

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЭНИГМА

Научно-практический журнал «Энигма» Выпуск №38 (Октябрь 2021).

Scientific and practical journal «Enigma-science» Issue № 38 (October 2021).

Главный редактор: Шелистов Н.А.

Редакция «Энигма»

Editor-in-chief: Shelistov N.A.

The editors of «Enigma-science»

В журнале «Энигма» представлены научные труды научных деятелей российских вузов, исследователей ближнего и дальнего зарубежья, целью которых является обогащение научных кадров и доведение до них актуальных проблем современной науки, стимулирование дальнейших исследований.

Издание «Энигма» — это международный электронный научный журнал, предоставляющий возможность исследователям опубликовать результаты собственной научной и прикладной деятельности.

The journal "Enigma" presents scientific works of scientists from Russian universities, researchers from near and far abroad, the purpose of which is to enrich the scientific staff and bring them to the actual problems of modern science, to stimulate further research.

Enigma is an international electronic scientific journal that allows researchers to publish the results of their own scientific and applied activities.

Полное или частичное воспроизведение или ксерокопирование, какими бы ни были материалы, опубликованные в этом журнале, разрешается только с письменного **разрешения издателя.**

Full or partial reproduction or copying of any material published in this journal is permitted only with the written **permission of the publisher.**

Электронный адрес научного журнала: <https://enigma-sci.ru>

E-mail address of the scientific journal: <https://enigma-sci.ru>

E-mail: enigmasci@list.ru



Оглавление	2
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	5
<i>Чирухина Т.К.</i> АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО ТД «СДС – ТРЕЙД»	5
<i>Жарина Н.А., Кезля А.В.</i> АНАЛИЗ ИНСТРУМЕНТАРИЯ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ТЕРРИТОРИЙ	12
<i>Воробьева А.А.</i> БЕЗРАБОТИЦЫ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНОВ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН, СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ И РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ)	23
<i>Ракова Е.А.</i> СБАЛАНСИРОВАННОСТЬ МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТА: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ НЕФТЕЮГАНСКОГО РАЙОНА)	29
<i>Оруджов Р.Н.</i> ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ОТЧЕТОВ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ В СИСТЕМЕ ТРАНСПОРТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА НА ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТАХ ТРАНСПОРТА	37
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	41
<i>Дубынин Е. А., Адаева Н. В.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БОРЬБЫ С МОШЕННИЧЕСТВОМ В СФЕРЕ АВТОСТРАХОВАНИЯ: КАСКО	41
<i>Чубаров К.А.</i> К ВОПРОСУ О РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С НЕЗАКОННЫМ ОБОРОТОМ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ И ИХ АНАЛОГОВ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	45
<i>Ягудина Венера Рашидовна</i> КОНСТИТУЦИОННЫЕ ПРАВА НА ОТДЫХ	48
<i>Тишкина Екатерина Андреевна</i> ПРАВО ПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИЛЫМ ПОМЕЩЕНИЕМ ЧЛЕНАМИ СЕМЬИ СОБСТВЕННИКА	51
<i>Прощенко Э.Д.</i> ПРОБЛЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПОВСЕДНЕВНЫХ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	54
<i>Черунова А.Н.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПОВ ГРАЖДАНСКОГО ПРОЦЕССА В АПЕЛЛЯЦИОННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	58
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	66
<i>Наконечная Анастасия Дмитриевна, Лабушева Анастасия</i> ВЛИЯНИЕ УНИВЕРСИТЕТСКОГО PR НА ОСВЕЩЕНИЕ НАУЧНЫХ НОВОСТЕЙ. РАССМОТРЕНИЕ АНАЛИЗА ПУБЛИКАЦИЙ ЦЮРИХСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В ГАЗЕТАХ ШВЕЙЦАРИИ, 2003-2020 ГГ.	66
<i>Ли Гуанчжи</i> ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗЛИЧИЙ В ЗВУКОВОМ СТРОЕ КИТАЙСКОГО И РУССКОГО ЯЗЫКОВ КАК ОСНОВНАЯ ПРОБЛЕМА ПРИ ВОКАЛЬНОМ ПЕНИИ КИТАЙСКИМИ ПЕВЦАМИ	73
<i>Фёдорова Ксения Алексеевна</i> ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГУЛЯТИВНЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ	77
<i>Паршевникова А.С.</i> ОЦЕНКА УРОВНЯ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ У СТУДЕНТОВ 1-4 КУРСОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА (СГМУ)	81
<i>Хусаинова Р. Н.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ ЛИНГВОСТРАНОВЕДЧЕСКОГО КОМПОНЕНТА НА УРОКАХ ИСПАНСКОГО ЯЗЫКА ПОСРЕДСТВОМ ЭРГОНИМОВ Г. МАДРИД	85

<i>Обивалина Мария Сергеевна</i> СОРЕВНОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СИСТЕМЕ СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАНДБОЛИСТОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЛИМПИАДЫ	91
<i>Комарова А.С.</i> ТВОРЧЕСКИЕ СПОСОБНОСТИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ	103
<i>Гэн Цзесян</i> ТЕОРИЯ РИТМА: СТРУКТУРА И ОСОБЕННОСТИ	107
ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ	111
<i>Лян Цзиньчэн</i> КИТАЙСКО-РОССИЙСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО НА ТЕРРИТОРИИ БАССЕЙНОВ РЕК ЯНЦЗЫ И ВОЛГИ	111
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	116
<i>Пономарева Дарья Николаевна, Тимшина Дарья Игоревна, Галяутдинова Айсылу Фанилевна</i> ВИРУС ЭБОЛА. ХАРАКТЕРИСТИКА ВСПЫШЕК	116
<i>Капаров Дархан Маратович</i> ВОЗМОЖНОСТИ ВНЕКИШЕЧНОЙ ДЕКОМПРЕССИИ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ПРИ ОСТРОЙ КИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ	122
<i>Говязина Татьяна Николаевна, Пономарева Дарья Николаевна, Тимшина Дарья Игоревна, Галяутдинова Айсылу Фанилевна</i> ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ТИРЕОТОКСИКОЗОМ ПОДРОСТКОВОГО НАСЕЛЕНИЯ РФ В ПЕРИОД С 2015 ПО 2019 ГОДЫ	128
<i>Галяутдинова Айсылу Фанилевна, Пономарева Дарья Николаевна, Тимшина Дарья Игоревна</i> НИЗКАЯ КИСЛОТНОСТЬ ЖЕЛУДКА: НЕУМЕСТНОСТЬ КУПИРОВАНИЯ СИМПТОМОВ ГЭРБ КИСЛОТОСУПРЕССИВНОЙ ТЕРАПИЕЙ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)	142
<i>Пономарева Дарья Николаевна, Тимшина Дарья Игоревна, Галяутдинова Айсылу Фанилевна</i> ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОЧВЫ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН В ПЕРИОД С 2016 по 2020 гг	149
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	155
<i>Маррей Маркус Андрианович</i> ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КОМПЛЕКСА СИСТЕМ РАЗДЕЛЬНОЙ СОРТИРОВКИ ОТХОДОВ И ПЕРЕРАБОТКИ. ПРИМЕНЕНИЕ ОБЪЕДИНЁННОГО КОМПЛЕКСА ПЕРЕРАБОТКИ И СОРТИРОВКИ ОТХОДОВ В РЕШЕНИЕ МУСОРНОГО КРИЗИСА	155

Чирухина Т.К.

студент

3 курса, «Институт Экономики и Управления»

Кузбасский государственный технический университет

имени Т.Ф. Горбачева

Россия, г. Кемерово

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ООО ТД «СДС – ТРЕЙД»

Аннотация: В статье исследовано формирование и использование финансовых ресурсов, обеспечивающих финансовую устойчивость предприятий. Объектом работы является общество с ограниченной ответственностью Торговый дом «СДС – Трейд» и результаты его финансово-хозяйственной деятельности. Проанализированы основные экономические показатели, произведены все необходимые финансово-экономические расчеты за период 2018 – 2020 гг., сформированы соответствующие выводы, представлены основные результаты расчетов в виде таблиц, графиков, диаграмм.

Ключевые слова: финансовые ресурсы, анализ, экономическое развитие, ресурсы, финансовая устойчивость.

Abstract: The article examines the formation and use of financial resources that ensure the financial stability of enterprises. The object of the work is a limited liability company Trading House "SDS - Trade" and the results of its financial and economic activities. The main economic indicators are analyzed, all the necessary financial and economic calculations for the period 2018 - 2020 are made, relevant conclusions are formed, the main results of calculations are presented in the form of tables, graphs, diagrams.

Keywords: financial resources, analysis, economic development, resources, financial stability.

Наличие в достаточном объеме финансовых ресурсов и их эффективное использование определяют хорошее финансовое положение предприятия, платежеспособность, финансовую устойчивость, ликвидность. В качестве методической основы работы использованы законодательные и нормативные документы РФ, труды отечественных и зарубежных экономистов в области финансового менеджмента, экономического анализа, финансового анализа и аудита.

Профиль предприятия ООО ТД «СДС – Трейд» – обеспечение поставок материально технических ресурсов для предприятий, входящих в АО ХК «Сибирский Деловой Союз».

Основным видом деятельности компании ТД «СДС – Трейд» является «Торговля оптовая за вознаграждение или на договорной основе».

Организация также зарегистрирована в таких категориях ОКВЭД как:

- «Предоставление консультационных услуг по аренде нежилого недвижимого имущества за вознаграждение или на договорной основе»;
- «Торговля автотранспортными средствами»;
- «Предоставление посреднических услуг при купле-продаже нежилого недвижимого имущества за вознаграждение или на договорной основе»;
- «Предоставление консультационных услуг при купле-продаже нежилого недвижимого имущества за вознаграждение или на договорной основе»;
- «Предоставление посреднических услуг по аренде нежилого недвижимого имущества за вознаграждение или на договорной основе» и других.

ООО ТД «СДС – Трейд» в рамках своей закупочной деятельности заключило 26 договоров с 3 заказчиками на общую сумму 76 380 948 руб. Наименьшая сумма по договору с ООО ТД «СДС – Трейд» оставляет 374 995 руб., наибольшая – 10 079 556 руб. (рис. 1).

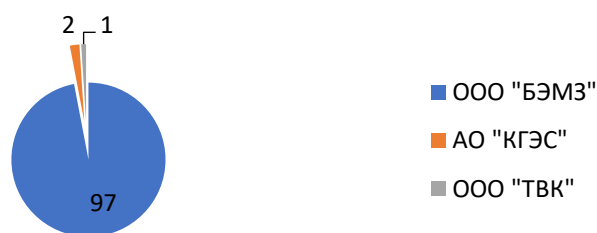


Рисунок 1 – Структура постоянных заказчиков ООО ТД «СДС – Трейд»

Наиболее крупным заказчиком организации является ООО «БЭМЗ – 1», с ним подписано 23 контракта на сумму 74 113 543 руб., что составляет 97% от общего объема.

Таблица 1 – Основные финансовые показатели ООО ТД «СДС – Трейд»

Показатель, тыс. руб.	Период			Отклонение (+, -)		Темп роста, %	
	2018	2019	2020	2019 / 2018	2020 / 2019	2019 / 2018	2020 / 2019
Выручка	7 090 381	11 375 942	16 901 308	4 285 561	5 525 366	160,4	148,6
Себестоимость продаж	6 910 447	11 185 419	16 521 235	4 274 972	5 335 816	161,9	147,7
Валовая прибыль (убыток)	179 934	190 523	380 073	10 589	189 550	105,9	199,5
Прибыль (убыток) от продаж	29 967	33 202	38 902	3 235	5 700	110,8	117,2
Прибыль (убыток) до налогообложения	68 715	11 936	125 184	-56 779	113 248	17,4	1049
Чистая прибыль (убыток)	49 718	19 353	101 292	-30 065	81 939	38,9	523,4

По данным таблицы 1 можно сделать вывод о том, что на протяжении анализируемого периода предприятие имеет положительную динамику показателей финансово-хозяйственной деятельности, что положительно характеризует работу ООО ТД «СДС – Трейд».

1) Валюта баланса ООО ТД «СДС – Трейд» за исследуемый период имеет тенденции роста, что говорит об эффективной работе организации. Валюта баланса увеличилась на 65,9 % в сравнении начала и конца исследуемого периода.

2) В активе баланса выявлен рост стоимости оборотных активов на протяжении трех лет, что обусловлено ростом дебиторской задолженности. Стоимость внеоборотных активов так же имеет положительную динамику роста.

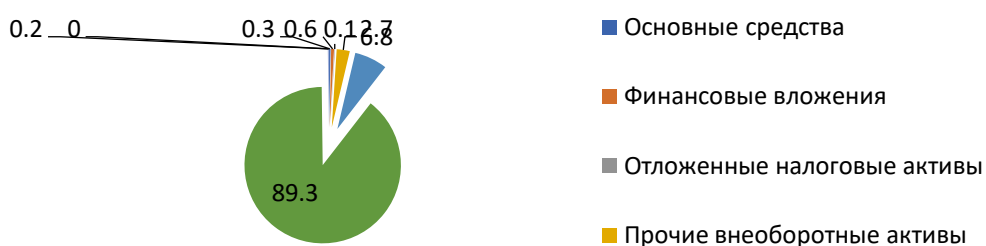


Рисунок 2 – Структура активов ООО ТД «СДС – Трейд» в 2020 году

На рисунке 2 видно, что основную долю активов ООО ТД «СДС – Трейд» составляет дебиторская задолженность.

Оборотные активы составляют 96,3 % от всех активов предприятия.

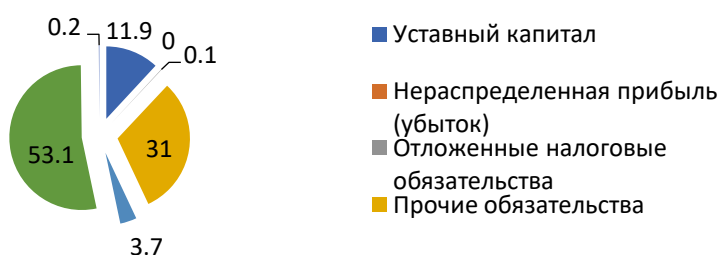


Рисунок 3 – Структура пассивов предприятия

В пассиве баланса наибольшую долю составляет кредиторская задолженность. Наименьшую – нераспределенная прибыль (непокрытый убыток).

Финансовый результат является главным критерием оценки деятельности для большинства предприятий.

Анализ финансовых результатов организации – это исследование полученной ей прибыли или убытка как в абсолютной величине, так и коэффициентов относительно других финансовых показателей организации.

Таблица 4 – Динамика показателей финансовых результатов ООО ТД «СДС – Трейд» за 2018 – 2020 гг.

Показатель, тыс. руб.	Период			Отклонение (+, -)		Темп роста, %	
	2018	2019	2020	2019 / 2018	2020 / 2019	2019 / 2018	2020 / 2019
Выручка	7 090 381	11 375 942	16 901 308	4 285 561	5 525 366	160,4	148,6
Себестоимость продаж	6 910 447	11 185 41	16 521 235	4 274 972	5 335 816	161,9	147,7
Валовая прибыль (убыток)	179 934	190 523	380 073	10 589	189 550	105,9	199,5
Управленческие расходы	149 967	157 321	192 631	7 354	35 310	104,9	122,4
Прибыль (убыток) от продаж	29 967	33 202	187 442	3 235	5 700	110,8	117,2
Прочие доходы	135 569	101 124	40 815	-34 445	-60 309	74,6	40,4
Прочие расходы	83 500	136 511	94 171	53 011	-42 340	163,5	69,0
Прибыль (убыток) до налогообложения	68 715	11 936	125 184	-56 779	113 248	17,4	1049
Текущий налог на прибыль	25 416	2 422	24 335	-22 994	21 913	9,5	1004,7
Прочее	-	5 211	-				
Чистая прибыль (убыток)	49 718	19 353	101 292	-30 065	81 939	38,9	523,4

По данным таблицы 4 видно, что практически все показатели имеют тенденцию роста на протяжении исследуемого периода. Наибольшее увеличение наблюдается по показателю «Чистая прибыль» в 2020 году, хотя в 2019 наблюдалось резкое снижение данного показателя.

