



НАУЧНЫЙ  
ФОРУМ  
nauchforum.ru

ISSN: 2542-2162

№ 26(119)

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

# СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ



Г. МОСКВА



*Электронный научный журнал*

## **СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ**

№ 26 (119)  
Июль 2020 г.

Издается с февраля 2017 года

Москва  
2020

УДК 08  
ББК 94  
С88

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;

**С88 Студенческий форум:** научный журнал. – № 26(119). М., Изд. «МЦНО», 2020. – 84 с. – Электрон. версия. печ. публ. – <https://nauchforum.ru/journal/stud/119>.

Электронный научный журнал «Студенческий 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.

ISSN 2542-2162

ББК 94  
© «МЦНО», 2020 г.

## **Оглавление**

<b>Рубрика «Биология»</b>	<b>5</b>
ДЕГИДРАТАЦИЯ СПОРТСМЕНОВ: СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ ОЦЕНКИ	5
Гончаров Иван Андреевич Альтшуллер Андрей Олегович Кулаков Александр Леонидович	
<b>Рубрика «Медицина и фармацевтика»</b>	<b>7</b>
ГИПОПИТУИТАРИЗМ (ГИПОТОЛАМО-ГИПОФИЗАРНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ)	7
Поносова Валентина Олеговна Пронина Ирина Владимировна	
ПРОБЛЕМА ПИЩЕВОЙ АЛЛЕРГИИ У ДЕТЕЙ	9
Пронина Ирина Владимировна Поносова Валентина Олеговна	
<b>Рубрика «Педагогика»</b>	<b>11</b>
ЛЕКСИКО-СТИЛИСТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА В АМЕРИКАНСКОЙ ОНЛАЙН ПЕРИОДИКЕ	11
Алхасова Амина Алахасовна Дарбишева Хадижат Асхабалиевна	
<b>Рубрика «Психология»</b>	<b>15</b>
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭМПАТИИ И ВРАЖДЕБНОСТИ У ОСУЖДЕННЫХ МУЖСКОГО ПОЛА, ОТБЫВАЮЩИХ НАКАЗАНИЕ ПО РАЗНЫМ СТАТЬЯМ	15
Будникова Мария Павловна	
ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА СПОРТСМЕНОВ ПЕРЕД СОРЕВНОВАНИЯМИ	18
Медведев Ярослав Сергеевич Суняйкин Егор Константинович Кулаков Александр Леонидович	
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕВИАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ	21
Семёнова Юлия Владимировна	
<b>Рубрика «Сельскохозяйственные науки»</b>	<b>25</b>
КЛАСТЕРНЫЙ ПОДХОД К ЦИФРОВИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	25
Мартыновская Наталья Александровна Кочиева Анна Казбековна	
<b>Рубрика «Технические науки»</b>	<b>28</b>
АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕПЛООВОГО АНАЛИЗА МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	28
Зива Владислав Витальевич Косухина Аида Андреевна Осадчий Семен Олегович	

ОБУЧЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ Стефанович Илья Владимирович Кузьмина Алина Александровна	33
СПОСОБЫ СУШКИ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР Ющенко Виктория Олеговна Канаев Михаил Анатольевич	35
<b>Рубрика «Экономика»</b>	<b>38</b>
РОЛЬ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАН-УЧАСТНИЦ ЕАЭС Барабанова Анастасия Сергеевна Дерендяева Тамара Михайловна	38
ЦИФРОВИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ Бурмагина Алина Вячеславовна Федотова Елена Сергеевна	43
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИИ И ИНДИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ: ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ Врабий Евгения Анатольевна	46
ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫВОДА РОССИЙСКИХ ВЕРТОЛЕТОВ НА АЗИАТСКИЙ РЫНОК В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ Врабий Евгения Анатольевна	50
ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА И ПУТИ ЕЁ РЕШЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ) Гурчиани Доминика Гиглаевна	55
КИБЕРПРЕСТУПНОСТЬ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ Проскурякова Полина Андреевна Шевелева Оксана Борисовна	60
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ МОЛОДЫХ РАБОТНИКОВ НА ПРИМЕРЕ АО «ЦЕНТР СУДОРЕМОНТА «ДАЛЬЗАВОД» Сивцева Розсиэна Павловна	66
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК Сулейманов Марат Хисамович Зацаринная Елена Ивановна	70
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ СТРАХОВАНИЯ БАНКОВСКИХ ВКЛАДОВ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ В РФ Шевчук Владлена Олеговна	74
<b>Рубрика «Юриспруденция»</b>	<b>78</b>
ОСОБЕННОСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ СТОРОН ПО ДОГОВОРУ МЕЖДУНАРОДНОЙ ВОЗДУШНОЙ ПЕРЕВОЗКИ ПАССАЖИРА И БАГАЖА Шишенков Кирилл Сергеевич Карпеев Олег Владимирович	78
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ КАК ЭКОНОМИЧЕСКОЕ БЛАГО Гневашева Татьяна Вадимовна	81

## РУБРИКА

### «БИОЛОГИЯ»

#### ДЕГИДРАТАЦИЯ СПОРТСМЕНОВ: СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ ОЦЕНКИ

**Гончаров Иван Андреевич**

*студент, Академии ФСО России,  
РФ, г. Орел*

**Альтшуллер Андрей Олегович**

*студент, Академии ФСО России,  
РФ, г. Орел*

**Кулаков Александр Леонидович**

*научный руководитель, старший преподаватель кафедры физической подготовки,  
Академия ФСО России,  
РФ, г. Орел*

Общеизвестно, что организм человека на 65% состоит из воды. Если не пополнять благодаря рациону питания запасы воды в организме человек может начать испытывать дегидратацию.

Необходимо уметь оценивать степень гидратации в организме. Правильное питание и своевременная регидратация позволяют быть спортсменам конкурентоспособными.

Во время занятий спортом человек усиливает потоотделение, тем самым вызывает обезвоживание. Оно, даже в небольших количествах, может сильно ухудшить работоспособность атлета. Вдобавок, несвоевременное пополнение запасов жидкости в организме уменьшает объем крови в организме. Это происходит из-за загустения плазмы крови.[1, с. 64]

Основными симптомами, свидетельствующими об обезвоживании, являются чувство жажды, головная боль, сонливость, слабость, апатия, чередующаяся с периодами беспокойства, возможны мышечные подергивания, повышение температуры тела.

На данный момент не существует единого метода оценки уровня дегидратации спортсменов.

Самый простой индикатор – чувство жажды. Однако необходимы комплексные методы оценки для получения более точных результатов. Существующие сейчас методы основаны на проведении лабораторных исследований электролитов и/или концентрации мочевины в крови, плотности мочи.

Для оценки показателей гидратации применяют показатели осмоляльности (осмотическая концентрация крови, выражаемая в мосм/кг воды сыворотки) и уровня натрия в крови, так как обе величины показывают рост при обезвоживании [2, с. 6].

Осмоляльность крови часто считается «золотым стандартом» оценки уровня гидратации организма.

Гипоосмолярное обезвоживание может быть вызвано:

1. Сильным потоотделением
2. Чрезмерной физической активностью
3. Нехваткой жидкости в организме

Дегидратация лишь на один процент может сильно увеличить осмолярность плазмы. Следует проводить анализ гидратации до физической нагрузки, во время нее, и после с

целью контроля. Контролируя динамику этого процесса, можно будет понять хватает ли жидкости спортсмену во время тренировок.

Рефрактометрия – еще один метод оценки, основанный на определении коэффициента преломления (рефракции) света, показывающего удельную плотность мочи.

Недостатками, касающимися этого показателя, является недостаток информации о суточном диурезе атлета и трудности определения острого обезвоживания [2, с. 9].

Если высокая точность результатов не требуется, существует метод оценки основанный на использовании цветового показателя необходимого для определения концентрации мочи. Светлый цвет – оптимальная гидратация. Темный цвет – недостаток жидкости в организме. Этот простейший способ оценки спортсмены могут применять и самостоятельно.

Недостаток исследований является причиной того, что состав пота и слюны не могут обеспечить достаточной точности оценки гидратации. Любые испытания в данной области проводятся только в лабораторных условиях. Специальный сборник крепится под активную мышцу, которая активизируется с помощью электрофореза. Сборы пота таким образом, а не со всего тела, позволяют сделать анализ более точным.

Слюна, ее количество и состав также характеризуют гидратацию, т.к. слюна на 99% состоит из воды. Специальный прибор, позволяет оценить степень гидратации по капле слюны. Прибор, размером с мобильный телефон, проверяя вязкость слюны, позволяет достаточно точно определить необходимые данные. Ранее же данные исследования могли быть проведены лишь с помощью вискозиметра Освальда, что требовало длительных измерений в лабораторных условиях. [3, с. 22]

Самым новым методом является биоимпедансный анализ состава тела. Он основан на измерении импеданса (электрического сопротивления) частей тела. Этот метод за счет неинвазивности и отсутствию ограничений может иметь огромный потенциал при оценке физической подготовленности атлетов. Однако такие факторы, как пот, температура кожи, нарушение гемодинамики могут повлиять на точность данного вида анализа. [4, с. 259]

Подводя итог, необходимо сказать, что специалисты в области спорта подчеркивают тот факт, что присутствует дефицит исследований по дегидратации у атлетов, а ныне существующие методы требуют дополнения и пересмотра, а также увеличения уровня информативности. Необходимы исследования и разработка более точной неинвазивной методики оценки потерь жидкости у атлетов, которая сможет оптимизировать водно-питьевой режим для достижения высоких спортивных результатов.

### **Список литературы:**

1. Дуанбекова, Г.Б., Киспаев, Т.А., Абишев, Ж.Б., Ермебетов, Ж.М., Мускунов, К.С. Спортивные напитки как незаменимый компонент поддержания физической работоспособности организма спортсменов. Современные научные исследования и разработки. - 2017. - Т. 2. - № 1 (9). - Стр. 64-67.
2. Курашвили, В.А. Метод контроля дегидратации спортсменов. - Вестник спортивных инноваций. - 2012. - № 35. - С. 6-10.
3. Курашвили, В.А. Слюна как показатель степени дегидратации организма. Вестник спортивных инноваций. - 2014. - № 47. - С. 21-23.
4. Лысенко, Д.С., Яковенко, Т.С., Алпатыев, К.С. Биоимпедансный анализ в оценке функционального состояния занимающихся физической культурой и спортом. Образование, спорт, здоровье в современных условиях окружающей среды // Сборник материалов 4-й международной научной конференции. - 2015. - С. 258-262.

## РУБРИКА

## «МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА»

## ГИПОПИТУИТАРИЗМ (ГИПОТОЛАМО-ГИПОФИЗАРНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ)

**Поносова Валентина Олеговна**

студент Пермского государственного медицинского университета им. Ак. Е. А. Вагнера, РФ, г. Пермь

**Пронина Ирина Владимировна**

студент Пермского государственного медицинского университета им. Ак. Е. А. Вагнера, РФ, г. Пермь

Гипофиз является частью промежуточного мозга, округлой формы, имеет массу 0,5-0,6 грамм. Состоит из 3 долей. Доли гипофиза имеют различное эмбриональное происхождение: передняя, средняя доли и ножка гипофиза имеют эктодермальное происхождение, в то время как задняя доля - нейрональное. Передняя доля гипофиза (аденогипофиз) секретирует гормоны белковой природы – аденокортикотропный гормон (АКТГ), лютеинизирующий гормон (ЛГ), соматотропный гормон (СТГ), тиреотропный гормон (ТТГ), фолликулостимулирующий гормон (ФСГ) и пролактин. Гормоны аденогипофиза являются основными регуляторами деятельности периферических желез внутренней секреции. В следствие поражения передней доли гипофиза развивается гипопитуитаризм.

В России, по данным официальной медицинской статистики (сведения формы федерального статистического наблюдения № 12), общая заболеваемость при обращаемости по соматотропной недостаточности составляет 14,38 на 100 тыс. (1:6811) детского населения [1]. Чаще всего случаи заболевания спорадические, однако есть и семейные варианты. Кроме того, показано, что от 5 до 30% детей с диагнозом «соматотропная недостаточность» имеют ближайших родственников с той или иной степенью отклонения в росте [2].

Гипопитуитаризм - эндокринное заболевание, которое характеризуется снижением или прекращением секреции одного или более гормонов гипофиза. Нарушение секреции может ограничиваться СТГ, что является изолированной формой соматотропной недостаточности и встречается наиболее часто. Но может распространяться и на другие гормоны – ТТГ, АКТГ, ФСГ, ЛГ, пролактин [2].

Клиническая картина гипопитуитаризма разнообразна и зависит от гормонов, находящихся в дефиците. Стоит учесть, что гормоны гипофиза влияют на рост и половое развитие человека, поэтому возраст начала заболевания имеет важное значение.

Основные симптомы при недостатке различных гормонов аденогипофиза приведены в таблице 1.

**Таблица 1.**

**Основные симптомы при недостатке различных гормонов аденогипофиза**

Недостаток гормона	Проявления
СТГ	Взрослые – уменьшение мышечной массы, ожирение, нарушение толерантности к глюкозе, атеросклероз.
	Дети – низкий рост, вплоть до карликовости, минимальная выраженность вторичных половых признаков.
Гонадотропные гормоны (ЛГ, ФСГ)	Женщины – дисменорея, аменорея, сухость кожи и слизистых, атрофия молочных желез.

	Мужчины – снижение либидо и потенции, уменьшение мышечной массы, отсутствие оволосения по мужскому типу.
	Дети – «евнуховидный» внешний вид.
АКТГ	Отечность, слабость, снижение АД при смене положения из горизонтального в вертикальное.
ТТГ	Дети – задержка роста и умственного развития.
Пролактин	Женщины – отсутствие лактации в послеродовом периоде.

Таблица 1. Основные симптомы при недостатке гормонов аденогипофиза.

Скорость возникновения симптомов зависит от причины заболевания. Симптомы могут появиться через несколько часов после оперативного вмешательства или обширного кровоизлияния, а могут развиваться в течение нескольких месяцев при опухоли гипофиза.

Одной из основных причин возникновения гипопитуитаризма является нарушение кровообращения гипоталамо-гипофизарной области (некроз, инфаркт, тромбоз, апоплексия). Ишемия гипоталамо-гипофизарной области может развиваться на фоне обильных желудочно-кишечных и носовых кровотечений [5].

В зоне повышенного риска находятся пациенты с массивной кровопотерей, которая приводит к нарастающей гиповолемии, гипотензии, шоку, гипоксии гипофиза. Пациенты с тяжелыми черепно-мозговыми травмами. Пациенты, проходящие курс лучевой терапии.

Для профилактики возникновения гипопитуитаризма необходимо создавать условия для предотвращения кровотечений в ходе операций и после них, избегать получения черепно-мозговых травм, заниматься профилактикой нейроинфекций [5].

#### Список литературы:

1. Воронцова М.В. Заболеваемость гипофизарным нанизмом в Российской Федерации по данным официальной медицинской статистики и Регистра пациентов с гипофизарным нанизмом. Проблемы эндокринологии. 2016;62(4):18-26.
2. Дедов И.И., Балаболкин М.И., Марова Е.И. Болезни органов эндокринной системы. 2011;37(7): 1241-7.
3. Маллис П.Е. Генетика изолированного дефицита гормона роста. Архив патологии. 2010;2(2):52-62.
4. Строев Ю.И., Чурилов Л.П. Эндокринология подростков. М., 2004. - 144 с.
5. Диагностика и лечение эндокринных заболеваний у детей и подростков. Справочник. Под ред. проф. Н.П. Шабалова, М. МЕД-пресс-информ., 2003, 544 с.

## ПРОБЛЕМА ПИЩЕВОЙ АЛЛЕРГИИ У ДЕТЕЙ

**Пронина Ирина Владимировна**

студент Пермского государственного медицинского университета им. Ак. Е. А. Вагнера  
РФ, г. Пермь

**Поносова Валентина Олеговна**

студент Пермского государственного медицинского университета им. Ак. Е. А. Вагнера  
РФ, г. Пермь

Пищевая аллергия – это патологическая реакция иммунной системы на пищевой продукт. Ее проявления могут быть самыми разнообразными, начиная от атопического дерматита, заканчивая анафилаксией. В последние годы отмечается увеличения числа аллергических заболеваний в детском возрасте, изменение клинической картины заболевания под действием техногенных факторов, что дает нам право называть аллергию пандемией XXI века.

В современном мире приобретают весомую роль в формировании аллергии приобретают образ жизни, характер питания, внедрение в пищевую промышленность ГМО, красителей, ароматизаторов, бесконтрольное использование антибиотиков в сельском хозяйстве. Все это искажает иммунный ответ организма и меняет его микробиоту.

Наиболее важным фактором, объясняющим ускорение темпов распространения пищевой аллергии в последние десятилетия, является изменение колонизации кишечника новорожденных. Этому может способствовать позднее первичное прикладывание младенцев к груди матери, ранний перевод на искусственное вскармливание или докармливание молочными смесями в первые часы или дни жизни, оперативное родоразрешение (кесарево сечение). Это приводит к задержке развития иммунной системы и развитию чрезмерного иммунного ответа в виде пищевой аллергии. [1,3]

Эпидемиология.

По данным Всемирной организации здравоохранения пищевая аллергия встречается у 2,5% населения земного шара. Пищевая аллергия, проявившаяся в первые месяцы жизни ребенка, может стать начальным звеном в развитии тяжелых иммунопатологий. Например, более, чем у половины детей (54%), имевших пищевую аллергию к белкам коровьего молока в первые месяцы жизни, сформировалась бронхиальная астма. Чаще всего пищевая аллергия развивается у детей первых лет жизни. Также как показывает статистика, частота развития аллергии выше у детей, проживающих в мегаполисе. [4]

Формирование пищевой аллергии.

Все факторы, вызывающие пищевую аллергию можно условно разделить на 2 группы: генетические и эпигенетические. К генетическим факторам относится наличие аллергических заболеваний в семейном анамнезе ребенка. Так, при наличии у одного из родителей атопии риск развития у ребенка аллергического заболевания равен 30%, у обоих родителей – 70%. Эпигенетические факторы изменяют экспрессию генов, не влияя на последовательность нуклеотидов в ДНК. К эпигенетическим факторам относится изменение кишечной микробиоты. [2]

Аллергическая реакция на пищевой продукт – это проявление недостаточности особого вида иммунологической толерантности – пищевой или оральной толерантности. Это ареактивность к аллергену, с которым раньше контактировал организм при энтеральном введении. Она вырабатывается вследствие совместной работы кишечника и ассоциированной с ним лимфоидной ткани, что позволяет сделать периферическую иммунную систему нереактивной к непатогенным белкам.

Весомую роль в развитие пищевой аллергии у детей играет нарушение формирования ЖКТ. При этом нарушается кишечный барьер, обеспечиваемый иммунными (секреторны IgA) и неиммунными (лизоцим, муцин, пепсин, мембрана эпителиоцитов, желчь,

панкреатические ферменты, бикарбонаты, нормофлора кишечника и т.д.) механизмами. Немаловажным фактом также является секреция желудком соляной кислоты и протеаз, которые расщепляют белки до их мономеров, не обладающих иммуногенными свойствами. К механическим факторам относятся секреция слизи и перистальтика кишечника, которые уменьшают контакт слизистой с потенциальным аллергеном. [3]

При отсутствии патологии в ЖКТ все пищевые продукты расщепляются до составляющих их мономеров (аминокислоты, простые сахара, жирных кислот и т.д.), не способных вызвать иммунизацию организма. Однако при нарушении гидролитических процессов в ЖКТ, а также при увеличении проницаемости стенки кишечника, возможно всасывание высокомолекулярных веществ, обладающих сенсибилизирующей активностью. Такое явление может встречаться при энзимопатии, нарушении микроценоза кишечника, дискинезии различных отделов ЖКТ.

К иммунным механизмам кишечного барьера относятся MALT-структуры (от англ. Mucous associated lymphoid tissue). К ним относятся миндалины кольца Пирогова, червеобразный отросток слепой кишки, солитарные фолликулы и пейеровы бляшки. При несостоятельности кишечного барьера происходит длительный контакт, не расщепленных продуктов питания со слизистой, их избыточное всасывание и как следствие развитие сенсибилизации. [1]

Многие исследователи считают возможным внутриутробную сенсибилизацию плода ко многим аллергенам. Вследствие внутриутробного прайминга плацентарными цитокинами и гормонами, а также путем трансплацентарной экспозиции антигенов возможен синтез специфических IgE и формирование Т-клеточного иммунного ответа. Также есть данные о передаче аллергенов через амниотические воды. [2]

Клинические симптомы.

Клиническое проявление пищевой аллергии связано с дегрануляцией тучных клеток и выбросом биологически активных веществ. По иммунному механизму все реакции, встречаемые при пищевой аллергии можно отнести к трем группам: IgE-опосредованные, клеточно-опосредованные и смешанные. Главными органами-мишенями являются ЖКТ, кожа, дыхательная система. Их поражение обуславливает вариант течения пищевой аллергии.

При поражении ЖКТ развивается гастроинтестинальная форма, основными проявления которой являются энтеро- и проктоколит, эозинофильный эзофагит, целиакия и энтеропатия.

При кожном варианте течения пищевой аллергии развиваются крапивница, атопический, герпетиформный или контактный дерматит, отек Квинке.

Воздействие на дыхательную систему проявляется в виде острого риноконъюнктивита, бронхоспазма, бронхиальной астмы, синдрома Хайнера (легочной гемосидероз). [4]

### Список литературы:

1. Балаболкин И.И. Пищевая аллергия у детей. Аллергология и иммунология в педиатрии. 2008; № 4(15): с. 7-15.
2. Дранник Г.Н. Клиническая иммунология и аллергология. М.: Медицинское информационное агентство; 2003.
3. Пампура А.Н., Хавкин А.И. Классификация и клинические проявления пищевой аллергии. РМЖ. 2003; Т. 11(20): 1126-1130.
4. Клиническая аллергология и иммунология: Руководство для практикующих врачей./Под ред. Горячкиной Л. А., Кашкина К. П. - М.: Миклош, 2009. - 432 с

## РУБРИКА «ПЕДАГОГИКА»

### ЛЕКСИКО-СТИЛИСТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА В АМЕРИКАНСКОЙ ОНЛАЙН ПЕРИОДИКЕ

*Алхасова Амина Алахасовна*

студент, Дагестанский государственный университет,  
РФ, г. Махачкала

*Дарбишева Хадижат Асхабалиевна*

научный руководитель канд. филол. наук, доцент Дагестанский государственный университет,  
РФ, г. Махачкала

Данная статья посвящена изучению функционально-семантических особенностей лексико-стилистических средств, используемых в американских средствах массовой информации. Материалом исследования послужили статьи интернет изданий «The New York Times» и «The Washington Post» за период с 20 февраля 2020 года по 10 марта 2020 года.

Методом сплошной выборки из публицистических текстов мы выявили следующие лексические стилистические средства: метафора, эпитет, метонимия, ирония, антономазия. По нашим данным наибольшей популярностью в материалах данной газеты пользуется метафора (25%). Следующими по частотности употребления идут эпитет (20%), метонимия (10%), сравнение (10%), ирония (10%).

Будучи самым распространенным стилистическим средством в публицистическом тексте метафоры выполняют информативную функцию, описывая определенную эвиденциальную ситуацию. В то же время они выступают в текстообразующей и стилеобразующей функциях.

На примере проанализированных нами статей мы выделили следующие образы, на которых основаны метафоры политического дискурса: Политика – Здание, Политика – Водоем, Экономика – Пузырь, Экономика – Здание. Это ключевые метафоры языковой картины мира, связанные с понятием вместилища, введенным Дж. Лакоффом. Согласно ученому, «мы представляем собой физические существа, ограниченные в определенном пространстве и ... воспринимаем остальной мир как находящийся вне нас. Каждый из нас есть вместилище, ограниченное поверхностью тела ... Эту нашу ориентацию мы мысленно переносим на другие физические объекты, ограниченные поверхностями. Тем самым мы также рассматриваем их как вместилища, обладающие внутренним пространством и отделенные от внешнего мира» [Лакофф 1990]. В то же время Трамп в большинстве медиатекстов воспринимается как угроза этому вместилищу, отсюда появление метафоры Трамп - Разрушение.

Именно такую метафору мы и видим в следующем примере: *Significant fissures remain between Mr. Trump and Republican congressional leaders (20 February, 2020)*. При помощи этого приема автор описывает разногласия между Трампом и Республиканскими лидерами. А готовность Дональда Трампа «латать заборы» и работать на благо страны наравне с теми, кто выступает против него, входит в пропозицию следующего высказывания: *Donald J. Trump has been working to mend fences with many of his detractors, but among literary luminaries, it is looking like it will be a tough sell (5 March, 2020)*.

Второе по частотности стилистическое средство – эпитет - от определения отличается оценочностью, т.е. выражает отношение говорящего к описываемой действительности.

Большинство эпитетов, представленных в политическом дискурсе, носят негативный характер: *nasty, vicious, troublesome, ugly, scalding rebuke; small, insecure, money grubber*. Такие эвалюативы не только эксплицируют критику автора, но и способствуют формированию определенного общественного мнения, как в следующем высказывании, в котором предвыборная кампания Трампа характеризуется как порочная и отвратительная: *But the video Trump published on Instagram and blasted out to his 8 million Twitter followers marked a particularly **vicious** turn in a campaign that already is expected to become extremely **nasty** (5 March, 2020).*

Позитивно окрашенная или нейтральная лексика в определенном контексте также может приобретать негативную оценочность. Например, лексические единицы *rhetorical, gauzy* не имеют в своей семантике оценочного значения, но в следующем контексте выполняют обличительную функцию:

*Following that race, the Republican National Committee issued an “autopsy” calling for outreach to minority voters, and Ryan renounced his own **rhetorical** division of Americans into “makers” and “takers.” But it is has not been Trump’s adherence to **gauzy** principles that has been most troublesome for Ryan and the House Republicans who elected him speaker (5 March, 2020).*

Определение *rhetorical* в данном предложении означает *голословный*, а словосочетание *gauzy principles* употреблено в ироническом смысле и выражает насмешку журналиста над ценностными установками Трампа.

В структурном отношении в политическом дискурсе, как и в художественном, большая часть эпитетов представлена качественными прилагательными в препозиции к существительному, как в приведенных выше примерах. Но нами отмечены также существительные в функции определения: *“autopsy” calling*, и эпитеты, выраженные сочетанием наречия и прилагательного: *a particularly vicious turn, extremely nasty*.

Реже всего встречаются фразовые эпитеты, но их стилистический потенциал наиболее мощный: *not-very-accurate papier-mâché model: The man shouted from underneath a giant and **not-very-accurate** papier-mâché model of Donald Trump’s head.*

Метонимия является неотъемлемой частью современного политического дискурса, так как обладает необходимыми параметрами для включения в контекст, даёт возможность оценивать ситуацию, может трактоваться по-разному, воздействует на сознание, обладает долей экспрессии, привлекая при этом внимание читателей.

Выбранные нами метонимические комплексы можно распределить по нескольким тематическим группам. Наиболее распространенным случаем метонимии в политическом дискурсе является метонимия, базирующаяся на именах собственных: ***China** is “behaving very, very badly” by devaluing its currency (5 March, 2020).*

В этом примере мы видим, что под Китаем автор подразумевает политиков, стоящих в его главе, а не всю страну в целом. Это наиболее традиционная форма переноса названия страны на правительство или народ. Такая метонимическая форма настолько часто используется журналистами и политиками, что стала маркером политического дискурса.

К такому же виду метонимии мы относим перенос названия региона на его жителей: *He’s going to win the **whole west coast**, said Angelique Orman, relaxing on the lawn of a massive Sanders rally near Eugene (25 February, 2020).* В данном предложении говорится, что Трамп собирается заполучить все западное побережье. Но подразумевается не само побережье, и даже не все его жители, а только голоса избирателей.

Еще одной формой метонимии является перенос, базирующийся на переносе номинации с представителя определенной группы на социальную общность: *Clearly, the standard bearer of the Republican party is the Republican nominee for president, and when elected, the president of the United States **is the face 44 of the Republican Party**,” said Rep. Chris Collins (R-N.Y.), who was among the first House members to endorse Trump earlier this year (25 February, 2020).* В указанном примере мы видим перенос значения с Доналда Трампа на всю Республиканскую партию. Помимо экспрессивной функции вышеперечисленные случаи метонимии выполняют функцию экономии языковых средств.

