможность должникам отказаться от приобретаемого недвижимого имущества и расторгнуть договор, закрепив, например исчерпывающий перечень ситуаций, таких как: смерть члена семьи от COVID-19, который являлся полностью дееспособным и самостоятельно и/или в совокупности с другими членами семьи произвел и/или производил оплату по ДДУ.

В силу того, что теоретически COVID-19 подпадает под факторы чрезвычайной ситуации, т.к. имеет признаки непреодолимой силы, чрезвычайности [5; с. 102], следует все же принять во внимание возможность расторжения ДДУ должникам, потому что в большинстве своем должник являются наиболее экономически слабой стороной.

В силу того, что п. 8 Обзора дает лишь перечисление статей Гражданского кодекса и положений Федерального закона [1], не углубляясь в суть действительной проблемы, у автора возникли предпосылки для написания данной статьи.

### **Список литературы:**

1. Федеральный закон от 1 апреля 2020 г. № 98-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» // СПС КонсультантПлюс
2. "Обзор по отдельным вопросам судебной практики, связанным с применением законодательства и мер по противодействию распространению на территории Российской Федерации новой коронавирусной инфекции (COVID-19) N 2" (утв. Президиумом Верховного Суда РФ 30.04.2020).
3. Статья: Комментарий к Обзору по отдельным вопросам судебной практики, связанным с применением законодательства и мер по противодействию распространению на территории Российской Федерации новой коронавирусной инфекции (COVID-19), N 1, утвержденному Президиумом ВС РФ 21.04.2020 (Обухова Т.) ("Автономные учреждения: акты и комментарии для бухгалтера", 2020, N 4).
4. Павлодский Е.А. Случай и непреодолимая сила в гражданском праве. М., 1978.
5. Расторжение и изменение гражданско-правового договора: Монография (Позднышева Е.В.) ("ИЗиСП", 2018) // СПС КонсультантПлюс.

# ОСОБЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО МАТЕРИАЛАМ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ КАМЧАТСКОГО КРАЯ

*Нагорная Александра Геннадьевна*

*магистрант,*

*Московский финансово-юридический университет,*

*РФ, г. Москва*

*Садовская Оксана Викторовна*

*научный руководитель,*

*канд. юрид. наук, доцент,*

*Московский финансово-юридический университет,*

*РФ, г. Москва*

**Аннотация.** В статье исследованы как общие положения, которые характеризуют порядок осуществления государственного управления в сфере природопользования и охраны окружающей среды в Камчатском крае, так и приведены особенности осуществления такого управления. Также нами были выявлены факторы, обуславливающие актуальность темы исследования, не учет которых приводит к ряду проблем.

**Ключевые слова:** природопользование, охрана окружающей среды, государственное управление, Камчатский край.

С 1988 года в России развивается комплексная система управления в области природопользования и охраны окружающей среды. В последнее время наметился позитивный процесс формирования структуры «экологической власти», разработки законодательных, а также нормативных актов, инструкций, методических материалов и др. Совершенствуется государственная система управления рациональным использованием и охраной окружающей природной среды [1, с. 53].

Практически все виды деятельности на территории России – добыча, строительство, освоение недр, использование природных ресурсов, импорт

продукции требуют от производителей или инвесторов тщательного изучения вопросов экологической безопасности, их согласования и утверждения.

Актуальность темы исследования обусловлена следующими факторами. Районы со стагнацией или спадом экономики (в том числе, в частности, территория Камчатки) имеют тенденцию к развитию специфических видов деятельности. В этой связи они ограничиваются требованиями охраны окружающей среды, но механизмы, направленные на установление и поддержание баланса между экологическими и экономическими потребностями, зачастую оказываются слабыми.

Особое место в прибрежной территории России занимает территория Камчатки. Вместе с тем в настоящее время территория Камчатки – это регион с уровнем развития ниже среднего. Она характеризуется более низким значением финансовой обеспеченности, покупательной способности населения, а также уровня потребления товаров и услуг по сравнению со средним уровнем основных макроэкономических показателей на душу населения России.