Выручка увеличилась на 60,4 % в 2019 году и на 48,6 % - в 2020.

Данный рост показателей говорит о благоприятном развитии предприятия.

Финансовая устойчивость компании считается важным показателем стабильности. Об устойчивости говорят, когда уровень доходов компании превышает уровень расходов. Если компания свободно распоряжается денежными средствами, может эффективно их использовать, ее можно считать финансово устойчивой.

Анализ финансовой устойчивости компании проводят, рассчитывая ключевые показатели:

- коэффициент автономии;
- соотношение собственных и заемных средств;
- коэффициент маневренности собственного капитала;

Таблица 5 – Динамика показателей финансовой устойчивости ООО ТД «СДС – Трейд» за 2018 – 2020 гг.

Коэффициенты	Нормативные значения	Период			Абсолютное отклонение	
		2018	2019	2020	2019 / 2018	2020 / 2019
Коэффициент автономии	$\geq 0,5$	0,2	0,1	0,1	-0,1	0
Коэффициент соотношения заемного и собственного капитала	≤ 1	0,3	0,3	0,3	0	0
Коэффициент маневренности собственного капитала	$\geq 0,1$	4,6	5,9	8,1	1,3	2,2
Коэффициент долгосрочного привлечения средств		1,0	1,0	1,0	0	0

Проанализировав таблицу 5 можно сделать следующие выводы:

- 1) Значение коэффициента автономии ниже нормативного. Это говорит о снижении финансовой устойчивости и вероятности появления финансовых рисков в дальнейшем.
- 2) Коэффициент соотношения заемного и собственного капитала находится в пределах нормативных значений. Его значение показывает низкую зависимость предприятия от заемного капитала и обязательств.
- 3) Увеличение коэффициента маневренности собственного капитала на протяжении исследуемого периода говорит о повышении платежеспособности организации.
- 4) Коэффициент долгосрочного привлечения средств остался без изменений на протяжении всего периода.

Таблица 6 – Динамика показателей рентабельности ООО ТД «СДС – Трейд» за 2019 – 2020 гг.

Показатели	Период		Абсолютное отклонение
	2019	2020	
Рентабельность продаж	0,2	0,6	0,4
Рентабельность продукции	3,0	1,1	1,9
Рентабельность собственного капитала	3,2	16,2	13,0
Рентабельность активов	0,5	1,9	1,4

По данным таблицы 6 видно, что рентабельность продаж на протяжении взятого периода остается положительной, то есть организация систематически получает прибыль.

Стабильность финансового положения предприятия в условиях рыночной экономики обусловлена значительной степени его деловой активностью, которая зависит от широты рынков сбыта продукции, его деловой репутации, степени выполнения плана по основным показателям хозяйственной деятельности, уровня эффективности использования ресурсов и устойчивости экономического роста.

Деловая активность предприятия в финансовом аспекте проявляется прежде всего в скорости оборота его средств. Анализ деловой активности заключается в исследовании

уровней и динамики разнообразных коэффициентов оборачиваемости, основными из которых являются:

1) Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности – это показатель скорости погашения организацией своей задолженности перед поставщиками и подрядчиками. Данный коэффициент показывает, сколько раз фирма погасила среднюю величину своей кредиторской задолженности.

2) Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности – это показатель, который демонстрирует, насколько эффективно погашаются долги по дебиторке.

3) Коэффициент оборачиваемости оборотных средств характеризует эффективность использования (скорость оборота) оборотных активов.

4) Коэффициент оборачиваемости активов отражает эффективность использования активов.

Динамика показателей деловой активности ООО ТД «СДС – Трейд» за 2019 – 2020 гг. представлена в таблице 7.

Таблица 7 – Динамика показателей деловой активности ООО ТД «СДС – Трейд» за 2019 – 2020 гг.

Показатели	Период		Абсолютное отклонение
	2019	2020	
Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности, обороты	5,1	5,9	0,8
Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности, обороты	3,1	3,6	0,5
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств, обороты	2,9	3,3	0,4
Время оборота оборотных средств, дни	124,1	109,1	-15,0
Коэффициент оборачиваемости активов, обороты	2,2	3,2	1,0
Время оборотов активов, дни	163,6	112,5	-51,1

Показатели деловой активности ООО ТД «СДС – Трейд» имеют положительную динамику на конец исследуемого периода, что говорит о стабильности финансового положения предприятия.

Для работы и развития предприятия в условиях растущей конкуренции необходимо, чтобы результаты работы деятельности предприятия формировали систему взаимосвязанных показателей, которые отражают степень достижения поставленной цели предприятия.

При расчете показателей экономической эффективности целесообразно классифицировать результаты и затраты. Под результатами в экономической деятельности понимается итог использования и применения ресурсов.

Библиографический список:

1. Базиль, Т.В. Анализ финансовой отчетности коммерческих организаций: учебное пособие / Т.В. Базиль. – Южно-Сахалинск: СахГУ, 2020. – 148 с.
2. Войтоловский, Н.В. Экономический анализ: учебник / Н.В. Войтоловский, А.П. Калинина, И.И. Мазурова. – М.: Юрайт, 2019. – 302 с.
3. Грекова, В.И. Подходы к определению понятия «Финансовый результат». [Электронный ресурс]: Электронный научный журнал «Вектор экономики». – URL: http://www.vectoreconomy.ru/images/publications/2019/1/accounting/Grekova_Babayan.pdf.
4. Салова, А.А. Понятие, сущность и значение финансового результата предприятия. / А.А. Салова. // Альманах современной науки и образования. – 2017. – № 7 (120). – С. 77 – 79.
5. Торговый дом «СДС – Трейд». Официальный сайт. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.tdsds.ru/>.

*Жарина Н.А., кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры «Экономики организаций и предприятий»
Набережночелнинский филиал
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Россия, г. Набережные Челны
Кезля А.В.*

*студентка магистратуры
3 курс, факультет «Экономика бизнеса»*

АНАЛИЗ ИНСТРУМЕНТАРИЯ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ТЕРРИТОРИЙ

***Аннотация.** Статья посвящена анализу ключевых моделей оценки инвестиционной привлекательности региона в мировой и отечественной науке и практике. В результате исследования ведущие модели оценки были сгруппированы в три основные группы, после чего проведен анализ каждого направления и выявлены сильные и слабые стороны каждой из групп.*

***Ключевые слова:** Экономическое развитие, привлекательность региона, методика оценки, индекс инвестиционной привлекательности, дифференциация моделей*

***The article** is devoted to the analysis of key models for assessing the investment attractiveness of the region in world and domestic science and practice. As a result of the study, the leading assessment models were grouped into three main groups, after which an analysis of each direction was carried out and the strengths and weaknesses of each group were identified.*

***Keywords:** Economic development, attractiveness of the region, assessment methodology, investment attractiveness index, differentiation of models.*

Залогом стабильного экономического развития региона является реализация на его территории эффективной инвестиционной политики. Выявление и оценка значимых показателей – задача, решение которой определяет динамику инвестиционных процессов и принятия управленческих решений в регионе.

В настоящее время проблемы оценки инвестиционной привлекательности региона рассматриваются в ряде научных трудов. Существует несколько методик, каждая из которых использует определенные подходы к формированию структуры факторов и методов оценки.

В целом существующую дифференциацию моделей, оценки уровня инвестиционной привлекательности региона можно систематизировать в рамках следующих групп:

– методики, основанные на методах экспертных оценок – которые предполагают определение уровня инвестиционной привлекательности региона на основании субъективных мнений специалистов из различных сфер экономики;

– модели, основанные на методах расчета интегрального показателя на основе статистических расчетов;

– смешанные модели, которые представляют собой симбиоз двух вышеназванных видов моделей.

В рамках предметного раскрытия темы проанализируем ключевые модели оценки инвестиционной привлекательности региона в мировой и отечественной науке и практике.

Данный анализ мы представили в виде нижеприведенной схемы (Рисунок 6) на которой отображены модели, сгруппированные по трем ключевым направлениям.

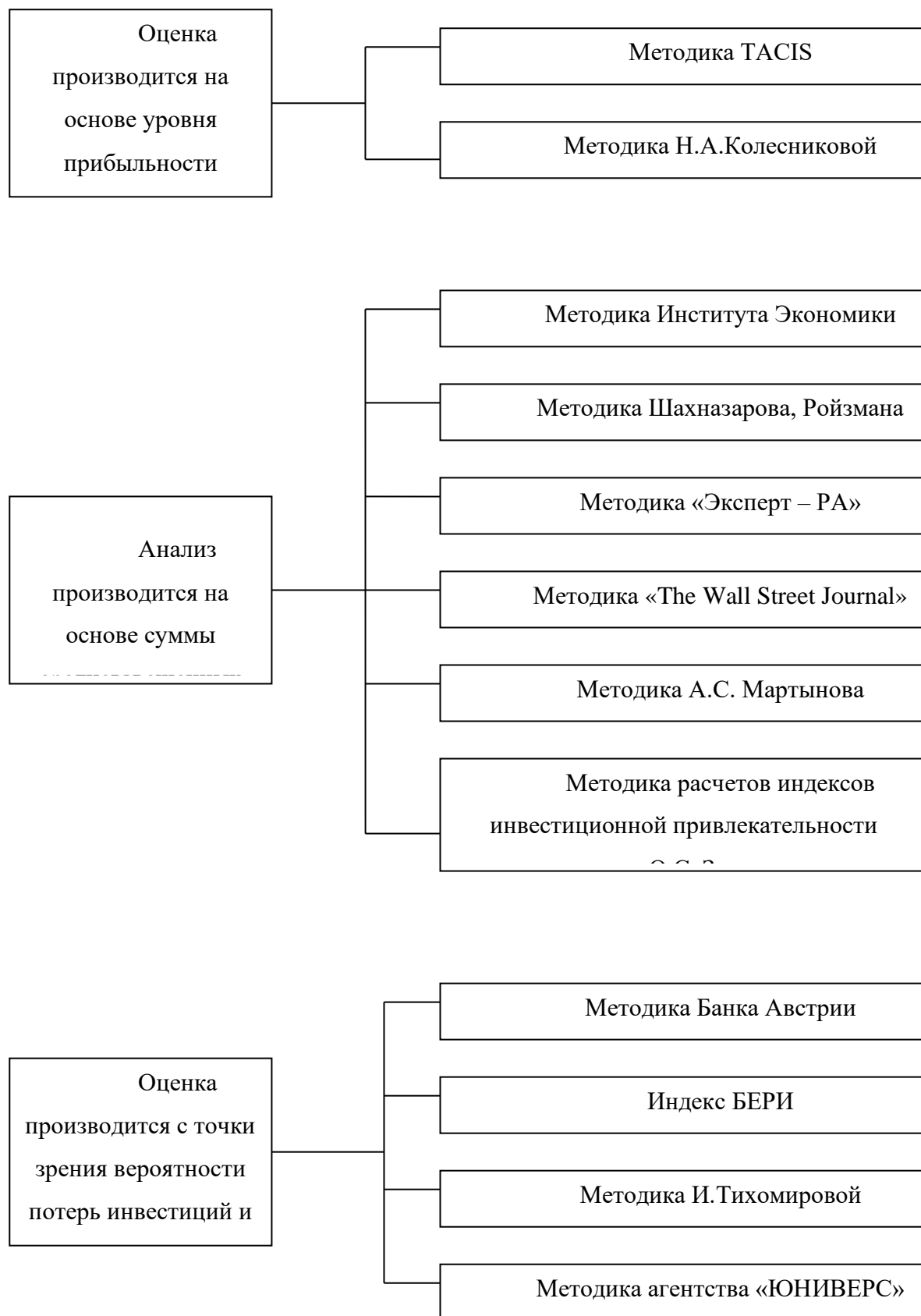


Рисунок 6 – Структурная классификация методик расчета уровня инвестиционной привлекательности региона

Учитывая значительное разнообразие существующих методов и методик, оценки уровня инвестиционной привлекательности региона необходимым является определение

наиболее эффективной и сбалансированной методики в соответствии с особенностями данного научного исследования. Рассмотрим сравнительную характеристику некоторых методик оценки инвестиционной привлекательности региона (Таблица 3).

Таблица 3 – Сравнительная характеристика некоторых методик оценки инвестиционной привлекательности региона

Параметры	Методика «Эксперт»	Методика БЕРИ	Методика РАН	Методика банка Австрии	Методика О.С. Звягинцева
Количество критериев	100	15	75	98	22
Метод	Экспертный		Симбиоз экспертного и статистического методов		Статистический
Преимущества	Возможность сравнительного вертикального и горизонтального анализа	Простота оценки	Сбалансированность экспертного и статистического методов		Возможность сравнительного вертикального и горизонтального анализа, исключение субъективизма
Недостатки	Субъективизм, отсутствие устойчивого механизма интерпретации влияния отдельных показателей на ИП	Субъективизм, необходимость привлечения специалистов из разных сфер	Субъективизм, необходимость привлечения специалистов из разных сфер, значительное число интегральных показателей		Необходимость наличия доступа и обработки большого количества статистической информации

Методика РА «Эксперт» является одним из наиболее распространенных методов оценки инвестиционной привлекательности региона в отечественной практике.

Проанализируем комплексную схему оценки инвестиционной привлекательности региона по методике РА «Эксперт» (Рисунок 7).



Рисунок 7 – Обобщенная схема оценки инвестиционной привлекательности региона по методике РА «Эксперт»

Согласно данной методике на первых этапах расчета интегрального показателя, оценки инвестиционной привлекательности региона происходит сбор и анализ информации необходимой для расчетов. После чего осуществляется группировка статистических показателей с помощью корреляционно-регрессионного анализа.

В ней инвестиционная привлекательность рассматривается как результирующая двух элементов – инвестиционного потенциала и инвестиционного риска.

В первый элемент включен трудовой, потребительский, производственный, финансовый, институциональный, инновационный, инфраструктурный и природно-ресурсный потенциалы.

Во второй элемент включен законодательный, политический, экономический, финансовый, социальный, криминальный и экологический риск.

Экспертным путем определяются оценки весов каждой составляющей риска и потенциала, и рассчитываются интегральные показатели.

В то же время данная методика имеет ряд существенных ограничений и сложностей в системе построения и расчета матрицы факторов в целом и конечного индекса в частности. Среди данных сложностей необходимо выделить следующие факторы: необходимость привлечения экспертов в рамках формирования бальной оценки, а также субъективизм решений в контексте бального оценивания показателей.

В мировой практике инвестиционная привлекательность региона зачастую рассчитывается на основании немецкой методики – индекса БЕРИ. Рассмотрим и проанализируем ключевые факторы и систему расчета, индекса БЕРИ в контексте определения инвестиционной привлекательности отдельного региона.

Для чего воспользуемся нижеприведенной таблицей (Таблица 4) в которой наглядным образом отображены данные показатели и их удельный вес в структуре индекса.