В следующем примере представлена такая разновидность метонимии как синекдоха - перенос значения с части тела на целое: *The man shouted from underneath a giant and not-very-accurate papier-mâché model of Donald Trump's head... the papier-mâché head continued.* Понятно, что говорила не маска из папье-маше в форме головы Трампа, а человек, скрывавшийся под ней, и метонимическая единица в этом предложении создает юмористический эффект.

Антономазия представляет собой один из случаев метонимии. В отобранных текстах нами были найдены только два примера антономазии и оба обнаружены в речи Д. Трампа. В одном случае он использует имя собственное в качестве нарицательного, когда называет Элизабет Уоррен прозвищем индейской принцессы «Покахонтас»: *He also targeted Warren, calling her "Pocahontas" and accusing her of saying that she was Native American because "her cheekbones were high."* (10 March, 2020). Основной целью Трампа было высмеивание политического оппонента, но он не учел культурный контекст и позитивную коннотацию образа Покахонтас в массовом сознании, и его насмешка возымела обратный эффект. Трампа обвинили в расизме и провокации межэтнических конфликтов.

Второй случай основан на употреблении имени нарицательного в качестве имени собственного: *Once again, Clinton was the Comeback Kid.* Антономазия снова употреблена с целью высмеивания, и на этот раз объектом нападок Трампа становится Билл Клинтон. Следует отметить, что это прозвище не было придумано Трампом, так Клинтон сам назвал себя после неожиданно хорошего результата в предвыборной гонке 1992 года. Трамп применил антономазию в новом контексте, что свидетельствует о том, как быстро стилистические приемы политического дискурса становятся речевыми клише и жанрообразующими факторами.

Ирония, с одной стороны, может считаться проявлением агрессии и способом нападением на оппонента, с другой – средством смягчения высказывания и снятия напряжения в дискуссии.

В рассмотренных нами примерах самой распространенной функцией иронии стало высмеивание политического противника: *Donald Trump is worried about helping poor little Wall Street?* (1 March, 2020). В данном примере прилагательное *poor* употреблено в противоположном значении, поскольку улица, на которой расположен центр фондового рынка США не может быть бедной. Но объектом иронии становится не Уолл-стрит, а Трамп и его политика помощи финансовым воротилам. Элизабет Уоррен продолжает свою атаку, разворачивая иронию в метафору: *Let me find the world's smallest violin to play a sad, sad song* (5 March, 2020). Насмешка политика подкрепляется повтором: *sad, sad song*. Таким образом иронический эффект создается целым комплексом стилистических приемов.

Вышеприведенные примеры содержат случаи явной эксплицитной иронии, но не всегда интенция говорящего легко распознаваема. В следующем контексте трудно понять, иронизирует ли адресант или это домыслы журналистов: *Calling their 15-minute conversation "cordial," Mr. Graham offered rare praise for Mr. Trump* (10 March, 2020). Здесь не совсем понятно, был ли телефонный звонок, о котором говорится в этом предложении, сердечным *cordial*, потому что отношения между двумя политиками никогда не были теплыми. Не ясно также, принадлежат ли кавычки автору высказывания или его ретранслятору. В интенцию ретранслятора может входить как констатация факта, и тогда словосочетание *rare praise* употреблено в его прямом значении, так и высмеивание Д. Трампа, и тогда мы снова имеем дело с речевой иронией.

Таким же двусмысленным в контексте отношений Трампа и Райна предстает следующее высказывание: *In public, Mr. Ryan praised Mr. Trump, the presumptive Republican presidential nominee, as warm and genuine, and declared that a process of reconciliation was underway.* С одной стороны два позитивных оценочных прилагательных *warm and genuine*, с другой – два политических оппонента. Но если мы не знаем об истории отношений политиков, то и не распознаем иронию в тексте. Так прагматический потенциал иронии

может оказаться утраченным, так как адресату может не хватить фоновых знаний для декодирования интенции адресанта.

Таким образом, лексические стилистические средства выполняют оценочную функцию в публицистических текстах и служат способом усиления экспликации интенции говорящего.

**Список литературы:**

1. Дж. Лакофф, М. Джонсон. Метафоры, которыми мы живем // Теория метафоры. М., 1990.
2. The New York Times. [Electronic resource] URL: <https://www.nytimes.com/>
3. The Washington Post [Electronic resource] URL: <https://www.washingtonpost.com/>

## РУБРИКА «ПСИХОЛОГИЯ»

### СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭМПАТИИ И ВРАЖДЕБНОСТИ У ОСУЖДЕННЫХ МУЖСКОГО ПОЛА, ОТБЫВАЮЩИХ НАКАЗАНИЕ ПО РАЗНЫМ СТАТЬЯМ

*Будникова Мария Павловна*

*Магистрант, Самарский государственный социально-педагогический университет,  
РФ, г. Самара*

**Аннотация.** Одним из важных факторов возникновения противоправного поведения, являются личностные особенности человека, в том числе эмпатия и враждебность. Нами был проведен сравнительный анализ эмпатии и враждебности у осужденных мужчин, отбывающих наказание по разным статьям. В результате данного исследования мы выяснили, что у лиц, осужденных по 111 и по 105 статьям, наблюдаются достоверные различия в уровне агрессии.

**Ключевые слова:** эмпатия, агрессия, враждебность, осужденные.

Актуальность темы исследования обусловлена тем, что в нашем обществе довольно большой процент преступных деяний, который с каждым годом не становится меньше. Одним из факторов, обуславливающих склонность людей к противоправному поведению, являются их личностные особенности, в том числе эмпатия и враждебность.

Согласно Э. Титченеру, эмпатия представляет собой «сплав» эмоционального отклика, сопереживания эмоциональному состоянию другого человека и понимания его [1, с.56]. Среди осужденных довольно часто встречаются люди, которые испытываются эмоциональную тугость, которая выражается в слабой эмоциональной реакции на окружающих. Их нередко называют бессердечными, потому что им присущи: трудность проявления эмоций, пассивность. Семенов В.А. к положительным качествам осужденного относит: доброжелательное отношение к другим людям, оптимизм, отзывчивость, готовность прийти на помощь, сострадание, вежливость [2, с.44]. Но не обходится и без негативных черт личности, к примеру, враждебность и агрессивность. Согласно широко принятому определению агрессия – это форма поведения, нацеленная на оскорбление или причинение вреда другому живому существу, не желающему подобного обращения. Готовность к такому поведению называется агрессивностью. В основе абсолютно всякой агрессивности всегда содержится какой-то психологический конфликт – осознаваемый или же неосознаваемый [5, с.143]. В настоящее время специфика агрессивного поведения осужденных мужского пола при длительных сроках лишения свободы и ее коррекция остаются недостаточно изученными, поэтому проведение исследований, связанных с этой проблемой, является актуальным [4, с.89].

Целью нашего исследования стал сравнительный анализ эмпатии и враждебности у осужденных мужского пола, отбывающих наказание по разным статьям. Исследование было проведено на базе исправительной колонии №6 г. Самара. В исследовании приняли участие 58 человек в возрасте от 18 до 65 лет, осужденных по 111 и по 105 статьям.

- Статья 105 УК РФ: Убийство.

Убийство, то есть умышленное причинение смерти другому человеку, -наказывается лишением свободы на срок от шести до пятнадцати лет, с ограничением свободы на срок до двух лет либо без такового.

- Статья 111 УК РФ: Умышленное причинение тяжкого вреда здоровью.

Умышленное причинение тяжкого вреда здоровью, опасного для жизни человека, или повлекшего за собой потерю зрения, речи, слуха либо какого-либо органа или утрату органом его функций, прерывание беременности, психически расстройства— наказывается лишением свободы на срок до восьми лет. Деяния, повлекшие по неосторожности смерть человека – наказываются на срок до пятнадцати лет [3, с.102]. В ходе исследования были использованы диагностические методики: «Шкала враждебности Кука-Медли», «Диагностика социальной эмпатии А.Мехрабиана и статистический критерий различия Манна-Уитни U.

Во время диагностического обследования все респонденты были положительно настроены, активны, проявили интерес к процедуре диагностического обследования и его результатам. Результаты исследования показывают, что среди осужденных по статье 105, цинизм, выраженный в средней степени, с тенденцией к высокому уровню определен у 55 % респондентов, что соответствует 16 испытуемым. Высокий уровень цинизма выражен лишь у 3 %, что соответствует 1 человеку.

Таким людям свойственно пренебрежительное отношение к морально-этическим ценностям общества, тенденция объяснять причины поведения окружающих наличием у них отрицательных черт характера или корыстных намерений.

Агрессия в средней степени, с тенденцией к высокому уровню определена у 48 % респондентов, что соответствует 14 испытуемым, а враждебность в средней степени, с тенденцией к низкому уровню выявлена у 59 % респондентов, что соответствует 17 осужденным. Агрессия и враждебность в высокой степени не выражена ни у одного респондента. Таким людям свойственно агрессивное устранение препятствий на своем пути, активное противодействие в конфликтных ситуациях, угрозы и стремление к применению физической силы. Также склонность испытывать негативные эмоции по отношению к окружающим, которые могут проявляться в чувстве разочарования, раздражения, злости.

Результаты исследования также показывают, что среди осужденных по статье 111, цинизм в средней степени, с тенденцией к высокому уровню выявлен у 59 % респондентов, что соответствует 17 испытуемым. Низкий уровень цинизма выражен лишь у 3 %, что соответствует 1 человеку. Агрессия в средней степени, с тенденцией к высокому уровню определена у 59 % респондентов, что соответствует 17 испытуемым. Низкий и высокий уровень определен у одинакового числа респондентов- по 10 %, что соответствует 3 осужденным. Враждебность в средней степени, с тенденцией к низкому уровню выявлена у 52 % респондентов, что соответствует 15 осужденным. Высокий уровень выявлен у 3 %, что соответствует 1 человеку.

Таким образом, представленный анализ дает нам основание для следующих выводов: исследуемые в большей степени склонны к среднему, с тенденцией к низкому, проявлению уровня враждебности, а уровень агрессии у респондентов, осужденных по 111 статье значительно выше, чем у осужденных по 105 статье. Средний уровень социальной эмпатии у лиц, осужденных по 105 статье, выражен у 52% респондентов, что соответствует 15 осужденным. Таким людям свойственно судить о других по совершенным поступкам, нежели доверять своим личным впечатлениям. В большинстве случаев они хорошо контролируют собственные эмоциональные проявления, но в то же время затрудняются прогнозировать развитие отношений между людьми. Очень низкий уровень социальной эмпатии не выявлен ни у одного респондента.

Также средний уровень социальной эмпатии у лиц, осужденных по 111 статье наблюдается у 55% респондентов. Такие люди в большинстве случаев хорошо контролируют собственные эмоциональные проявления, но в то же время затрудняются прогнозировать развитие отношений между людьми.

Очень низкий уровень не выявлен ни у одного респондента. Для сравнительного анализа эмпатии и враждебности у мужчин, осужденных по разным статьям, мы использовали расчет статистического критерия различия Манна-Уитни U, и получили следующие результаты:

1. У лиц, осужденных по 111 и по 105 статьям, в зоне значимости ( $U_{Эмп} = 212,5$ ) находятся различия в уровне агрессии.

2. Уровень враждебности у лиц, осужденных по 111 и по 105 статьям, находится в зоне незначимости ( $U_{Эмп} = 358,5$ ) и, следовательно, не имеет достоверных различий.

3. Уровень эмпатии у лиц, осужденных по 111 и по 105 статьям, находится в зоне незначимости ( $U_{Эмп} = 349,5$ ) и, следовательно, не имеет достоверных различий.

Таким образом, нами были выявлены статистические различия в уровне агрессии.

Полученные в ходе исследования данные могут быть применены в работе психолога с целью диагностики психологических особенностей осужденных, в целях достижения более высокого воспитательного эффекта в исправительном плане на территории учреждения.

### **Список литературы:**

1. Бреслав Г.М. Эмоциональные особенности формирования личности. - М., - 2011.
2. Ильин, Е. П. Психология помощи. Альтруизм, эгоизм, эмпатия / Е.П. Ильин. - М.: Питер, 2013. - 259 с.
3. Правовая библиотека: Уголовный кодекс РФ – М.: Юрайт, 2013
4. Румянцева Т.Т. Понятие об агрессивности в современной и зарубежной психологии // Вопросы психологии. - 2011. - №1. - С.81.
5. Реан А.А. Агрессия и агрессивность личности // Психологический журнал. - М.: 2014, № 5, С.3-18 .

## ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА СПОРТСМЕНОВ ПЕРЕД СОРЕВНОВАНИЯМИ

**Медведев Ярослав Сергеевич**

студент, Академии ФСО России,  
РФ, г. Орел

**Суняйкин Егор Константинович**

студент, Академии ФСО России,  
РФ, г. Орел

**Кулаков Александр Леонидович**

научный руководитель, старший преподаватель  
кафедры физической подготовки, Академия ФСО России,  
РФ, г. Орел

### **Мысленно готовимся к соревнованиям**

Научиться оптимально выступать на соревнованиях-всегда было непростой задачей как для самих спортсменов, так и для их тренеров и родителей. Однако именно эти люди играют важнейшую роль в процессе психологической подготовки к важным состязаниям.

### **Подготовка перед мероприятием**

В преддверии соревнований необходимо предоставить спортсменам ментальные инструменты, для того чтобы они могли научиться управлять своими мыслями и создавать свой оптимальный уровень подсознательной готовности к будущим мероприятиям. Постановка цели, образное мышление, управление мыслями и эмоциональный контроль-все это является стратегиями, изучаемыми с помощью практических упражнений, которые могут принести все эти элементы в ежедневные тренировки. Затем спортсмены смогут использовать эти знания для разработки своих личных процедур и планов для достижения подсознательной готовности к предстоящим соревнованиям. [1, с.170]

### **Предвидеть потенциально отвлекающих факторов**

Еще одним элементом подготовки к соревнованиям является предвидение потенциально отвлекающих факторов, препятствующих на пути к сосредоточенности и успеху. Необходимо уметь предвидеть проблему перед тем, как она произойдет и все испортит. Если происходит то, что уже было предвидено, тогда воздействие этой проблемы уменьшается, и осознание альтернативных ответов на ситуацию повышается. Заранее должны быть разработаны планы действий для того, чтобы иметь дело с основными отвлекающими факторами. Кроме того, спортсмены должны иметь общую стратегию выявления и преодоления неожиданностей.

Одним из предложений решения проблемы может быть разработка диаграммы для анализа и подготовки к сложным условиям. Спортсмены и тренеры могут провести мозговой штурм списка соревновательных и / или связанных с данными событиями условий и для каждого из них необходимо учитывать следующее:

- лучший способ подготовки к соревнованиям (например, прояснить командные роли и ожидания; заранее наметить цели и ожидания спортсменов);
- как условие может служить преимуществом (например, возможность наблюдать за слабостями других команд; возможность сообщать конкретные цели семье и друзьям).

Затем команды могут изучить вероятность наступления события и возможное влияние этого события на успешный исход. Элементы, которые имеют высокую вероятность и большое влияние, должны быть дополнительно изучены и для них должны быть разработаны конкретные планы их решения.

[1, с.45]

### **«Меньше – не значит хуже»**

На заключительных этапах подготовки к соревнованиям важно придерживаться позиции «меньше-не значит хуже». Непосредственно перед соревнованиями не стоит увеличивать физическую нагрузку, поскольку это может пагубно сказаться на будущем выступлении из-за того, что спортсмен будет не отдохнувшим и подсознательно напряженным. Кроме того, на этом этапе необходимо исключить или свести к минимуму различные изменения и корректировки в тренировках. Небольшие уточнения могут быть необходимы, но спортсмену стоит придерживаться изначально разработанного плана действий.

### **Подготовка непосредственно на соревнованиях**

Есть несколько вещей, которые спортсмены и тренеры могут сделать, чтобы подготовиться во время самого соревнования. Стратегии нацелены на создание уверенности и сосредоточены в незнакомой и потенциально стрессовой обстановке.

### **Ознакомьтесь с окружающей средой**

Спортсмены и тренеры также должны принять меры, для того чтобы ознакомиться с окружающей средой и обстановкой со всем, что важно для подготовки атлета. Найдите кафетерий или ближайший продуктовый магазин, определите место встречи и, если вам нужно поехать на соревнования, изучите расстояние от места размещения до места проведения соревнований. Также стоит обратить внимание на следующие вещи: возьмите пару своих любимых вещей из дома, разместите плакаты, и лозунги рядом с местом проживания спортсменов, это поможет создать чувство комфорта для атлета. Посещение места проведения соревнований до начала мероприятия также может быть полезным. Это помогает спортсменам и тренерам привыкнуть к окружающей обстановке и любым нюансам, связанным с грядущими соревнованиями.

Если есть возможность, то хорошо бы иметь уединенное место на открытом воздухе - это может предоставить спортсменам возможность пройти или подумать о своих предсоревновательных планах и стратегиях подготовки в умиротворенных условиях. Это поможет спортсмену представить себя выступающим, но в тоже время он будет находиться в спокойной для себя обстановке, тем самым вы создадите для него ощущение комфорта перед началом соревнований.

### **Подготовьте ежедневный распорядок**

Подготовка ежедневного распорядка дня является еще одним полезным инструментом. Расписание должно быть выписано и вывешено, а копия должна быть выдана каждому. Частью умственной подготовки является знание того, чего ожидать в течение дня, потому что письменное расписание может облегчить подготовку. Это способствует сосредоточению внимания на предстоящем турнире, что может быть очень полезно. Знание того, когда что-то произойдет, дает спортсменам возможность сосредоточиться на том, что они делают в данный момент, а не гадать, когда произойдет, то или иное событие.

### **Придерживайтесь изначальных планов**

Огромное количество времени и усилий идет на подготовку спортсменов. Каждый член команды без исключения должен с уважением относиться подготовке и придерживаться процедур и планов, которые были разработаны. Слишком часто люди отдаляются от тех самых элементов, над созданием которых они так усердно работали, а затем теряются в догадках о том, почему их результаты изменились в худшую сторону. [2, с.134]

### **Вера в свои силы**

Все идет не так, как планировалось. Неизбежно произойдет что-то неожиданное или необычное. И спортсмены, и тренеры должны сохранять чувство уверенности в своих силах. В это время будет полезно использовать заранее спланированные стратегии переориентации и перераспределения нагрузок. Кроме того, нельзя исключать возникновение неопределенного. В это время будет важно найти альтернативные способы выхода из сложившейся ситуации для того, чтобы решить эту проблему раз и навсегда. На этом этапе огромное значение будет иметь открытое общение между спортсменами и тренерами. Уроки

должны быть сделаны и внесены коррективы, чтобы поддерживать и восстанавливать умственную готовность и придерживаться оптимальных кондиций. [1, с.170]

#### **Необходимость физического и психологического восстановления**

Чтение книг, прослушивание музыки, медитация-это лишь несколько примеров стратегий, используемых для того, чтобы сделать ментальные перерывы и зарядить энергией ум и тело. Некоторые соревнования могут длиться несколько дней. В этих случаях особенно важно управлять эмоциями и волнением в течение всего периода, чтобы поддерживать постоянный уровень энергии и мотивации в течение длительного времени. Спортсмены и тренеры должны помнить об этих методиках, которые облегчат их выступления, и помогут достичь поставленных целей. [2, с.29]

#### **Вывод**

Чтобы быть подготовленным мысленно, необходимо иметь четкую цель. Следует придерживаться личных планов и стратегий подготовки. Не стоит забывать о необходимости минимизации влияния отвлекающих факторов. Необходимо оставаться позитивным и оптимистичным, даже перед лицом невзгод, и ежедневно управлять эмоциями - это дополнительные стратегии, которые могут иметь большое значение, когда приходит время соревнований. Для спортсменов, которые выработали эмоциональную устойчивость, соревнования, предоставляют возможности для демонстрации способностей.

#### **Список литературы:**

1. Горбунов, Г.Д. Психопедагогика спорта: учебник для бакалавриата и магистратуры / Г.Д. Горбунов. — 6-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 269с. — (Серия: Авторский учебник).
2. Сафонов, В.К. Психология успеха: слагаемые успеха / В.К. Сафонов. —М.: Издательство «Спорт», 2017. — 288с.

## ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕВИАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

**Семёнова Юлия Владимировна**

*магистрант, Самарский государственный социально-педагогического университет,  
РФ, г. Самара*

Проблема отклоняющегося поведения школьников – одна из наиболее важных и актуальных в современном мире. Деструктивные изменения, произошедшие в различных общественных сферах, повлекли за собой рост количества девиантов не только среди взрослого населения, но и среди подростков.

Девиантное (отклоняющееся) поведение – это поступки или система поступков, не соответствующие принятым в обществе правовым или нравственным нормам. Следовательно, девиантным является поведение, отклоняющееся от действующих в обществе норм и стандартов психического здоровья, права, культуры, морали, а также поведение, противоречащее социальным ожиданиям данного общества в конкретный период времени [4].

На современном этапе развития науки существует несколько подходов к классификации девиантного поведения: клинический, социально-правовой, педагогический, психологический [2].

На основании особенностей взаимодействия человека с обществом выделяются следующие виды девиантного поведения: делинквентное (преступное), деструктивное (агрессивно-асоциальное), аддиктивное (зависимое) и суицидальное [3,5].

Э.В. Леус, А.Г. Соловьев выделили несколько типов аномального поведения личности, которые в наибольшей степени свойственны несовершеннолетним: социально-желаемое поведение, делинквентное поведение, аддиктивное поведение, агрессивное поведение, аутоагрессивное поведение [2].

Таким образом, одним из главных решений данной проблемы является раннее выявление подростков группы риска, имеющих тенденцию к проявлению девиантного поведения, а также выявление направленности их девиаций.

Целью нашего исследования стало сравнение степени выраженности разных видов девиантного поведения среди обучающихся 7-10 классов.

Объект исследования – девиантное поведение школьников. Предмет исследования – возрастные особенности девиантного поведения школьников.

Гипотезой исследования стало предположение о взаимосвязи между склонностью несовершеннолетних к девиантному поведению и их возрастом.

Исследование было проведено на базе одной из сельских образовательных организаций Самарской области. В исследовании приняли участие 238 обучающихся 7-10 классов в возрасте 13-17 лет.

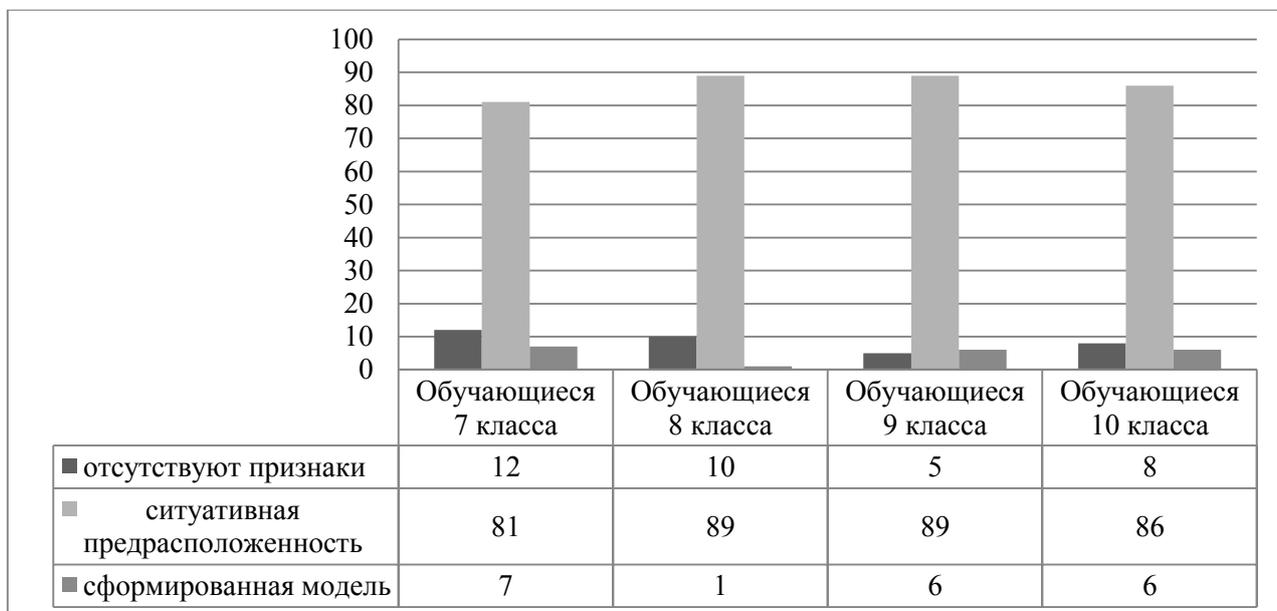
Для исследования была использована методика диагностики девиантного поведения несовершеннолетних (тест СДП – склонности к девиантному поведению), Э.В. Леус, А.Г. Соловьев [1].

Во время диагностического обследования школьники были положительно настроены, проявили интерес к процедуре диагностического обследования и его результатам.

Результаты исследования показывают, что большинство испытуемых (как по классам, так и в целом) не имеют выраженной тенденции к девиантному поведению.

Анализ результатов по шкале «Социально-желаемое поведение» показал, что у большинства испытуемых (86%) обнаружена ориентация на социально обусловленное поведение. У 8% испытуемых данная ориентация отсутствует. Это может говорить о неадаптированности, замкнутости подростков. У 6% сформирована модель социально обусловленного поведения, т.е. эти подростки имеют высокую адаптированность в группе.

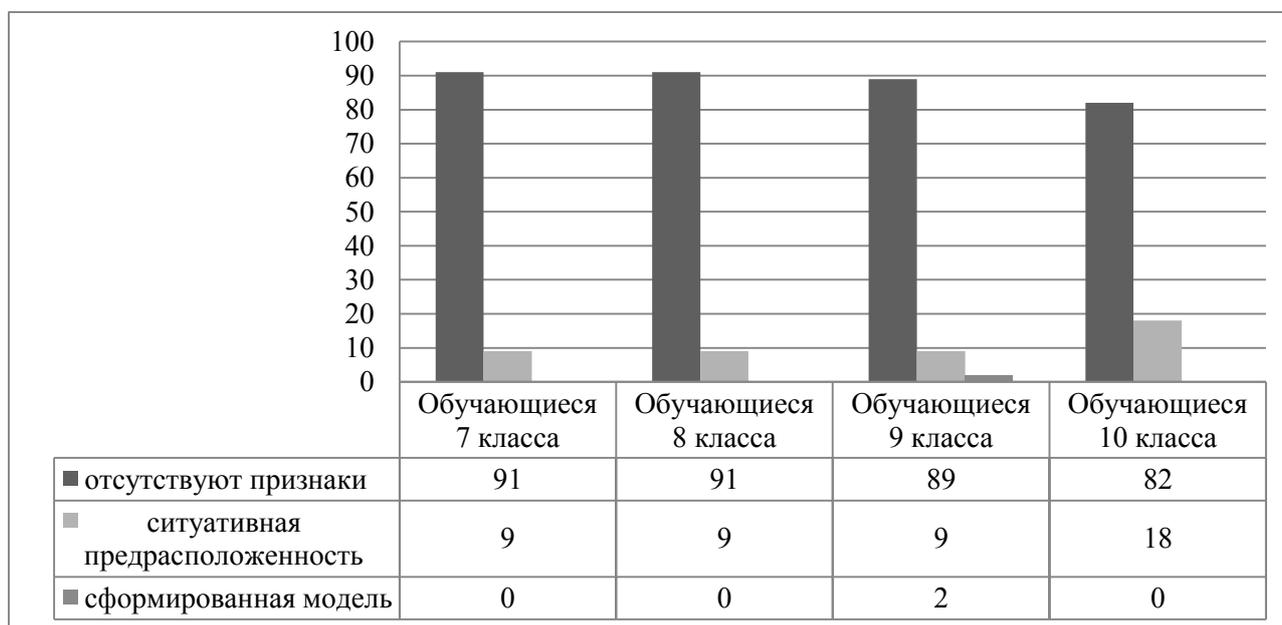
Данные по классам представлены в процентном соотношении в диаграмме 1.



**Рисунок 1. Социально-желаемое поведение**

Согласно результатам исследования по шкале «Делинквентное поведение» у 89% опрошенных отсутствуют признаки делинквентного поведения, у 10% обнаружена ситуативная предрасположенность к делинквентному поведению. 1% подростков демонстрируют сформированную модель делинквентного поведения, что свидетельствует о склонности к реализации преступного поведения.