С другой стороны, здесь очень благоприятные природные ресурсы, географические условия оказывают существенное влияние на российскую экономику, развитие внешнеэкономических связей, приток иностранных инвестиций и в конечном итоге реализацию принципа самодостаточности регионального воспроизводства. Следовательно, бесспорна значимость Камчатского края как интеграционного и природоресурсного региона.

В целом государственное управление природными ресурсами и охраной окружающей среды является составной частью социального управления, являющегося одной из важнейших функций российского государства. Оно проявляется главным образом в организационной деятельности государства, его институтов, а также общественных организаций по разработке и реализации правовых актов, планов, программ, мероприятий в области рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды [4, с. 5].

Также отметим основные органы, осуществляющие государственное управление природопользованием и охраной окружающей среды по отдельным направлениям с учетом мероприятий, проводимых в Камчатском крае.

#### 1. Государственный экологический надзор:

- в сфере надзора за использованием и охраной водных ресурсов в 2019 году было проведено 24 проверки за соблюдением требований природоохранного законодательства (плановые проверки), в ходе которых выявлено 21 нарушение требований в области охраны и использования водных ресурсов. Для устранения нарушений приняты соответствующие предписания;

- в области земельного надзора государственное управление осуществляет Федеральный государственный лесной надзор (лесоохрана) за землями особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со следующими положениями;

- государственный экологический надзор в регионе осуществляет Управление государственного экологического надзора Камчатского края [3, с. 344].

Инспекционная служба выполняет общегосударственную функцию (региональный государственный экологический надзор) и оказывает общегосударственную услугу (подготовка и реализация документов, удостоверяющих конкретные границы размещения горных работ на локальном подземном участке, за исключением подземных участков, предоставленных по разрешениям на подземное использование, в том числе локальных подземных участков, содержащих обычные месторождения полезных ископаемых, разработка которых осуществляется взрывными работами);

- осуществление федерального государственного лесного надзора (лесоохраны) на землях лесного фонда Камчатской области.

Целью государственного лесного надзора (лесоохраны) и федерального государственного лесного пожарного надзора является обеспечение соблюдения требований лесного законодательства и требований пожарной безопасности в лесном хозяйстве.

## 2. Государственная экологическая экспертиза. Лицензирование.

- Министерство природных ресурсов и экологии Камчатского края является уполномоченным органом исполнительной власти Камчатского края, осуществляющим уполномоченные полномочия Российской Федерации в области государственной экологической экспертизы объектов на региональном уровне.

Данная работа проводится в соответствии с Административным регламентом предоставления государственных услуг Министерством природных ресурсов и экологии Камчатского края по организации и проведению государственной экологической экспертизы региональных объектов;

- в целях обеспечения государственной разрешительной системы использования подземных территорий местного значения в 2019 году Министерством природных ресурсов и экологии Камчатского края в установленном порядке подготавливается, утверждается порядок использования подземных территорий местного значения;

- в Камчатском крае создан институт оценки регулирующего воздействия. Основными задачами института ОРВ являются: повышение качества регулирования и обеспечение прозрачности принятия решений; сокращение количества неэффективных нормативных актов, формирующих условия для ведения бизнеса и инвестирования [3, с. 346].

Задачи, поставленные перед органами, уполномоченными в области природопользования, можно разделить на несколько комплексных групп:

1 группа: определить основные направления экологической политики, создать правовую и экономическую базу для регулирования охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

2 группа: планирование, финансирование, материально-техническое обеспечение природоохранных программ, координация природоохранной деятельности;

3 группа: учет и оценка природных ресурсов, прогнозирование состояния окружающей среды, ведение кадастров природных ресурсов и мониторинг состояния окружающей среды;



4 группа: утверждение критериев опасного воздействия, использование природных ресурсов, сброса опасных веществ и затрат на их утилизацию.