Таблица 4 – Оценка инвестиционной привлекательности региона методом расчета индекса БЕРИ

№ п/п	Факторы	Удельный вес фактора в индексе (%)	Оценка фактора в баллах	Индекс БЕРИ для региона
1	Адаптивность региона к инвестициям	6		
2	Защита прав собственности	8		
3	Темпы экономического роста	6		
4	Современность законодательной базы	7		
5	Объем и структура инвестиций	9		
6	Приток ПИИ	6		
7	Бюрократизм и коррумпированность	8		
8	Наличие инвестиционной программы	9		
9	Ресурсная обеспеченность	8		
10	Инвестиционные возможности	7		
11	Инвестиционные кредиты	5		
12	Возможность выбора надежного партнера	5		
13	Состояние инфраструктуры	7		
14	Средняя норма прибыли по региону	5		
15	Соблюдение требований по обеспечению экологической безопасности	4		
Итого		100		

Как можно увидеть из вышеприведенной таблицы, в контексте осуществления оценки по методике БЕРИ, анализируются пятнадцать ключевых факторов.

Оценка проводится по пятибалльной системе:

- 1 балл – неблагоприятно;
- 2 балла – малоблагоприятно;
- 3 балла – удовлетворительно;
- 4 балла – благоприятно;
- 5 баллов – весьма благоприятно.

Учитывая, что факторы, определяющие инвестиционный потенциал, содержат как количественные, так и качественные характеристики, эксперт, производящий оценку, должен привести ее обоснование соответствующим расчетом или доводом.

На основании оценочных данных экспертов агентство выводит средний балл по каждому фактору и производит расчет, индекса БЕРИ следующим образом: находится произведение данных графы 3 (удельный вес фактора, выраженный в процентах) и графы 4 (оценка фактора в баллах). Сумма произведений по факторам образует индекс БЕРИ. Данный метод отличается простотой расчета и прозрачностью выбора критериев, входящих в оценочный индекс.

В то же время данная методика имеет ряд существенных ограничений и сложностей в системе построения и расчета матрицы факторов в целом и конечного индекса в частности. Среди данных сложностей необходимо выделить следующие факторы:

- необходимость привлечения экспертов в рамках формирования бальной оценки;
- субъективизм решений в контексте бального оценивания показателей;
- сложность интерпретации отдельных факторов, выражающаяся в сложности интерпретации результатов.

Как можно увидеть из таблицы большая часть ведущих методик, оценки уровня инвестиционной привлекательности региона имеют существенную проблематику в сфере независимости методов анализа. Ко всему прочему большинство представленных методик требуют привлечения специалистов из различных сфер экономики. Исходя из чего, было определено, что наиболее емкой, сбалансированной и эффективной методикой оценки уровня инвестиционной привлекательности региона в рамках данного научного исследования является методика оценки инвестиционной привлекательности, предложенная О.С. Звягинцевым.

Данная методика (формула 1) обладает рядом преимуществ относительно аналогов, что проявляется в рамках следующих факторов:

- доступность данных для расчетов (большая часть показателей необходимых для расчетов представлена в публичных статистических сборниках регионов);
- статистический метод оценки исключает возможность субъективизма.

$$I_{ИПР} = \frac{\sum_{s=1}^n x_i \times k_{x_i}}{\sum_{s=1}^n k_{x_i}} \quad (1),$$

где:

$I_{ипр}$ – интегральный показатель уровня инвестиционной привлекательности региона;

x_i – i -й показатель уровня инвестиционной привлекательности региона;

k_{x_i} – весовой коэффициент i -го показателя уровня инвестиционной привлекательности региона.

Таблица 6 – Весовые коэффициенты показателей для определения инвестиционной привлекательности региона по методике О.С. Звягинцева

Показатель	Коэффициент (%)	Показатель	Коэффициент (%)	Показатель	Коэффициент (%)
x1	9	x9	6	x17	5
x2	9	x10	5	x18	6
x3	7	x11	1	x19	6
x4	6	x12	1	x20	3
x5	3	x13	2	x21	4
x6	7	x14	2	x22	5
x7	5	x15	4		
x8	1	x16	3		

Как можно увидеть из вышеприведенной таблицы совокупная сумма весовых коэффициентов равняется 100%, а весовые коэффициенты присвоены показателям методики в соответствии с их значением и влиянием на совокупный уровень инвестиционной привлекательности региона. В целом можно определить, что методика Звягинцева является наиболее емкой и сбалансированной моделью оценки инвестиционной привлекательности региона и исключает субъективизм в рамках его оценки.

В заключении можно сделать следующие выводы:

1. В современных условиях развития национальной экономики в частности и мирового экономического пространства в целом, важным аспектом эффективного функционирования отдельных экономических субъектов является уровень их способности привлекать инвестиционные ресурсы, для финансирования текущих проектов в краткосрочном периоде на взаимовыгодных условиях.

Это обуславливается стремительным развитием экономических процессов и ограниченностью внутренних финансовых ресурсов, необходимых для поддержания должного уровня эффективности экономического функционирования.

Под инвестиционной привлекательностью понимают комплексный показатель объекта инвестирования (потенциального объекта инвестирования) на основе факторов внешней и внутренней среды характеризующий эффективность вложений инвестора и потенциальную выгоду и риски рамках данного вложения.

Инвестиционная привлекательность территории представляет собой ожидаемый уровень финансово-экономических выгод и потенциальных рисков для инвестора (потенциального инвестора) относительно вложения финансовых (инвестиционных) ресурсов в экономику данной территории.

Рассуждая на тему уровней инвестиционной привлекательности зачастую ученые выделяют три ключевые уровня:

- уровень национальной экономики;
- уровень инвестиционной привлекательности отрасли;
- уровень инвестиционной привлекательности хозяйствующего субъекта.

В то же время в контексте анализа уровней инвестиционной привлекательности территории можно выделить две классификационные модели:

- по уровням административного деления – структуризация уровней инвестиционной привлекательности территории производится в рамках уровней инвестиционной привлекательности государства;
- по уровням экономического деления – фактическая структура составляющих показателей инвестиционной привлекательности отдельной территории.

На сегодняшний день существует значительное число методик (как отечественных, так и зарубежных) в сфере оценки уровня инвестиционной привлекательности территории.

Большая часть ведущих методик, оценки уровня инвестиционной привлекательности региона имеют существенную проблематику в сфере независимости методов анализа. Ко всему прочему большинство представленных методик требуют привлечения специалистов из различных сфер экономики. Исходя из чего, было определено, что наиболее емкой, сбалансированной и эффективной методикой оценки уровня инвестиционной привлекательности региона в рамках данного научного исследования является методика оценки инвестиционной привлекательности, предложенная О.С. Звягинцевым

Данная методика обладает рядом преимуществ относительно аналогов, что проявляется в рамках следующих факторов:

- доступность данных для расчетов (большая часть показателей необходимых для расчетов представлена в публичных статистических сборниках регионов);
- статистический метод оценки исключает возможность субъективизма.

Использованные источники:

1. Масленникова Елена Васильевна Инвестиционная привлекательность региона: методики оценки и рейтинги инвестиционной привлекательности // Общество, экономика, управление. 2017. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/investitsionnaya-privlekatelnost-regiona-metodiki-otsenki-i-reytingi-investitsionnoy-privlekatelnosti> (дата обращения: 22.05.2021)
2. Мякшин В.Н. Факторы инвестиционной привлекательности региона и их оценка // Региональная экономика: теория и практика. 2014. №14. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/factory-investitsionnoy-privlekatelnosti-regiona-i-ih-otsenka> (дата обращения: 22.05.2021).

Воробьева А.А.

студент

4 курс, Институт истории и государственного управления

Башкирский государственный университет,

Россия, г. Уфа

Научный руководитель:

Гильмутдинова Р.А., кандидат технических наук,

доцент кафедры экономико-правового обеспечения безопасности,

Башкирский государственный университет

Россия, г. Уфа

БЕЗРАБОТИЦЫ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНОВ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН, СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ И РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ)

***Аннотация:** В статье проанализированы уровень безработицы в Ростовской, Свердловской областях и Республике Башкортостан и его влияние на экономическую безопасность регионов, структура безработных по возрастному составу, уровню образования.*

***Ключевые слова:** уровень безработицы, молодежная безработица, численность безработных, уровень образования, экономическая безопасность.*

***Annotation:** The article analyzes the level of unemployment in the Rostov, Sverdlovsk regions and the Republic of Bashkortostan and its impact on the economic security of the regions, the structure of the unemployed by age, level of education.*

***Keywords:** unemployment rate, youth unemployment, number of unemployed, education level, economic security.*

Проблема занятости и безработицы — одна из основных в развитии экономики государства и его регионов. Уровень безработицы влияет на такие показатели социально-экономического развития, как уровень жизни населения, миграционный прирост/убыль, уровень преступности, наличие квалифицированных и высококвалифицированных трудовых ресурсов.

По данным федеральной службы государственной статистики в России в 2019 году количество безработных составляло 3464,8 тыс. чел., в том числе, потенциальная рабочая сила – 1573 тыс.чел., ищут, но не готовы приступить к работе – 58 тыс.чел., не ищут, но

готовы приступить к работе – 1515 тыс.чел. [3]. Рассмотрим динамику численности безработных в некоторых субъектах РФ (таблица 1).

Таблица 1 – Численность безработных в субъектах РФ (Свердловская область, Республика Башкортостан, Ростовская область), тыс. чел.*

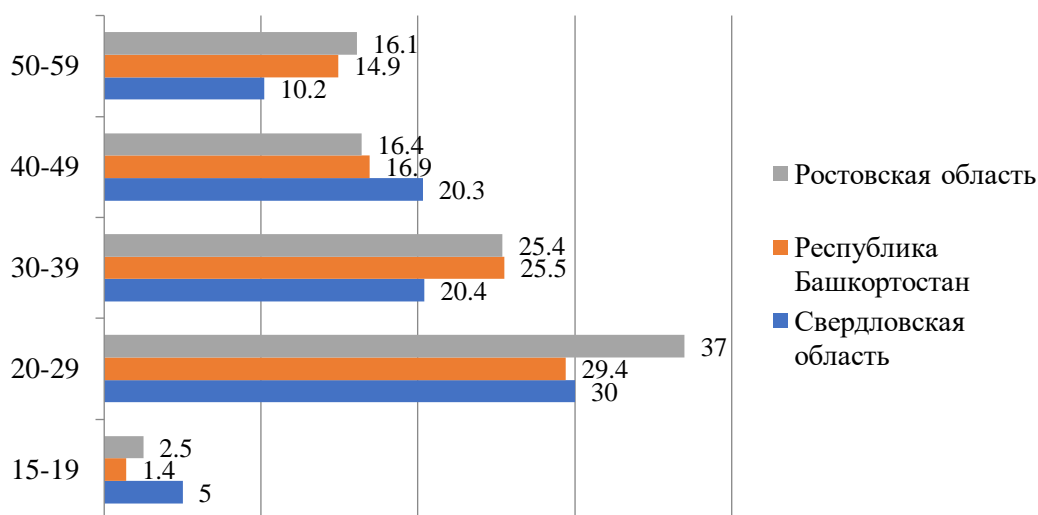
Наименование субъекта	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г	2019 г к 2015 г, в %
Свердловская область	149,4	137,7	119,2	103	89,4	59,8
Республика Башкортостан	123,3	116	111,5	96	83,8	68,0
Ростовская область	130,3	125,9	120,4	109,2	101,2	77,7

*составлено по данным Росстата: https://rosstat.gov.ru/labour_force

По данным таблицы можно сделать вывод о том, что во всех трех субъектах РФ безработица на протяжении рассматриваемого периода снизилась: на 23,3% в Ростовской области, на 32% в Республике Башкортостан и на 40,2% в Свердловской области. Такие результаты были достигнуты, в том числе, за счет введенного в регионах комплекса таких мер, как профессиональное обучение и дополнительное профессиональное образование отдельных категорий граждан, а также стимулирование работодателей к найму безработных.

К трудоспособной части населения в РФ относятся граждане от 15 до 72 лет. Международная организация труда (МОТ) определяет наступление трудоспособности с 10 лет. Численность безработных по возрастным группам по анализируемым субъектам РФ в 2019 году представлена на рисунке 1.

Рисунок 1 – Численность безработных по возрастным группам в исследуемых субъектах РФ в 2019 году, тыс. чел. *



*составлено по данным Росстата: https://gks.ru/bgd/regl/B20_61/Main.htm

Из рисунка 1 видно, что больше всего безработных приходится на группу 20-29 летних: в Ростовской области – 37 тыс. чел., в Республике Башкортостан – 29,4 тыс. чел., а в Свердловской – 30 тыс. чел. Основные причины высокого уровня безработицы среди данной возрастной группы следующие:

- отсутствие опыта работы;
- отсутствие определенных навыков и компетенций;
- доля предложений на рынке труда для молодых ниже потенциального спроса и др.

Структура численности безработных по уровню образования в изучаемых субъектах РФ представлена в таблице 2.

Таблица 2 - Численность безработного населения по уровню образования в субъектах РФ за 2019 год, тыс. чел. *

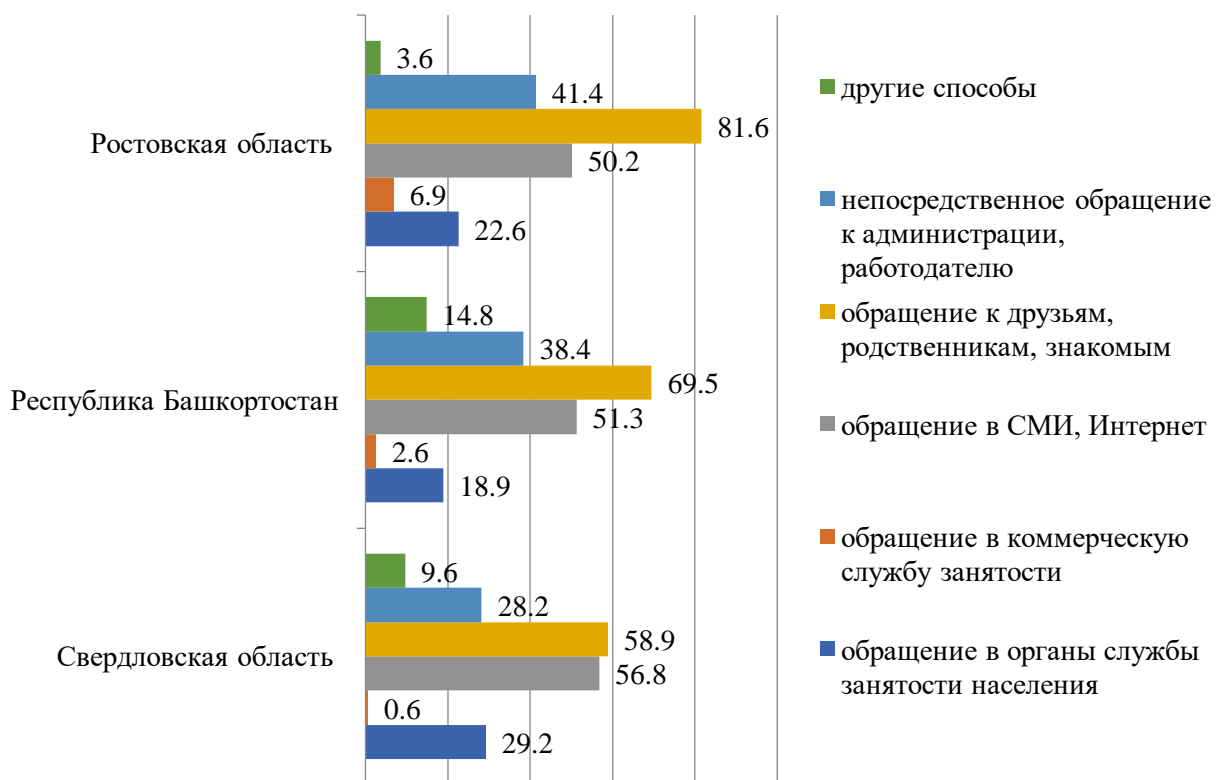
Наименование субъекта	Высшее Образование	По программе подготовки специалистов среднего звена	По программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих	Полное Среднее образование	Основное Образование	Не имеют основного
Свердловская область	14	17,9	19,3	28,9	8,3	1
Республика Башкортостан	18	20,3	25,4	15,5	4,5	0,1
Ростовская область	18	22,4	18,9	35	6,5	0,4

*составлено по данным Росстата: https://gks.ru/bgd/regl/B20_61/Main.htm

Из таблицы 2 видно, что в Свердловской области наибольшее количество (28,9 тыс. чел.) безработных имеют среднее образование (закончили 11 классов), в Республике Башкортостан (25,4 тыс. чел.) – образование по программе подготовки квалифицированных

рабочих служащих (среднее профессиональное образование), а в Ростовской области (35 тыс. чел.) – среднее образование.