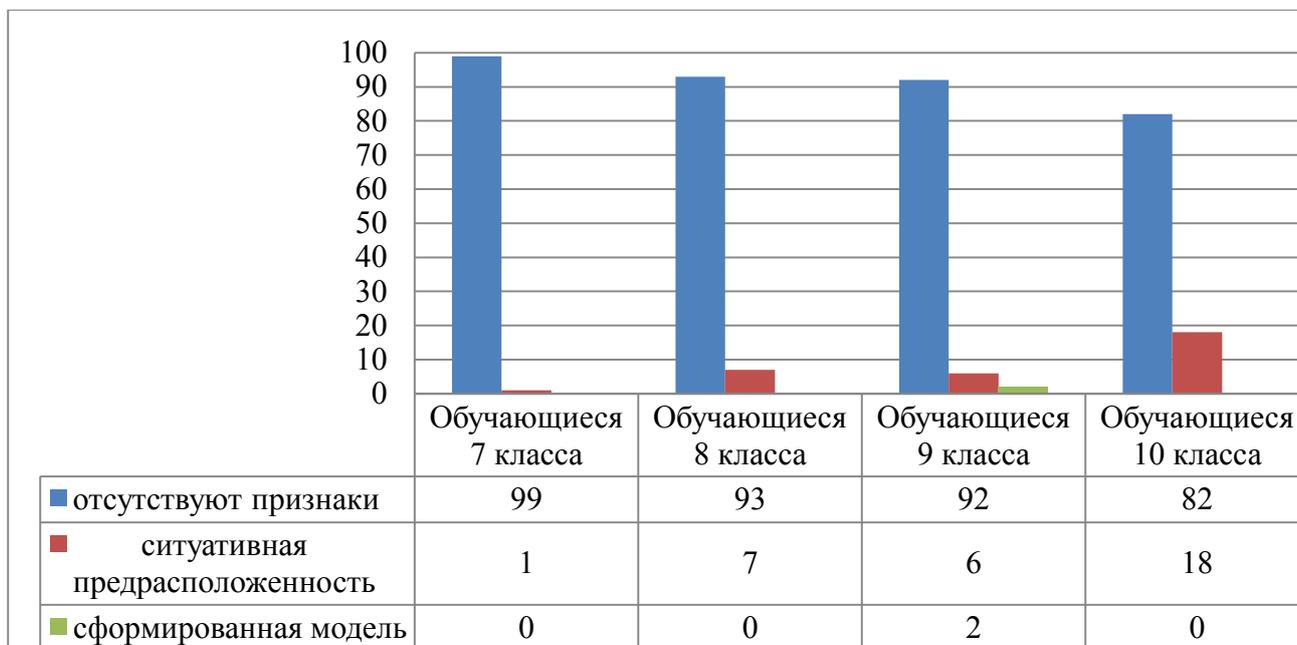
Данные по классам представлены в процентном соотношении в Диаграмме 2.



**Рисунок 2. Делинквентное поведение**

Результаты исследования по шкале «Зависимое поведение» свидетельствуют о том, что у 93% обучающихся отсутствуют признаки аддиктивного поведения, 6% проявляют ситуативную предрасположенность к зависимому поведению, у 1% обучающихся по результатам диагностики сформирована модель зависимого поведения.

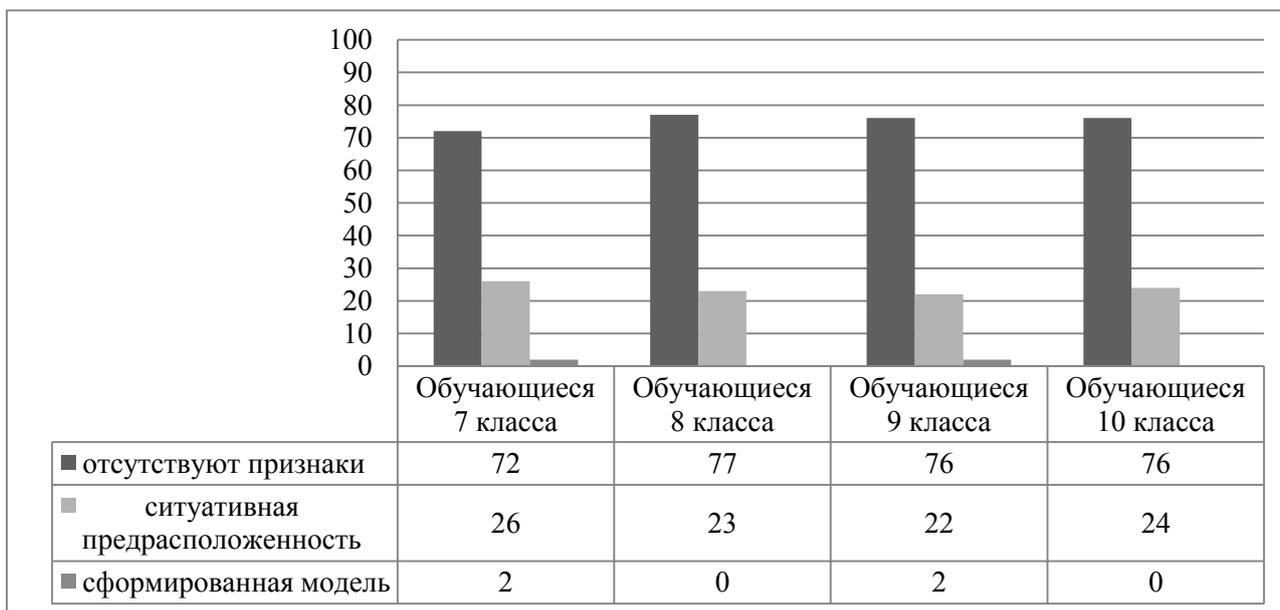
Данные по классам представлены в процентном соотношении в Диаграмме 3.



**Рисунок 3. Зависимое поведение**

По результатам проведенного исследования у 75% подростков отсутствуют признаки агрессивного поведения, 24% испытуемых имеют ситуативную предрасположенность к агрессивному поведению, у 1% сформирована модель агрессивного поведения, т.е. наблюдается склонность решать проблемы посредством насилия.

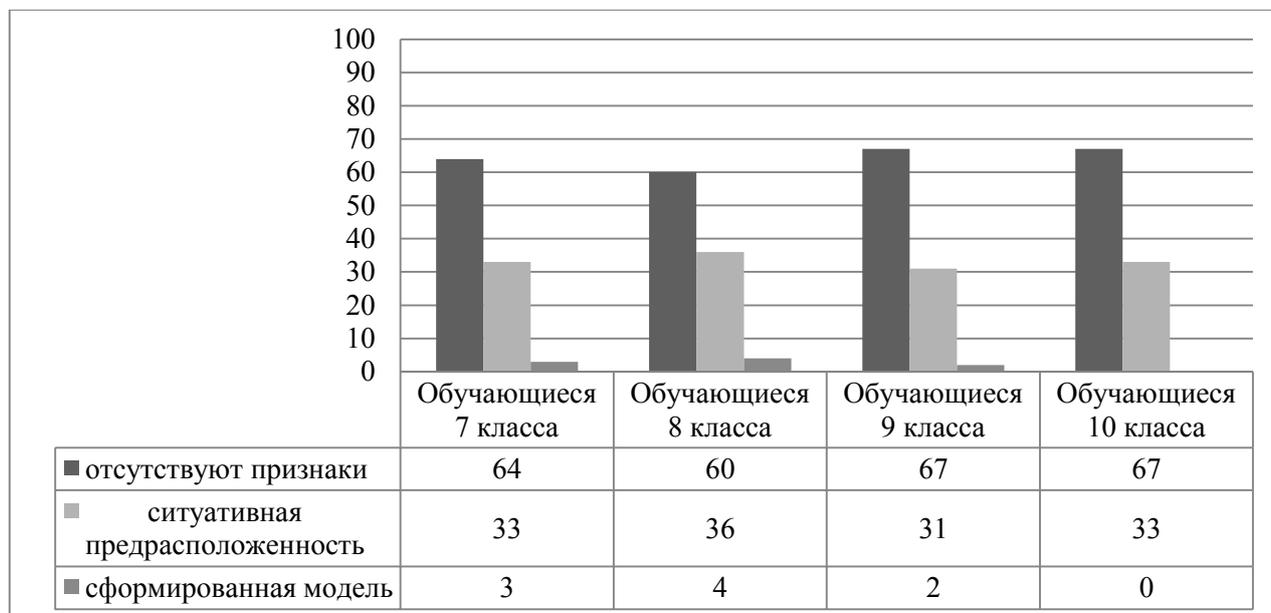
Данные по классам представлены в процентном соотношении в Диаграмме 4.



**Рисунок 4. Агрессивное поведение**

По шкале «суицидальное поведение» у 64% испытуемых отсутствуют признаки аутоагрессивного поведения, у 34% обнаружена ситуативная предрасположенность к аутоагрессивному поведению, а у 2% обучающихся отмечается сформированная модель аутоагрессивного поведения.

Данные по классам представлены в процентном соотношении в Диаграмме 5.



**Рисунок 5. Суицидальное поведение**

Для сравнительного анализа групп (параллели 7, 8, 9 и 10-х классов) с целью выявления различий между группами по выраженности отдельных видов девиантного поведения: социально обусловленного поведения (СОП), делинквентного поведения (ДП), зависимого поведения (ЗП), агрессивного поведения (АП), самоповреждающего поведения (СП), нами был использован критерий Краскела - Уоллиса (H-критерий). Полученные результаты свидетельствуют о том, что статистически значимых различий между результатами групп нет.

Таким образом, наша гипотеза не подтвердилась. Нами не была выявлена зависимость склонности школьников к девиантному поведению от их возраста. Возможно, полученные результаты связаны с тем, что большинство подростков в каждой учебной параллели не имеют склонности к проявлению девиантного поведения.

**Список литературы:**

1. Леус Э.В. Методическое руководство по применению теста СДП (склонность к девиантному поведению) [https://studopedia.net/5\\_77879\\_leus-ev-metodicheskoe-rukovodstvo-po-primeneniyu-testa-sdp-sklonnost-k-deviantnomu-povedeniyu.html](https://studopedia.net/5_77879_leus-ev-metodicheskoe-rukovodstvo-po-primeneniyu-testa-sdp-sklonnost-k-deviantnomu-povedeniyu.html)
2. Леус Э.В., Сидоров П.И., Соловьев А.Г. Диагностика девиантного поведения несовершеннолетних // Вестник Челябинского государственного педагогического университета.—2012.—№9.—С. 268-277.
3. Майсак Н.В. Матрица социальных девиаций: классификация типов и видов девиантного поведения// Современные проблемы науки и образования. – 2010. – № 4.
4. Ремшмидт Х. Подростковый и юношеский возраст : Пробл. становления личности / Х. Ремшмидт; Пер. с нем. Г. И. Лойдиной; Под ред. Т. А. Гудковой. - М. : Мир, 1994. - 319 с .
5. Социальная профилактика отклоняющегося поведения несовершеннолетних как комплекс охранно-защитных мер / С. А. Беличева, В. М. Фокин. — М.: РИЦ Консорциума "Социальное здоровье России", 1992. - 77с.

## РУБРИКА

## «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ»

## КЛАСТЕРНЫЙ ПОДХОД К ЦИФРОВИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

**Мартыновская Наталья Александровна**

магистрант Кубанского государственного университета,  
РФ, г. Краснодар

**Кочиева Анна Казбековна**

канд. экон. наук, доцент, доцент Кубанского государственного университета,  
РФ, г. Краснодар

**Аннотация.** В данной статье рассматриваются вопросы необходимости внедрения цифровых технологий в сельскохозяйственную отрасль, а также возможность перераспределения бюджетных средств на внедрение цифровых решений. Используются следующие исследовательские методы: корреляционный, статистический анализ данных и SWOT-анализ. Полученные результаты позволяют предположить, что цифровая трансформация поспособствует развитию сельскохозяйственного потенциала региона.

**Ключевые слова:** сельское хозяйство, агропромышленный комплекс, цифровизация, кластеризация, программа развития, информационное пространство.

Сельское хозяйство – стратегическая для России отрасль, имеющая высокий экспортный потенциал. Отсутствие единого информационного пространства для сопровождения цифровой экономики диктует назревшую необходимость оценки потенциала и создания предпосылок развития инновационных технологий, направленных на повышение эффективности регионального взаимодействия в отношении сельского хозяйства. В контексте разработки цифровых решений основополагающим фактором выступает наличие взаимосвязей между основными показателями деятельности регионов в сельскохозяйственной отрасли и их ресурсной обеспеченностью. Это позволяет оценить возможность объединения регионов по принципу кластеров для повышения эффективности производства сельскохозяйственной продукции и обеспечения всех участников аграрного рынка информационной системой.

Современные интеллектуальные цифровые решения могут способствовать преодолению проблем повышения производительности ресурсов и способствовать устойчивому развитию сельскохозяйственной отрасли РФ.

Агропромышленные кластеры в поле кластерной политики часто относят к так называемым традиционным кластерам. Считается, что их поддержка в регионе оправдана даже при отсутствии высокого уровня межрегиональной специализации. В России они часто становятся объектами региональных кластерных политик, в том числе без учета фактора локализации и уровня развития кластера.

**Типовая программа развития сельскохозяйственной отрасли региона содержит следующие задачи:**

- повышение финансовой устойчивости предприятий агропромышленного комплекса;
- устойчивое развитие сельских территорий, занятости сельского населения;
- воспроизводство и повышение эффективности использования в сельском хозяйстве земельных и других ресурсов, а также экологизация производства;
- увеличение объемов экспорта сельскохозяйственной продукции;

- развитие отрасли сельского хозяйства посредством внедрения цифровых технологий [2].

Стоит отметить, что существующие государственные программы развития сельского хозяйства также направлены на развитие агропромышленного комплекса посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений.

Существует гипотеза о недостаточно эффективном расходовании бюджетных средств на развития и поддержку сельскохозяйственной отрасли, которое не соответствует ожидаемому росту ВРП. В связи с этим на примере четырех регионов с разной специализацией и степенью зависимости от сельского хозяйства, проведем корреляционный анализ зависимости расходов на АПК и ВРП. Используемые данные получены из консолидированного бюджета [4].

Таблица 1.

### Коэффициенты корреляции расходов на АПК и ВРП

АПК	Показатель, млрд., руб	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	Корреляция
Краснодарский край	Расходы	44,56	35,06	38,14	41,13	48,73	0,4
	ВРП	1784,8	1933,5	2076,6	2227,6	2344,6	
Чеченская республика	Расходы	9,29	7,74	9,04	10,97	7,65	-0,01
	ВРП	148,9	154,4	166,7	178,9	193,1	
Амурская область	Расходы	11,17	9,93	8,17	9,27	9,71	-0,69
	ВРП	232,1	277,4	287,6	266,1	301,1	
г. Москва	Расходы	436,16	409,05	483,46	611,42	676,79	0,96
	ВРП	12779,5	13520,9	14299,8	15724,9	17881,5	

На основании разнонаправленной корреляции можно судить об эффективном использовании бюджетных средств, а также о том, что бюджетирование эффективно при наличии сильной положительной зависимости расходов на АПК и ВРП. В том случае, если существующие технологии имеют низкий уровень самодостаточности, т.е. чем большие финансовые вложения в отрасль, тем больший эффект достигается при производстве сельскохозяйственной продукции. В то же время при наличии сильной обратной пропорциональной зависимости т.е. чем меньше расходы на АПК, тем выше ВРП, можем говорить о сравнительно высокой степени эффективности существующих технологий производства т.е. чем меньше расходов, тем больший эффект достигается при производстве сельскохозяйственной продукции.

Расходы на АПК в Краснодарском крае оказывают влияние на ВРП на 40%, что говорит о прямо пропорциональной зависимости ВРП от АПК, при увеличении расходов на АПК, произойдет увеличение ВРП соответственно. Для Чеченской республики корреляция не выявлена - изменение расходов на АПК не окажет влияние на ВРП. В Амурской области коэффициент корреляции равен -69%, что говорит об обратной зависимости, т.е. чем выше расходы на АПК, тем ниже ВРП. Для Москвы наблюдается прямая зависимость. Полученные результаты в целом подтверждают вышеуказанную гипотезу, о недостаточно эффективном расходовании бюджетных средств на развития и поддержку сельскохозяйственной отрасли, которое не соответствует ожидаемому росту ВРП. Тем самым можно сказать, что необходимо развитие технологий в сельскохозяйственной отрасли для достижения обратной пропорциональной зависимости.

На наш взгляд, перспективным направлением увеличения эффективности бюджетирования может стать внедрение диджитал проектов. С точки зрения цифровизации можно рассматривать в том числе и проведение образовательных и обучающих курсов, направленных на повышение цифровой грамотности сотрудников, занятых в рассматриваемой отрасли. Это позволит увеличить объем экспорта продукции

агропромышленного комплекса. Без цифровизации отрасли и резкого повышения эффективности обеспечить ожидаемый рост невозможно [3].

Цифровые решения поспособствуют стремительному развитию диверсификации рынка, регион сможет выступать одновременно в нескольких ролях, таких как производитель сельскохозяйственной продукции, потребитель, а также посредник, обеспечивая оптимальные логистические условия для сбыта продукции как с точки зрения транспорта, так и с точки зрения хранения.

На основе сделанных выводов можно предположить, что цифровая трансформация сельского хозяйства возможна с точки зрения бюджетного финансирования, т.к. существуют возможности перераспределения статей расходов бюджетных средств, а также создать благоприятных условия для развития программных решений и внедрения их на местах.

Таблица 2.

### SWOT-анализ цифровой трансформации сельского хозяйства России

	<b>Положительные факторы</b>	<b>Негативные факторы</b>
<b>Внутренняя среда</b>	Совершенствование транспортных путей и мест хранения; определения оптимальных маршрутов; Появление новых каналов сбыта; Создание новых рабочих места.	Необходимость проведения обучающих программ, направленных на повышение цифровой грамотности; необходимость калибровки рыночных процессов в информационных системах.
<b>Внешняя среда</b>	Снижения зависимость от сезонности и процента потерь.	Отладка прав регулирования процесса цифровизации; Необходимо масштабирование региональных кластеров.

Таким образом, необходимо рассмотреть возможность изменения приоритетов финансирования в пользу развития цифровых решений АПК, которые позволят увеличить эффективность распределения и перераспределения продукции, наладить цепочки поставок, создать новые рабочие места. Кластеризация регионов позволит изменить существующий порядок межрегиональных отношений и развивать не отдельно взятые регионы, а региональные группы, что позволит достигнуть эффекта целостности развития.

#### Список литературы:

1. Костенко О.В. Некоторые особенности идентификации и формирования агрокластеров// Экономика АПК: Современные тенденции и перспективы развития. 2018.
2. Министерство РФ: [Сайт]. URL: <http://government.ru> (дата обращения 24.05.2020).
3. Некоммерческая организация ассоциация участников рынка интернета вещей: [Сайт]. URL: <https://iotas.ru> (дата обращения 24.05.2020).
4. Федеральная служба государственной статистики: [Сайт]. URL: <http://www.roskazna.ru> (дата обращения 25.05.2020).

## РУБРИКА

## «ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕПЛООВОГО  
АНАЛИЗА МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

**Зива Владислав Витальевич**

*магистрант, Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения,  
РФ, г. Санкт-Петербург*

**Косухина Аида Андреевна**

*магистрант, Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения,  
РФ, г. Санкт-Петербург*

**Осадчий Семен Олегович**

*магистрант, Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения,  
РФ, г. Санкт-Петербург*

**Аннотация.** В работе рассмотрены факторы, влияющие на результаты анализа тепловых режимов работы электромеханических преобразователей методом конечных элементов.

**Ключевые слова:** моделирование, электромеханический преобразователь, метод конечных элементов, тепловой анализ.

При разработке электрических машин еще на ранней стадии проектирования возникает необходимость в расчете и моделировании электромагнитных, тепловых и механических задач. Температурный анализ играет заметную роль. Как правило, интерес представляют распределение температуры, температурного градиента и теплового потока. Надежность проводов электрической машины в значительной степени определяет ее общую надежность. Доля отказов из-за повреждения обмоток для асинхронных двигателей мощностью более 5 кВт составляет 85-95%, при этом около 50 % отказов вызывается эксплуатационными причинами, которые в большинстве случаев приводят к перегреву обмоток. Убытки от выхода из строя обмоток могут составлять до 80% от стоимости годового выпуска электрических машин. Эти обстоятельства приводят к выводу о необходимости достаточно подробного рассмотрения выбора проводов обмоток [1].

Прогнозирование теплового состояния электрической машины на этапе ее проектирования осуществляется посредством метода конечных элементов (FEM). Этот метод является основой системы инженерного анализа (CAE) и доступен не только специалистам – профессионалам, но входит в разряд обычных инструментов инженеров – проектировщиков и исследователей [2].

FEM – один из наиболее гибких и универсальных методов решения широкого круга задач механики сплошной среды, тепло-, электро- и магнитостатики и многих других задач науки и техники. CAE – система ELCUT позволяет решать двумерные краевые задачи математической физики, описываемые эллиптическими дифференциальными уравнениями в частных производных относительно скалярной или однокомпонентной векторной функции

(потенциала), а также задачи расчета напряженно-деформированного состояния твердого тела [3].

При моделировании тепловых задач возникает вопрос оценки факторов, влияющих на достоверность распределения температуры в исследуемом объекте. В данной работе проводится анализ этих факторов на примере поперечного сечения электрической машины, показанной на рис.1. На рисунке для упрощения не показаны магниты на роторе. В идеальном случае в каждом пазу необходимо поместить сечения всех витков с изоляцией. Однако в этом случае сетка конечных элементов оказывается слишком плотной, что приводит к невозможности расчета из-за большого числа узлов. Поэтому все витки в реальном объекте заменяются  $n$  эквивалентными проводниками [4]. Суммарная площадь, занимаемая неизолированным проводом в каждом полупазе, может быть вычислена по формуле (1):

$$S_3 = S \cdot k_{зп}, \text{ мм}^2, \quad (1)$$

где  $S_3$  - площадь полупаза,  $k_{зп}$  - коэффициент заполнения медью ( $k_{зп} \approx 0.3-0.4$ ).

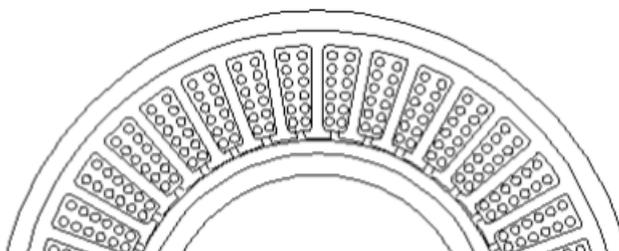
В свою очередь эквивалентные проводники могут быть круглыми или вытянутыми, образованными прямоугольной областью с двумя полуокружностями на концах. В этом случае суммарная площадь  $S_3$  примет вид:

$$S_3 = n \left( \frac{\pi d_3^2}{4} + k_b \cdot d_3^2 \right), \text{ мм}^2, \quad (2)$$

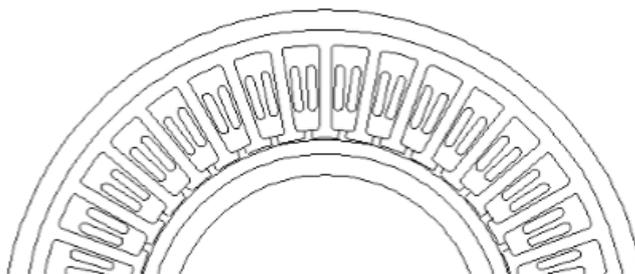
Где  $n$  - число эквивалентных проводников,  $d_3$  - диаметр эквивалентного проводника,  $k_b$  - коэффициент вытянутости проводника (изменяется в диапазоне от 0 до 4, в зависимости от формы проводника). Тогда диаметр эквивалентного проводника находится из (3).

$$d_3 = \sqrt{\frac{S_3}{\frac{\pi \cdot n}{4} + n \cdot k_b}} \quad (3)$$

Далее в каждом полупазе геометрической модели равномерно размещаются эквивалентные проводники с диаметром  $d_3$ . Примеры их размещения показаны на рис. 1 и 2. Для каждого элемента модели задаются коэффициенты теплопроводности  $\lambda$  (Вт/(К\*м)).



**Рисунок 1 . Объект моделирования при заданном числе эквивалентных проводников  $n=6$  и  $k_b=0$**



**Рисунок 2 . Объект моделирования при заданном числе эквивалентных проводников  $n=1$  и  $k_b \neq 0$**

Теплопередача осуществляется тремя способами: теплопроводностью, конвекцией и тепловой радиацией. Моделирование теплопередачи в ELCUT учитывает только теплопроводность. Другие механизмы – конвекция и радиация – могут быть учтены в виде граничных условий, описывающих взаимодействие конечно-элементной модели с внешней средой и объектами. В рассматриваемой модели задавались два граничных условия 3-го рода на наружном и внутреннем ребрах:

- условие плотности конвективного потока  $F_n = \alpha(T - T_0)$ ,

где  $\alpha$  - коэффициент конвекции (Вт/(м<sup>2</sup>·К)),  $T_0 = 293$  К (20°C) - температура окружающей среды.

- условие радиации  $F_n = \beta \cdot k_{SB}(T^4 - T_0^4)$ , где  $\beta$ - коэффициент поглощения поверхности ( $\beta=0,85$ );  $k_{SB}$ - константа Стефана-Больцмана;  $T_0=293$  К - температура окружающей среды.

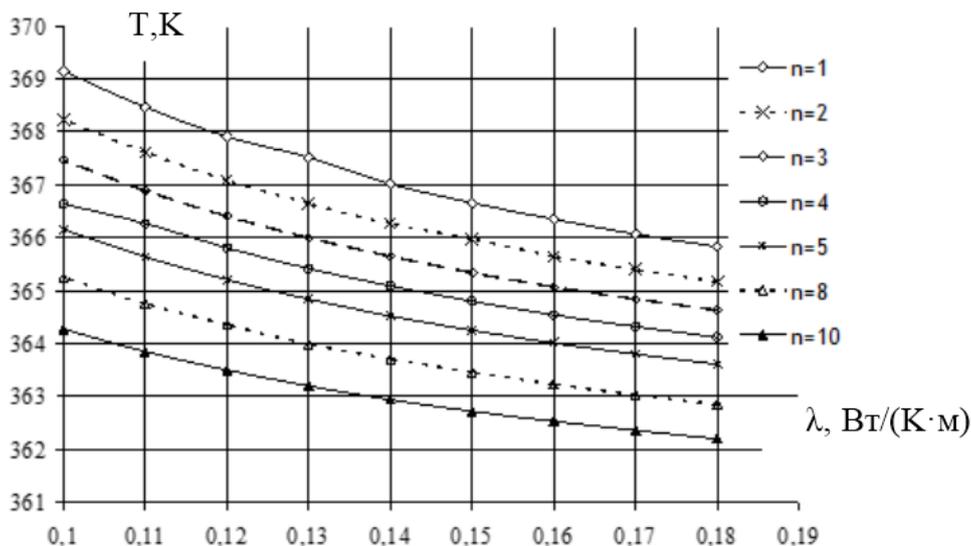
Постоянное значение тепловой нагрузки в эквивалентных проводниках за счет протекания тока задавалось в виде объемных плотностей тепловыделений (Вт/м<sup>3</sup>).

Целью вычислительных экспериментов является исследование следующих факторов, влияющих на среднюю температуру в пазу:

- число эквивалентных проводников;
- значения коэффициентов теплопроводности изоляции и магнитопроводов;
- значения коэффициентов конвекции.