Согласно статье 6 Закона Российской Федерации «Об охране окружающей среды», реализация федеральной политики в области экологического развития на территории субъектов Российской Федерации осуществляется с учетом ее географических, природных, социально-экономических и иных особенностей.

Однако есть и некоторые проблемы в сфере государственного управления природными ресурсами Камчатского края. Это связано с тем, что формирование современной экологической политики в Камчатском крае определяется следующими основными факторами (обычно не учитываемыми).

1) Камчатский край является высокодотационным регионом, то есть в основном дотационным за счет бюджета Российской Федерации. Однако в случае крайне ограниченных бюджетных средств в Камчатском крае выделение средств необходимо для поддержания среды регионального значения.

2) Ведущая роль в экономике Камчатского края принадлежит рыбному хозяйству, доля которого в общем объеме промышленной продукции Камчатского края превышает 55%. В то же время экономика региона в настоящее время диверсифицируется от единой структурной экономики к экономике, сочетающей устойчивое использование всех имеющихся ресурсов. Масштабы использования минерально-сырьевых и гидроэнергетических ресурсов постоянно расширяются [2, с. 45].

3) Интенсивное развитие и возрастание роли в социально-экономическом развитии региона, наряду с добывающей промышленностью, минерально-сырьевыми ресурсами, туризма, опирающегося на уникальный природно-рекреационный потенциал Камчатки.

4) Возрастает роль человеческого фактора. С одной стороны, качество профессиональной подготовки определяет эффективность деятельности в области охраны окружающей среды в Камчатском крае. С другой стороны, влияние мирового экономического кризиса сказалось и на благосостоянии жителей Камчатского края, которые потеряли работу и вынуждены были искать способ выжить в течение многих лет.

5) Значительный интерес международных фондов и общественных экологических организаций к охране уникальности Камчатского края создал возможности, с одной стороны, для привлечения дополнительных финансовых ресурсов для охраны природы Камчатки, с другой стороны, для содействия обмену идеями, использованию передового международного опыта, совместной работе российских и зарубежных специалистов в области охраны окружающей среды [2, с. 45].

6) В то же время на территории Камчатки, в России в целом, в результате стремления к интенсификации экономического роста произошло значительное снижение экологических требований и ограничений. Планируемые количественные и качественные показатели экономического развития приводят к снижению показателей в области охраны окружающей среды, корректировке экологических программ и планов развития.

Таким образом, для наиболее эффективного управления природными ресурсами полуострова Камчатского края и оптимизации региональной системы в современных условиях необходимо стремиться к принятию соответствующих решений по рациональному использованию природного потенциала региона и поддержанию обязательных условий уникальной природы и биоразнообразия.

Формирование стратегических направлений в области освоения и рационального использования природных ресурсов Камчатского края должно основываться на комплексном анализе современного состояния и проблем развития, в тесном взаимодействии с общими направлениями социально-экономического развития страны и региона.

### **Список литературы:**

1. Бачило И.А. Структуры в системе государственного управления / И.А. Бачило // Государство и право. – 2018. – № 5. – С. 53–59.
2. Голубева Е.И., Завадская А.В. Потенциал устойчивого развития рекреационного природопользования на особо охраняемых природных территориях Камчатского края / Е.И. Голубева, А.В. Завадская // Вестник Национальной академии туризма. – 2016. – № 4. – С. 43-47.

3. Доклад о состоянии окружающей среды в Камчатском крае в 2019 году. – Министерство природных ресурсов и экологии Камчатского края. – Петропавловск-Камчатский, 2020. – 403 с.
4. Жмотов А.И. Государственное управление в области охраны природы: автореф. дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.06 / А.И. Жмотов. – Саратов, 2015. – 16 с.

*ДЛЯ ЗАМЕТОК*

## МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ:

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

№ 34 (103)  
Ноябрь 2020 г.

В авторской редакции

Издательство «МЦНО»  
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74  
E-mail: [mail@nauchforum.ru](mailto:mail@nauchforum.ru)

16+