В наше время молодые люди используют множество способов для поиска работы. Основные способы - поиск через кадровые агентства, объявления в социальных сетях, обзор сайтов по поиску работы, обращения в профессиональные сообщества, а также в центры занятости. Наиболее распространённые способы поиска работы в исследуемых субъектах РФ представлены на рисунке 2.



*составлено по данным Росстата: https://gks.ru/bgd/regl/B20_61/Main.htm

Рисунок 2 – Использование различных способов поиска работы в исследуемых субъектах РФ в 2019 г., в % к 100%. *

Из рисунка 2 видно, что молодежь предпочитает обращаться к родственникам, друзьям и знакомым в поисках работы или же использует интернет-ресурсы.

Время поиска работы является важным психологическим моментом для человека, ищущего работу. На время поиска работы влияют различные факторы, например, востребованность и дефицитность профессии, специализация, активность кандидатов и работодателей, конкуренция, трансформация самого процесса подбора и в целом экономическая ситуация. В таблице 3 представлена продолжительность поиска работы в анализируемых субъектах РФ.

Таблица 3 Продолжительность поиска работы в субъектах РФ, в мес.*

Наименование субъекта	менее 1	от 1 до 3	от 3 до 6	от 6 до 9	от 9 до 12	от 12 и более	Среднее время поиска работы
Свердловская область	17,7	26,1	17,7	9,6	8,5	20,4	6,1
Республика Башкортостан	12	20,1	18,9	10,2	9,4	29,3	7,5
Ростовская область	8,8	25,4	23,3	10,3	13,3	19,2	6,6

*составлено по данным Росстата: https://gks.ru/bgd/regl/B20_61/Main.htm

Анализируя данные, можно сделать вывод о том, что в Свердловской области 26% безработных ищут работу в течение 1-3 месяцев, а 20,4% – от 12 и более месяцев, при среднем времени поиска в 6,1 месяц. В Республике Башкортостан 29,3% безработных ищут работу от 12 и более месяцев, а 20,1% - от 1 до 3 месяцев, при среднем поиске работы в 7,5 месяцев. В Ростовской области 25,4% безработных находят работу за 1-3 месяца, а 23,3% – ищут работу от 3 до 6 месяцев, при среднем времени поиска в 6,6 месяцев. Длительный поиск вынуждает людей мигрировать в другие регионы с целью более быстрого поиска работы.

Высокий уровень безработицы оказывает влияние на экономическую безопасность регионов. Корреляционно-регрессионный анализ позволил выявить тесную взаимосвязь между некоторыми показателями экономической безопасности регионов и уровнем безработицы (таблица 4).

Таблица 4 – Результаты корреляционно-регрессионного анализа

Показатель	Республика Башкортостан	Свердловская область	Ростовская область	Влияние уровня безработицы на показатели
Уровень безработицы	4,4	4,2	4,8	x
Уровень миграции	-13,6	14,7	32,3	0,93
«Утечка умов»	-2,0	-1,8	-1,9	0,50
Уровень преступности	13	13,5	14,4	0,77
Уровень бедности	12,1	8,9	13,4	1,00

Данные таблицы 4 свидетельствуют о высокой взаимосвязи уровня безработицы в исследуемых субъектах и таких показателей экономической безопасности, как уровень бедности, и уровень миграции, уровень преступности и средней взаимосвязи с показателем «утечка умов».

Безработица - это проблема, оказывающая влияние, как на отдельного гражданина, так и на регион и государство в целом. Уровень безработицы влияет на психоэмоциональное состояние человека, его доходы. В настоящее время, необходимо

разрабатывать и реализовывать мероприятия, которые будут способствовать минимизации числа незанятого населения и решению основных социальных проблем.

Список использованной литературы

1. Демография: Федеральная служба государственной статистики // [Электронный ресурс] URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781>.
2. Преступность в регионах: Портал правовой статистики // [Электронный ресурс] URL: http://crimestat.ru/offenses_map.
3. Рабочая сила, занятость и безработица в России: Федеральная служба государственной статистики // [Электронный ресурс] URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13211>.
4. Трудовые ресурсы: Федеральная служба государственной статистики // [Электронный ресурс] URL: https://rosstat.gov.ru/labour_force.
5. Уровень жизни: Федеральная служба государственной статистики // [Электронный ресурс] URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/13397>.

*Ракова Е.А., студент,
институт магистратуры, направление подготовки дополнительной
образовательной программы профессиональной переподготовки «Государственное
управление и местное самоуправление», Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный экономический университет»
Россия, г. Екатеринбург*

**СБАЛАНСИРОВАННОСТЬ МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТА:
ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ (НА
ПРИМЕРЕ НЕФТЕЮГАНСКОГО РАЙОНА)**

Аннотация. В статье предлагается разработка приложения или создание аналогичного раздела на сайте Госуслуг, которые способствовали бы не только более быстрому процессу продажи и сдачи в аренду муниципального имущества, но и снижению вероятности реализации такого имущества по минимальной стоимости, что в свою очередь отразится на доходности и сбалансированности бюджета муниципального образования.

Ключевые слова: муниципальное образование, бюджет, сбалансированность, доходы, мобильное приложение.

The article proposes the development of an application or the creation of a similar section on the website of the State Services, which would contribute not only to a faster process of selling and leasing municipal property, but also to reduce the likelihood of selling such property at a minimum cost, which in turn will affect the profitability and balance of the budget municipality.

Key words: municipality, budget, balance, income, mobile application.

Сбалансированность бюджета - один из основополагающих принципов формирования и исполнения бюджета, состоящий в количественном соответствии (равновесии) бюджетных расходов источникам их финансирования [1].

Этот принцип позволяет достичь баланса между суммарной величиной бюджета поступлений (доходов бюджета и источников покрытия дефицита) и объемом производимых расходов. Отсутствие бюджетного равновесия порождает несбалансированность. Если расходы превышают бюджетные поступления, возникает дефицит. Бюджетный дефицит стимулирует развитие негативных финансовых явлений. Это вызвано тем, что основными методами покрытия бюджетных средств служат размещение государственных займов и эмиссия кредитных денег. Выпуск государственных

займов, наряду с ростом государственного долга, влечет за собой сокращение совокупного потребительского спроса, приводит к оттоку крупных средств из сферы их производительного использования. Эмиссия кредитных денег усиливает инфляционные процессы, ухудшает состояние денежного обращения, вызывает тяжелые последствия в сфере экономики и социальных отношений.

Проблема сбалансированности бюджетов становится все более актуальной с каждым годом, так как основной задачей правительства России является достижение экономического роста, который, в свою очередь, должен повысить уровень благосостояния общества. Это оказывает колоссальное влияние на обстановку в обществе и позволяет обеспечить государству определенное место, а также репутацию на мировой арене.

Немало внимания вопросу сбалансированности бюджета уделяется и в муниципальном образовании Нефтеюганский район, ведь сбалансированность бюджета зависит не только от политики, проводимой на федеральном и региональном уровнях, но и от конкретных действий и принятых решений на местном уровне. Для того чтобы обеспечить сбалансированность бюджета необходимо эффективное планирование поступления доходов и грамотное их расходование в соответствии с потребностями населения. Ясное понимание того, сколько средств может потратить субъект или муниципальное образование, позволит трезво оценивать возможности и верно расставлять приоритеты.

Однако даже при скрупулёзном планировании специалисты сталкиваются с различными проблемами исполнения проекта бюджета. Мы не будем останавливаться на тех проблемах, которые связаны с изменениями в политике на федеральном и региональном уровнях, например, такие как снижение процента отчисления в бюджеты различного уровня, установление новых льгот и преференций, пересмотр ставок по налогам и пр., т.к. повлиять на это не представляется возможным. К остальным проблемам можно отнести:

1. Снижение доходной части бюджета, по сравнению с утвержденными значениями в связи:

- с образованием задолженности по уплате налогов и прочих платежей в бюджет;
- с ограниченными возможностями реализовывать муниципальное имущество в соответствии с планом приватизации;
- с невысоким качеством предоставления муниципальных услуг и пр.;

2. Увеличение расходной части бюджета по сравнению с утвержденными значениями. Это может быть связано со множеством причин, которые сложно предугадать, например:

- непредвиденные расходы, связанные с досрочным вводом в эксплуатацию объектов, который предусматривался на более поздний срок;
- увеличение расходов в связи с возникновением чрезвычайных ситуаций (пожары, наводнения, выход из строя коммуникаций жилищно-коммунального хозяйства и пр.);
- расходы на исполнение Указов Президента, принятых в текущем году, на обеспечение которых в полном объеме, возникала необходимость привлечения дополнительных средств из местного бюджета и многое другое.

Можно выделить три основных направления деятельности органов местного самоуправления Нефтеюганского района, направленных на решение этих проблем и, как следствие, достижение сбалансированности бюджета: увеличение доходной базы, оптимизация расходной части и предоставление межбюджетных трансфертов.

В целях увеличения доходной базы и оптимизации расходов администрацией Нефтеюганского района ежегодно разрабатывается постановление «О мероприятиях по повышению бюджетной эффективности и по исполнению решения Думы Нефтеюганского района «О бюджете Нефтеюганского района на очередной год и плановый период», аналогичные планы утверждаются и в поселениях Нефтеюганского района. Так в результате реализации мероприятий, утвержденных данным постановлением консолидированный бюджетный эффект за 2019 год составил 237,5 млн. рублей, в том числе по увеличению доходов на сумму 58,8 млн. рублей и по оптимизации расходов на сумму 178,7 млн. рублей [3].

Аналогично в данном постановлении предусмотрены мероприятия, направленные на повышение качества предоставления муниципальных услуг посредством проведения аттестации специалистов.

Общеизвестно, что открытость бюджетных данных так же является неотъемлемым условием обеспечения эффективности бюджетных расходов. В целях поддержания высокого уровня прозрачности бюджета и бюджетного процесса в Нефтеюганском районе был разработан портал «Бюджет для граждан», где подробно отражается информация обо всех этапах бюджетного процесса, начиная с формирования бюджета муниципального образования и заканчивая его исполнением. Формы представления и визуализации информации постоянно совершенствуются и актуализируются, добавляются показатели, наиболее актуальные для жителей района.

К вопросу повышения открытости и прозрачности можно отнести и привлечение общественности к принятию муниципальных решений. Так в Нефтеюганском районе создан общественный совет, призванный обеспечить выражение интересов населения, общественных объединений и объединений некоммерческих организаций в целях

согласования решений по важным для населения вопросам экономического и социального развития.

Еще одним путём решения проблемы сбалансированности бюджета является повышение инвестиционной привлекательности района. В Нефтеюганском районе ведется постоянная работа по формированию благоприятного инвестиционного климата, путём внедрения успешных муниципальных практик из Атласа, разработанного Агентством стратегических инициатив. Благодаря этому по итогам 2019 года произошёл рост объема инвестиций в основной капитал и составил 135 819,4 млн. рублей, что по сравнению с аналогичным периодом прошлого года составляет 121,9%. Произошёл рост объема промышленного производства и за 2019 год составил 279 629,9 млн. рублей или 110,3 % по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Рост инвестиций напрямую влияет на увеличение доходной базы района, т.к. способствует увеличению налоговых поступлений и созданию новых рабочих мест. Так в 2019 году по сравнению с предыдущим годом объем поступлений налоговых доходов в консолидированный бюджет Нефтеюганского района увеличился на 176,0 млн. рублей, что составило 114,5% по сравнению с 2018 годом [3].

Немаловажное значение приобретает в рамках деятельности органов местного самоуправления Нефтеюганского района и проектная деятельность. Такая деятельность имеет ряд преимуществ, например, повышение эффективности взаимодействия экономических субъектов, возможность достижения социально-значимых целей в условиях ограниченности ресурсов, более точное планирование и контроль за реализацией проекта. В администрации Нефтеюганского района разработана и утверждена необходимая нормативная база, созданы Проектный комитет Нефтеюганского района и муниципальный проектный офис. В 2019 году реализовано 4 приоритетных проекта в сфере образования и портфель приоритетных проектов «Формирование комфортной городской среды» [3]. В 2020 году администрация Нефтеюганского района продолжила работу в проектах, портфелях проектов по улучшению инвестиционного климата и реализации на территории автономного округа региональных и федеральных проектов.

Большое внимание так же уделяется вопросу достижения сбалансированности бюджетов поселений, входящих в состав Нефтеюганского района. Так, например, в бюджеты поселений с 2017 года производятся отчисления от единого налога на вмененный доход для отдельных видов деятельности, подлежащего зачислению в бюджет района, в размере 50%. За 2019 год в бюджеты поселений за счет данного отчисления поступило 7,2 млн. рублей [3].

Основным методом поддержания сбалансированности бюджетов поселений, входящих в состав Нефтеюганского района, остаётся предоставление межбюджетных

трансфертов согласно принятым решениям Думы Нефтеюганского района от 27.05.2015 № 606 и от 05.04.2016 № 710.

За 2019 год в бюджеты поселений Нефтеюганского района поступили межбюджетные трансферты в размере 759,0 млн. рублей, что составляет 69% от общей суммы поступивших доходов поселений.

С 2019 года вступили в силу решения Думы Нефтеюганского района № 293 от 26.11.2018 «О внесении изменений в решение Думы Нефтеюганского района от 27.05.2015 № 606 «Об утверждении Положения о межбюджетных отношениях в муниципальном образовании Нефтеюганский район» и № 296 от 26.11.2018 «О внесении изменений в решение Думы Нефтеюганского района от 05.04.2016 № 710 «Об утверждении Порядка предоставления иных межбюджетных трансфертов из бюджета Нефтеюганского района», в соответствии с которыми в бюджеты поселений Нефтеюганского района дополнительно будут предоставляются дотации в целях поощрения за развитие практик инициативного бюджетирования. Появление данной дотации говорит об успешности проекта инициативного бюджетирования (проекта «Народный бюджет»). Так за 2019 год в бюджеты поселений, входящих в состав Нефтеюганского района, в рамках реализации проектов «Народный бюджет» дополнительно от физических и юридических лиц поступило 1,6 млн. рублей, что больше по сравнению с данными за 2018 год на 74% [3].

Как видно из вышесказанного, существуют разные способы и пути решения проблем, связанных с исполнением бюджета и поддержанием его сбалансированности. Одними из таких являются способы, способствующие увеличению доходной части бюджета, что означает, появление дополнительных источников, позволяющих не только реализовать действующие обязательства и покрыть дефицит бюджета, но и обеспечивать вновь принимаемые расходы, а также расходы в случае возникновения непредвиденных ситуаций. Важно, чтобы это было увеличение именно собственных доходов бюджета (без учета безвозмездных поступления от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации).