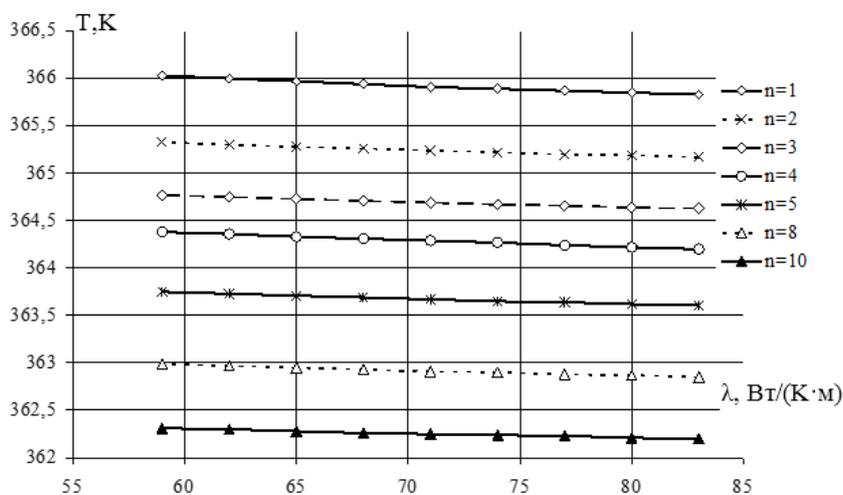
Если для проводников из меди коэффициент теплопроводности имеет вполне определенное значение, то для изоляции, заполняющей паз в модели, этот коэффициент может иметь значение в некотором диапазоне. Это объясняется тем, что под понятием «изоляция» в данном случае подразумевается совокупность изоляции собственно проводников (витков), пазовой изоляции и компаунда. В общем случае каждый из указанных видов изоляции имеет свой коэффициент теплопроводности. Для задания коэффициента теплопроводности изоляции берется некоторый усредненный коэффициент. Если в действительности такой усредненный коэффициент будет больше, чем задан в модели, то температура в эквивалентных проводниках (именно там она максимальна) снизится. Но, если на самом деле, коэффициент теплопроводности ниже, то увеличение температуры пазы неизбежно, что может привести к перегреву электромеханической машины и потере её работоспособности. Использование встроенного в ELCUT средства LabelMover позволяет задать коэффициент теплопроводности для изоляции в широких пределах и оценить изменение температуры (рис.3) [3]. Кривые получены при фиксированных значениях коэффициента конвекции  $\alpha=4$  Вт/(м<sup>2</sup>·К) и коэффициента теплопроводности магнитопроводов  $\lambda=83$ Вт/(К·м). Из графиков следует, что, действительно, с уменьшением коэффициента теплопроводности, растет температура в проводниках и чем меньше количество эквивалентных проводников, тем выше температура в них. Таким образом, при замене суммарной площади меди одним эквивалентным проводником в модели наблюдается максимальное значение температуры.

Влияние коэффициента теплопроводности магнитопровода статора и ротора показано на рисунке 4. Кривые получены при фиксированных значениях коэффициента конвекции  $\alpha=4$  Вт/(м<sup>2</sup>·К) и коэффициента теплопроводности изоляции  $\lambda=18$ Вт/(К·м).



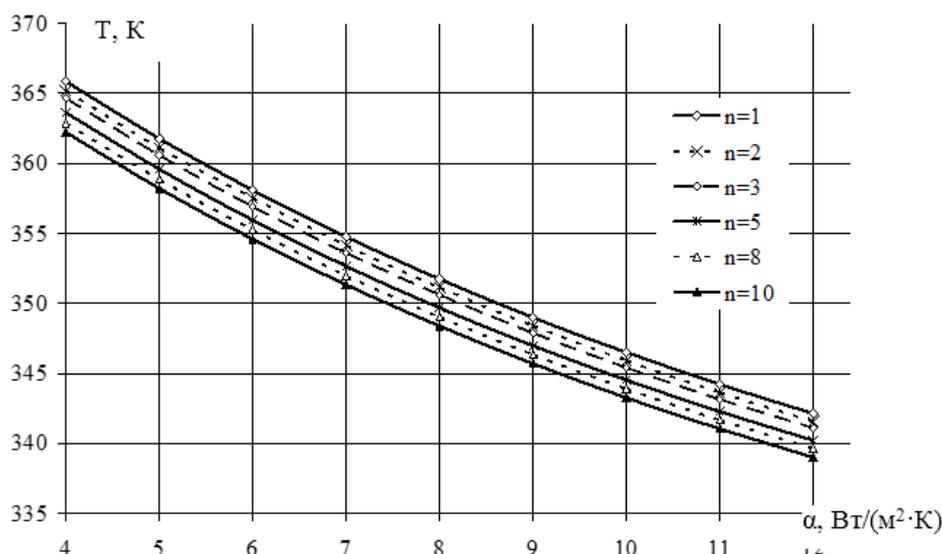
**Рисунок 3. Графики зависимости средней температуры в витках от коэффициента теплопроводности изоляции при разном количестве эквивалентных проводников  $n$**

Из графиков (рис.4) следует, что с уменьшением коэффициента теплопроводности материала магнитопроводов статора и ротора температура в проводниках растет, но незначительно, в пределах 0,5 градуса.



**Рисунок 4. Графики зависимости средней температуры в витках от коэффициента теплопроводности материала магнитопроводов статора и ротора при разном количестве эквивалентных проводников  $n$**

Использование LabelMover в ELCUT также позволяет оценить изменение максимальной температуры при различных значениях граничных условий (рис.5). Кривые получены при фиксированных значениях коэффициентов теплопроводности изоляции  $\lambda=18$ Вт/(К·м) и магнитопроводов  $\lambda=83$ Вт/(К·м). Из графиков (рис.5) следует, что с увеличением коэффициента конвекции уменьшается температура в проводниках, причем величина этих изменений значительна в пределах 20°С. Таким образом, наибольшее влияние на результаты моделирования оказывает неверное задание коэффициента конвекции.



**Рисунок 5. Графики зависимости средней температуры по объему в витках от коэффициента конвекции при разном количестве эквивалентных проводников  $n$**

#### Заключение

Таким образом, результаты моделирования тепловых режимов методом конечных элементов на стадии проектирования показали, что следует учитывать факторы, наиболее влияющие на точность результатов, а именно:

- число эквивалентных проводников;
- значение коэффициента теплопроводности изоляции;
- значение коэффициента конвекции.

При задании одного эквивалентного проводника результат моделирования дает максимально возможное значение температуры. На это значение, очевидно, и следует ориентироваться при выборе марки провода.

Влияние изменения коэффициента теплопроводности материала магнитопроводов (электротехническая сталь) на температуру в пазах незначительно.

Наибольшее влияние на максимальную температуру оказывает изменение коэффициента конвекции, поэтому при проектировании следует ориентироваться на его наименьшее значение.

#### Список литературы:

1. Метельков В.П. Оценка ресурса изоляции обмотки статора асинхронного двигателя при работе в циклических режимах / Метельков В.П. – Челябинск: Вестник ЮУрГУ, 2013. – том 13, 130 с.
2. Мишичев а.и. решение задач теплопроводности методом конечных элементов в сае-системе elcut / а.и. мишичев, а.е. мартьянова. – астрахань: агту, 2001. – 39 с.
3. Арбузов В.Н. Применение комплекса программ ELCUT для решения задач электростатики: учебное пособие / В.Н. Арбузов. – М: МИЭЭ, 2008 – 27 с.
4. Салова И.А. Моделирование методом конечных элементов в программном комплексе ELCUT: учебное пособие / И.А. Салова. – СПб: СПбГУАП, 2015 – 91 с.

## ОБУЧЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**Стефанович Илья Владимирович**

студент, Среднерусский институт управления – филиал РАНХиГС (СИУ- филиал  
РАНХиГС),  
РФ, г. Орёл

**Кузьмина Алина Александровна**

студент, Среднерусский институт управления – филиал РАНХиГС (СИУ- филиал  
РАНХиГС)  
РФ, г. Орёл

## EDUCATION OF PUPILS USING MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES

**Ilya Stefanovich**

Student, Central Russian Institute of Management branch of RANEPA (SIU - branch of RANEPA),  
Russia, Orel

**Alina Kuzmina**

Student, Central Russian Institute of Management - branch of RANEPA (SIU - branch of RANEPA),  
Russia, Orel

**Аннотация.** Рассматриваются вопросы использования и влияния интернета на население Российской федерации. А именно о целесообразности ее использования в школьном образовании.

**Abstract.** There are some questions about use and influence of internet and computers to Russian people in this article. Exactly the goal of this article is exploring how well internet and informative technologies are using in scholar education.

**Ключевые слова:** образование, развитие, интернет, информационные технологии, модернизация образования.

**Keywords:** education, developing, internet, informative technologies, new models of education.

Для перехода коммуникации между людьми на новый уровень создание интернета сыграло главную роль. Передовые в разработки в способах передачи сообщений в разных форматах таких как видео, текст и звук и их совмещение в 1 файле открывают перед людьми неограниченные возможности общения передачей сигнала со скоростью света и на любые расстояния предела которым нет. Бытует мнение, что люди будущего реже будут использовать вербальный контакт и станут взаимодействовать главным образом с помощью компьютера.

Изначально интернет задумывался как средство общения в научной среде, где ученые имели возможность в режиме реального времени контактировать и регулировать свою работу.

Сейчас компьютер стоит у каждого дома и иногда не в 1 экземпляре. Рынок предоставляет широкий выбор мобильных устройств, которые могут заменить обычный компьютер и использоваться без постоянного источника электричества. Опираясь на недавнее исследование маркетинговой компании GFK можно увидеть следующую прогрессию распространения интернета среди населения на рисунке 1.



**Рисунок 1. Прогрессия распространения интернета среди населения в России**

На рисунке 1 видно, что за 10 лет интернет утроил свою аудиторию и только в России имеет 3 миллиона новых пользователей в год. Но интернетом пользуются не только взрослое население, но и дети с подростками от 4 до 18 лет чья доля тоже очень большая и в интернете появляется специальный детский ограниченный поток информации, но основной целью компьютерной сети для детей и школьников является поднятие образования на новый уровень.

Плюсом использования интернета в образовании является возможность взаимодействовать с источниками информации, которые могут находиться где угодно и с помощью компьютерной графики показать ребенку красоты далеких звезд, галактики и всей вселенной, наглядно показать как работает то или иное приспособление или агрегат, проводить химические реакции в виртуальной реальности без риска для здоровья.

Интернет может использоваться для того, чтобы поощрять детей в их исследованиях и творческих работах и публиковать лучшие из них

Но несмотря на плюсы интернета в образовании, есть и некоторые отрицательные пункты. Раньше ученики не могли за несколько секунд найти ответ на задачу, которая была решена в интернете и им приходилось самим разбираться или спрашивать тех, кто объяснит как делать, информации стало больше и найти ее стало намного легче, что сделало ее ценность ниже.

Исходя из затронутой темы, очевидно, что интернет стал частью образования школьников всей страны, но его использование должно быть направлено на развитие у них воображения, критического мышления, логики и поощрять их творчество во время обучения.

### **Список литературы:**

1. Добрица В.П., Захарова Е.С., Матвеева И.С. Информационные технологии как условие реализации компрессивного обучения // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия «Информатика и информатизация образования». — 2008. — № 6 (16). — 81с.
2. Новикова Н.Н., Калинина Н. Н. Сетевой проект по технологии: изучение современного производства и профессиональное самоопределение школьников. Школа и производство. 2016.№4. — 3с.
3. Сейдаметова З.С., Сетвелиева С.Н. Облачные сервисы в образовании // Информационные технологии в образовании. 2011. № 9. — 25с.
4. Шоев Н.Н. Вариативные воспитательно-образовательные технологии и инновационные модели обучения в высшей школе. — Душанбе: «Ирфон», 2005. — 310с.

## СПОСОБЫ СУШКИ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР

**Ющенко Виктория Олеговна**

*студент, Самарский государственный аграрный университет,  
РФ, г. Самара*

**Канаев Михаил Анатольевич**

*научный руководитель канд. техн. наук, доцент, Самарский государственный аграрный университет,  
РФ, г. Самара*

В настоящее время актуальной проблемой бахчеводства является дальнейшее использование товарного урожая, который не удалось реализовать вовремя. Основная масса урожая арбузов и дынь потребляется в свежем виде. Но период потребления свежей продукции очень непродолжительный. Уборка заканчивается с наступлением первых осенних заморозков - в сентябре-октябре. Следовательно, срок потребления бахчевой продукции среди населения Среднего Поволжья весьма кратковременный - один-два месяца. Продлить этот период можно с помощью организации правильного хранения плодов.

Увеличить срок потребления бахчевых можно путем консервации плодов. Наиболее распространенным способом консервирования арбузов является соление. Остаточное сырье от производства арбузов можно использовать при производстве нардека, так называемого «арбузного мёда». Так же производят масло из арбузных косточек и арбузные консервы. Из сока арбуза изготавливают особый вид повидла, добавляя в него в процессе варки небольшое количество свежих или сушеных фруктов, главным образом вишни или нарезанных и очищенных яблок. Из мякоти дынь по типу арбузного меда изготавливают дынный мед. Из дынь и корок арбузов получают также цукаты. Одним из перспективных способов переработки бахчевых является сушка.

Сушка – это не только сложный процесс тепло- и массообмена, но также и самый сложный технологический процесс. Высушенный пищевой продукт должен иметь высокие показатели качества, как органолептические, так и физико-химические. Отличие различных способов сушки пищевого сырья состоит в методе удаления влаги из продукта.

Самыми распространёнными способами сушки являются:

- естественная сушка;
- конвективная сушка (влага удаляется вместе с сушильным агентом, проходящим через продукт);
- распылительная сушка (мелкие капли продукта сушатся в газовой среде);
- вальцовая сушка (вязкие продукты сушат на металлических поверхностях);
- сушка вспененного продукта;
- вакуумная сушка;
- взрывная сушка;
- сушка сыпучих продуктов в кипящем слое;
- аэрофонтанная сушка;
- радиационная сушка (продукт нагревают инфракрасным излучением);
- сушка ТВЧ (сушка продукта осуществляется нагревом в поле токов высокой частоты) и микроволновая сушка.

Естественная сушка пищевого сырья используется при благоприятных климатических условиях. Использование этого способа подразумевает раскладывание продукта на стеллажах, щитах или сетках. Процесс осуществляется на открытом воздухе.

Конвективная сушка. Подогретый сушильный агент движется через слой продукта со скоростью от 1 до 5 м/с.

При распылительной сушке происходит быстрое испарение жидких пищевых продуктов при распылении в высокотемпературной среде. Распыление большой площади

поверхности высушиваемого пищевого сырья даёт возможность интенсивно подводить тепло к продукту сушки. Данный процесс протекает очень быстро – от 1 до 10 с. При использовании распылительной сушки теплопередача осуществляется за счёт конвекции или радиации (инфракрасное излучение). Зачастую эти два метода используются совместно.

Чтобы осуществить вальцовую сушку сырья, необходимо нанести тонкий слой продукта на, предварительно подогретую, цилиндрическую поверхность вальцов. Толщина слоя рассчитывается так, чтобы он высыхал за 40-60 с. Далее продукт соскабливается специальными ножами.

Сушка вспененных продуктов осуществляется на перфорированных металлических поддонах с помощью конвекции. Данным способом сушат предварительно вспененное овощное и фруктовое сырьё. Для вспенивания продукта в миксер добавляют специальные присадки.

Вакуумная сушка проходит при пониженном давлении, следовательно, температура в сушильной камере может быть существенно снижена.

Процесс взрывной (взрывной) сушки основан на эффекте теплового шока. В сушильной камере происходит резкое снижение давления, вследствие чего весь объём воды, который содержится в пищевом сырье, вскипает. При этом разрушается внутренняя структура материала. Он становится вспененным, т.е. воздушным. Взрывную сушку осуществляют либо снижением повышенного давления в сушильной камере до атмосферного, при этом начальная температура сырья превышает 100 градусов, либо созданием вакуума.

Сушка в кипящем слое и аэрофонтанная сушка проходят при продувании сушильного агента через слой сыпучего продукта снизу вверх. Для реализации сушки в кипящем слое необходима скорость от 1 до 5 м/с. Аэрофонтанную сушку проводят при большем расстоянии между частицами высушиваемого продукта, а так же повышают скорость сушильного агента до 12-14 м/с.

Инфракрасная сушка и сушка в поле токов высокой частоты имеют отличия только в способе подвода тепла. Сам процесс сушки может быть реализован любым указанным выше методом.

Для того чтобы выяснить какой способ сушки подходит для бахчевых культур необходимо рассмотреть их физико-химические свойства.

Арбуз состоит из (усредненные показатели):

- воды – 80-90%;
- сахаров – 5,5-13% (фруктоза, глюкоза, сахароза);
- пектина -0,68%;
- клетчатки – 0,54%.

Столовый арбуз является специфическим растением, накапливающим в своих плодах большое количество сахаров. Сахаристость мякоти плодов колеблется в пределах 7-9%, отдельные плоды могут накапливать сахара до 11%. Сахара составляют 90% всех сухих веществ мякоти плода, за исключением семян. Кроме сахаров, в мякоти арбуза содержится ряд других углеводов: клетчатки 0,5%, гемицеллюлозы 0,8%, пектинов 0,7%. В незначительных количествах имеются органические кислоты, жир, белок, пигменты, витамины, иногда глюкозиды.

Дыня состоит на 82-96 % воды и 4-18 % сухого вещества, которое содержит 90 % растворимых углеводов. Остальную часть представляют полисахариды — целлюлоза, гемицеллюлоза, крахмал, пектиновые вещества. В мякоти плодов содержатся органические кислоты, минеральные вещества, белок, витамины. В плодах дикорастущих форм обнаружены специфические горькие вещества.

В бахчевых культурах содержится большое количество сахаров. Они, в свою очередь, обладают осмотической активностью, а так же являются растворимыми в воде веществами. Это способствует затруднению испарения влаги, и, следовательно, к увеличению продолжительности сушки. Оптимальная температура для процесса высушивания бахчевых

культур составляет 50 °С. При повышении температуры мякоть запечется и потеряет все свои полезные свойства, при понижении – сможет просушиться, но на осуществление процесса уйдет много электроэнергии.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что наиболее оптимальными способами сушки бахчевых культур являются естественная сушка и конвективная. Естественная сушка позволяет не тратить электроэнергию, что является ее главным плюсом. Но использование этого способа возможно только при благоприятных климатических условиях, что не всегда возможно на территории Среднего Поволжья. Поэтому наиболее эффективным способом является конвективная сушка. Данный процесс позволяет сохранить свойства исходного продукта, в виду его технологических особенностей. Так же есть возможность получения новых качеств в готовом продукте. Однако этот способ приводит к нерациональному использованию энергии установками, т.к. сушка продукта таким методом сопровождается потерями тепла на нагрев конструкций и окружающей среды.

### **Список литературы:**

1. Алексанян, И. Ю. Распылительная сушка / И. Ю. Алексанян, Ю. А. Максименко, О. Е. Губа, Ю. С. Феклунова // Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК — продукты здорового питания. — 2015. — № 1. — С. 61-66;
2. Глебова Е.И., Воронина А.И., Калашникова Н.И. /Овощеводство и плодководство/- М.: Колос, 2002. – С. 448;
3. Овощеводство/Тараканов Г.И., Мухин В.Д. и др. - М., Колос, 2003. – С. – 472;
4. Попов А.М., Белокуров А.Г., Коновалова о.в. способ сушки пищевых продуктов // Успехи современного естествознания. – 2004. – № 10. – С. 88-89;

## РУБРИКА

## «ЭКОНОМИКА»

**РОЛЬ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАН-УЧАСТНИЦ ЕАЭС*****Барабанова Анастасия Сергеевна****студент, Московский финансово-юридический университет МФЮА,  
РФ, г. Москва****Дерендяева Тамара Михайловна****научный руководитель, канд. пед. наук, доцент,  
Московский финансово-юридический университет МФЮА,  
РФ, г. Москва*

**Аннотация.** Статья будет посвящена проблемам, которые касаются целей и принципов Евразийского экономического союза, проблем, рассматриваемых государствами-членами ЕАЭС для защиты их экономической безопасности и суверенитета. Рассматриваются перспективы развития и создания необходимых условий для более глубокого развития экономики этой ассоциации в условиях глобального экономического кризиса. Будут представлены примеры международного опыта в области политики экономической безопасности, а также предложены возможные способы решения проблем, возникающих в этой сфере.

**Ключевые слова:** экономическая безопасность, интеграционное объединение, национальная экономика, стран-участниц ЕАЭС.

Создание нового интеграционного объединения - Таможенного союза в области союза независимых государств (далее - СНГ) имела целью укрепление экономического потенциала и оборонительного потенциала стран этого союза, а ее взаимодействие на качественно более высоком уровне за счет образования оригинальной внешнеторговой зоны, дальнейшее перемещение образования таможенного союза и впоследствии создание общей экономической зоны.

Для эффективного понимания взаимовыгодных внешних экономических интересов необходимо было гармонизировать национальное законодательство участвующих стран в таможенной политике, руководя основными силами по улучшению национальных экономик, препятствуя их краху, способствуя их конкурентоспособности, посредством структурной адаптации с возможностью их дальнейшего восстановления.

С 2015 года Армения, Белоруссия, Казахстан, Кыргызстан и Россия стали государствами-членами Евразийского экономического союза (далее именуемого ЕАЭС). Одной из серьезных проблем, связанных с решением задачи недавно созданного Объединения по интеграции, было его увлечение и оппозиция со стороны ранее созданных могущественных политических и экономических объединений в Америке и Европейском Союзе, которые опасаются установления еще более могущественной экономической связи между ЕАЭС и Китаем. Эти противоречия усугубляются в будущем растущей борьбой за энергию и другими ресурсными преимуществами, объем которых постепенно снижается, провоцирует оппозицию экономическим интересам и, в том числе, экономические и таможенные войны.

Проблема заключается в очевидной зависимости стран ЕАЭС от политико-экономического государства локомотива этой ассоциации - России, экономическая политика которой в последние годы была неоднозначной и имеет серьезные риски. В России экономические и социально-политические кризисы повторяются с частотой, связанной с периодом строительства рыночной экономики, а затем с наступлением мирового финансового кризиса, который привел Россию к всеобщему экономическому кризису, и, наконец, с наложением экономических санкций экономически развитыми странами в связи с непростыми ситуациями в Украине и Крыму. Высокий уровень угроз национальной экономической безопасности отражен в Постановлении Президента России от 10.01.2000 № 24 "О Концепции национальной безопасности Российской Федерации", где закрепляются внутренние главные угрозы для России (и, как результат, для экономик всех стран-участниц ЕАЭС):

- создание в обществе социальной напряженности из-за значительного различия уровня жизни населения, и, как следствие, роста негативных проявлений в обществе наркомании, алкоголизма, роста организованной преступности и проституции, проникновения крупных криминальных структур во власть и силовые структуры, а также в промышленность и её дальнейшее усиление;- изменение отраслевой структуры национальной экономики с приоритетом ресурсодобывающей экономики и одновременным снижением объемов производства, в первую очередь, высокотехнологического, что ставит экономику в зависимость от импортных поставок, увеличивает безработицу и препятствует экономическому росту;

- нарушение межрегиональной интеграции из-за неровного экономического развития территорий, нарушающего общее экономическое пространство и существенную разницу в уровне социально-экономического развития территорий, разрушает имеющуюся банду между ними и препятствует интеграционным процессам в целом;

- сокращение научно-технического потенциала во всех отраслях, связанное со снижением инвестиций в наукоемкие отрасли, оттоком передовых научных кадров за рубеж;

- упадок рождаемости и увеличение смертности, приводящий к демографическому кризису и, как следствие, возросшая угроза национальной безопасности [3, с. 101] общества и страны в целом;

- рост теневой экономики и нелегальной занятости ожидает, с одной стороны, сокращения доходов населения и увеличения числа граждан, живущих за чертой бедности [2], и, с другой стороны, к резкому упадку количества рабочих мест из-за внедрения информации и цифровых технологий и упадка производственного сектора в целом;

- слабая стабильность национальных валют России и стран-членов ЕАЭС не дает им подать заявку на использование доллара США, евро или юаня. Это позволяет заинтересованным странам эффективно влиять на экономику государств-членов ЕАЭС в своих интересах. Для минимизации последствий такого воздействия было бы предпочтительнее создать единую валюту, интернировать страны, которые оказались невозможны в рамках ЕАЭС из-за отсутствия компромисса между странами-членами;

- увеличение вывода капитала из-за границы. В 2018 году почти весь доход России от высоких цен на нефть за баррель выехал за рубеж, и почти ни один из этих доходов не был вложен в экономику страны (чистый капитал России, утроенный в 2018 году по этому же периоду в 2017 году). Аналитики предлагают, что это из-за ожиданий новых санкций против России;

- уязвимое положение на продовольственной безопасности [4] из-за зависимости от еды импортируется в страну, особенно для рыбы и мяса. Попытка исправить эту проблему обе была сделана на законодательном уровне, в частности издание 2010 года. Доктрина продовольственной безопасности, утвержденная постановлением Президента России от 30.01.2010 № 120 и входящим в порог, оценивают на импорте еды, и на исполнительном уровне - Внедрение программы 2012 по импорту, в частности, отражено в Государственной программе развития сельского хозяйства для 2013-2020. С 2015 года эта работа была

выполнена в двух направлениях: стимулирование национальной промышленности и введение ограничительных мер по импорту. Упадку в покупательной способности национальной валюты способствовали и покупки внутренней продукции.

Таблица 1

Политика по сокращению импорта в документах

Отрасль	Документ/мероприятие	Задачи и сроки
Сельское хозяйство	Госпрограмма развития с/х на 2013–2020 гг. (постановление Правительства РФ № 717 от 14.07.12 г., разработка Минсельхоза)	До 2020 г. увеличить вес российских продтоваров в общих ресурсах: мяса – до 91,5 %; зерна – до 99,7 %; молока – до 90,2 %; свекловичного сахара – до 93,2 %; картофеля – до 98,7 %; растительного масла – до 87,7 %.
	Запрет на ввоз сельхозпродукции до 06.08.16 г. (указы Президента РФ № 560 от 06.08.14 и № 320 от 24.06.15 г.)	
	План мероприятий по содействию импортозамещению в сельском хозяйстве на 2014–2015 гг. (распоряжение Правительства № 1948-р от 02.10.14 г.)	
	Снижение ввозных пошлин по оборудованию для рыбоводства	

Исходя из вышеперечисленных неблагоприятных условий, аналитики прогнозируют экономический рост на уровне не более 1.5-1.8% в ближайшие годы, что создает угрозу стагнации в экономике для России и стран-членов ЕАЭС. Торговые войны между Соединенными Штатами и Китаем представляют дополнительную опасность с Международным валютным фондом, снижая перспективы роста мировой экономики с 3,9 до 3,7%. Позиция России во внешнем пространстве также недостаточно стабильна и имеет целый набор рисков, в том числе:

- сокращение влияния России на процессы в мировой экономике из-за недружественных действий человека развивали экономические страны и их объединения и связи, например, ООН, ОБСЕ;
- усиление влияния стран НАТО, стремящихся использовать оружие и армейские корпуса, базирующиеся на границах России и стран-участниц ЕАЭС, и рост уровня международного терроризма;
- постоянное сокращение интеграционных процессов и замедление экономических отношений России со странами бывшего СССР;
- постоянные претензии на земли со стороны Китая и Японии против России;
- ослабление влияния России на местах международного расширения информации к России с одновременным увеличением деятельности по сбору информации стратегической важности для России и государств-членов ЕАЭС.

Защита экономической безопасности важна для стран сообщества во всем мире, но эта проблема значительно меняется, и сама концепция экономической безопасности стала общепринятой только в 80-х годах двадцатого века [7].

Для Соединенных Штатов это понятие связано с установлением мировой гегемонии в экономической сфере, с необходимостью обеспечения высокой конкурентоспособности национальных товаров, экономического роста и от внешнего экономического сотрудничества, а также с уменьшением внешних сил, что было отражено в Меморандуме 1990 года [6, с. 6].

Созданная в США Межведомственная рабочая группа разработала специальный документ в данной сфере- «Каталог угроз экономической безопасности и их оценка».

В Японии доктрина национальной безопасности основана на последовательном и эффективном экономическом развитии за счет широкого внедрения научно-технологических разработок во всех секторах экономики, расширения торгового сотрудничества во внешнем пространстве и решимости северных и западно-восточных конфликтов посредством определения помощи и оказания финансовой поддержки международным институтам.

Доктрина национальной экономической безопасности для Европейского союза основана на положении потребностей в его интеграции с целью достижения высокой конкурентоспособности национальных продуктов в случае нехватки природных ресурсов и сокращения числа трудоспособного населения. Развитые страны Европы (Германия, Англия, Франция, и Испания и Италия) отдают приоритет законодательному ограничению монополий, обслуживанию стабильности национального валютного курса, устранению таможен и внутренних барьеров для деловых сущностей, гарантиям независимости национального производителя от неблагоприятных политических и экономических внешних факторов, установлению эффективных экономических прогнозов, установлению эффективных государственных барьеров [1].

На основе анализа мирового опыта по экономической безопасности можно установить, что для государств-членов ЕАЭС в рамках пяти стран в срочном порядке необходимо решить ряд проблем, из которых прежде всего следует: Повышение конкурентоспособности национальных товаров не только ресурсной сферой, но и промышленным производством с высокой добавленной стоимостью; Переход от политики торговых войн к политике взаимовыгодного внешнеэкономического сотрудничества; Укрепление национальной валюты; Полное содействие деятельности субъектов предпринимательства, как крупных, так и средних и малых предприятий; Сокращение государственного монополизма во всех сферах производства, в том числе во внешнеэкономической сфере; Содействие внутренним и внешним инвестиционным процессам в экономике; Сдерживать рост внутренних цен; Создание условий для экономически жизнеспособного импортозамещения в рамках государственного протекционизма [5, с. 714] во всех сферах; Развитие научного, технического, производственного, технологического и финансового сотрудничества между странами в рамках ЕАЭС.

Необходимо последовательно решать проблемы объединения и гармонизации таможенного законодательства на территории государств-членов ЕАЭС и довести его до мировых стандартов, но рассматривать национальные интересы стран и в соответствии с предпосылками свободного движения товаров, капитала, работ, служб и труда; Максимальное устранение таможенных барьеров в области ВЭД через открывающие границы, при этом минимизируя объем таможен, гигиенической, ветеринарной, валютной и других форм государственного контроля, а также максимальное ускорение их осуществления, основанного на применении системы управления рисками, с целью снижения материальных и финансовых затрат; Соблюдение принципа равных условий для всех государств-членов ЕАЭС.

Исходя из предложенных принципов, минимизируя внешние и внутренние риски для экономик ЕАЭС, государства-участницы должны объединить свой материальный, технический, финансовый и производственный потенциал, вложить их в реальный сектор для создания устойчивого экономического развития этой интеграционной ассоциации и достижения современных целей экономической безопасности стран-членов ЕАЭС в долгосрочной перспективе.

### **Список литературы:**

1. A strong Britain in an age of Uncertainty: The National Security Strategy [Электронный ресурс] // Министерство обороны Великобритании: офиц. сайт. – Режим доступа : <http://www.official-dokuments.gov.uk>.
2. Влияние теневой экономики на уровень экономической безопасности (со авт. с П. В. Кислощачевым). Известия ИГЭА № 1. – 2012 г. Изд-во ИГЭА (БГУЭП)
3. Малое предпринимательство в системе обеспечения экономической безопасности. Известия ИГЭА № 5 – 2014 г. Изд-во ИГЭА (БГУЭП), С. 101-108.
4. Богодельникова Л. А. Принцип системности как основа принятия решений в сфере таможенного регулирования (на примере оценки последствий вступления России в ВТО /

- Л. А. Богодельникова // Известия Иркутской государственной экономической академии (Байкальский государственный университет). - 2014. - № 1. - .
5. Жиронкин С. А. Методология исследования неоиндустриального импортозамещения в экономике России / С. А. Жиронкин, К. А. Колотов // Известия Байкальского государственного университета. — 2016. — Т. 26, № 5. — С. 713–722 — DOI: 10.17150/2500-2759.2016.26(5).713-722.
  6. Колупаев (Акулич) В. А. Формирование концепции национальной экономической безопасности в зарубежных странах // Белорусская экономика: анализ, прогноз, регулирование. Экономический бюллетень НИЭИ Минэкономики РБ. 2002. № 12. С. 2-9.
  7. Шлык Н.Л. Влияние внешнеэкономических связей на экономическую безопасность: региональный аспект / Н.Л.Шлык // Baikal Research Journal - 2014. - № 6

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

**Бурмагина Алина Вячеславовна**

*студент, Саратовский социально-экономический институт (филиал) РЭУ им Г. В. Плеханова,  
РФ, г. Саратов*

**Федотова Елена Сергеевна**

*научный руководитель, доцент, Саратовский социально-экономический  
институт (филиал) РЭУ им Г. В. Плеханова,  
РФ, г. Саратов*

Использование цифровых технологий является одной из приоритетных задач практически всех отраслей экономики, в том числе и государственного управления, которое включает в себя контрольно-надзорную деятельность. Совершенствование налогового администрирования с использованием современных цифровых технологий позволит в дальнейшем использовать новые методы для повышения результативности государственного налогового контроля.

Начиная с 2017 года государством был взят курс на новый уровень социально-экономического развития, направленный на построение нового информационного общества и внедрение цифровых процессов как в экономику, так и в государственное управление. В связи с принятием в Российской Федерации в 2017 году национальной программы «Цифровая Экономика Российской Федерации», и применением современных технологий для развития цифровой экономики в области налогового администрирования, создаются совершенно новые подходы к осуществлению налогового контроля.

Программа «Цифровая Экономика Российской Федерации» создана в целях развития информационного общества в Российской Федерации и исходит из того, что цифровая экономика представляет собой хозяйственную деятельность, основным фактором производства в которой являются данные в цифровой форме, и способствует формированию информационного пространства с учетом потребностей как отдельных граждан, так и общества в целом в получении качественных и достоверных сведений, развитию информационной инфраструктуры РФ, созданию и применению российских информационно-телекоммуникационных технологий, а также формированию новой технологической основы для социальной и экономической сферы.

В последнее время со стороны налоговых органов наблюдается интенсивная работа по ужесточению мер налогового контроля с помощью внедрения новых инструментов и методов, основанных на базе применения цифровых технологий и межведомственном взаимодействии. Новые цифровые технологии позволяют налоговым инспекторам обрабатывать и анализировать огромные объемы информации. Работая с информацией, которая прошла обработку автоматизированными системами, сотрудники налоговых органов становятся аналитиками.

Однако, несмотря на ужесточение мер налогового контроля, данные изменения широко приветствуются легальным бизнесом, поскольку на данный момент существуют технологические ресурсы, позволяющие сделать серьезный шаг вперед к росту белой экономики и снижению объема теневого сектора.

Основной целью налогового контроля со стороны налоговых органов является предупреждение и выявление налоговых правонарушений, предотвращение дефицита бюджета, а также привлечение к ответственности виновных лиц.

Риск-ориентированный подход при осуществлении налогового контроля начал активно применяться с 2015 года, с вводом в действие совершенно нового программного продукта - АСК НДС 2.

Риск-ориентированный подход очень широко применяется налоговыми органами в налоговом администрировании налога на добавленную стоимость на основе внедрения программного обеспечения АСК НДС 2, который позволяет отслеживать движение товаров по всей цепочке контрагентов, выявлять схемы ухода от налогообложения.

Программный комплекс АСК НДС 2, позволяет сопоставлять электронные данные из книг покупок и книг продаж поставщиков и покупателей, создавая цепочки их взаимоотношений, где можно выявить недобросовестных контрагентов или, так называемые, «фирмы-однодневки». Так, например, в тех случаях, когда организация-покупатель отразила у себя в книге покупок счета-фактуры от поставщика, не отразившего данную реализацию и (или) не представившего декларацию по налогу на добавленную стоимость за определенный период, то в программном комплексе возникает расхождение вида «разрыв», в автоматическом режиме выставляется требование в адрес как покупателя, так и поставщика, которое оповещает их о выявленных расхождениях. Выявленные расхождения анализируются налоговыми инспекторами на предмет реальности сделок, а в случае установления фактов совершения налогового правонарушения в части занижения налоговой базы по налогу на добавленную стоимость, в ИФНС РФ проводятся специальные комиссии, целью которых является побуждение налогоплательщика к самостоятельному уточнению своих налоговых обязательств перед бюджетом. Данный метод позволяет налоговым инспекторам незамедлительно реагировать на выявление налоговых рисков и оперативно проводить мероприятия налогового контроля в целях устранения выявленных нарушений.

Такая модель выгодна не только налоговой службе, но и добросовестным коммерсантам, ведь в случае совершения недобросовестной сделки налогоплательщик может самостоятельно оценить свои риски и подать уточненную налоговую декларацию при доплате соответствующей суммы налога в бюджет, что позволит ему избежать начисления штрафных санкций, которые согласно статье 122 НК РФ, могут составлять от 20 до 40 процентов от суммы выявленных нарушений.

Согласно сведениям с сайта Федеральной налоговой службы РФ за последнее время выявлен рост количества проводимых камеральных налоговых проверок, но сумма дополнительно начисленных налогов уменьшилась. Увеличение количества проведенных камеральных налоговых проверок, а также увеличение количества выявленных нарушений непосредственно связано с применением программного комплекса АСК НДС 2, однако снижение суммы дополнительно начисленных налогов связано именно с применением риск-ориентированного подхода при проведении мероприятий налогового контроля. Налогоплательщики в большей степени самостоятельно стали уточнять свои налоговые обязательства, не дожидаясь вынесения Акта камеральной налоговой проверки либо назначения в отношении них выездной налоговой проверки.

Новейшим этапом в применении риск-ориентированного подхода станет переход от осуществления контроля за отдельными налогоплательщиками к выявлению зон налоговых рисков в отраслях и сегментах рынка. Для развития такого направления необходимо использование и применение новейших программных продуктов, позволяющих собирать информацию в огромных масштабах и анализировать ее.

Еще одним из важных шагов в развитии налогового контроля стал переход на новый порядок применения контрольно-кассовой техники, который подразумевает передачу данных о наличных денежных расчетах в адрес налоговых органов в режиме реального времени, позволяет мобилизовать денежные средства в бюджет и дает гражданам дополнительную защиту своих прав, как потребителям. Используя цифровые инструменты - онлайн-кассы, Федеральная налоговая служба осуществляет налоговый контроль розничной купли-продажи товаров - одного из самых проблемных участков, традиционно являющихся областью уклонения от исполнения налоговой обязанности.

Использование цифровых инструментов в рамках налогового контроля может привести к снижению административного давления на налогоплательщиков посредством использования дистанционных методов и минимизации количества выездных проверок.

Данные обстоятельства повлекут и снижение числа судебных споров по жалобам на результаты выездных налоговых проверок, что можно считать еще одним положительным результатом цифровизации налогообложения.

С учетом того что в настоящее время цифровизацией охвачены практически все стороны деятельности Федеральной налоговой службы, следующим шагом в развитии может стать формирование системы автоплатежей, увеличение скорости оказания услуг, уменьшение количества времени на получение ответа либо необходимого документа от службы за счет применения передовых технологий.

Таким образом, можно сделать вывод, что применение новых цифровых технологий в рамках налогового администрирования повышает эффективность налогового контроля и позволяет развивать принципиально новые подходы в организации деятельности налоговых органов. А также является еще одним из эффективных шагов в сторону сближения государства и налогоплательщика, становления между ними взаимных доверительных и партнерских отношений, формирования среды эффективного бюджетного планирования и привития всем субъектам отношений налоговой культуры.

### **Список литературы:**

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 03.08.2018);
2. Распоряжение Правительства РФ от 28 июля 2017 года №1632-р об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации»;
3. Ордынская, Е. В. Организация и методика проведения налоговых проверок: учебник и практикум для СПО / Е. В. Ордынская ; под ред. Л. С. Кириной. — М.: Издательство Юрайт, 2015.

## ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИИ И ИНДИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ: ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ

*Врабий Евгения Анатольевна*

*магистрант, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,  
Россия, г. Москва*

**Аннотация.** В современном мире, когда обстановка в действительности накалена, самое главное в жизни и деятельности каждого государства – сохранять личную безопасность. Осуществить это можно, укрепив обороноспособности и давая возможность развитию отечественного производства вооружения, а также делая закупки необходимых вещей, материалов и ресурсов в других странах. Ключевое значение это имеет для таких сфер, как авиация и военно-морской флот. Поэтому, военно-техническое сотрудничество среди стран становится очень значимым, и прекрасный пример такого выгодного взаимодействия – Россия и Индия. В статье рассмотрено военно-техническое сотрудничество России и Индии на современном этапе: перспективы дальнейшего развития.

**Ключевые слова:** Военно-техническое сотрудничество, международные отношения, эффективность.

Произошло сотрудничество этих государств еще в середине пятидесятых годов в XX веке. Тогда состоялись первые поставки собственного вооружения СССР для Индийского государства. Расширение поставок прошло, когда шли индо-пакистанские войны в 1965 и 1971 годах. Затем СССР тогда, а на данный момент РФ, становится важнейшим Индийским поставщиком оружия. Также они внесли определяющее действие в то, чтобы оборонное производство страны заступило на правильную дорогу и стала развиваться и процветать.

Еще в те годы и до сегодняшнего дня, наша страна – главнейший поставщик оружия и военной техники для Индии. Все силы страны, ВВС, ВМС базируются на оружии и военной технике СССР и РФ, а создание данной техники соотносится с нормами в России и СССР, и имеет необходимые стандарты качества. Всего военные мощности Индии на сегодня состоят из 70% российского производства.

Большой вклад в рост военного и технического взаимосотрудничества России и Индией был вложен в 2007 году, в то время, когда создавалась межправительственная комиссия, которой руководили министры вооружения в данных государствах. В 2015 году состоялось 14-е заседание данной комиссии.

Можно подметить, что встречи министров вооружения Индии и России проходят каждый год, поочередно в этих государствах, где проходит обсуждение и оценивание того, как проводятся протекающие программы, и большое число иных проблем, касающихся военно-технического взаимосотрудничества.

Информационная база типа взаимосотрудничества – структурная и долгоиграющая. Один проект приводился в жизнь 10 лет с 2001 года и отвечала за поставку оружия и военной техники, которая предназначалась для всех видов войск в Индии, и за передачу соглашений, оказания содействия в момент работы и улучшения той техники военного типа, что была доставлены.

Стоит сказать, что данный проект, цельная стоимость которого обозначилась почти в 10 млрд. долларов, произвела требования почти по всем сферам и этапам[5].

На данный момент работает проект до окончания 2020 года, который был подписан в 2009 году.

Стоит сказать, что сейчас военно-технический договор проводится на основании нововведений:

- Лицензии по военному вооружению передаются на создание в Индию
- Проводятся совместные и заказные НИОКР

- Формируются общие меры между двумя государствами, чтобы производить, улучшать, создавать и восстанавливать военные изделия
- Формируются требования по проведению сервисного обслуживания военной техники и оружия в Индии. Сегодня идет общая работа предприятий, которые обслуживают авиатехнику и морскую технику.
- Делается акцент на общий тип работы и создания тестовых вариантов техники и вооружения, чтобы осуществлять его сбыт на рынках стран третьего мира
- Вместе делить технические и денежные риски.

Из-за того, что увеличилась передача технологий, в 2005 году был подписан договор о взаимосохранении прав интеллектуального имущества.

Главным значением для страны становится взаимосоотрудничество в сфере авиации. Россия и Индия еще в 1995 году подписали соглашение с компаниями МИГ – МАПО, где было прописано, что планируется поставить десять истребителей улучшенного вида М ИГ-29, сделав их фундаментом ПВО Индии. Кроме того в договоре предусматривалась дополнительная реализация двадцати истребителей. Авиатехника России, которая демонстрировалась на собраниях перед аудиторией, выиграла в тот же миг, потому что они действительно во многом были лучше зарубежных аналогов [2].

Потом идет создание нового договора, где проговаривается, что чтобы доставить в Индию сорок самолетов тактического вида со многими видами СУ-30 МКИ. Договор обозначился в сумму 1,8 млрд долларов. Предполагалось, что когда договор будет исполнен, такие истребители будут производиться в организации «ХАЛ», то есть в «Хиндустан Аэронотикс Лимитед».

И, тем не менее, Индия отдала предпочтение самолетам российского производства и это объясняется достаточно просто. По качеству легко определить все преимущества российских самолетов перед конкурентом французского происхождения – «Мираж – 2000-5», если сравнивать их по основным критериям. Кроме того, как уверены профессионалы СУ-3, состав которого – 2 человека, данная модель выполняет и даже превосходит ресурсы уже старой модели СУ-27.

За последние годы взаимосоотрудничество России и Индии не останавливается, так как по договору, который был заключен в 2010 году, Индия должна получить 20 самолетов МИГ-29К, РСК «МИГ». В 2011-2012 году вооруженные силы Индии получили 11 самолетов.

Новый этап прошел в создании лицензионной формы, старт которой закладывался еще в 70-х годах XX века в г. Насик на авиасборочном заводе. Индийская организация «ХАЛ» самостоятельно проводила данную встречу. Потом организация соединила свои силы с МАПО-МИГ РФ, так появилась общая колаборация, которая занялась созданием самолетов МИГ-27. Компания «ХАЛ» в г. Караунт начала создавать двигатель с лицензией, который был необходим самолету бомбардировщику МИГ 29-М.

В Иркутске зимой 2000 году был подписан большой договор, который создан за всё время, пока наша страна и Индия проводят взаимное военное сотрудничество. Базируясь на этом, отметим, что, вот уже на протяжении 17 лет организация «ХАЛ» создает самолеты СУ-30МКИ по лицензии России, и было произведено уже 140 самолетов. Договор был подписан на более, чем 3 млрд долларов[6].

Через 12 лет В.В. Путин, президент России посетил Индию. Договор, который заключался ранее, также был дополнен поставками техкомплексов, чтобы провести сборку по лицензии 42 самолетов с несколькими целями СУ-30 МКИ. Цена этого договора – 2,2 млрд долларов.

За 2 месяца до этого индийский который отвечает за безопасность, выделил 60 млрд рупий (1,1 млрд долларов), чтобы купить 200 ракет «Брамос», чтобы СУ-30 были в полном оснащении.

Кроме лицензионного создания, улучшаются поставляемые самолеты. Самый большой договор данной формы, который был подписан данными странами – договор об улучшении 125 истребителей МИГ-21 бис, которые до этого уже успели стать элементом вооружения

военных сил Индии, что позволило продлить срок их службы, а именно, минимум на 15 лет. В конкурсном отборе по этой теме участвовали Нижегородское объединение «Сокол», израильская организация «ИАИ».

Победителями данного конкурсного отбора стала российская компания, которая стала осуществлять совершенствование ранее созданных в Индии самолетов до уровня МИГ-21-93 «Копье». Этот самолет был впервые представлен зимой 1993 года в первом индийском авиасалоне. Тогда было решено обеспечить истребители новыми комплексами с множеством целей и радиолокацией – такими же, какие имеются на МИГ-29. В Новые типы оружейных комплексов вошли ракетные установки класса «воздух-воздух», противокорабельный тип УР Х-31А и противорадиолокационный формат Х-25МР, авионика в более совершенном виде. В данной программе приняли участие и другие индийские организации, конкретно – «Бархат электроникс», которая должна была поставлять устройства радиоэлектронного вооружения и средства связи [3].

Основываясь на данной информации, можно сделать вывод, что на самом деле военно-техническое сотрудничество России и Индии проходит достаточно тесно и широко. РФ выдвигает предложения индийскому государству, снабжает страну широчайшими прогрессивными вооруженными возможностями, куда входят и летательные беспилотники, и многоопциональные роботоконплексы. Данное сотрудничество поддерживается глобальным проектом инвестирования, куда входят ОПК России.

Данное взаимосотрудничество между государствами на самом деле достаточно положительно сказывается на промышленности и экономической составляющей нашей страны, так как при сотрудничестве осуществляются долгосрочные проекты, которые необходимы для стабильной закупки материалов.

Если говорить о теме поставок вооружений России и Индии, то важно сказать о том, что совсем скоро может быть их число сократится. И это объясняется определенными факторами. К примеру, достаточно негативное воздействие оказывает диверсификационная деятельность г. Дели, и быстрый рост личного оборонного производства в стране, а также серьезная конкуренция на рынке, по сравнению с ситуацией в других странах.

Это значит, что индийский рынок требует лишь тех изделий, которые характеризуются уникальными свойствами и запатентованными технологиями, а также атомными подлодками и возможностью проводить такие поставки, покупая обыкновенное вооружение.

Кроме того, необходимо увеличить потенциал кооперации в конкретных сферах с промышленностью. На самом деле Индия идет по достаточно трудному пути, и добиться конкретных достижений ей было сложно, а значит, связи в аналогичной сфере – большая поддержка для уменьшения давления санкций с Запада. Достаточно перспективная сфера – совместная деятельность по созданию оборудования промышленного вида для ВПК[1].

Из-за этого возникает решение установить серьезную регуляцию качества изделий, которая доставляется Россией в Индию, а также регуляцию качества послепродажной техники.

Нужно улучшить сервисное обслуживание и оказывать его для российских техсредств, пока у них имеется дата гарантии так, как это происходит в других странах. Кроме того, важно убрать имеющиеся элементы в виде посредников, которые на самом деле мешают оперативному решению существующих вопросов.

Так, безусловно, вполне возможно ликвидировать определенные замечания, исходящие от Индии и гарантировать улучшение авторитета создателей вооружения.

Безусловно, важно изменить отношение производства к происходящему на рынке, например, касаясь доставки информации.

Это относится к популяризации и нейтрализации негативных сведений, которые возникают из «уст» конкурентных России организаций. То решается также взаимовыгодным сотрудничеством с прессой специализирующейся на военно-техническом обеспечении – они выпускаются в Индии и формируют базовые знания и мнения нацэлиты и людей, которые принимают решения, касательно ВТС.

Несмотря ни на какие виды вопросов, достаточно реально взаимодополнять нацхозяйства между данными государствами, чтобы сформировать перспективные предпосылки, чтобы военно-техническое сотрудничество продолжалось, остались востребованы рабочие места, увеличился ритм роста технологий в данных государствах [4].

В 2016 году на встрече В.В. Путина и Н.Моди было принято соглашение о продолжении военно-технического сотрудничества этих государств. Важно начинать расширение сферы подготовки, объединять знания и вывести в определенный отдел или сферу взаимовыгодное сотрудничество России и Индии.

**Список литературы:**

1. Галищева Н.В. Союз, проверенный временем. Российско-индийское сотрудничество: основные проблемы и перспективы // *Азия и Африка сегодня*. 2015. № 3. С. 2—8.
2. Ежегодник СИПРИ-2012. Вооружения, разоружение и международная безопасность. М.: ИМЭМО РАН, 2013. URL: [https://www.imemo.ru/index.php?page\\_id=645&id=907](https://www.imemo.ru/index.php?page_id=645&id=907) (дата обращения: 10.06.2020).
3. Коновалова Ю.А. Россия-Индия: особенности взаимной торговли на современном этапе // *Вестник «Российского университета дружбы народов»*. Серия «Экономика». 2017. № 3. С. 295—308.
4. Кузык Б.Н., Шаумян Т.Л. Индия-Россия: стратегия партнерства в XXI веке. М.: Институт экономических стратегий. 2009. 1224 с.
5. Маляров О.В. Экономическая реформа в Индии. М., 2007. 76 с.
6. Международная торговля в условиях глобализации Коновалова Ю.А. Россия-Индия: сотрудничество в XXI веке. М.: Изд-во «Экон-Информ», 2017. 251 с.

## ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫВОДА РОССИЙСКИХ ВЕРТОЛЕТОВ НА АЗИАТСКИЙ РЫНОК В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

*Врабий Евгения Анатольевна*

*магистрант, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,  
Россия, г. Москва*

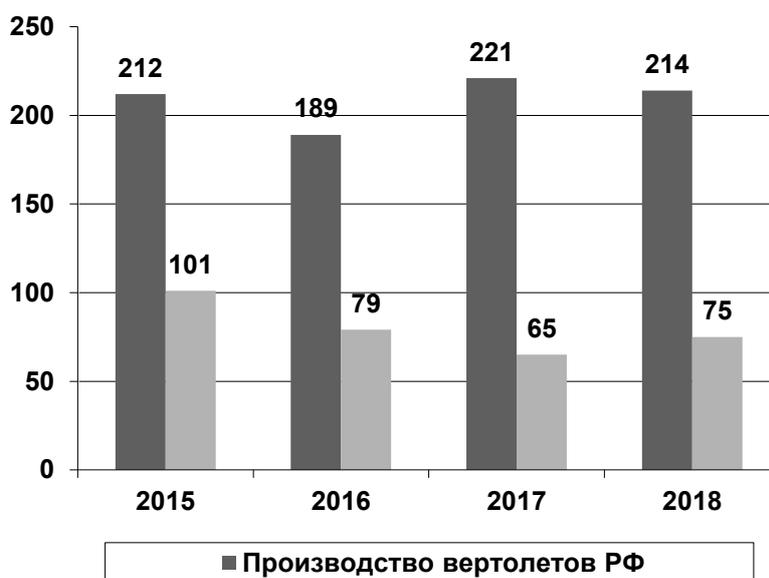
**Аннотация.** В рамках данной научной статьи анализируется современное развитие рынка вертолетов РФ в контексте общемирового развития данного рынка. Определяется существующая проблематика в системе развития данного сектора экономики государства. Осуществляется оценка перспектив и проблем расширения влияния РФ на азиатском рынке вертолетов

**Ключевые слова:** военная авиация, вертолеты, военная техника, рынок, мировой рынок, азиатский рынок, рынок вертолетов

**Введение.** На современном этапе развития национальной экономики в частности и мировой экономики в целом Российская Федерация сталкивается с существенной проблематикой в сфере обеспечения должного уровня экономической безопасности государства. В данных условиях важную роль играет поиск новых возможностей в сфере обеспечения роста экономики, в том числе и за счет экспорта продукции с высоким уровнем добавленной стоимости [1].

Учитывая существенную материально-техническую базу, в сфере производства военной техники существует значительный потенциал в рамках повышения экспортной выручки в контексте увеличения активности на мировых рынках, что и обуславливает актуальность темы данного научного исследования.

**Изложение основного материала.** Важным аспектом в системе развития экономики в целом и ВПК государства в частности является реализация политики производства продукции двойного назначения, как для военного сектора, так и для гражданского сектора, одним из наиболее эффективных направлений в данном аспекте является вертолетный сектор [2]. В рамках предметного раскрытия тематики данной научной статьи проанализируем динамику производства и экспорта вертолетов Российской Федерацией за расчетный период с 2015 года по 2018 год включительно (Рисунок 1).



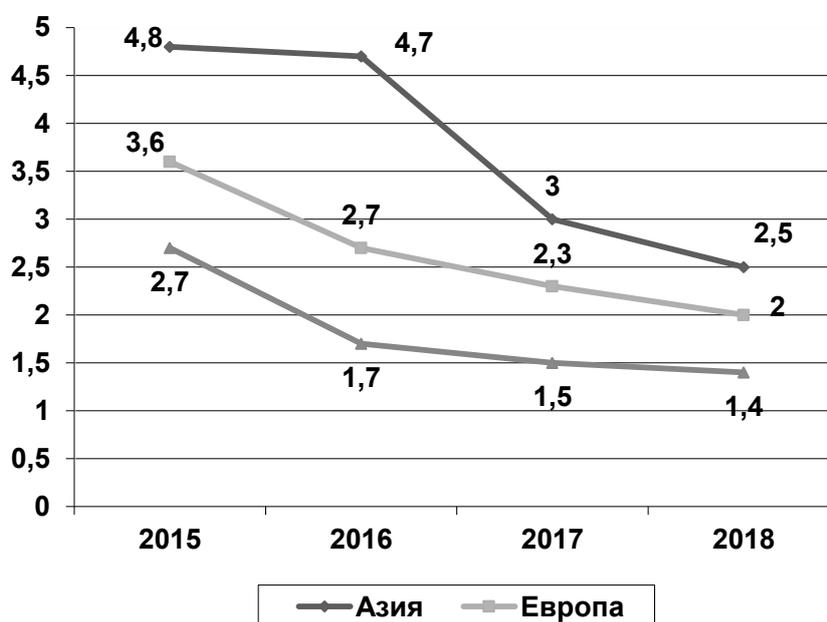
*Рисунок 1. Динамика производства и экспорта (ед.) вертолетов РФ в 2015-2018 годах [4]*

Как можно увидеть из вышеприведенной диаграммы за расчетный период произошли следующие изменения и преобразования в системе показателей:

- производство вертолетов выросло на 0,94% или 2 единицы, с 212 в 2015 году до 214 в 2018 году;
- в то же время экспорт вертолетов сократился на 25,74% или 26 единиц, со 101 вертолета в 2015 году до 75 вертолетов в 2019 году соответственно.

Если производство вертолетов осталось на прежнем уровне, то в рамках экспорта зафиксировано существенное снижение объемов поставок, что обуславливается ограничивающими факторами в рамках внешнеполитических и внешнеэкономических санкций с одной стороны и падением спроса со стороны ключевых партнеров с другой стороны.

В данной ситуации важным фактором является поиск новых рынков сбыта. Проанализируем среднегодовую динамику роста вертолетного флота по регионам мира в 2015-2018 годах (Рисунок 2).