Как показывает практика, многие виды доходов зависят не только от деятельности предприятий и организаций, но и от граждан, а именно их ответственности, инициативности и осведомленности. Одними из таких видов доходов являются доходы от продажи материальных и нематериальных активов, а также доходы от сдачи имущества во временное пользование и владение. Конечно, данные виды занимают не самую большую долю в составе налоговых и неналоговых доходов бюджета, однако и не являются самыми незначительными. Проблема исполнения данных видов доходов связана с тем, что не всегда получается реализовать имущество в соответствии с планом или сдать его в аренду. К

примеру, при продаже имущества объявляется аукцион, очень часто он не может состояться из-за отсутствия заявок, оценочная стоимость имущества снижается, уменьшая доходную базу бюджета, объявляется новый аукцион и так из раза в раз. Такой круговорот может длиться годами, не позволяя запланированным средствам от продажи поступить в бюджет. Чаще это происходит из-за того, что граждане попросту не знают, что подобные аукционы вообще проводятся, многие знают, но им неудобно следить за обновлением информации, а кто-то попросту забывает об этом.

В современном мире каждый человек принимает огромный поток информации и просто физически не может помнить все, что ему необходимо. Именно поэтому на помощь современным людям пришли технологии. Теперь вся необходимая информация хранится в мобильных телефонах и на планшетах. Существует множество приложений для гаджетов, которые помогают человеку быстро ориентироваться в повседневной жизни, принимать верные решения и анализировать свой выбор. Круглосуточный доступ к интернету, обновление данных и актуализация информации на смартфонах не позволяют пропустить что-то или забыть.

Для начала вот самые важные данные, которые можно найти в ежегодном отчете We Are Social и Hootsuite о состоянии цифровой сферы Global Digital о глобальном состоянии цифровых технологий в 2021 году: почти полмиллиарда новых пользователей в социальных сетях, 1,3 миллиарда лет проведено в интернете за прошлый год, триллионы долларов потрачены в онлайн-магазинах.

Сегодня мобильным телефоном пользуются 5,22 миллиарда человек — 66,6 % мирового населения. С января 2020 года количество уникальных мобильных пользователей выросло на 1,8 % (93 миллиона), в то время как общее количество мобильных подключений увеличилось на 72 миллиона (0,9 %) и достигло 8,02 миллиарда к началу 2021 года.

Две трети мирового населения используют мобильные телефоны каждый день. При этом, по данным App Annie, пользователи Android теперь проводят в своих телефонах более 4 часов в сутки. Получается, что за 12 месяцев 2020 года пользователи Android провели в телефонах более 3,5 триллиона часов.

В мире используется около 5,5 миллиардов смартфонов, поэтому рынок мобильных приложений на подъеме. Свежие данные от App Annie говорят о том, что за 2020 год количество скачиваний приложений увеличилось на 9%, а общее количество скачиваний за весь 2019 год составило почти 200 миллиардов [2].

В связи с вышесказанным мною предлагается разработать новое мобильное приложение, которое позволяло бы пользователям отслеживать информацию о приватизации и сдачи в аренду муниципального имущества в режиме реального времени.

В приложении предлагается разработать простой интуитивный интерфейс, который позволил бы с легкостью ориентироваться пользователям, даже с низким уровнем знаний в сфере цифровых технологий.

На главной странице приложения предлагается сделать три больших раздела, два из которых предлагали бы имущество для аренды или приобретения в собственность, а третий – давал бы возможность выбрать регион, в котором пользователь хотел бы найти подобные предложения. Далее необходимо разбить предлагаемое для реализации имущество по категориям, например: недвижимое имущество и движимое имущество. В разделе аренда предлагается выделить отдельную категорию, где будет размещаться информация по земельным участкам, находящимся в собственности муниципального образования. При открытии каждой из категории должен открываться более подробный список, с указанием наименования имущества и адреса. При нажатии на любое из предложенных наименований у пользователя должна быть возможность ознакомиться с детальной информацией о выбранном имуществе и его фотографиями. Так же в данном разделе должна находиться информация о стоимости, условиях и способе приватизации или аренды имущества. Требования к документам, сроках и месте проведения, контактные данные сотрудников, которые смогут ответить на интересующие вопросы и пр.

В приложении предлагается разработать личный кабинет пользователя, из которого он смог бы отправлять заявку на участие, исключая необходимость заполнения бумажных заявлений и их личного предоставления в администрацию муниципального образования. Так же в личном кабинете пользователь смог бы просматривать свой календарь, где видны сроки, связанные с реализацией интересующего его имущества. При установке приоритета по интересующему пользователя имуществу, с данного приложения автоматически будут отправляться уведомления с напоминаниями о сроках и с информацией об изменении статуса имущества, что позволит контролировать процесс приватизации и не пропустить ни одного этапа.

Так же пользователи будут получать уведомления о включении нового имущества в базу приложения в регионе проживания пользователя и в регионах с выставленным пользователем вручную приоритетом.

Такое приложение предлагается разработать с общей базой по всем регионам России, что позволит быстрее и эффективнее реализовывать имущество, которое расположено даже в другом регионе. Так, например, в Нефтеюганском районе уже довольно длительное время не получается реализовать нежилое помещение, расположенное в г. Приморско-Ахтарск Краснодарского края, что в свою очередь тормозит процесс поступления денежных средств в бюджет района и ухудшает показатели

исполнения плана по доходам. В то время как, если бы жители того региона знали об этом предложении, то его реализация стала бы более вероятной и быстрой.

Альтернативой разработки нового приложения может быть создание специального раздела на Портале государственных услуг Российской Федерации (далее – Госуслуги), где будет размещаться вся перечисленная выше информация и может быть использована широким кругом пользователей.

Внедрение такого мобильного приложения позволит не потерять часть доходов, связанную со снижением стоимости реализуемого имущества, ускорить процесс продажи и сдачи в аренду, что в свою очередь будет способствовать увеличению доходной части бюджета и сохранению сбалансированности не только при формировании бюджета, но и при его исполнении.

Одновременно с этим разработка подобного приложения будет носить антикоррупционный характер, позволяя избегать моментов замалчивания и искусственного создания причин для снижения стоимости имущества, с целью приобретения его в дальнейшем по минимальной стоимости.

Использованные источники:

1. Дворядкина Е.Б., Сбродова Н.В. Промышленность как системообразующий фактор развития региона // Известия Уральского государственного экономического университета. 2008. №3. С. 8-13
2. Финансово-кредитный энциклопедический словарь / Под общ. ред. А.Г. Грязновой [Электронный ресурс] – URL: <http://economics.niv.ru/doc/dictionary/financial-credit/articles/191/sbalansirovannost-byudzheta.htm>
3. Вся статистика интернета и соцсетей на 2021 год — цифры и тренды в мире и в России [Электронный ресурс] – URL: <https://www.web-canape.ru/business/vsya-statistika-interneta-i-socsetej-na-2021-god-cifry-i-trendy-v-mire-i-v-rossii/>
4. Официальный сайт Нефтеюганского района [Электронный ресурс] – URL: <http://budget.admoil.ru>

Оруджов Р.Н.,

кандидат экономических наук,

*доцент кафедры «Логистика и управление транспортными системами»
ФГБОУ ВО Ростовский государственный университет путей сообщения
(РГУПС), г. Ростов-на-Дону*

**ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ОТЧЕТОВ ПО
УПРАВЛЕНИЮ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ В СИСТЕМЕ ТРАНСПОРТНОГО
МЕНЕДЖМЕНТА НА ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТАХ ТРАНСПОРТА**

Аннотация. В статье рассматривается система транспортного менеджмента и информационных логистических потоков на предприятиях транспорта. Здесь разбираются вопросы интегрирования элементов контроля и управления на предприятии. Показывается и конкретизируется информационный инструментарий для оптимизации логистических аспектов хозяйственной деятельности.

Ключевые слова: транспортный менеджмент, управление, хозяйствующий субъект, дебиторская задолженность, кредиторская задолженность, отчёт, логистика

Abstract. This article discusses the transport management system at transport enterprises. It deals with the issues of integrating control and management elements in the enterprise. The information toolkit for optimization of logistic aspects of economic activity is shown and specified.

Key words: transport management, management, business entity, accounts receivable, accounts payable, repor, logistic.

В процессе формирования отчетов по всем формам задолженности управленческий персонал хозяйствующих субъектов СКЖД должен учесть ряд требований [1,2,3]:

- принятие управленческих решений, которые связаны с бюджетированием доходов и расходов. При этом менеджмент, зная, когда и сколько средств будет зачислено на счет, может подсчитать объем ожидаемой выручки, а значит и сумму предстоящих налоговых платежей. С учетом суммы будущих денежных поступлений можно обозначить, сколько данное предприятие должно и сроки целесообразности траты соответствующих сумм на уплату налогов, выплату заработной платы, закупку сырья и т. п.
- оценка и сегментация потребителей. Оценивая динамику возникновения и погашения долгов за достаточно длительный период времени, руководство сможет определить, кто из клиентов платит своевременно, а кто не выполняет возложенные на себя обязательства в срок.

- принять решения по предоставлению рассрочек по платежам. Если на хозяйствующем субъекте СКЖД практикуется предоставление рассрочек по платежам, то сам отчет о дебиторской задолженности поможет отследить эффективность таких действий.

- принятие управленческих решений по применению мер по взысканию просроченной задолженности. Менеджмент хозяйствующего субъекта СКЖД может установить критические сроки неуплаты, после которых юристы должны принимать меры к взысканию долгов.

- оптимизация отношений с поставщиками. Менеджменту хозяйствующего субъекта нужно четко осознавать, что не только он оценивает своих партнеров, но и они его. Поэтому, если в силу определенных причин управляющий состав хозяйствующего субъекта не пунктуален в выполнении обязательств, то лучше знать степень своей непунктуальности в отношении каждого из партнеров.

Отдельно следует, составлять сводки о просроченной задолженности, что обеспечит возможность обратить более пристальное внимание на такие факты. Сводки о просроченной задолженности можно составлять практически по той же форме, что и привычные, но в них следует добавлять отдельные графы, где будет содержаться информация о времени просрочки.

Один экземпляр отчета о задолженности за месяц может передаваться в бухгалтерию и использоваться в качестве регистра аналитического учета, на основании которого производятся записи в главной книге, журнале-ордере или иных регистрах синтетического учета. При этом, если отчет о дебиторской задолженности составлен по отдельным покупателям, он может заменить ведомость № 16, если отчет о кредиторской задолженности составлен по отдельным поставщикам, то он может заменить журнал-ордер № 6 и т. п. Если отчет составлен по ряду признаков, то и для целей отражения операций он может использоваться более широко.

При составлении таких отчетов следует помнить, что расчеты с дебиторами и кредиторами отражаются каждой стороной в своей бухгалтерской отчетности в суммах, вытекающих из записей и признанных соответствующей стороной правильными.

Все разногласия, возникающие между сторонами по поводу реальной суммы дебиторской или кредиторской задолженности, решаются при взаимной сверке задолженности путем выверки расчетов или (если согласие не достигнуто) в судебном порядке.

Источниками информации выступают счета, выставленные покупателям; счета, полученные от поставщиков; накладные на отгрузку товара; накладные на получение

товара; сведения об оплате (кассовые и банковские документы, акты взаимозачетов и т. д.); договоры, контракты.

При определении ответственного за составление следует ориентироваться на работники, осуществляющие получение или отпуск продукции, или работников планово-экономического отдела, бухгалтерии, отдела маркетинга (кладовщик, работник отдела снабжения, работник отдела сбыта и т. п.).

Отчет составляется с любой необходимой периодичностью (после каждой ситуации возникновения или погашения задолженности; еженедельно; ежедневно; в конце месяца (составление итогового отчета за месяц необходимо для стыковки бухгалтерской, управленческой и налоговой отчетности).

В разрезе методики формирования подобной отчетности следует отметить отчеты о кредиторской и дебиторской задолженности. Ответственное лицо проверяет полученный отчет (т.е. сверяет внесенные данные с данными учетных первичных документов) и констатирует правильность формирования отчета своей подписью. Здесь же он может сделать дополнительные расчеты, необходимые для формирования отчетности для транспортного менеджмента.[3,4]

На основании отчета о кредиторской и дебиторской задолженности руководством хозяйствующего субъекта могут быть получены сведения о расчетах с каждым из контрагентов на отчетную дату. Кроме этого (при использовании соответствующих граф в форме отчета), менеджмент сможет извлечь из отчета информацию:

- насколько используются активно предоставляемые рассрочки или отсрочки платежа;
- какова величина просроченной задолженности;
- от корректировалась ли платежеспособность отдельных покупателей

Следует отметить, что сомнительную и просроченную задолженность составителям нужно выделять либо отдельной справкой, если долг не превышает существенности, либо отдельным отчетом, если в общей системе задолженности эти виды долгов существенны.

Таким образом, структурирование и визуализация сформированной и представляемой информации, позволяет менеджменту предприятия:

- отслеживать динамику продаж, производства и закупок. Если говорить о системе транспортного менеджмента то можно отметить, что отчеты о кредиторской и дебиторской задолженности формируют приблизительно те же сведения, различие между ними заключается в группировке этой информации.

- отслеживать расчеты на предприятии. Мониторинг состояния расчетов дает возможность руководству быстро сориентироваться при возникновении нештатных

ситуаций.[4] Например, в процессе управления хозяйствующим субъектом, если срочно понадобились денежные средства — из отчета о дебиторской задолженности можно увидеть, имеете ли вы возможность их получить или же следует брать кредит. Опять же, если необходим кредит, то данные из отчета о дебиторской задолженности могут помочь определить, срок на который этот кредит необходим и позволят оптимизировать сроки его возврата по банковскому договору. Отчет о кредиторской задолженности даст руководству сведения о всех предстоящих платежах, у него будет возможность быстро принять обоснованное решение о том, какие платежи можно пока отложить с тем, чтобы высвободить необходимую руководству сумму денежных средств.

Использованные источники

1. Касьянова Г.Ю., Колесников С.Н. управленческий учет по формуле «три в одном». – М.: Издательско-консультационная компания «Статус-Кво 97», 1999г. -328с.
2. Кузнецов Б.Т. Финансовый менеджмент: Учебное пособие / Б.Т. Кузнецов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012г. – 415с.
3. Оруджов Р.Н. Развитие стратегической составляющей управленческого учета на предприятиях железнодорожного транспорта / Труды Всероссийской научно-практической конференции «Транспорт-2011» май 2011г. В 3-х частях. часть 3. Экономические, юридические и гуманитарные науки. – Ростов н/Д: Рост. гос. ун-т путей сообщения, 2011
4. Оруджов Р.Н. Формирование системы отчетов по управлению задолженностью на предприятиях железнодорожного транспорта / Труды Всероссийской научно-практической конференции «Транспорт-2011» май 2011г. В 3-х частях. часть 3. Экономические, юридические и гуманитарные науки. – Ростов н/Д: Рост. гос. ун-т путей сообщения, 2011.

*Дубынин Е. А., кандидат юридических наук,
доцент кафедры «Уголовный процесс и криминалистика»*

Сибирский Федеральный Университет

Россия, г. Красноярск

Адаева Н. В.

студент

2 курс магистратуры, «Досудебное производство по уголовным делам»

Сибирский Федеральный Университет

Юридический институт

Россия, г. Красноярск

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БОРЬБЫ С МОШЕННИЧЕСТВОМ В СФЕРЕ АВТОСТРАХОВАНИЯ: КАСКО

Аннотация. В статье рассматриваются актуальные проблемы мошенничества в сфере автострахования. Раскрываются причины роста преступлений в данной сфере, рассматриваются наиболее распространенные способы совершения мошенничества.

Ключевые слова: мошенничество в сфере автострахования, КАСКО, способ совершения преступления, использование специальных знаний и экспертиз

The article deals with the current problems of fraud in the field of auto insurance. Reveals the reasons for the growth of crimes in this area, the most common ways of committing fraud.

Keywords: fraud in the field of auto insurance, CASCO, method of committing a crime, use of special knowledge and expertise.

В настоящее время не существует отдельного закона, регулирующего отношения по страхованию каско. При заключении и исполнении договоров добровольного страхования стороны руководствуются положениями главы 48 ГК РФ, Законом об организации страхового дела от 27.11.1992 № 4015-1, Законом о защите прав потребителей от 07.02.1992 № 2300-1, утверждаемыми страховщиком в соответствии с ГК РФ Правилами страхования. Автокаска имеет весьма широкое распространение и применение, а также высокий спрос, что, в свою очередь, влечет и количественный рост, связанных с ним преступлений.

Стоит также отметить, что в отличие от ОСАГО у КАСКО отсутствует возможность проверки подлинности полиса в единой системе.

Мошенничество в области КАСКО предполагает определённые манипуляции со стороны страховщика с целью присвоения финансовых средств страхователя. Зачастую, это проявляется, когда страховой агент получает страховую премию от клиента, но не передаёт

её в кассу организации, либо агент получает страховую премию от клиента, при этом в экземпляре полиса страховщика он указывает заниженную стоимость страхования, а разницу присваивает себе.

В первом случае договор не будет являться оформленным, данный факт выявляется при наступлении страхового события или при попытке внести изменения в страховой полис.

Главной проблемой остается высокий процент латентности данного преступления, в первую очередь, это связано с трудностями обнаружения факта совершения преступного деяния, что впоследствии затрудняет работу сотрудникам правоохранительных органов. На практике, мошенничество в сфере автострахования, в большинстве случаев, остается недоказанным.

По данным Всероссийского Союза Страховщиков за первое полугодие 2021-го года только по КАСКО страховыми компаниями было подано 408 заявлений в правоохранительные органы, при этом возбуждено по ним 110 уголовных дел на сумму ущерба 1 млрд рублей, что составляет только 26%. В 2020 году в правоохранительные органы, по тем же основаниям, поступило 313 обращений и возбуждено 85 уголовных дел, размер мошенничества на тот момент составил 541 млн рублей. На основании этих данных очевиден рост количества преступлений и нанесенный ими урон по экономике страны.

По мнению П.А. Курлата данный рост может быть связан с введением ограничительных мер, введенных в связи с пандемией, когда многие граждане не устояли перед соблазном с помощью цифровых технологий выдать желаемое ЧП за реальное и получить деньги. Этому способствовали различные случаи, например, при обращении клиента представитель страховщика не мог выехать на место происшествия, получить соответствующие документы или взаимодействовать с соответствующими учреждениями: они не отвечали на запросы или же не работали. Сами клиенты утверждали, что не могут получить ряд документов в связи с теми же ограничениями по работе организаций. Взаимодействие клиента и страховщика сводилось к пересылке оцифрованных документов, сканов, копий. Обеспечить надлежащую проверку их подлинности практически невозможно.

Одной из причин указанному обстоятельству служит многообразие субъектов преступления, в качестве которых могут выступать страховщики и страхователи (не обязательно, что им будет являться именно автовладелец – для этого есть специальное определение - выгодоприобретатель), эксперты-оценщики, аварийные комиссары представители станции технического обслуживания, круг субъектов в данном случае не имеет четкого разграничения, главное условие — это участие в страховых отношениях. Это

подтверждает и позиция И.А. Мусьял, которая к субъектам состава преступления, предусмотренного ст. 159.5 УК РФ относит как страховщиков, так и страхователей, выгодоприобретателей, которые в целом ничем не отличаются от субъектов общей нормы, кроме того, что они объединены договором страхования. В то же время сама норма направлена на защиту интересов не только одного страховщика, а на интересы и права всех участников страховых правоотношений.

Для достижения преступного результата мошенники часто используют инсценировки дорожно-транспортных происшествий, фальсифицируют угоны, страхователи вступают в сговор с представителями страховой компании и заключают договоры каско «задним» числом, в случаях отсутствия заключенного договора на момент ДТП или завышают стоимость восстановительного ремонта.

Например, гражданин Ц. имея умысел на хищение денежных средств путем обмана относительно наступления страхового случая посредством инсценировки ДТП вступил в сговор с А., который являлся аварийным комиссаром, который организовал помощь с составлением фиктивных документов по факту несуществующего ДТП. Подготовив и передав необходимые документы в страховую компанию, аварийный комиссар получил денежные средства, которые по предварительной договоренности были поделены с гражданином Ц, тем самым страховой компании был нанесен материальный ущерб.

Имеют распространение и попытки включить в состав ущерба при ДТП повреждения, полученные автомобилем ранее. Популярным становится подача заявления убытков через мобильные приложения, и здесь страховщики вновь сталкиваются с проблемой подложных документов.

В рамках расследования данной категории преступлений характерно проведение следующих экспертиз: автотехническая, которая включает в себя исследование обстоятельств ДТП и технического состояния транспортных средств, следов повреждений автомобиля и месте дорожно-транспортного происшествия путем проведения транспортно-трассологической диагностики, исследование маркировочных обозначений транспортных средств; технико-криминалистическая экспертиза документов и трассологическая экспертиза.

Резюмируя изложенное выше, мы считаем, что главной проблемой в раскрытии мошенничества в сфере страхования определенно является высокий уровень латентности, препятствующая предупреждению и своевременному раскрытию преступных действий.

Для разрешения данной проблемы, в первую очередь, необходимо повысить квалификацию сотрудников, организовать более тщательные проверки заявлений представителей страховых компаний о преступлениях. Нельзя не отметить и важность

специальных знаний, с повсеместным внедрением их использования для установления обстоятельств и условий совершенного противоправного деяния можно будет добиться результатов в раскрытии мошенничеств такого рода.

Использованные источники:

1. Мусьял И. А. Мошенничество в сфере страхования // Научный вестник Омской академии МВД России № 4 (63), 2016, С. 20-21

2. Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 01.07.2021) [Электронный ресурс] Справочная правовая система КонсультантПлюс // Режим доступа:– <http://www.consultant.ru/>

3. Федеральный закон Российской Федерации от 25.04.2002 № 40-ФЗ (ред. ред. от 02.07.2021) "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств" [Электронный ресурс] Справочная правовая система КонсультантПлюс // Режим доступа:– <http://www.consultant.ru/>

4. Приговор Центральный районный суд г. Волгограда по ч. 2 ст. 159.5 УК РФ № 1-526/2017 [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «СудАкт». – Режим доступа: <http://sudact.ru.> (дата обращения: 21.05.2021)

5. Закон РФ "Об организации страхового дела в Российской Федерации" от 27.11.1992 № 4015-1 (ред. от 24.02.2021) // [Электронный ресурс] Справочная правовая система КонсультантПлюс // Режим доступа:– <http://www.consultant.ru/>

6. Официальный сайт Всероссийского Союза Страховщиков: <https://ins-union.ru/vss/> (дата обращения: 21.09.2021)

7. Эксперты назвали ОСАГО и КАСКО лидерами по числу мошенничеств [Электронный ресурс] <https://rg.ru/2021/02/10/eksperty-nazvali-osago-i-kasko-liderami-po-chislu-moshennichestv.html> (дата обращения: 10.10.2021)

**К ВОПРОСУ О РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С
НЕЗАКОННЫМ ОБОРОТОМ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПСИХОТРОПНЫХ
ВЕЩЕСТВ И ИХ АНАЛОГОВ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННО-
КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Аннотация. Статья посвящена некоторым проблемам незаконного оборота наркотических средств. На сегодняшний день незаконный оборот наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов является одним из самых распространенных преступлений. Раскрываемость этого вида преступлений не так высока, как хотелось бы, в связи с тем, что новые технологии, с помощью которых облегчается совершение такого рода преступлений, развиваются стремительно быстро.

Ключевые слова: незаконный оборот наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов, наркопреступления, приобретение и сбыт наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов.

The article deals with the problem of investigating a particular type of crime. Today, illicit trafficking in narcotic drugs, psychotropic substances and their analogues is one of the most common crimes. Moreover, the clearance rate for this type of crime is not as high as would be desirable, as new technologies are developing rapidly.

Keywords: illicit traffic in narcotic drugs, psychotropic substances and their analogues, drug offences, acquisition and sale of narcotic drugs, psychotropic substances and their analogues.

Проблемы противодействия незаконному обороту наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов в различных аспектах исследовались многими учеными, но и в настоящий момент эта тема является весьма актуальной, так как преступления, связанные с оборотом запрещенных веществ, совершаются ежедневно. Статистику совершения и раскрытия наркопреступлений можно посмотреть в докладе Государственного антинаркотического комитета России, где представлены следующие данные: в 2019 году пресечено свыше 190 000 наркопреступлений; осуждено 79 642 лица (в 2018 году осуждено 92 528 лица); выявлено правоохранительными органами в сфере использования информационно-телекоммуникационных технологий преступлений,

связанных с незаконным оборотом наркотиков – 24 817 (увеличилось на 31,2% с 2018 года). В 2020 году количество зарегистрированных правоохранительными органами Российской Федерации преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков, осталось на уровне 2019 г. и составило 189,9 тыс. (-0,2%; 2019 г. – 190,2 тыс.). Почти не изменилось общее количество уголовно наказуемых деяний (9,3%; 2019 г. – 9,4%). Установлено 83,1 тыс. (-2,7%; 2019 г. – 85,4 тыс.) лиц, совершивших такие преступления. Пандемия новой коронавирусной инфекции, приобретающая мировой характер, отразилась на всех общественных отношениях. Решительные меры по недопущению ее распространения повлияли и на аспекты незаконного оборота наркотиков. Отмечено расширение масштабов производства синтетических наркотиков внутри страны и их распространение с использованием сети Интернет. Так, по итогам 2020 г. правоохранительными органами зарегистрировано 47 тыс. преступлений, совершенных с использованием информационно-телекоммуникационных технологий, что почти в 2 раза превышает значение показателя за 2019 год (24,7 тыс.).

Незаконный оборот наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов включает в себя две составляющие – приобретение и сбыт. Расследование таких преступлений осложняется, как минимум двумя факторами:

1. Обе стороны преступления (как лицо, которое сбывает, так и лицо, которое приобретает наркотические средства, психотропные вещества и их аналоги) заинтересованы в том, чтобы их деяния оставались неизвестными третьим лицам, в первую очередь представителю государственных органов;

2. Использование при совершении таких преступлений информационно-коммуникационных технологий, которые развиваются гораздо быстрее, чем методики расследования деяний, связанных с оборотом запрещенных веществ.

Рассмотрим второй фактор подробнее. Первая сложность возникает в том, что лицам, приобретающим и сбывающим наркотические средства, психотропные вещества и их аналоги больше не требуются личные контакты, это снижает возможность задержания лиц с поличным. Не менее важную роль играет анонимность лиц, так зачастую сбытчики используют не свои имена, а также «продавец» и «покупатель» не являются знакомыми лицами. Не меньшую роль играет и быстрое и многообразное развитие электронных платежных систем и криптовалют, где отслеживание денежных потоков, а также получение личных данных лиц затруднительно для работников правоохранительных органов.

Однако, несмотря на все сложности в настоящий момент выделяются типичные источники следовой информации: сами наркотические средства, их остатки, предметы, необходимые для взвешивания и упаковки, предметы, используемые для употребления

наркотических средств; технические средства, которые могут содержать цифровую информацию; реже - банковские карты; сим-карты мобильной связи.

Кроме того, разработаны основные рекомендации основных направлений, в которые необходимо направлять расследование: обнаружение технических средств и получение доступа к ним, считывание данных; установление организаций, обеспечивающих доступ в интернет для конкретных устройств, определение IP-адресов, установление лиц и адресов, на которых зарегистрированы услуги провайдера, физических адресов и видов используемого оборудования, установление через провайдера фактов, времени и мест интернет-соединений и посещения конкретных сайтов; получение сведений от мобильных операторов о номерах телефонов и лицах, на которые они зарегистрированы; установление идентификаторов мобильного оборудования (IMEI) и используемых ими номеров и данных о лицах, на которых они зарегистрированы, определение местонахождения абонента в определенные периоды времени, идентификация абонентов, с которыми происходило соединение; получение сведений из банковских организаций – наличие банковских счетов, движение средств по ним, информации о лицах, на которые зарегистрированы обнаруженные банковские карты и виртуальные счета. Отдельно следует отметить изучение операций интернетбанкинга (IP-адреса доступа, переводы, платежи), получение данных об использовании электронных платежных систем «EasyPay», «Webmoney», «Яндекс.Деньги», «Qiwi», «Wallet One», «iPay», МТС Деньги и др. (некоторые сервисы позволяют также привязывать к ним платежные карты банков), а также криптовалют и связанных с ними сервисов. Как отмечает С.И. Земцова, «...в сети Интернет представлено множество интернет-площадок по обмену криптовалют на их денежный эквивалент, которые находятся вне поля правового регулирования, поэтому самостоятельно устанавливают правила и порядок идентификации клиентов и проведения операции обмена. Криптовалюта используется для приобретения наркотических средств, при этом практически во всех интернет-магазинах их стоимость снижается на 15–20 %, что выступает дополнительным стимулом. Кроме того, заработная плата участникам преступного сообщества, как свидетельствует судебно-следственная практика, все чаще начисляется посредством криптовалюты Bitcoin и Ethereum».

Статистические данные и анализ особенностей таких преступлений, как сбыт и приобретение наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов, приводит к выводу, что стоит острая необходимость развивать и совершенствовать рекомендации расследования таких преступлений, обращая особое внимание на высокие технологии. Для предотвращения, пресечения и наиболее эффективного раскрытия таких преступлений

нужно не просто «идти в ногу со временем», а быть «на шаг» впереди лиц, осуществляющих сбыт запрещенных веществ.

Использованные источники:

1. Официальный сайт mvd.ru [Электронный ресурс]. Выдержка из доклада о наркоситуации в Российской Федерации в 2020 году // <https://media.mvd.ru/files/embed/2175467>.
2. Земцова, С. И. Бесконтактный сбыт наркотических средств с использованием интернет-магазинов: актуальные вопросы / С. И. Земцова // Наркоконтроль. – 2019. – № 3. – С. 17–22.

УДК 342.72/.73

Ягудина Венера Рашидовна

студентка

2 курс, Институт Магистратуры (Саратовская

государственная юридическая академия)

Россия, г. Саратов

КОНСТИТУЦИОННЫЕ ПРАВА НА ОТДЫХ

***Аннотация.** В статье рассматривается конституционное право на отдых. Несмотря на позитивные изменения, в основном связанные с кодификацией законодательства, многие проблемы, возникающие при реализации права на отдых, остаются нерешенными. Таким образом, имеется значительное количество нарушений закона о времени работы и отдыха.*

***Ключевые слова:** отдых, право, право на отдых, работник, рабочее время, труд, время отдыха.*

***Annotation.** The article deals with the constitutional right to rest. Despite the positive changes, mainly related to the codification of legislation, many problems arising in the exercise of the right to rest remain unresolved. Thus, there is a significant number of violations of the law on hours of work and rest.*

***Key words:** rest, right, right to rest, employee, working time, labor, rest time.*

Право на отдых признано одним из основных трудовых прав работника (ст. 21 ТК РФ). Право работника на отдых гарантируется, в частности, установлением нормального рабочего времени, краткосрочной работы по определенным профессиям и категориям работников, еженедельных выходных дней, нерабочих праздничных дней и оплачиваемого ежегодного отпуска.

Согласно статье 106 ТК РФ, временем отдыха считается время, в течение которого работник освобождается от трудовых обязанностей и которое он может использовать по своему усмотрению. Данная концепция позволяет отделить время отдыха от связанных юридических категорий «нерабочее время» и «свободное время», а также от других периодов, когда в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами это может быть освобождены от выполнения трудовых обязанностей (например, на время выполнения работником государственных или общественных обязанностей, ст.170 ТК РФ).

Из юридического определения следует, что период отдыха по своей природе является противоположностью (антиподом) рабочего времени, но они зависят друг от друга, поскольку сокращение фиксированного рабочего времени приводит к соответствующему увеличению периода отдыха и наоборот.