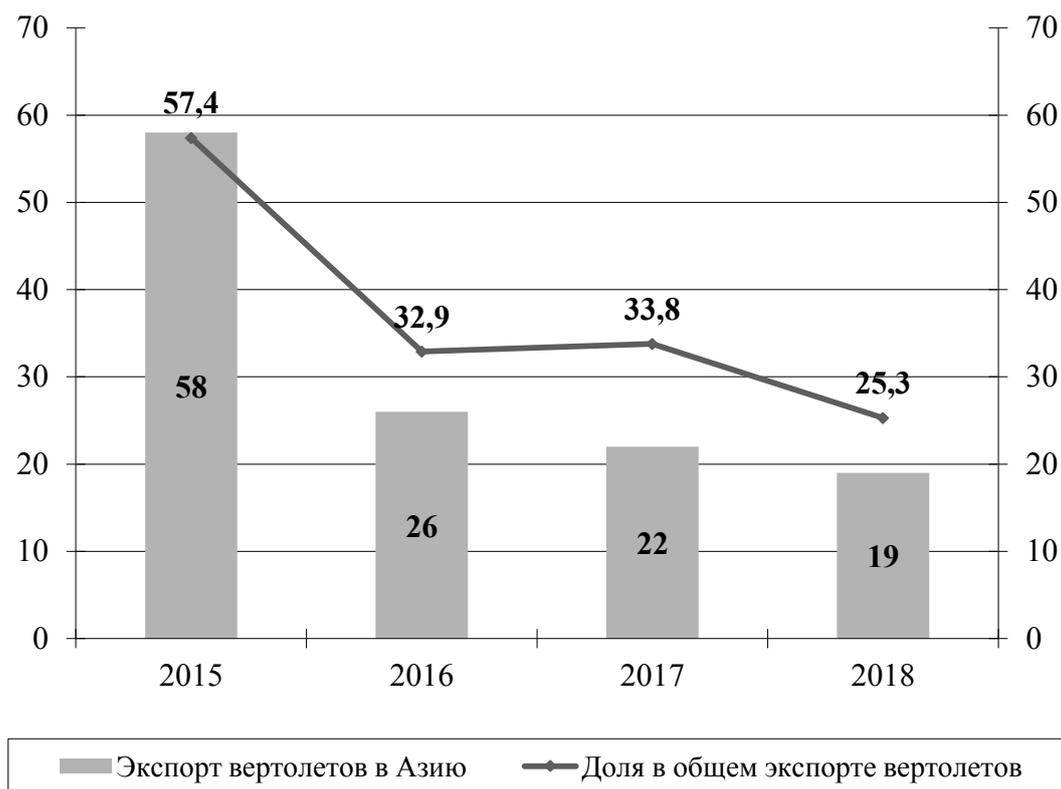


**Рисунок 2. Динамика роста вертолетного флота (%) по регионам мира в 2015-2018 годах [4]**

Как можно увидеть из вышеприведенной диаграммы, что наиболее быстрорастущим рынком является рынок Азии, что обуславливается относительно малой емкостью вертолетного флота относительно Европы и Северной Америки и наличием значительного числа развивающихся экономик.

Также, не стоит забывать, что в данном регионе до сих пор существует множество открытых территориальных конфликтов (Индия-Пакистан, Индия-Китай, Китай-Япония, Китай-Вьетнам и др.).

Проанализируем роль динамику экспорта РФ вертолетов в Азию и долю данного показателя в общем объеме экспорта вертолетов в 2015-2018 годах (Рисунок 3).



**Рисунок 3. Динамика экспорта РФ вертолетов (ед.) в Азию и доля данного показателя в общем объеме экспорта вертолетов (%) в 2015-2018 годах [4-8]**

Как видно из вышеприведенной диаграммы экспорт вертолетов из РФ в Азию упал как в абсолютном выражении с 58 единиц в 2016 году до 19 единиц в 2018 году. Так и в относительных цифрах если в 2015 году экспорт вертолетов в Азию составлял 57,4%, то по итогам 2018 года данный показатель сократился до 25,3%.

Среди ключевых причин, повлиявших на снижение данного показателя, следует выделить следующие факторы:

Во-первых, в связи со стремительным экономическим и технологическим ростом в Индии и Китае в начале 21 века, правительства этих стран выделили огромные бюджеты на обновление парка военной вертолетной техники и выбор пал на вертолеты российского производства. В период с 2007 по 2016 годы осуществлялись поставки вертолетов по ранее заключенным контрактам. На данный момент мы можем сказать, что вертолетный парк этих двух больших государств обновлен и в ближайшее десятилетие таких больших поставок не предвидится. Поэтому в ближайшей перспективе Россия на рынках этих двух стран ориентируется только на ремонт, модернизацию и поставку комплектующих для ранее поставленных вертолетов.

Также, в последние годы имеет место быть тенденция к импортозамещению военной вертолетной техники в Индии и Китае. Если в Индии проект по разработке военного вертолета собственного производства только начинает зарождаться, то Китай уже налаживает производство собственного военного вертолета, который в дальнейшем, по планам китайского правительства, должен стать основной моделью во флоте государства.

Не стоит также забывать, что РФ специализируется преимущественно на производстве тяжелых вертолетов и военных вертолетов, в то время как в мире растет спрос на легкие вертолеты гражданского назначения.

Для реализации возможности выхода российских гражданских вертолетов на азиатский рынок планируется продвижение в наиболее привлекательные сегменты вертолетов, в состав

конструкции, систем и оборудования которых вводятся элементы, создаваемые, в том числе, с использованием инновационных технологий и современных материалов.

На данный момент наша страна активно продвигает на азиатский рынок новые модели гражданских вертолетов «Ансат» и Ми-171А2.

С целью продвижения новой продукции на азиатский рынок Россией был проведен демотур по странам Юго-Восточной Азии. По результатам данного демотура 5 государств подали заявки на покупку 70 отечественных вертолетов «Ансат» и Ми-171А2 на сумму свыше 500 млн. долларов США. 20 единиц предварительно законтрактовал Китай, еще 50 единиц должны отправиться в Малайзию, Вьетнам, Таиланд и Камбоджу [3].

На данном этапе реализуется еще один крупный проект с Правительством Индии на поставку 200 российских вертолетов Ка-226 на сумму около 1 млрд.долл.США. Примечательно, что 60 машин будут произведены в России, а остальная часть в Индии с дальнейшей локализацией производства данным машин индийской компанией HAL (Hindustan Aeronautics Limited).

**Выводы.** Как итог данной научной статьи можно сделать следующие выводы:

1. В среднесрочном периоде наблюдается снижение объемов экспортных поставок вертолетов на рынок Азиатского региона, однако по прежнему Индия и Китай остаются ключевыми эксплуатантами отечественных вертолетов.

2. Ключевыми потребителями вертолетов на азиатском рынке в период 2015-2018 годов были такие страны, как Казахстан, Индия, Вьетнам, Таиланд, Туркменистан.

3. Относительно перспектив развития ситуации в рамках данного рынка следует отметить, что, скорее всего динамика (к сокращению объемов поставок) сохранится, так как РФ на сегодняшний день не может представить конкурентную продукцию на данный рынок в сфере легкой гражданской авиации. Учитывая потенциальное падение экономики, можно предположить, что в ближайшие годы не планируется финансирование новых отечественных разработок в сфере легких вертолетов.

4. В то же время ключевой движущей силой экспортных поставок вертолетов из РФ в страны Азии должны стать вертолеты «Ансат» и Ми-171А2, более 70 единиц которых должны быть поставлены в КНР, Малайзию, Камбоджу, Таиланд и Вьетнам на протяжении 2021-2023 годов.

### Список литературы:

1. Авдеева Е.С., Панюшкина Л.В., Денисов Д.Д. Развитие ремонта и послепродажного обслуживания отечественной авиационной техники на мировом рынке // Вестник Института экономических исследований. 2017. №2 (6). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-remonta-i-posleprodazhnogo-obsluzhivaniya-otchestvennoy-aviatsionnoy-tehniki-na-mirovom-gynke> (дата обращения: 19.05.2020)
2. Демин С.С. Анализ состояния и тенденций развития рынка авиационной техники (на примере вертолетостроения) // Economics and management of a national economy. 2019. № 9. URL: <http://publishing-vak.ru/file/archive-economy-2019-8/43-demin-kalachanov-mokrousova.pdf> (дата обращения: 19.05.2020)
3. Вертолеты Росси завершили демотур по Юго-Восточной Азии. URL: [https://rostec.ru/news/vertolety-rossii-zavershili-demotur-po-yugo-vostochnoy-azii/?sphrase\\_id=190848](https://rostec.ru/news/vertolety-rossii-zavershili-demotur-po-yugo-vostochnoy-azii/?sphrase_id=190848) (дата обращения: 19.05.2020)

4. Рынок вертолетов // Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики. 2020. URL: <https://dcenter.hse.ru/data/2019/06/02/1495288295/%D0%A0%D1%8B%D0%BD%D0%BE%D0%BA%20%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B2%20%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B6%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BD%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-2019.pdf> (дата обращения: 19.05.2020)
5. Trade registers (export Russian Federation) 2015. URL: [http://armstrade.sipri.org/armstrade/page/trade\\_register.php](http://armstrade.sipri.org/armstrade/page/trade_register.php) (дата обращения: 19.05.2020)
6. Trade registers (export Russian Federation) 2016. URL: [http://armstrade.sipri.org/armstrade/page/trade\\_register.php](http://armstrade.sipri.org/armstrade/page/trade_register.php) (дата обращения: 19.05.2020)
7. Trade registers (export Russian Federation) 2017. URL: [http://armstrade.sipri.org/armstrade/page/trade\\_register.php](http://armstrade.sipri.org/armstrade/page/trade_register.php) (дата обращения: 19.05.2020)
8. Trade registers (export Russian Federation) 2018. URL: [http://armstrade.sipri.org/armstrade/page/trade\\_register.php](http://armstrade.sipri.org/armstrade/page/trade_register.php) (дата обращения: 19.05.2020)

## ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА И ПУТИ ЕЁ РЕШЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ)

*Гурчиани Доминика Гиглаевна*

*магистрант, ФГБОУ Сочинский государственный университет  
РФ, г. Сочи*

**Аннотация.** Исследование оценивает изменение современной демографической ситуации в Краснодарском крае. Проанализированы проблемы беженцев и вынужденных переселенцев с целью ее решения, приведена статистика и основные тенденции миграции в Краснодарском крае, рассмотрены основные районы эмиграции и иммиграции. Сделаны выводы о дальнейшем развитии ситуации, даны рекомендации о возможных способах решения проблемы беженцев.

**Abstract.** The study assesses changes in the current demographic situation in the Krasnodar Territory. The problems of refugees and internally displaced persons are analyzed with a view to solving it, statistics and main migration trends in the Krasnodar Territory are given, and the main areas of emigration and immigration are considered. Conclusions are drawn on the further development of the situation, recommendations are given on possible ways to solve the refugee problem.

**Ключевые слова:** миграция, демографическая проблема, беженцы, население.

**Keywords:** migration, demographic problem, refugees, population.

Среди приоритетов государственной политики, требующих особого внимания, остаются здоровье населения и демографическая ситуация. О силе государства судят по продолжительности жизни и уровню рождаемости, являющимися главными маркерами социально-экономической стабильности.

Демографический кризис (проблем) — резкое изменение численности населения в мире. Под демографическим кризисом может пониматься как убыль населения, так и перенаселение территорий.

Важнейшие проблемы народонаселения, которые угрожают крайне негативными последствиями: стремительный рост населения, или демографический взрыв, в развивающихся странах, и угроза депопуляции, или демографический кризис, в экономически развитых странах. К проблемам народонаселения следует отнести также неконтролируемую урбанизацию в развивающихся странах, кризис крупных городов в некоторых развитых странах, стихийную внутреннюю и внешнюю миграцию, которая осложняет, политические отношения между государствами.

Одной из форм демографической проблемы современности является миграция.

Мигрант - лицо, совершающее переселение, меняющее место жительства внутри страны или переезжающее из одной страны в другую, чаще всего из-за экономической, политической, национально правовой нестабильности [1].

Понятие беженец подразумевает всех лиц, которые покинули родную страну, в которой проживали на постоянной основе ввиду чрезвычайных обстоятельств и причин. Беженцы существенно ограничены в правах относительно других групп мигрантов и их положение не предполагает интеграции в общество. Статус беженца предполагает, что при улучшении ситуации на Родине, человек вернется в страну [1].

Перемещение населения в результате войн, экономических неурядиц и стихийных бедствий началось не сегодня и завершится не завтра - процесс поиска людьми безопасных условий для жизни в последние годы в ряде регионов планеты идет по нарастающей.

Сущность демографической проблемы отображена в современной демографической ситуации [1]:

1. В развитых странах, с прогрессивными экономическими преобразованиями, наблюдается демографический кризис, характеризующийся падением рождаемости, сокращению численности населения и его старению.

2. Демографическая проблема в развитых странах появляется через повышение числа абортов (Германия, Франция, Бельгия, Дания, Венгрия), а также увеличение случаев суицида. В странах Африки, Азии, Латинской Америки происходит стремительный рост населения.

3. Развивающиеся страны все менее способны обеспечить свое население необходимым продовольствием, материальными благами, дать элементарное образование, предоставить работу трудоспособным лицам. Возрастает нагрузка нетрудоспособного населения на трудоспособное.

4. В странах третьего мира проживает населения в 3 раза больше, чем в развитых странах.

5. Демографический взрыв наблюдается в развивающихся странах, с наиболее низким уровнем экономического и социального развития. Во многих из таких стран проводятся мероприятия по снижению рождаемости, однако большинство населения отличается неграмотностью.

6. Стремительно растут экологические проблемы, загрязнение окружающей среды, намного превышены предельно допустимые нагрузки на экосистему.

Демографическая проблема тесно взаимосвязана с другими глобальными проблемами [2]:

- проблема нехватки ресурсов,
- экологическая проблема,
- топливно-энергетическая проблема.

Численность населения Краснодарского края по данным Росстата составляет 5 675 462 чел. (2020г). По численности населения край занимает третье место среди регионов Российской Федерации после Москвы и Московской области. Плотность населения — 75,19 чел./км<sup>2</sup> (2020г). Городское население — 55,35 % (2020г). Уровень урбанизации значительно ниже, чем в среднем по стране (74,66 %).

Рассмотрим данные сколько прибыло в Краснодарский край за 2010, 2015-2019гг. (таблица 1).

Проводя анализ за последние 3 года, можно сделать вывод, что «миграция-всего» динамична и в 2019г. составляет 183 794 человека. Миграция в пределах России составляет 154 557 человек (2019г.), а международная миграция 29 237 человек (2019г.) Больше всего из стран СНГ в Краснодарский край мигрируют граждане из Украины – 11 264 человек (2019г.).

Для полной картины рассмотрим также данные сколько выбыло из Краснодарского края в те же годы (таблица 2).

Таблица 1.

**Число прибывших в Краснодарский край (человек) [4]**

	2010	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Миграция – всего<sup>1)</sup></b>	84366	208363	212863	189902	200628	183794
в том числе:						
<b>в пределах России</b>	77983	185381	189313	170452	178326	154557
в том числе:						
внутрирегиональная	31591	66615	66794	58617	56566	51504
межрегиональная	46392	118766	122519	111835	121760	103053
<b>международная миграция</b>	6383	22982	23550	19450	22302	29237
в том числе:						
<i>из стран СНГ</i>	4945	19806	20329	16689	19823	27180
в том числе по странам:						
Беларусь	208	349	416	439	581	713
Казахстан	1178	2416	2377	2102	2447	2955
Республика Молдова	213	806	799	676	634	509
Украина	1103	9716	9480	7632	9409	11264
Государства Закавказья	1065	3957	4672	3780	4179	8181
Азербайджан	124	442	497	450	510	587
Армения	941	3515	4175	3330	3669	7594
Государства Средней Азии	1178	2562	2585	2060	2573	3558
Киргизия	570	579	597	515	582	640
Таджикистан	131	370	455	410	726	1268
Туркмения	128	180	186	140	194	253
Узбекистан	349	1433	1347	995	1071	1397
<i>из стран дальнего зарубежья</i>	1438	3176	3221	2761	2479	2057
<b>Внешняя для края миграция</b>	52775	141748	146069	131285	144062	132290

Таблица 1.

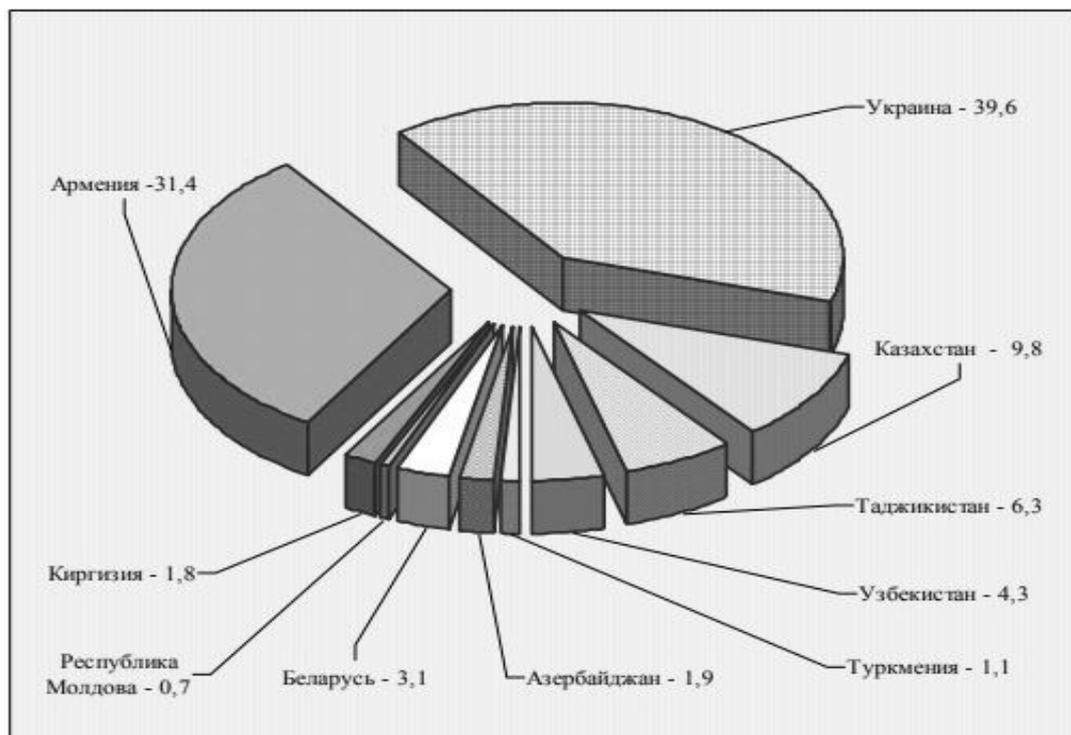
**Число прибывших в Краснодарский край (человек) [4]**

	2010	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Миграция – всего</b>	57620	150627	157158	154960	153058	147842
в том числе:						
<b>в пределах России</b>	56867	143713	147307	141879	141821	135393
в том числе:						
внутрирегиональная	31591	66615	66794	58617	56566	51504
межрегиональная	25276	77098	80513	83262	85255	83889
<b>международная миграция</b>	753	6914	9851	13081	11237	12449
в том числе:						
<i>в страны СНГ</i>	474	5505	8067	11635	9859	11017
в том числе по странам:						
Беларусь	58	357	70	165	187	214
Казахстан	101	1126	1177	908	1009	1372
Республика Молдова	8	296	362	480	322	398
Украина	241	1262	2364	5558	5398	4859
Государства Закавказья	36	1485	2633	3139	1877	2796
Азербайджан	8	137	231	280	218	275
Армения	28	1348	2402	2859	1659	2521
Государства Средней Азии	30	979	1461	1385	1066	1378
Киргизия	16	350	320	321	300	353
Таджикистан	2	149	207	208	154	246
Туркмения	1	45	92	70	42	70
Узбекистан	11	435	842	786	570	709
<i>в страны дальнего зарубежья</i>	279	1409	1784	1446	1378	1432
<b>Внешняя для края миграция</b>	26029	84012	90364	96343	96492	96338

Проводя анализ за последние 3 года, можно сделать вывод, что «миграция-всего» динамична и в 2019г. составляет 147 842 человека. Миграция в пределах России составляет 135 393 человек (2019г.), а международная миграция 12 449 человек (2019г.) Больше всего из Краснодарского края эмигрируют в Украину – 4 859 человек (2019г.).

В 2019г. миграционный прирост составил всего – 35 952 человек, в пределах России – 19 164 человек, а международная миграция – 16 788 человек.

Рассмотрим структуру прироста в обмене населением между Краснодарским краем и странами СНГ (рисунок 1).



**Рисунок 1. Структура прироста в обмене населением между Краснодарским краем и странами СНГ в 2019г. (в процентах к итогу) [4]**

Анализируя данные рисунка 1, можно сделать вывод, что наибольший прирост в обмене составила Украина – 39,6%, на втором месте Армения – 31,4%, последнее место занимает Республика Молдова – 0,7%.

Пути решения проблемы [3]:

- реализация демографической политики; регулирование численности населения через планирование семьи;
- проведение социально-экономических преобразований, ведущих к повышению уровня жизни, и, как следствие, к стабилизации численности населения через снижение рождаемости;
- сбор, анализ и распространение информации о демографической ситуации; разработка рекомендаций для государств-членов ООН, международного сообщества по осуществлению демографической политики;
- исследование и анализ проблем народонаселения, взаимодействия социальных, демографических, экономических и экологических процессов; проведение конференций на межправительственном уровне по народонаселению.

Во многих странах проводится политика по регулированию роста населения, направленная на его рост или снижение:

- запрет иметь более 1-2 детей (Китай, Индия);
- предоставление дополнительных льгот семьям, имеющим одного ребенка (Китай);
- пропаганда малодетности/многодетности;

- предоставление пособий и льгот семьям, имеющим детей (Россия);
- улучшение медицинского обслуживания и социального обеспечения.

**Список литературы:**

1. Дмитриев, А. В. Миграция. Конфликт, безопасность, сотрудничество / А.В. Дмитриев, В.И. Жуков, Г.А. Пядухов. - Москва: РГСУ, 2018
2. Ивахнюк И.В. Лекция 5. Высококвалифицированные мигранты на российском рынке труда // Миграция в России: экономические аспекты. Учеб.-метод. материалы №2/2017. Российский совет по международным делам (РСМД). – М.: Спецкнига, 2017.
3. Миграционные проблемы в Европе и пути их решения / Под ред. Н.Б. Кондратьевой, О.Ю. Потемкиной. –М.: Институт Европы РАН, 2017. –144с. направление основных внешних миграционных потоков [Электронный ресурс] (<http://atlas.edu.ru/geo/nas5.html>) (Дата обращения 13.07.2020).
4. Статистический сборник Управления Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю и Республике Адыгея «Краснодарский край в цифрах 2019» [Электронный ресурс]: (<https://krsdstat.gks.ru/storage/mediabank/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B9%20%D0%B2%20%D1%86%D0%B8%D1%84%D1%80%D0%B0%D1%85%202019%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4.pdf>) (Дата обращения 12.07.2020г.)

## КИБЕРПРЕСТУПНОСТЬ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**Проскуракова Полина Андреевна**

студент, Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева,  
РФ, г. Кемерово

**Шевелева Оксана Борисовна**

научный руководитель, канд. экон. наук, доц. кафедры финансов и кредита,  
Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева,  
РФ, г. Кемерово

В настоящее время информационный поток, охватывающий все области деятельности человека, постоянно растет, из-за чего увеличивается вероятность принятия неверного управленческого решения, что может привести к снижению уровня информационной составляющей экономической безопасности.

Существует множество видов преступлений в сфере информации, например, кража конфиденциальных данных пользователей, распространение неверной информации. К таким преступлениям можно отнести преступления в компьютерной сфере или киберпреступность.

Киберпреступность – это преступность, совершенная в кибер- или любом другом виртуальном пространстве. Киберпространство отражает такое виртуальное измерение, в котором находятся электронные данные, сведения существующих компьютеров и прочих гаджетов.

Согласно УК РФ преступлением в компьютерной сфере можно назвать действие, связанное с посягательством на информацию, представленную в электронной форме. В 28 главе УК РФ определены основные составы данных преступлений, а именно:

- неправомерный доступ к компьютерной информации;
- создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ;
- нарушение правил эксплуатации средств хранения, обработки или передачи компьютерной информации и информационно-телекоммуникационных сетей;
- неправомерное воздействие на критическую информационную инфраструктуру Российской Федерации [1].

Также можно было бы отнести к киберпреступлениям следующие статьи УК РФ:

- статья 159.3 «Мошенничество с использованием электронных средств платежа»;
- статья 159.6 «Мошенничество в сфере компьютерной информации» [1].

Киберпреступность включает в себя преступление с использованием компьютерной техники, где предметом выступает компьютер, а объектом преступления является информационная безопасность, а также иные преступные деяния, в которых средством преступления против общественной безопасности, авторских прав является компьютер.

Любое преступление совершается с какой-либо целью, и киберпреступления не являются исключением. В связи с этим их можно классифицировать следующим образом:

- экономические – причинение экономического ущерба путем кражи денежных средств и информации, составляющую коммерческую тайну;
- политические – причинение вреда государственным институтам, что ведет к ослаблению системы власти и доверия населения;
- социально-психологические – пропаганда идей, мыслей с целью воздействия на сознание и психическое состояние человека, что в последствии могло бы его привлечению в преступные группировки.

Киберпреступления, которые совершаются в глобальной сети Интернет имеют свои характерные черты:

- возможность совершения преступления в автоматизированном режиме в нескольких местах одновременно;

- высокая скрытность совершения преступления, которая обеспечена особенностью сетевого информационного пространства (развитые механизмы анонимности и т.д.);
- трансграничный характер сетевых преступлений, то есть преступник, объект преступного посягательства, потерпевший могут находиться в разных государствах;
- особая подготовленность преступников, интеллектуальный характер преступной деятельности;
- постоянное обновление способов совершения преступлений и применяемых для этого средств, их нестандартность, сложность, многообразие;
- множество потерпевших и эпизодов преступных действий;
- неосведомленность потерпевших о совершенных по отношению к ним преступных действиях;
- дистанционный характер преступных действий [7].

Общественная опасность таких преступлений заключается в их скрытности, потерпевшие зачастую не знают, что в отношении них совершено преступление. Из-за этого преступники уверены в своей безнаказанности.

Согласно докладу Всемирного экономического форума 2019 года «Глобальные риски», выявлено 5 областей усиливающихся рисков, которые представляют наибольший интерес – экономическая уязвимость, геополитическая напряженность, напряженная общественная и политическая обстановка, экологическая нестабильность, технологические риски. К технологическим рискам относят кражу личных данных, денежных средств, а также нарушение функционирования инфраструктуры. Усиление данного риска связано с внедрением новых технологий [2].

В 2019 году компания Positive Technologies провела поквартальный мониторинг актуальных киберугроз [3].



**Рисунок 1. Мотивы злоумышленников**

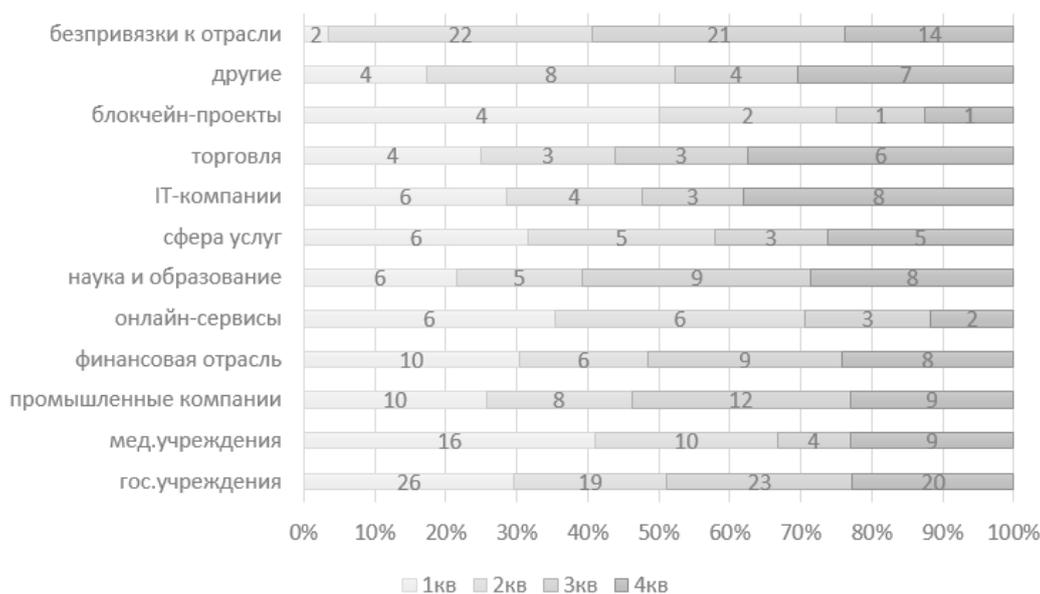
На рисунке 1, можно увидеть, что на протяжении всего года, главной целью злоумышленников становилось получение данных пользователей, при этом имеется тенденция к увеличению. Высокий процент таких случаев может свидетельствовать о низком уровне информационной безопасности как предприятия, так и его сотрудников, в частности. Стоит отметить, что происходит сокращение хактивизма. В пример хактивизма можно привести эпизод 2016 года, когда были проведены атаки в знак протеста против блокировки доступа в интернет Джулиану Ассанжу, связанной с публикацией на WikiLeaks документов, которые могли бы повлиять на исход выборов в США. Тогда ответственность за данные атаки взяли группировки Anonymous и New World Hackers [4].

Особенностью хактивизма является отсутствие насилия. Он представляет собой социальное движение, использующее компьютерные сети для формирования политических сообществ и выражения мнения участниками таких сообществ. С точки зрения деятельностного подхода, хактивизм можно рассматривать как определенный вид деятельности, направленный на причинение вреда. Тем не менее, действия хактивистов могут быть направлены как во благо, так и во вред обществу. Как пример противоправных действий можно привести взлом сайтов органов государственной власти с целью подрыва экономики. Примером действий во благо можно назвать действия Telecomix зимой 2011 года во время египетского интернет-блэкаута. Они предоставили услуги удаленного доступа и техническую поддержку египетскому народу. Telecomix опубликовали видео с поддержкой египтян, описав свои усилия по обеспечению коммутируемых соединений и предложив методы, позволяющие избежать интернет-фильтры и правительственной слежки [5].



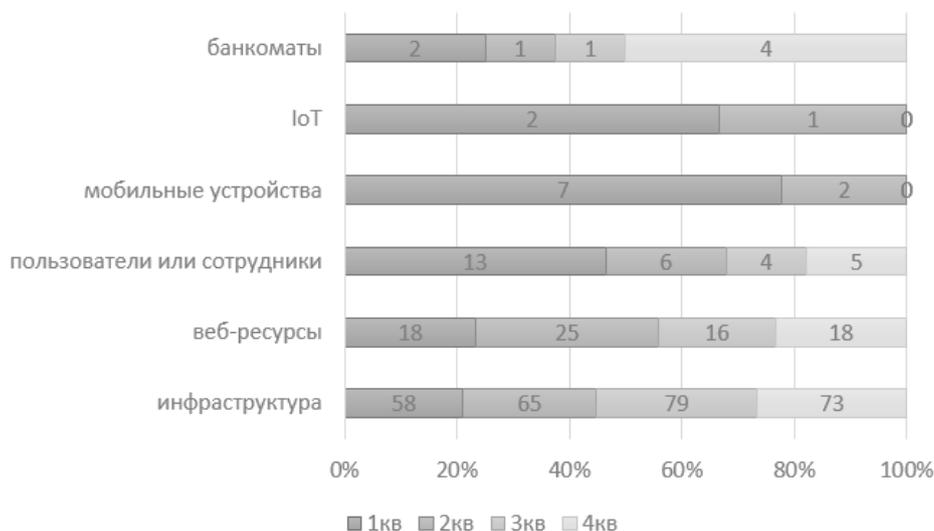
**Рисунок 2. Типы украденных данных**

Данные, представленные на рисунке 2, лишний раз подтверждают, что злоумышленники в первую очередь нацелены на персональные данные. Так в 2019 г. наиболее востребованными данными для преступников стали: персональные данные – 28,5%; учетные данные – 24%.



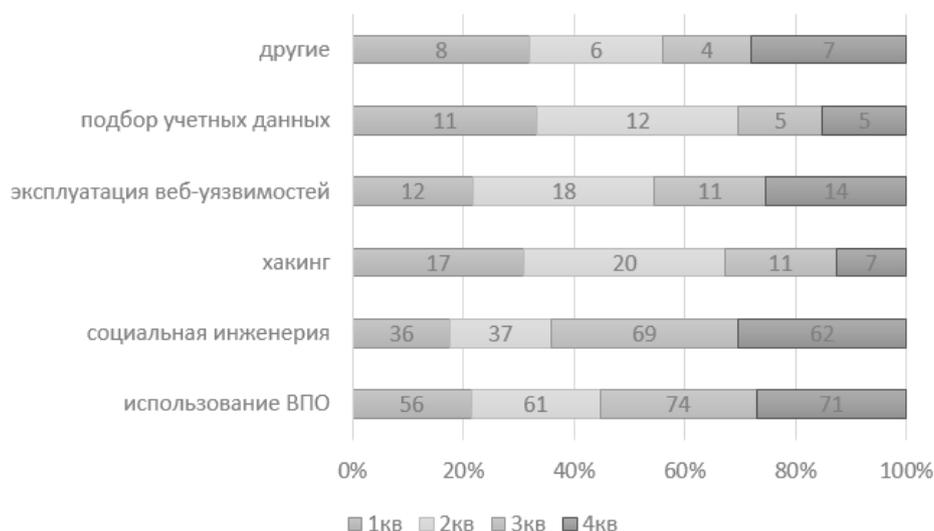
**Рисунок 3. Категории жертв среди юр. Лиц**

На рисунке 3 видно, что среди юридических лиц (хозяйствующих субъектов) наибольший интерес для злоумышленников представляют государственные учреждения, но в 2019 году произошло сокращение их доли. Также в пятерку самых атакуемых отраслей входят медицинские учреждения, промышленные компании, финансовые компании и образовательные учреждения. Стоит отметить, что за 2019 год резко возросла доля компаний без привязки к отрасли.



**Рисунок 4. Объекты атак**

Из данных рисунка 4 видно, что чаще всего объектами атак становились инфраструктура организаций и веб-ресурсы. Так в 2019 году на инфраструктуру приходилось свыше 70% атак, а на веб-ресурсы, в свою очередь – 18%.



**Рисунок 5. Методы атак**

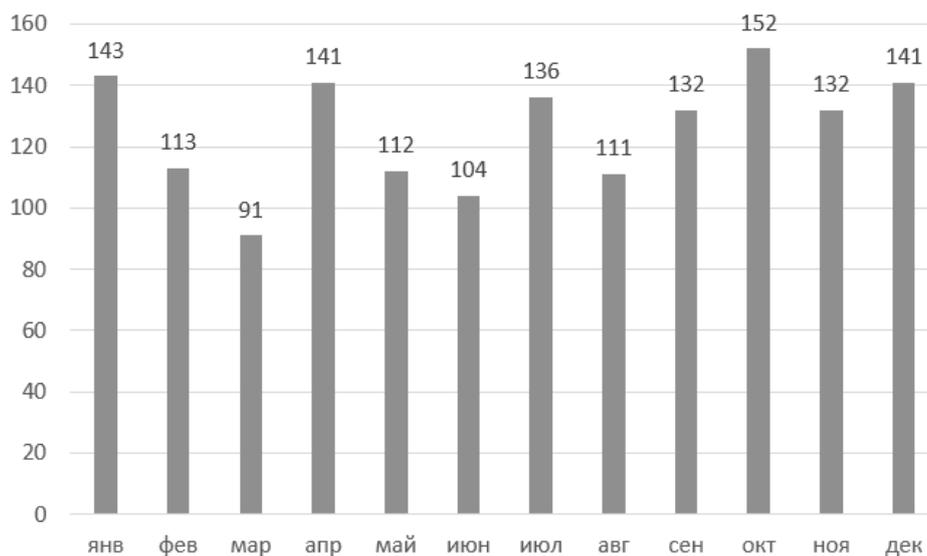
К методам, обеспечивающим информационную безопасность, относят:

- физические – пропускные пункты, полный или ограниченный запрет доступа на территорию посторонних лиц;
- базовые средства защиты информации - различные антивирусные программы, фильтрация корпоративной электронной почты;
- резервное копирование данных;
- регламентирование работы пользователей с конфиденциальной информацией;

- шифрование данных при передаче электронным форматом [6].

Стоит отметить, что основными методами атак информационной безопасности в 2019 году являлись: использование вредоносного программного обеспечения, социальная инженерия, эксплуатация веб-уязвимостей. Так на использование ВПО приходилось свыше 70% случаев атак, социальную инженерию свыше 60% случаев, эксплуатацию веб-уязвимостей – 12%-18% случаев, но данные методы имеют тенденцию к снижению. Из частоты использования данных методов атак, можно сделать вывод о том, что злоумышленники, в первую очередь, пользуются уязвимостью в информационной грамотности и безопасности сотрудников.

Также происходит увеличение доли эксплуатации веб-уязвимостей. Злоумышленников привлекают веб-сайты коммерческих организаций. При их взламывании, злоумышленники рассчитывают найти данные платежных карт, базы данных клиентов, учетные данные зарегистрированных пользователей. Также веб-уязвимости можно использовать для атак, направленных на отказ в обслуживании сетевого оборудования.



*Рисунок 6. Динамика атак в 2019 году*

В настоящее время актуализируются вопросы предупреждения и противодействия киберпреступлений из-за постоянного развития информационных технологий.

Основными проблемами, с которыми сталкиваются органы правопорядка, осуществляя борьбу с киберпреступностью являются:

- нехватка квалифицированных кадров;
- трудности выявления преступления и своевременное реагирование;
- несовершенство законодательства в киберпреступной сфере.

Наше законодательство в сфере киберпреступности нуждается в более детальной проработке и увеличения количества составов преступлений, за которые предусмотрена ответственность.

Для противодействия данному виду преступлений новые, специфические способы выявления, расследования и пресечения киберпреступлений, которые можно разделить на:

- технические:
  - новейшие компьютерные технологии;
  - внедрение в работу правоохранительных органов возможности сети Интернет.
- правовые:
  - совершенствование законодательства.

Несмотря на стандартизацию законодательства и координацию правоохранительной деятельности в мировом масштабе, киберпреступность никогда полностью не исчезнет, так

как она является побочным продуктом Интернета, который сейчас становится основой существования общества.

**Список литературы:**

1. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 07.04.2020)// СПС КонсультантПлюс
2. The Global Risks Report 2019 - [Электронный источник] - URL: [http://www3.weforum.org/docs/WEF\\_Global\\_Risks\\_Report\\_2019.pdf](http://www3.weforum.org/docs/WEF_Global_Risks_Report_2019.pdf)
3. Актуальные киберугрозы: итоги 2019 года [Электронный ресурс] - URL: <https://www.ptsecurity.com/ru-ru/research/analytics/cybersecurity-threatscape-2019/>
4. Официальный пресс-релиз Министерства иностранных дел и вопросов человеческой мобильности Республики Эквадор [Электронный источник] - URL: [https://www.cancilleria.gob.ec/en/official-communicue\\_2/](https://www.cancilleria.gob.ec/en/official-communicue_2/)
5. Telecomix: tech support for the Arab spring [Электронный источник] - URL: <https://www.theguardian.com/technology/2011/jul/07/telecomix-arab-spring>
6. Основы информационной безопасности. Часть 2. Информация и средства ее защиты [Электронный ресурс] - URL: [https://habr.com/ru/company/vps\\_house/blog/343498/](https://habr.com/ru/company/vps_house/blog/343498/)
7. Куява Т. Ю. Киберпреступность: проблемы уголовно-правовой оценки и организации противодействия // Молодой ученый. – 2016. - №29. – С. 255-257.

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ МОЛОДЫХ РАБОТНИКОВ НА ПРИМЕРЕ АО «ЦЕНТР СУДОРЕМОНТА «ДАЛЬЗАВОД»

*Сивцева Розсиэна Павловна*

*студент, Владивостокский государственный университет экономики и сервиса,  
Россия, г. Владивосток*

Аннотация. В настоящей статье рассматриваются пути совершенствования программы привлечения молодых работников на примере АО «Центр судоремонта «Дальзавод».

Актуальность данной статьи обусловлена тем, что на рынке труда имеется недостаток квалифицированных работников, поэтому многие предприятия привлекают молодых специалистов к труду. В настоящее время еще недостаточно изучена проблема совершенствования привлечения молодых работников.

Целью исследования является анализ проблем и совершенствования программы привлечения молодых работников на примере АО «Центр судоремонта «Дальзавод».

Задачи исследования:

- изучить основные направления работы с молодыми специалистами;
- выявить пути совершенствования программы привлечения молодых работников на примере АО «Центр судоремонта «Дальзавод».

Объектом исследования выступает привлечение молодых работников АО «Центр судоремонта «Дальзавод», так как на этом предприятии нехватка квалифицированных работников.

Методы и методика исследования, их обоснование и новизна: Использовались методы группировки, сравнения, обобщения, системный подход к программе привлечения молодых работников.

Теоретической основой данной работы послужили работы таких авторов, как: Незоренко Т. К., Бабочкин П.И., Чередниченко Г. А., Проценко Т.Г., А.Я. Кибанов, П.А. Малуев, В.П. Половинко, Н.В. Попова.

Результаты: выявить насколько эффективно поставлена работа по привлечению молодых специалистов. Какие программы по привлечению существуют на предприятии.

Научная и практическая значимость: данное исследование и разработанные мероприятия по улучшению программы привлечения молодых работников позволят АО «Центр судоремонта «Дальзавод» применить их на практике, тем самым повысят эффективность работы завода

**Ключевые слова и словосочетания:** программа, привлечение, труд, сотрудники, совершенствование, молодые работники, АО «Центр судоремонта «Дальзавод», достижение, вовлечение.

## IMPROVING THE PROGRAM FOR ATTRACTING YOUNG EMPLOYEES ON THE EXAMPLE OF JSC "SHIP REPAIR CENTER "DALZAVOD"

*Sivtseva Rozsiena Pavlovna*

*undergraduate*

*Vladivostok State University of Economics and Service*

*Russia. Vladivostok*

*Email: rozsienasivceva@gmail.com; tel.: +79241683132*

*st. Gogol, 41, Moscow Vladivostok, Primorsky Krai, Russia, 690014*

**Resume:** This article discusses ways to improve the program for attracting young workers using the example of Dalzavod Ship Repair Center JSC.

The relevance of this article is due to the fact that there is a shortage of skilled workers in the labor market, which is why many enterprises attract young specialists to work. At present, the problem of improving the involvement of young workers is still not well understood.

The aim of the study is to analyze problems and improve the program for attracting young workers on the example of JSC "Center for ship repair" Dalzavod".

Research Objectives:

- to study the main areas of work with young specialists;
- identify ways to improve the program for attracting young workers on the example of JSC "Center for ship repair" Dalzavod".

The object of the study is the involvement of young employees of Dalzavod Ship Repair Center JSC, since this enterprise has a shortage of qualified workers.

Research methods and methods, their justification and novelty: The methods of grouping, comparison, generalization, a systematic approach to the program for attracting young workers were used.

The theoretical basis of this work was the work of such authors as: Nezorenko T.K., Babochkin P.I., Cherednichenko G.A., Protsenko T.G. A.Ya. Kibanov, P.A. Maluev, V.P. Polovinko, N.V. Popova.

Results: to identify how effectively the work on attracting young specialists has been delivered. What attraction programs exist at the enterprise.

Scientific and practical significance: this study and the developed measures to improve the program for attracting young workers will allow JSC Dalzavod Ship Repair Center JSC to put them into practice, thereby increasing the efficiency of the plant

**Key words and phrases:** program, attraction, labor, employees, improvement, young employees, JSC Dalzavod Ship Repair Center, achievement, involvement.

Рынок труда кардинально поменялся за последние годы. Вопрос трудовой мобильности был не так актуален десять лет назад, как в эти времена: работники с легкостью готовы покинуть предприятие, не обращая внимания на много лет работы. Инвестируя в персонал, руководство не имеет никаких гарантий, что эти инвестиции окупятся и принесут пользу фирме. Изменились ожидания и запросы с обеих сторон рынка труда. **Молодые сотрудники — будущее компании. Они активны, полны свежих идей, открыты всему новому, готовы к экспериментам, способны меняться, учиться, получать полезный опыт.**

Из-за того, что квалифицированные молодые специалисты в основной своей массе стремятся мигрировать в более крупные города для поиска лучших условий трудоустройства, возникает такая проблема, как отсутствие подготовленных кадров. Эта проблема актуальна для большинства предприятий множества городов нашей страны. Например, в АО «Центр судоремонта «Дальзавод», основные производственные мощности которого располагаются в г. Владивостоке, более 30 процентов сотрудников перешагнули рубеж пенсионного возраста либо пребывают в предпенсионном возрасте. Это значит, что уже в перспективе 3-5 лет около трети всего персонала предприятия подлежит замене, что обуславливает острую потребность предприятия в немедленной разработке и внедрении системы привлечения и удержания квалифицированных молодых кадров.

В настоящее время молодые специалисты считаются особенно уязвимым слоем на рынке труда. Молодое поколение натывается с такими актуальными проблемами, как низкая заработная плата, сложные и неприемлемые рабочие условия, отказ в работе из-за недостатка опыта и так далее. Более того, среди молодого поколения много одаренных и предприимчивых людей. [5].

Компания вводит новые меры по продвижению инноваций и рационализации сотрудников. Задачи повышения личной заинтересованности работников в достижении корпоративных целей достигаются с помощью системы материального и морального стимулирования.

Развитие молодых специалистов проводится Сервисом по управлению персоналом в соответствии с индивидуальными планами развития, подготовленными на основании результатов участия в каждом из модулей программы развития молодых специалистов.

Оплата расходов на обучение молодых специалистов производится в установленном в Компании порядке.

Квалификация специалистов является фактором, который во многом определяет эффективность развития бизнеса. В дополнение к обязательному обучению работники получают подготовку, необходимую для развития необходимых управленческих и функциональных навыков. Планируется продолжить развитие внутренней системы обучения. Большой интерес выделяется молодым специалистам, от которых определяется успех бизнеса. Специальные программы мотивации развития помогают привлекать и удерживать этих сотрудников.

Прохождение всех этапов развития фиксируется в ИПР, составленном в соответствии с системой карьерного роста.

Молодые специалисты – долгосрочное вложение в персонал, которое приносит свои результаты лишь при условии тщательного и осторожного отношения к основам его формирования. Весьма немаловажно при труде с молодыми специалистами зафиксировать квалифицированного наставника.

Так как именно он представляет вчерашнего студента с корпоративными традициями, ценностями и планами Компании, адаптирует к условиям работы, развивает серьезный подход к труду, обучает целесообразно применять навыки, знания и умения. Один из нюансов, оказывающих большое влияние на результативность работы персонала, считается мотивация, определенная модель которой существует в любой компании.

Мотивирующее воздействие на работников оказывают не только классические средства мотивации (денежные и моральные), но также, в какой степени сама сущность работы и условий работы соответствует требованиям, установкам и ожиданиям сотрудника. От этого во многом зависит настрой на работу, интерес, стремление трудиться с высокой отдачей.

Инструменты нематериального стимулирования могут помочь больше завлечь работников в производственный процесс, сформировать лояльность в компании и интерес работой. Используемые принципы материальной мотивации, предполагающие тесную взаимосвязь итогов работы и вознаграждения, ориентированы на развитие культуры, направленной на результат, на увеличение производительности работы.

Работодатели заинтересованы в талантливых молодых кадрах, которые способны по-новому взглянуть на актуальные для предприятий проблемы, тщательно вникнуть в них и быстро найти новые пути выхода. Кроме этого, работники «новой волны» должны быть нацелены на постоянное развитие личностных и профессиональных качеств.

Программа адаптации, созданная для молодых сотрудников, имеет специфические особенности. Во-первых, для каждого из таких работников создается индивидуальная программа, участие в составлении которой принимаются как непосредственный руководитель нового человека, так и представитель службы персонала. В документе указываются этапы процесса адаптации, сроки, в течение которых они должны быть завершены, а также планируемые результаты. По завершении периода адаптации нового сотрудника ждут аттестация, а также защита проекта.

Все сказанное выше определяет, что лучшим методом для удержания молодых кадров на предприятии является оказание им профессиональной помощи в нахождении оптимальной траектории развития, а также предоставление как можно большего количества возможностей для самореализации.

Значительно увеличить количество молодых людей, заинтересованных в долгосрочном и эффективном сотрудничестве с предприятием, помогут меры социальной поддержки. К самым действенным из них относятся предоставление (на временной или постоянной основе) мест в общежитии, а также реализация программ ипотечного кредитования с минимальным

процентом переплаты и частичным участием предприятия в погашении задолженности по кредиту.

Несмотря на наличие ряда проблем, связанных с экономическими показателями компании, эти меры осуществимы. Экономическая эффективность комплекса мер в области подбора и подбора персонала, а также методов расчета будет предметом нашего исследования в будущем. Наличие правильно подобранной команды позволяет компании успешно выполнять поставленные задачи, оставаться эффективными и конкурентоспособными в глазах своих потребителей и общественности.

### Список литературы:

1. Незоренко Т. К. Управление адаптацией персонала на предприятии / Т. К. Незоренко. – М., 2015. – 97 с
  2. Мазин, А. Развитие комплексной оценки мотивации персонала в экономической системе / А. Мазин, Т. Шагалова, В. Кабанов // Управление персоналом. 2018. - № 19. – 117 с.
  3. Бабочкин П.И. Социализация молодежи: опыт, проблемы, перспективы (обзор конференции) // Социально-гуманитарные знания. -2016.-216 с.
  4. Чередниченко Г. А. Образовательные и профессиональные траектории российской молодежи (на материалах социологических исследований). — М, 2014. – 560 с..
  5. Проценко Т.Г. Проблемы трудоустройства молодежи в периферийном регионе // Регион: экономика и социология. - 2016. - N3. - С.69-78.
  6. Руденко Г.Г.Специфика положения молодежи на рынке труда. //Социологические исследования.-2012.-N5 .-С. 101-107 .
  7. Зорина Е.А. Молодежь как особая часть общества: [Электронный ресурс] //Ломоносовские чтения 2003 Студенты Т.2 Социология культуры, образования и воспитания. - Режим доступа: <http://lib.socio.msu.ru/l/library> (дата обращения: 21.03.2019).
- 
1. Nezorenko T. K. Management of personnel adaptation at the enterprise / T. K. Nezorenko. - M., 2015. - 97 p
  2. Mazin, A. Development of a comprehensive assessment of personnel motivation in the economic system / A. Mazin, T. Shagalova, V. Kabanov // personnel Management. 2018. - no. 19 – - 117 p.
  3. Babochkin P. I. Socialization of youth: experience, problems, prospects (review of the conference) // Social and humanitarian knowledge. -2016.-216 с.
  4. Cherednichenko G. A. Educational and professional trajectories of Russian youth (based on the materials of sociological research). - M, 2014. - 560 p..
  5. Protsenko T. G. Problems of youth employment in the peripheral region // Region: Economics and sociology. - 2016. - N3. - P. 69-78.
  6. Rudenko G. G. Specifics of the situation of youth in the labor market.//Sociological research.- 2012. - N5. - Pp. 101-107 .
  7. Zorina E. A. Youth as a special part of society: [Electronic resource] //Lomonosov readings 2003, Vol. 2. Sociology of culture, education and upbringing. - Mode of access: <http://lib.socio.msu.ru/l/library> (date accessed: 21.03.2019).

## ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК

**Сулейманов Марат Хисамович**

магистрант, РЭУ имени Г. В. Плеханова,  
РФ, г. Москва

**Зацаринная Елена Ивановна**

научный руководитель канд. экон. наук, доцент, РЭУ имени Г. В. Плеханова,  
РФ, г. Москва

На сегодняшний день законодательство в сфере государственных и муниципальных закупок делает акцент на самой процедуре закупки, а не на качестве поставляемых для удовлетворения государственных и муниципальных нужд товаров, услуг и работ. Игнорируются ключевые моменты, касающиеся реализации государственного и муниципального заказа: каталогизация (как основной инструмент прозрачного ценообразования в сфере государственных закупок), нормирование закупок типовых услуг, товаров и работ, планирование закупочной деятельности с минимальным количеством изменений с целью информирования потенциальных поставщиков и общественности о предстоящих закупках, обстоятельный контроль и аудиторские проверки закупок на постоянной основе как способ координирования действий с целью достижения необходимых показателей государственных программ и проектов, так же среди методов определения поставщика/исполнителя приоритет отдается аукциону, а не конкурсу как ключевому механизму закупок.

Контрактная система в сфере государственных закупок находится под постоянным пристальным вниманием общественности и контролирующих органов. При этом существует ряд нерешенных проблем, среди которых стоит выделить: коррупционную составляющую, противоречия с общей позицией контролирующего органа при принятии решений территориальными органами Федеральной антимонопольной службы, формирование «ловушек» в спецификациях контрактов и документации о закупке с целью отклонения заявок участников, невозможность защиты своих прав исполнителем/поставщиком в процессе исполнения контракта, наличие сговора при проведении торгов, «цикличность» проведения закупок.

В настоящее время коррупционные нарушения являются одними из наиболее часто встречающихся нарушений при проведении закупочной деятельности для удовлетворения нужд государственных и муниципальных заказчиков. Под коррупцией понимаются противоправные действия, направленные на получение личной выгоды с использованием служебного положения. Несмотря на то, что на борьбу с коррупцией направлен комплекс мер, искоренить её окончательно не удалось, именно поэтому вопросы, касающиеся коррупции, являются актуальными.

В связи с этим у потенциальных поставщиков/исполнителей государственного и муниципального заказа и у общественности сложилось недоверие к ответственности и компетентности государственных служащих, имеющих непосредственное отношение к осуществлению закупок с использованием бюджетных средств. Основные нарушения из года в год не меняются и связаны с завышением начальной максимальной цены контракта, а также нарушением процедур осуществления, оплаты и приемки товаров/работ/услуг по государственным и муниципальным закупкам. С каждым годом становится все больше схем, позволяющих обойти законодательство о закупках и реализовать государственный (муниципальный) заказ с целью личного обогащения в ущерб государству. К такому выводу пришли эксперты Счетной палаты.

Что касается мнения международного сообщества, то ежегодно формируется индекс восприятия коррупции Transparency, охватывающий все страны и континенты. Рейтинг стране присваивается в соответствии с проведенными опросами среди предпринимателей и

экспертов в каждой отдельно взятой стране. Максимальное значений рейтинга – 100, минимальное – 0. В 2019 году среднее значение рейтинга составило 42 балла, количество стран в рейтинге – 180. В соответствии с данными, опубликованными на сайте РБК Россия поделила 137 строчку вместе с такими странами третьего мира, как: Доминиканская республика, Мавритания, Кения, Ливан [3, с. 89].

Это говорит о том, что уровень коррупции в стране достаточно высок как по мнению регулирующих органов в Российской Федерации, так и по мнению международного сообщества. Огромное количество правонарушений наблюдается именно в сфере государственных закупок. Это возможно по причине того, что законодательство в сфере закупок не совершенно. В законодательстве прописаны точечные меры противодействия коррупции, необходимо его модифицировать и дополнить, пунктами, которые, например: ограничивали бы возможность выбора поставщика исходя из личных связей и корыстных побуждений, делали бы невозможным ограничение конкуренции, связанное с внесением описания в конкурсную документацию, которое ограничивает выбор товаров, работ или услуг.

Следующий вопрос касается взаимодействия территориальных управлений Федеральной антимонопольной службы. Так как в соответствии с организационной структурой Федеральной антимонопольной службой существует центральный аппарат и региональные управления, имеют место быть случаи, когда решения, принятые территориальными органами не соответствуют общей позиции центрального аппарата.

Если говорить о формировании «ловушек» в документации о торгах, то следует отметить, что в первой части заявки на участие в электронном аукционе должно содержаться:

- согласие организации, подавшей заявку на участие в электронном аукционе, к выполнению работ, поставке оборудования или оказанию услуг, указанных в документации об аукционе в электронной форме. После подведения итогов проведения аукциона в электронной форме объекты закупки не могут быть изменены. Такое согласие подписывается участником закупки с помощью электронно-цифровой подписи;

- при закупке оборудования, в том числе поставляемого заказчику при оказании услуг, выполнении работ должны указываться: страна производства данного товара, его характеристики в соответствии с показателями, указанными в документации об аукционе в электронной форме, а также название товарного знака (в случае наличия) в соответствии с частью 3 статьи 66 Федерального закона №44-ФЗ.