Несколько широкое толкование термина «время отдыха» можно найти в отдельных нормах международного трудового права. Таким образом, в соответствии со статьей 2 Директивы Европейского парламента и Совета периодом отдыха считается любое время, кроме рабочего времени. Российское трудовое законодательство не устанавливает порядок использования времени отдыха, а лишь устанавливает общие правила его предоставления в течение рабочего дня (смены), дня, недели и т. д. Но оно содержит такие важные гарантии, как сохранение рабочего места (должности) и включение периодов отдыха в трудовой стаж работника. Термин «отдых» означает больше, чем просто расслабление в буквальном смысле. Оставшееся время работник вправе использовать по своему усмотрению.

Время отдыха - главный институт трудового законодательства в России, позволяющий удовлетворить самые разные потребности и интересы работников: восстановление душевных и физических сил, улучшение здоровья; развитие и совершенствование личности, умений, талантов, творческой деятельности (живопись, музыка, стихи); физическая культура и спорт, туризм; участие в политической и культурной жизни общества. Однако самая важная (главная) цель отдыха - восстановить силы и здоровье сотрудника, его трудоспособность.

Период отдыха - это период, в течение которого работник освобождается от работы в соответствии с законом. Проанализировав понятие времени отдыха, можно выделить два юридически значимых обстоятельства, которые его характеризуют.

Одно из таких обстоятельств - это, в первую очередь, освобождение работника от исполнения служебных обязанностей. Этот факт подтверждается тем, что в период отдыха сотрудник не выполняет никаких производственных или сервисных задач.

Во-вторых, юридический термин «время отдыха» характеризует тот факт, что указанное в нем время используется работником по своему усмотрению. Этот факт подтверждается отсутствием препятствий для использования сотрудником нерабочего времени по своему усмотрению.

Для всех видов отдыха характерно то, что на этом этапе работник не обязан оказывать услуги; Время отдыха, как правило, не включается в баланс рабочего времени, но работник сохраняет работу (должность). Типы периодов отдыха различаются продолжительностью отдыха и положениями законодательства, установленными в соответствующих статьях.

Библиографический список

1. Настольная книга судьи по трудовым спорам: учебно-практическое пособие [Электронный ресурс] / С.П. Маврин // Компьютерная правовая система Консультант Плюс: Постатейные комментарии и книги.– Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

2. Петров А.Я. Рабочее время: виды, режим и учет [Электронный ресурс] / А.Я. Петров // Компьютерная правовая система Консультант Плюс: Постатейные комментарии и книги.– Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

*Тишкина Екатерина Андреевна,
магистрант 3 курса юридического факультета
Хабаровского государственного университета экономики и права «ХГУЭП» Россия г.
Хабаровск*

ПРАВО ПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИЛЫМ ПОМЕЩЕНИЕМ ЧЛЕНАМИ СЕМЬИ СОБСТВЕННИКА

***Аннотация.** В данной статье рассматриваются права пользования жилым помещением членами семьи собственника, основные правомочия членов семьи, заключение соглашения на пользование правом в жилом помещении. Кроме этого, дан краткий анализ основных проблем возникающих в связи с использованием жилым помещением бывшего члена семьи собственника.*

***Ключевые слова:** Жилое помещение, собственник, члены семьи, право, жилищные права, законодательство.*

***Annotation.** This article examines the rights of use of residential premises by family members of the owner, examines the basic powers of family members. In addition, a brief analysis of the main problems arising in connection with the use of the living space of a former family member of the owner is given.*

***Keywords:** Residential premises, owner, family members, law, housing rights, legislation.*

Действующее законодательство неоднозначно определяет характер права пользования членами семьи собственника дома. Согласно статье 216 ГК РФ, которая устанавливает перечень имущественных прав, прав членов семьи собственника жилого дома нет [1]. В главе 18 ГК РФ «Право собственности и иные имущественные права на жилье» законодатель помимо имущественных прав учитывает и права членов семьи собственника жилого помещения.

Права пользования и распоряжением жилыми помещениями членов семьи установлены ст. 31 Жилищного кодекса.

В соответствии со статьей 31 Жилищного кодекса Российской Федерации члены семьи собственника жилого помещения имеют право пользоваться этим жилым помещением наравне с его собственником, если иное не предусмотрено договором с собственником [2].

Наделение членов семьи собственника особым правом пользования жилым помещением сопровождается возложением на них солидарной ответственности совместно с собственником по обязательствам, которые вытекают из пользования жилым помещением, согласно п. 1 статьи 292 ГК РФ. Данная норма права в первую очередь

затрагивает оплату коммунальных услуг и обязанностей по содержанию жилого помещения в многоквартирном доме. И такое решение вполне справедливо, так как по смыслу закона рассчитано на случай, когда собственник и члены его семьи совместно, на равных началах пользуются жилым помещением.

Если же лицо решило заселиться в жилое помещение в качестве члена семьи либо между собой была достигнута договоренность, согласно которой данное лицо приобрело право на пользование только частью жилого помещения (например, конкретной комнатой), возложение на него соответствующих обязанностей возможно лишь в той части, соразмерной его правам.

Более точное правило сформулировано в законодательстве содержащим указание на возможность достижения собственником жилого помещения и членами его семьи соглашения об ином характере ответственности по обязательствам из пользования жилым помещением [4].

Собственники имеют право пользования жилым помещением наряду с самим собственником. Они могут совместно с ним проживать, пользоваться коммунальными услугами, однако в случае прекращения жилищных правоотношений бывший собственник обязан освободить данное помещение. В законе не установлены конкретные сроки освобождения помещения, а так же не урегулированы вопросы ответственности членов семьи собственника в случае причинения ущерба имуществу других лиц в жилом помещении.

Собственник жилого помещения обладает правом требования от граждан, пользующихся жильем, в соответствии с законом соблюдения всех обязанностей. В случае выявления фактов нарушений в части пользования жилым помещением (ремонтные работы), собственник может предупредить пользователя о необходимости устранения нарушений с установлением срока. В случае отказа пользователя жилым помещением устранить нарушения и их последствия без уважительных на то причин, собственник жилья вправе потребовать освобождения квартиры (п. 2 ст. 35 ЖК РФ).

Между тем, для прекращения права пользования жилым помещением законодательство предусматривает также и иные случаи, которые могут стать причиной прекращения права пользования. Самый распространенный из них - расторжение брака, в результате чего, один из участников брачного союза приобретает статус «бывшего члена семьи».

В законодательстве сказано, что брак прекращается в двух случаях, а именно в случае смерти или вследствие объявления судом супруга умершим, либо по заявлению

обоих или одного из супругов, а также если супруг признан недееспособным, то по заявлению опекуна супруга.

Следует добавить, что смерть, либо признание по решению суда гражданина умершим, прекращает любые правоотношения, за исключением возникновения наследственных прав [5].

В соответствии с нормами Жилищного законодательства РФ лица, получившие данный статус, право пользования за бывшим членом собственника больше не сохраняется, но может быть установлено иное соглашение между владельцем жилого помещения и «бывшим супругом». Российское законодательство предусматривает и исключительные случаи, когда в категорию утративших право пользования жилым помещением подпадают пожилые граждане или матери с маленькими детьми, которые по объективным причинам могут позволить себе жилье или у них недостаточно средств на его приобретение. В таких случаях для решения вопроса о выселении суд вправе вынести решение о возможности проживания в данной квартире определенное время, необходимое для поиска нового жилья, или же обязать самого собственника приобрести для них какое-либо жилье [3].

По истечении установленного судом срока или же с момента переселения в новое жилье, право пользования жилым помещением будет прекращено.

В отношении прав бывших членов семьи собственника, судебная практика многогранна. Основные вопросы, касаемо признания лица бывшим членом семьи собственника жилья при возникновении спора решается судом с учетом конкретных обстоятельств дела. Суды рассматривают вопросы о возможности сохранения за бывшим членом семьи права пользования жилым помещением на определенный срок, независимо от предъявления им встречного иска об этом. Также, прекращение семейных отношений между родителями несовершеннолетнего ребенка, проживающими в жилом помещении, находящемся в собственности одного из родителей, не влечет утрату ребенком права пользования им.

Использованные источники:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 28.06.2021, с изм. от 08.07.2021)// Собрание законодательства РФ. 1994. №32. Ст. 3301.
2. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 188-ФЗ (ред. от 28.06.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2021)// Собрании законодательства РФ. 2005. № 1 (часть I) Ст. 14
3. Постановление Президиума Верховного Суда Российской Федерации от 23 ноября 2005 г. Ответы на вопросы о практике применения судами Кодекса РФ об

административных правонарушениях, жилищного и земельного законодательства, иных федеральных законов // Консультант Плюс 2021.

4. Сергеев А. П. Жилищное право. М.: Кнорус, 2008. – 580 с.
5. Хлебникова И.В. Право пользования членов семьи собственника жилого помещения: соотношение вещных и обязательственных начал// Общество и право. – 2010. - № 2 С. 31-34

УДК 351.75

*Прощенко Э.Д., студент,
институт магистратуры, направление подготовки дополнительной
образовательной программы профессиональной переподготовки «Государственное
управление и местное самоуправление», Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный экономический университет»
Россия, г. Екатеринбург*

**ПРОБЛЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПОВСЕДНЕВНЫХ ОРГАНОВ
УПРАВЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Аннотация. В статье рассматривается вопрос об проблеме взаимодействия повседневных органов управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории муниципальных образований.

Ключевые слова: чрезвычайная ситуация, гражданская оборона, муниципальное образование.

The article deals with the problem of interaction of everyday management bodies of the unified state system of prevention and liquidation of emergency situations on the territory of municipalities.

Keywords: emergency situation, civil defense, municipal formation.

В соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций объединяет органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций, в полномочия которых входит решение вопросов

по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций функционирует на федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном и объектовом уровнях.

Органы управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций создаются на каждом уровне функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и включают в себя координационные органы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, постоянно действующие органы управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и органы повседневного управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В данной статье мне бы хотелось отдельно остановиться именно на порядке взаимодействия повседневных органов управления на территории муниципального образования.

Органами повседневного управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций являются:

- на муниципальном уровне - единые дежурно-диспетчерские службы муниципальных образований, подведомственные органам местного самоуправления, дежурно-диспетчерские службы экстренных оперативных служб, а также другие организации (подразделения), обеспечивающие деятельность органов местного самоуправления в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, управления силами и средствами, предназначенными и привлекаемыми для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, осуществления обмена информацией и оповещения населения о чрезвычайных ситуациях;

- на объектовом уровне - подразделения организаций, обеспечивающие их деятельность в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, управления силами и средствами, предназначенными и привлекаемыми для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, осуществления обмена информацией и оповещения населения о чрезвычайных ситуациях.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 24.03.1997 N 334 "О Порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" дежурно-диспетчерские службы организаций, находящихся в ведении федеральных органов

исполнительной власти, осуществляют сбор, обработку и обмен информацией в своей сфере деятельности на соответствующих объектах и территориях и представляют информацию в соответствующие органы местного самоуправления в порядке, утвержденном федеральным органом исполнительной власти, в ведении которого находятся соответствующие организации.

Законодательство Свердловской области к примеру, предлагает заключать Соглашения с данными дежурно-диспетчерскими службами.

К примеру, ЕДДС заключает соглашение об информационном обмене с МО МВД России на территории своего муниципального образования. Взвесим статус обеих сторон, а также внутренние и вышестоящие документы (приказы, устав, федеральный закон), получается патовая ситуация вроде бы в рамках перечисленного ранее законодательства МО МВД России обязаны предоставлять информацию в ЕДДС, но в рамках Федерального закона "О полиции" от 07.02.2011 N 3-ФЗ и Устава имеют полное право в предоставлении информации, также с юридической точки зрения, а именно гражданского законодательства Соглашение об информационном обмене особого правового статуса не имеет и не повлечет за собой последствий в случае его нарушения.

Если же с такой же точки зрения рассмотреть уже не федеральную организацию, а к примеру, частную такую как ресурсоснабжающая организация с правовым статусом общество с ограниченной ответственностью, то как показывает практика данным организациям абсолютно «безразницы» в целом на орган местного самоуправления, а сокрытие и не доведение информации может привести к большим последствиям.

Таким образом уже на начальной стадии допускается ошибка в информационном обмене, которая в дальнейшем может стоить десятки или сотни тысяч жизней, а также многомиллионном материальном нанесенному ущербу. Если взглянуть на статистику чрезвычайных ситуаций, мы увидим, что $\frac{3}{4}$ от всего объема за год зарегистрированных чрезвычайных ситуаций происходит именно на территории муниципальных образований. Поэтому и предлагаем в первую очередь обратить внимание именно на муниципальные образования и на самый начальный этап с чего начинается организация взаимодействия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций (происшествий).

На основании выше изложенного хотелось бы подвести следующий итог:

- 1) Необходимо образец соглашения утвердить федеральным законом или постановлением Правительства РФ;
- 2) Пересмотреть статус ЕДДС. Как вариант забрать их из-под крыла муниципалитетов и сделать их структурными подразделениями ГУ МЧС России.

Использованные источники:

1. О гражданской обороне [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ - Доступ из справочно-правовой системы «Консультант». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
2. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ - Доступ из справочно-правовой системы «Консультант». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
3. О полиции [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 07.02.2011 № 3-ФЗ - Доступ из справочно-правовой системы «Консультант». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
4. О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. N 794 - Доступ из справочно-правовой системы «Консультант». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
5. О Порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 24.03.1997 г. N 334 - Доступ из справочно-правовой системы «Консультант». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

Черунова А.Н.

студент

3 курса, магистратуры

факультет: юридический

направление: «Гражданский процесс, Арбитражный процесс»

Кубанский государственный университет

Россия, г. Краснодар

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПОВ ГРАЖДАНСКОГО ПРОЦЕССА В АПЕЛЛЯЦИОННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

***Аннотация.** В статье автор анализирует возможности реализации некоторых принципов гражданского процесса в апелляционном производстве. Источником анализа являются нормы законодательства Российской Федерации, материалы исследований российских авторов и судебной практики.*

***Abstract.** In the article the author analyzes possibility of implementing of some of the principles of civil process in appeal proceedings. The source of the analysis is the legislation of the Russian Federation, the Russian authors of research papers and court practice.*

***Ключевые слова:** гражданский процесс, суд, принципы права, судебное решение.*

***Key words:** civil process, court, principles of law, judgment.*

Интерес к рассматриваемой теме обусловлен особенностями действия принципов гражданского процессуального права в суде апелляционной инстанции. Нередко их не соблюдение или нарушение является отступлением от справедливого правосудия.

Е.А. Борисова обоснованно определяет апелляционное производство как деятельность суда апелляционной инстанции, возбуждаемую апелляционной жалобой, по вторичному рассмотрению и разрешению дела по существу с целью проверки законности и обоснованности вступивших в законную силу решений и определений суда первой инстанции.

Особенности деятельности суда апелляционной инстанции определяют и особенности действия в ней ряда принципов гражданского процессуального права, и наличие принципов присущих непосредственно апелляционному производству, что определяется спецификой целей и задач апелляционного производства.

При этом свою особую значимость реализация принципов гражданского процессуального права приобретает в свете его основного назначения, главной категорией в котором выступает динамичность, которая характеризуется как операционная гибкость

гражданского процесса, рационально-разумные сроки и быстрота предварительной оценки, принятия к рассмотрению и рассмотрение дел.

Неслучайно под принципом в науке гражданского процессуального права понимают «закрепленную в гражданском процессуальном праве главную, основополагающую, руководящую идею (положение, начало), нормативно-руководящее начало».