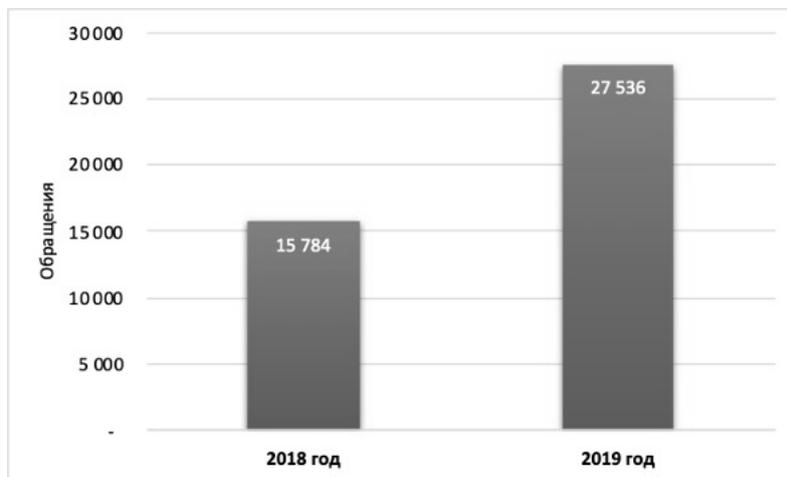
В соответствии с Федеральным законом №71-ФЗ было определено, что исключение из данного правила делается для участников аукциона в электронной форме, объектом закупки которого являются работы по капитальному строительству, ремонту, реконструкции и сносу объектов капитального строительства. В данном случае в первой части заявки необходимо только согласие участника аукциона в электронной форме на выполнение работы, поставку оборудования или оказание услуг, указанных в документации об аукционе в электронной форме. Такое согласие подписывается участником закупки с помощью электронно-цифровой подписи.

Что касается невозможности защиты своих прав исполнителем/поставщиком в процессе исполнения контракта, то речь идет, в частности, о праве заказчика в одностороннем порядке расторгнуть контракт в процессе его исполнения, что можно расценивать как злоупотребление со стороны заказчика. Наличие такой возможности обусловлено тем, что в законах и подзаконных актах нет исчерпывающего списка причин, на основании которых можно расторгнуть контракт. По сути заказчики могут отказываться от исполнения своих обязательств в одностороннем порядке [2, с. 31].

При этом после того, как контракт был расторгнут в одностороннем порядке по инициативе заказчика, поставщик/исполнитель вносится в реестр недобросовестных поставщиков (РНП) сроком на два года, и, фактически, теряет возможность участия в муниципальной и государственной закупке, где в качестве требования к участникам заказчик

установил отсутствие внесения в реестр недобросовестных поставщиков (РНП) на основании части 1.1 статьи 31 Федерального закона №44-ФЗ.

Вопросы, касающиеся расторжения контракта в одностороннем порядке стали наиболее актуальными после того, как было выявлено, что количество случаев обращений государственных и муниципальных заказчиков с просьбой о внесении своих контрагентов в реестр недобросовестных поставщиков (РНП) неуклонно растет.



**Рисунок 1. Количество обращений заказчиков с просьбой о внесении контрагентов в РНП за период 2018-2019 гг.**

Как видно из данных, представленных на рисунке, в 2018 году было зарегистрировано 15 784 обращения, в 2019 – 27 536 обращений, как свидетельствуют данные статистики, произошел почти двукратный рост за один год, что является негативной тенденцией. Из 27 536 обращений по результатам их рассмотрения в реестр недобросовестных поставщиков (РНП) было включено только 14 589 поставщиков, что составляет 52,98% от общего количества обращений, оставшиеся заявки не были удовлетворены. Помимо всего прочего, стоит упомянуть о том, что в ряде случаев речь шла не только об отсутствии нарушений со стороны исполнителя/подрядчика/поставщика, но и о недобросовестности заказчика, подавшего жалобу.

Что касается наличия сговора при проведении торгов, то в данном контексте следует упомянуть следующее: Федеральным законом №71-ФЗ было определено, что если в документации при проведении аукциона в электронной форме используется проектная документация, то при осуществлении закупки, объектом которой являются работы по капитальному строительству, ремонту, реконструкции и сносу объектов капитального строительства сам аукцион проводится через четыре часа после окончания срока подачи заявок на участие в аукционе в электронной форме. Это исключение из правил, поскольку при проведении иных закупок с помощью аукциона в электронной форме непосредственно аукцион проводится в рабочий день, следующий за днем окончания срока изучения первых частей заявок на участие в аукционе в электронной форме в соответствии с частью 3 статьи 68 Федерального закона №44-ФЗ. Данное изменение позволяет минимизировать риски, связанные с потенциальной возможностью сговора между организациями, подавшими заявки на участие в закупке [1, с. 2].

В отношении «цикличности» проведения закупок следует упомянуть следующее: до весны 2019 года заказчик в случае отсутствия поставщиков при проведении закупки, соответствующих предъявляемым требованиям, должен был проводить торги до тех пор, пока не будут поданы заявки от участников, соответствующих требованиям. Федеральным законом №71-ФЗ было определено, что если в процессе осуществления закупки не были поданы заявки на участие в закупке, соответствующие предъявляемым требованиям, торги проводятся два раза и в случае, если оба раза торги не состоялись, заказчик имеет право

заключить контракт с единственным контрагентом по согласованию с Федеральной антимонопольной службой в соответствии со статьей 55 Федерального закона №44-ФЗ.

**Список литературы:**

1. Кузнецова Е. С. Совершенствование системы государственных закупок на современном этапе // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2012. – №1 – С. 1-4.
2. Овсипян М. В. Проблемы организации государственных и муниципальных закупок // Экономические науки. – 2017 - № 9(63). – С.31-33.
3. Ходасевич О. Н., Шаламова Е. Ю. Коррупция в сфере государственных закупок // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2018. – № 3 (март). – С. 89–94.

## АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ СТРАХОВАНИЯ БАНКОВСКИХ ВКЛАДОВ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ В РФ

*Шевчук Владлена Олеговна*

*студент, Сочинский государственный университет  
РФ, г. Сочи*

## ANALYSIS OF THE STATE OF THE INSURANCE SYSTEM OF BANK DEPOSITS OF INDIVIDUALS IN THE RUSSIAN FEDERATION

*Vladlena Shevchuk*

*Student, Sochi State University  
Russia, Sochi*

**Аннотация.** В данной статье рассматривается современное состояние страхования банковских вкладов физических лиц в Российской Федерации, а также их значение для экономики в целом.

**Abstract.** This article discusses the current state of insurance of bank deposits of individuals in the Russian Federation, as well as their importance for the economy as a whole.

**Ключевые слова:** страхование, вклады, система, застрахованный.

**Keywords:** insurance, deposits, system, insured.

Открытие вкладов в банках всегда было сопряжено с потенциальными рисками. Создание системы страхования вкладов в России призвано минимизировать данные риски и увеличить приток денежных средств в кредитные организации страны.

Страхование вкладов позволяет получить возврат депозитных средств в случае банкротства или ликвидации банковской организации.

Основными целями страхования вкладов населения являются:

- обеспечение стабильной работы банковских учреждений;
- повышение доверия к вкладам со стороны населения;
- максимизация привлечения вкладов в кредитные учреждения.

Сущность любой системы страхования заключается в обязательстве страховщика произвести страховую выплату при наступлении страхового случая, под которым в данной ситуации понимается неспособность банка удовлетворить требования кредитора. А под неспособностью банка удовлетворить требования кредиторов могут пониматься как отзыв лицензии, так и введение Банком России соответствующего моратория. Процедура обращения за возмещением по вкладам устанавливается законодательством.

Таким образом, согласно действующему законодательству, страховым случаем может быть признано:

- отзыв лицензии у кредитной организации;
- введение моратория в банковском учреждении.

Согласно Федеральному Закону «О страховании вкладов в банках РФ», возмещение по вкладам в банке, в отношении которого наступил страховой случай, выплачивается клиенту в размере 100% суммы вкладов, но не более 1 400 000 рублей. [1]

С 1 октября 2020 года лимит страхового возмещения по ряду вкладов увеличится с 1,4 млн. до 10 млн. рублей. Закон об этом подписал президент Владимир Путин.

До принятия закона увеличенный размер страховки (10 млн. рублей) распространялся только на счета эскроу, открытые для расчетов по сделкам купли-продажи недвижимости и договорам долевого участия в строительстве многоквартирного дома.

Теперь он будет также действовать при поступлении на счета вкладчика средств от продажи квартиры, жилого дома и земельного участка под ним, садового дома и иных строений; полученных в наследство средств; страховых и социальных выплат, пособий, компенсаций; средств, перечисленных по решению суда; грантов в форме субсидий. Но в этих случаях повышенный размер страховых возмещений будет действовать только три месяца со дня перечисления средств.

С целью управления и контроля над работой системы страхования вкладов в 2004 году была основана специализированная государственная организация – Агентство по страхованию вкладов.

Агентство по страхованию вкладов является основным регулятором банковской системы страны. [2]

В соответствии с годовым отчетом Агентства по страхованию вкладов, объем размещенных денежных средств населения в кредитных организациях на начало 2020 г. составил 30 549 млрд. руб. В относительном выражении рост в 2019 году составил больше 10% (в 2018 году – увеличение на 6,5%). [2]

При этом общий объем застрахованных средств всех вкладчиков в кредитных организациях на начало 2020 г. составил 34 700 млрд. руб. Рост за 2019 и 2018 года – 10,4% и 7,9% соответственно. [3]

Динамика объема застрахованных вкладов в 2018-2019 гг., в млрд. руб. представлена на рисунке 1. [3]



**Рисунок 1. Динамика объема застрахованных вкладов (млрд. руб.)**

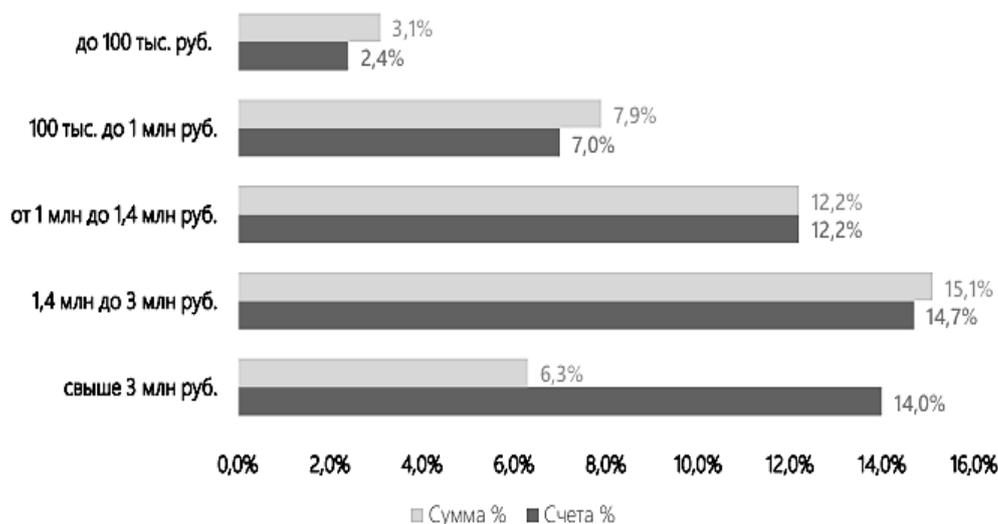
При этом за 2019 год сумма застрахованных вкладов населения увеличилась на 10,5 % и составила 30 454 млрд. рублей.

Сумма застрахованных вкладов ИП – увеличилась практически на 35% и составила 783 млрд. рублей, а для юридических лиц данный показатель составил +5,6% (3463 млрд. рублей).

Также в 2019 году стремительно возрастал показатель по вкладам физических лиц в диапазонах от 1,4 млн. до 3 млн. руб. и от 1 млн. до 1,4 млн. руб., увеличившиеся на 15,1 и 12,2% по сумме и на 14,7 и 12,2% по количеству счетов соответственно. [3]

Вклады от 100 тыс. до 1 млн. руб. выросли практически на 8% по сумме и на 7% по количеству счетов. Сбережения свыше 3 млн. руб. выросли на 6,3% по сумме и на 14% по количеству счетов. Вклады до 100 тыс. руб. увеличились на 3% по сумме и на 2,4% по количеству счетов.

Диаграмма прироста вкладов по сумме и количеству счетов за 2019 год представлена на рисунке 2. [3]



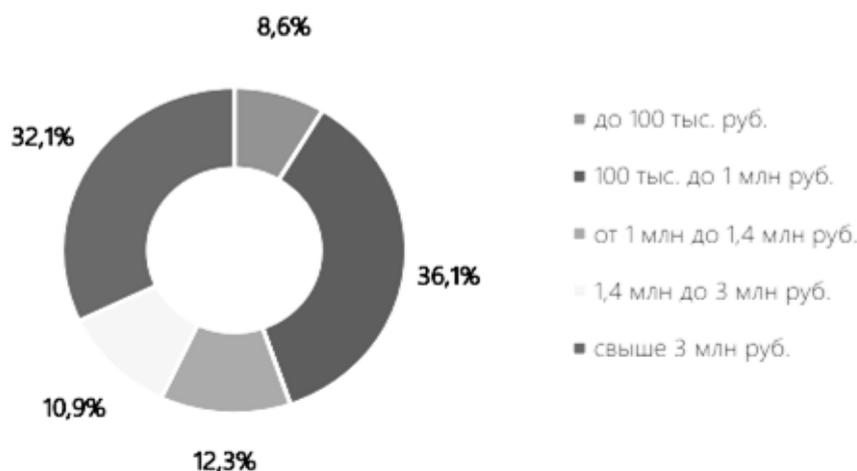
**Рисунок 2. Прирост вкладов по сумме и количеству счетов за 2019 год**

Таким образом, доля вкладов от 1,4 млн. до 3 млн. руб. увеличилась на 0,6% (с 10,3 до 10,9%). При этом доля вкладов от 1 млн. до 1,4 млн. руб. выросла на 0,4% (с 11,9 до 12,3%). [3]

Однако, доля вкладов в диапазоне от 100 тыс. до 1 млн. руб. незначительно снизилась до 36,1%, также доля вкладов свыше 3 млн. руб. уменьшилась на 0,5% и составила 32,1%.

Доля вкладов размером менее 100 тыс. руб. уменьшилась с 9,0 до 8,6%.

Структуру вкладов от их размера на 1 января 2020 г. можно увидеть на рисунке 3. [3]



**Рисунок 3. Структура вкладов от их размера на 1 января 2020 г.**

На начало 2020 года показатель среднего размера вклада для физических лиц (без счетов до 1 тыс. руб.) составил 172 тыс. руб. (+ 3,7%).

При этом средний размер вкладов малых предприятий (без счетов до 1 тыс. руб.) составил 1 480 тыс. руб.

Таким образом, доля вкладов, которые полностью застрахованы на начало 2020 года составляет 99,5% по количеству, в том числе вкладов населения – 99,6%, вкладов индивидуальных предпринимателей – 97,1%, вкладов малых предприятий – 88,5%.

Число всех застрахованных вкладчиков составляет 234,2 млн. субъектов, включая 231,9 млн. физических лиц (в том числе 2,7 млн. индивидуальных предпринимателей) и 2,2 млн. юридических лиц (малых предприятий).

Мониторинг застрахованных вкладов за I квартал 2020 года выглядит следующим образом (рис.4): [3]



**Рисунок 4. Застрахованные вклады за I квартал 2020 года (млрд. руб.)**

Общий объём застрахованных средств вкладчиков в кредитных организациях РФ по состоянию на 1 апреля 2020 года составил 35 471 млрд. руб., в том числе:

- вклады населения 88,4%;
- вклады ИП 2,1%;
- вклады юридических лиц 9,5%. [2]

Следовательно, доля полностью застрахованных вкладов по количеству составляет 99,5%.

Таким образом, система страхования вкладов позволила значительно снизить риски для населения нашей страны, связанные с возможностью потери банковских вкладов. Благодаря внедрению данной системы доверие вкладчиков к банкам значительно возросло, а как следствие – стабилизировалась и вся экономика государства в целом.

#### **Список литературы:**

1. Федеральный закон «О страховании вкладов физических лиц в банках Российской Федерации» № 177-ФЗ от 23 декабря 2003 г. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru> // (дата обращения 24.06.2020);
2. Агентство по страхованию вкладов. Официальный сайт / [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.asv.org.ru/> (дата обращения 28.06.2020);
3. Годовой отчет «Агентства по страхованию вкладов» / [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.asv.org.ru/> (дата обращения 29.06.2020).

## РУБРИКА

### «ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

#### ОСОБЕННОСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ СТОРОН ПО ДОГОВОРУ МЕЖДУНАРОДНОЙ ВОЗДУШНОЙ ПЕРЕВОЗКИ ПАССАЖИРА И БАГАЖА

**Шишенков Кирилл Сергеевич**

магистрант ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет,  
РФ, г. Ульяновск

**Карпеев Олег Владимирович**

научный руководитель, канд. юрид. наук, доцент,  
ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет,  
РФ, г. Ульяновск

#### FEATURES OF LIABILITY OF THE PARTIES UNDER THE CONTRACT OF INTERNATIONAL AIR CARRIAGE OF PASSENGERS AND BAGGAGE

**Kirill Shishenkov**

Master's degree in ULSU Ulyanovsk state University,  
Russia, Ulyanovsk

**Oleg Karpeyev**

Scientific supervisor, Candidate of law, associate Professor in ULSU,  
Russia, Ulyanovsk

**Аннотация.** Статья посвящена одной из наиболее актуальных проблем в сфере законодательного регулирования договора международной перевозки пассажира и багажа, а именно вопросам ответственности сторон по вышеуказанному договору. Серьезные сдвиги (клиентоориентация) наметились и в отношении авиакомпаний к пассажирам, что обусловлено как конкурентной борьбой, так и новеллами в действующем законодательстве и практике.

**Abstract.** the Article is devoted to one of the most urgent problems in the sphere of legislative regulation of the contract of international carriage of passengers and baggage, namely, the liability of the parties under the above-mentioned contract. Serious changes (customer orientation) have also been observed in the attitude of airlines to passengers, which is due to both competition and innovations in current legislation and practice.

**Ключевые слова:** транспортное право, гражданское право, зарубежное законодательство, договор международной воздушной перевозки пассажира и багажа, ответственность по договору воздушной перевозки пассажира и багажа.

**Keywords:** transport law, civil law, foreign legislation, contract for international air carriage of passengers and baggage, liability under the contract for air carriage of passengers and baggage.

Договор международной воздушной перевозки пассажира и багажа является средством регулирования частноправовых отношений, входящих при этом в международный экономический оборот. Ответственность сторон по рассматриваемому соглашению включается в понятие гражданской правовой ответственности.

Гражданским законодательством России предусматривается, что неисполнение перевозчиком обязательств из соглашений о воздушной перевозке пассажиров может

повлечь для него ответственность, установленную ГК РФ (Гражданский Кодекс Российской Федерации [1]), ВК РФ (Воздушный Кодекс Российской Федерации) и договором, заключенным между сторонами.

Надо отметить, что всякие соглашения сторон рассматриваемого договора о каком-либо уменьшении ответственности перевозчика не могут являться действительными. Кроме тех случаев, когда такая возможность таких ограничений предусмотрена в ВК РФ.

Ответственность перевозчиков перед пассажирами имеет существенные особенности.

Если нормы об ответственности транспортных компаний за утрату багажа являются схожими по отношению к нормам об ответственности за утрату груза, то ответственность перед пассажиром основывается на иных принципах.

Воздушный Кодекс РФ (ст.116) указывает на то, что ответственность перевозчика основывается на международных договорах РФ, внутреннем законодательстве и договоре воздушной перевозки пассажира [2].

Ответственность транспортной организации при причинении вреда жизни или здоровью пассажира в соответствии с ст.800 Гражданского Кодекса РФ осуществляется по правилам ст.1064-1101 ГК РФ. Данное положение повторяет Воздушный Кодекс РФ в ст. 117. Условия одностороннего отказа как перевозчика, так пассажира предусмотрены соответственно ст. 107 и 108 ВК РФ.

Воздушный Кодекс РФ определяет перевозчика отвечать за утраченный или поврежденный багаж пассажира после его принятия к транспортировке и до выдачи уполномоченному на его получение лицу. Ответственность снимается с перевозчика если он докажет что им были приняты все меры по предотвращению вреда, или они стали итогом умышленных действий пассажира или случились вне временных пределов воздушной перевозки.

В ст. 119 ВК РФ указывает, что при договоре международной перевозке пассажира и багажа ответственность транспортных организаций определяется международными договорами. Варшавская же конвенция предусматривала ответственность перевозчика в размере 250 французских франков за 1 кг веса [3].

Причем надо отметить, в соответствии со ст. 120 ВК РФ, за запоздалую доставку пассажира или багажа в пункт назначения, транспортная организация обязана заплатить определенный штраф в сумме 25% МРОТ за каждый просроченный час, но не более чем 50% цены билета. За исключением случаев, когда опоздание явилось следствием форс-мажорных обстоятельств, а также поломки судна, которое угрожает безопасности пассажиров на борту.

Закон РФ «О защите прав потребителей» указывает на возможность взыскания морального вреда, например, если человек опоздал на заранее объявленное мероприятие, стыковал свою поездку с другими рейсами и т.п.

Необходимо заметить, что в литературе тема гражданской ответственности авиакомпаний описана довольно широко, чего нельзя сказать об ответственности пассажира перед транспортной компанией.

Остроумов указывает на то, что принятая мировым сообществом, Монреальская конвенция определяет более серьезную ответственность транспортной организации перед пассажиром. Например, она говорит о том, что к перевозчику будет применена ответственность за вред в виде смерти или повреждения телесной целостности пассажира, только если происшествие, выступающее непосредственной причиной такого расстройства, случилось на борту судна или при посадке или высадке с самолета [4].

Существует также и правило освобождения перевозчика от ответственности в случае достаточной аргументации с его стороны, что произошедший вред явился следствием неверного поведения, небрежности или бездействия самого пассажира.

Также было принято и правило касающееся освобождения перевозчика от ответственности за опоздание и вред причиненный временными задержками. Авиаперевозчик освобождается от ответственности если его служащие и агенты приняли все

соответствующие меры чтобы избежать такого вреда, или у него не было реальной возможности к принятию таких мер.

Егизаров В.А. отмечает, что в качестве основания освобождения перевозчика от ответственности за задержку отправления пассажира признается необходимость устранения неисправности транспортного средства, угрожающей жизни и здоровью пассажира (хотя такая неисправность может иметь место и по обстоятельствам, связанным с деятельностью самого перевозчика)[5]. Помимо прочего данная конвенция может вставать на защиту перевозчика и в случае утраты перевозимого багажа, так как основанием освобождения перевозчика от данного вида ответственности считаются доказанные перевозчиком обстоятельства (послужившие причиной несохранности багажа), которые перевозчик не мог предотвратить и устранение которых от него не зависело.

Таким образом, ответственность транспортных организаций - одна из основных и наиболее острых проблем международного транспортного права. Регламентация ответственности должна обеспечивать решение двух важных задач. Во-первых, давать достаточную защиту организациям и лицам, пользующимся услугами транспорта. Во-вторых, стимулировать перевозчиков к надлежащей организации транспортного процесса и не порождать для них чрезмерных финансовых трудностей, которые могут поставить под угрозу нормальное функционирование транспортных линий, особенно для стран, переживающих экономические трудности.

#### **Список литературы:**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 18.03.2019) // Российская газета, N 23, 06.02.1996, N 24, 07.02.1996, N 25, 08.02.1996, N 27, 10.02.1996; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru> – 18.02.2020.
2. Воздушный кодекс Российской Федерации от 19.03.1997 N 60-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 14.08.2018) // Российская газета, N 59-60, 26.03.1997; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru> – 18.02.2020.
3. Гречуха, В.Н. Транспортное право: правовое регулирование деятельности воздушного транспорта : монография / В.Н.Гречуха // М.: Юстиция, 2016. - 307 с.
4. Егизаров, В. А. Транспортное право : учебник / В. А. Егизаров // М.: Юстицинформ, 2015. - 732 с.
5. Кочетов С.Н. Транспорт во внешних экономических связях РФ/ С. Н. Кочетов // М.: Международные отношения, 2018. 157 с.
6. Остроумов, Н. Н. Договор перевозки в международном воздушном сообщении / Остроумов Н. Н. // М.: Статут, 2009. - 268с.

## ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ КАК ЭКОНОМИЧЕСКОЕ БЛАГО

**Гневашева Татьяна Вадимовна**

*студент, Негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования «Московский финансово-промышленный университет «Синергия», РФ, г. Череповец*

В нормативно-правовой литературе определение электроэнергии в большей степени трактуется как экономическое благо. Такое понимание является обобщенным по своему содержанию экономической характеристикой электрической энергии. Еще В. И. Ленин придал электроэнергии экономическое значение, отметив, что она «является ценностью, экономическим благом».

В самом общем смысле благо - это нечто, заключающее в себе определенный позитивный смысл, способность предметов удовлетворять потребности человека. Из этого видно, что модель блага, по сути, представляет собой некоторую философскую категорию и в существенной степени страдает от отсутствия внятных представлений о ее содержании. И хотя предпринимаются попытки придать ему определенные границы в юридической науке, считать их успешными сложно. В частности, как благо определяют и объект прав, и собственно субъективные права, и имущество.

Таким образом, легко заметить, что такая характеристика не вносит ясности в правовое рассмотрение энергии. Кроме того, как экономическая характеристика, она также не позволяет каким-либо образом выявить ее особенности в числе иных экономических объектов. Категория экономического блага может включать в себя как энергию, так и нефть, газ, уголь и др., то есть едва ли не все природные ресурсы.

Для экономики рассмотрение энергии связано с необходимостью определения экономического механизма ее внедрения в систему хозяйственной, в том числе рыночно - торговой, деятельности. При этом экономическая характеристика энергии, как правило, основывается на придании энергии товарной характеристики.

Товарный рынок является далеко не единственной сферой экономической рыночной деятельности. К примеру, ценные бумаги не являются товарами, и их оборот реализуется на финансовом рынке. Наделение энергии свойствами товара видится лишь одним из возможных средств ее экономической интеграции для торгового оборота.

В современной экономической теории содержание понятия «товар» детально не раскрывается. На сегодня понятийный аппарат экономики немислим без данной категории, в связи с чем ее содержание, как правило, воспринимается как само собой разумеющееся. Так, исследователи просто не объясняют, почему они считают электроэнергию товаром.

Под товаром стало возможным понимать практически любое средство или объект, который способен удовлетворить потребность (интерес) и предлагается на рынок с целью привлечения внимания, приобретения, использования или потребления. При этом к товарам относятся не только материальные вещи. Например, в теории маркетинга товар определяется как комплекс полезных свойств вещи, а не собственно вещь.

Наделение энергии товарной характеристикой состоит в обеспечении возможности ее оборота как самостоятельного предмета соответствующих экономических сделок. Следует отметить, что дискретное восприятие электрической энергии является сугубо экономическим. Естественнонаучное понимание энергии не позволяет охарактеризовать ее как физически самостоятельный объект реального мира. Электроэнергия не существует как дискретный объект материального мира, а находится в неразрывной связи с материей.

В целях обеспечения оборотоспособности энергии, а также принимая во внимание отсутствие у энергии дискретной физической природы, в экономической теории утвердилось представление об энергии как об объекте материального мира, обладающем свойствами товара.

**Список литературы:**

1. Двинин О.А. Вопросы теории и практики договора электроснабжения в Российской Федерации: Автореф. дис. канд. юрид. наук. М., 2006.-24 с.
2. Зайченко Н.М. Предмет договора энергоснабжения: Автореф. дис. канд. юрид. наук. М., 2007. - 32 с.
3. Кирюхина Е.В. Правовые проблемы построения конкурентного оптового рынка электрической энергии и мощности: Автореф. дис. канд. юрид. наук. М., 2008. — 24 с.
4. Свирков С.А. Основные проблемы гражданско-правового регулирования оборота энергии: Монография. - М.: Статут, 2013. - 479 с.

*ДЛЯ ЗАМЕТОК*

*Электронный научный журнал*

**СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ:**

№ 26 (119)  
Июль 2020 г.

В авторской редакции

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 – 66232 от 01.07.2016

Издательство «МЦНО»  
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74

E-mail: [studjournal@nauchforum.ru](mailto:studjournal@nauchforum.ru)

16+