Под принципами стадии пересмотра судебных постановлений, не вступивших в законную силу следует понимать исходные нормативно-руководящие начала в гражданском процессуальном праве, определяющие устройство и движение судопроизводства в суде апелляционной инстанции, и обеспечивающие выполнение задачи по проверке не вступивших в силу судебных решений суда первой инстанции.

Анализ имеющихся классификаций принципов гражданского процессуального права, позволяет выделить в них принципы:

1) действующие на всех стадиях гражданского судопроизводства (принципы: законности, единоличного и коллегиального рассмотрения гражданских дел, диспозитивности, состязательности, правовой определенности, осуществления правосудия только судом, равенства всех перед законом и судом, независимости судей, принцип государственного языка судопроизводства, принцип гласности судебного разбирательства и др.);

2) присущие только апелляционной инстанции (повторность, запрет направления дела на новое рассмотрение, сочетания проверки законности и обоснованности пересмотра судебного решения, не вступившего в законную силу).

Мы анализируем принципы законности, единоличного или коллегиального рассмотрения гражданских дел, диспозитивности, состязательности. Считаем, что именно эти принципы наиболее специфично реализуются в апелляционной инстанции.

Судебное решение не может быть признано справедливым и правосудным, а судебная защита – полной и эффективной, если допущена судебная ошибка.

Апелляционное производство относится к смешанному виду, включающему в себя признаки как неполной, так и полной апелляции (Е. А. Борисова, Р. В. Шакирьянов).

Специфика подлежащих применению процессуальных норм в суде апелляционной инстанции при неполной апелляции состоит в том, что суд апелляционной инстанции повторно рассматривает дело в пределах доводов апелляционной жалобы по требованиям, бывшим предметом рассмотрения в суде первой инстанции. При этом суд второй инстанции проверяет законность и обоснованность не вступившего в законную силу постановления суда первой инстанции, как правило, по материалам дела, как с точки зрения правильности установления фактов, исследования и оценки доказательств, так и с точки

зрения правильности применения материального и процессуального права. При полной же апелляции суд апелляционной инстанции, установив предусмотренные ч. 4. ст. 330 ГПК РФ безусловные основания для отмены решения суда первой инстанции, повторно рассматривает дело по существу, почти так же как это бы делал суд первой инстанции. При этом суд второй инстанции заново устанавливает фактические обстоятельства дела, исследует и оценивает все представленные доказательства по заявленным требованиям, заново дает юридическую квалификацию обстоятельствам дела.

В гражданском процессуальном праве принцип законности проявляется: в верховенстве закона; в обязательности и исполнимости законов; в реализации норм права.

При реализации норм права это выражается в требованиях: правильного применения судом законов при рассмотрении и разрешении гражданских дел; соблюдения участниками процесса норм процессуального права, выполнения процессуальных обязанностей; обеспечения в гражданском судопроизводстве реального осуществления участниками процесса своих прав.

Нарушение или неправильное применение норм материального права или норм процессуального права являются основаниями для отмены или изменения решения суда (ст. 330 ГПК РФ).

Принцип законности в апелляционном производстве распространяется на всех субъектов гражданских процессуальных правоотношений и реализуется в апелляционной инстанции: при проверке решений; непосредственно в деятельности суда и принимаемых им решениях; в деятельности других участников гражданского судопроизводства.

Специфика реализации принципа законности применительно к деятельности суда апелляционной инстанции определяется задачами апелляционной инстанции, процедурой осуществления пересмотра судебных постановлений и объемом проверочных действий при пересмотре судебных решений, не вступивших в законную силу.

Принцип единоличного или коллегиального рассмотрения гражданских дел в апелляционной инстанции выступает в качестве одного из определяющих судоустроительных начал.

При пересмотре судебного акта, не вступившего в законную силу, суду отводится важная роль, так как он должен своевременно выявить и устранить судебную ошибку, если таковая имела место. Дела в судах апелляционной инстанции рассматриваются коллегиально, за исключением районных судов, где пересмотр осуществляется судьей единолично. Проанализировав существующие в науке процессуального права точки зрения относительно принципа единоличного или коллегиального рассмотрения дела в суде апелляционной инстанции, в целях повышения качества и эффективности доказывания при

пересмотре гражданских дел видится обоснованным закрепить положение о рассмотрении дел в районном суде в апелляционном порядке в составе трех профессиональных судей. Пересмотр дела единолично судьей может привести к снижению уровня процессуальных гарантий правосудия. Напротив при коллегиальном пересмотре процесс доказывания протекает под контролем трех судей, что способствует соблюдению законности, выработке тщательного, всестороннего и объективного подхода в процессе выявления и устранения судебной ошибки.

Наиболее существенным образом действие принципа диспозитивности проявляется при регулировании прав лиц, участвующих в деле, и последствий распоряжения ими своими правилами под контролем суда.

К наиболее существенным правам относятся: право истца отказаться от иска; право ответчика признать иск; право сторон заключить мировое соглашение; право сторон признать обстоятельства, имеющие значение для дела (ст. ст. 39, 68 ГПК РФ).

По смыслу закона суд апелляционной инстанции принимает отказ от апелляционных жалобы, представления, если установит, что такой отказ носит добровольный и осознанный характер. При отказе прокурора от апелляционного представления, поданного в интересах другого лица, суд апелляционной инстанции продолжает рассмотрение дела, если лицо, в интересах которого подано апелляционное представление, либо его законный или уполномоченный представитель не заявят ходатайство о прекращении апелляционного производства. В таком случае суд апелляционной инстанции выносит определение о принятии отказа от апелляционных жалобы, представления, которым прекращается апелляционное производство по соответствующим апелляционным жалобе, представлению.

После прекращения апелляционного производства обжалуемое судебное постановление суда первой инстанции вступает в законную силу, если оно не обжалуется в апелляционном порядке другими лицами.

Имеет определенную специфику и реализация принципа состязательности при рассмотрении дел судом апелляционной инстанции.

Принцип состязательности не только регулирует действия сторон и иных участвующих в деле лиц, а также суда по представлению, собиранию и исследованию доказательств, но и пронизывает все гражданское судопроизводство, которое от начала до конца протекает в форме процессуального противоборства участников спорного материального правоотношения, интересы которых прямо противоположны.

Поэтому деятельность суда апелляционной инстанции по исследованию и оценке доказательств направлена на формирование собственной позиции по делу и одновременно

на проверку аналогичной исследовательской и оценочной деятельности суда первой инстанции.

Пределы доказывания имеют свои особенности при пересмотре судебных постановлений. В суде апелляционной инстанции проверяется правильность не только определения предмета доказывания, но и его пределов.

Можно сделать вывод, что пределы доказывания при пересмотре судебного постановления, не вступившего в законную силу, – это границы доказательственной деятельности, при которых имеющиеся в материалах дела и дополнительно представленные доказательства необходимы и достаточны для доказывания наличия либо отсутствия судебной ошибки.

В п. 52.3. Концепции единого Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации (далее Концепция) поднимается важный вопрос о пределах рассмотрения дела в суде апелляционной инстанции. В частности проблема определения пределов рассмотрения жалобы в апелляционной инстанции связана с проблемой поворота к худшему. В таком случае лицо ставится перед выбором - стоит обжаловать ему решение суда первой инстанции или нет, т.к. его положение может быть ухудшено по сравнению с тем, чего он добился в суде первой инстанции.

В свете изложенной проблемы спорным представляется вывод автора, предлагающего осуществления проверки оспариваемого судебного акта в полном объеме.

Законность и обоснованность судебного акта проверяются судом апелляционной инстанции по имеющимся в материалах дела и дополнительно представленным (новым) доказательствам. Дополнительные доказательства принимаются судом, если лицо, участвующее в деле, обосновало невозможность их представления в суд первой инстанции по причинам, не зависящим от него, и суд признает эти причины уважительными. Причем дополнительно представленные доказательства должны иметь существенное значение для дела, в противном случае, если суд откажет в их принятии, это послужит основанием для дальнейшего обжалования судебного постановления и не исключена его отмена. Кроме того, дополнительно представленные доказательства должны соответствовать признакам относимости и допустимости.

Заслуживающим внимания считаем так же предложение Р.А. Чагарова о необходимости закрепления за судом апелляционной инстанции права отмены решения суда первой инстанции и направления дела на новое рассмотрение, если нарушения, допущенные судом первой инстанции, не могут быть исправлены судом апелляционной инстанции. Представляется, что примеры таких нарушений должны быть детально разъяснены в Постановлении Пленума Верховного Суда РФ.

Т. Б. Липатова обосновано выделяет самостоятельный принцип, который присущ, главным образом, суду апелляционной инстанции – принцип повторности судебного познания. Данный принцип заключается в том, что суд апелляционной инстанции, осуществляя возложенные на него задачи, при наличии апелляционной жалобы (представления) повторно исследует обстоятельства дела, в том числе и те, которые были исследованы судом первой инстанции, а также проводит их повторную оценку. Действия суда апелляционной инстанции в основном повторяют процесс познания, осуществленный судом первой инстанции.

В статье проанализированы принципы, которые наиболее специфично по сравнению с другими реализуются в суде апелляционной инстанции, определяют порядок деятельности в этой инстанции, содержание других норм, регулирующих деятельность суда апелляционной инстанции, и направлены на вынесение законного и обоснованного решения.

Библиографический список

Нормативные акты и иные официальные документы:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993) (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30 декабря 2008 № 6-ФКЗ, от 30 декабря 2008 № 7-ФКЗ, от 05 февраля 2014 № 2-ФКЗ, от 21 июля 2014 № 11-ФКЗ, от 14 марта 2020 г. № 1-ФКЗ) // Собрание законодательства РФ. 2014. №31.Ст. 4398.
2. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14 ноября 2002 № 138-ФЗ (в ред. от 1 июля 2021 г. N 243-ФЗ г.) // Собрание законодательства РФ. 2002. № 46. Ст. 4532.
3. Концепция единого Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации (одобрена решением Комитета по гражданскому, уголовному, арбитражному и процессуальному законодательству ГД ФС РФ от 08.12.2014 N 124(1)). Электрон. версия // СПС КонсультантПлюс. Дата обращения 02.07.21.

Постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации

4. Постановление Пленума Верховного суда РФ № 16 от 22 июня 2021 г. "О применении судами норм гражданского процессуального законодательства, регламентирующих производство в суде апелляционной инстанции" // СПС КонсультантПлюс. Дата обращения 10.07.2021.

Монографии, научные издания, учебная литература

5. Абушенко Д. Б. Принцип отменимости в цивилистическом процессе: некоторые размышления теоретической конструкции // Принципы гражданского процессуального права: проблемы правового закрепления, толкования и правоприменения : сб. науч. статей по материалам Междунар. науч.-практ. конф. (Санкт-Петербург, Северо-Западный филиал Российского государственного университета правосудия, 9–10 октября 2020 г.) / Сост. и ред. З.Ш. Матчанова. – СПб.: Астерион, 2020. 310с.
6. Боннер А.Т. Принцип диспозитивности советского гражданского процессуального права. М.: ВЮЗИ, 1987.230с.
7. Борисова Е.А. Апелляция в гражданском (арбитражном) процессе. М.:Городец, 2008. 221с.
8. Васьковский Е.В. Учебник гражданского процесса. Краснодар, 2003. 670с.
9. Гражданский процесс: Учебник / Под ред. М.К. Треушникова М.:Городец, 2017. 720с.
10. Гражданское процессуальное право: учебник /Под ред. М.С. Шакарян. – М.: Статут, 2004. 530с.
11. Елистратова, А.Н. Равенство перед законом и судом и процессуальное равноправие сторон в гражданском судопроизводстве // Вестник Саратовской государственной академии права. – 2011. – № 3 (79).
12. Киреева Е.Б. Динамичность гражданского процесса // Вестник гражданского процесса. - 2018.- № 2.
13. Сахнова Т.В. Курс гражданского процесса. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Статут, 2014. 696с.
14. Семенов В.М. Конституционные принципы гражданского судопроизводства. М.: Юрид. лит., 1982. 219с.
15. Словарь русского языка /Под ред. А. П. Евгеньевой. — 4-е изд., стер. — М.: Рус. яз.; Полиграфресурсы, 1999. 670с.
16. Шакирьянов Р.В. Проверка решений мировых судей по гражданским делам в апелляционном порядке. Казань, 2006. 201с.
17. Шерстюк В.М. Парные категории в гражданском процессуальном праве (на примере принципов отрасли права) // Вестник гражданского процесса. - № 5. 2017.

Авторефераты диссертаций

18. Елистратова Антонина Николаевна Теоретические и практические аспекты защиты ответчика против иска: Автореф. дис.....к.ю.н. Саратов, 2014. 24с.

19. Липатова Т.Б. Реализация принципов гражданского процессуального права при производстве в суде второй инстанции: Автореф. дис...к.ю.н. Саратов, 2012. 23с.
20. Подгрудкова О.В. Обжалование и пересмотр решений арбитражных судов, не вступивших в законную силу: судеустройствоый и судеопродуственный аспекты: Автореф. дисс. ... к.ю.н. Саратов, 2011. 24с.
21. Терехова Л.А. Право на исправление судебной ошибки как компонент судебной защиты: Автореф. дисс. ... д.ю.н. Екатеринбург, 2008. 46с.
22. Чагаров Рустам Азрет-Алиевич Особенности доказывания при пересмотре гражданских дел: Автореф. дис. ... к.ю.н. Саратов, 2013. 26с.

*Наконечная Анастасия Дмитриевна
студент, Донского государственного технического университета,
Россия, г. Ростов-на-Дону*

*Лабушева Анастасия
студент, Донского государственного технического университета,
Россия, г. Ростов-на-Дону*

**ВЛИЯНИЕ УНИВЕРСИТЕТСКОГО PR НА ОСВЕЩЕНИЕ НАУЧНЫХ
НОВОСТЕЙ. РАССМОТРЕНИЕ АНАЛИЗА ПУБЛИКАЦИЙ ЦЮРИХСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА В ГАЗЕТАХ ШВЕЙЦАРИИ, 2003-2020 ГГ.**

***Аннотация.** В последние годы университеты расширили свои отделы по связям с общественностью (PR). В то же время средства массовой информации (СМИ) подверглись сокращению ресурсов, с чем в последствии им пришлось справиться. Это привело учёных к предположению о растущем влиянии университетского пиара на журналистику.*

В данном исследовании рассматривается влияние университетского PR на научную журналистику в Швейцарии путём измерения влияния пресс-релизов на освещение в СМИ. Результаты показывают, что все большее освещение в средствах массовой информации основано на пресс-релизах, и что тон этой части освещения в средствах массовой информации значительно более позитивен по отношению к университету. В целом, наши результаты свидетельствуют о растущем влиянии университетского PR на научную журналистику.

***Ключевые слова:** научная журналистика, связи с общественностью, связи со СМИ, высшее образование, научная коммуникация.*

***Annotation.** In recent years, universities have expanded their public relations (PR) departments. At the same time, the mass media (mass media) underwent a reduction in resources, which they subsequently had to cope with. This has led scientists to speculate about the growing influence of university PR on journalism.*

This study examines the impact of university PR on scientific journalism in Switzerland by measuring the impact of press releases on media coverage. The results show that more and more media coverage is based on press releases, and that the tone of this part of the media coverage is significantly more positive towards the university. In general, our results indicate the growing influence of university PR on scientific journalism.

Keywords: *scientific journalism, public relations, media relations, higher education, scientific communication.*

Во многих странах научная журналистика оказалась под давлением, поскольку СМИ вынуждены работать в напряжённых условиях. Все чаще рассматривают научную журналистику как «роскошь», которая расходуется в условиях нехватки ресурсов. В свою очередь, научные организации, такие как университеты, профессионализировали свои усилия по связям с общественностью (PR) и активизировали свою коммуникацию с новостными СМИ [4]. Что касается особой связи между университетским PR и научной журналистикой, то они полностью отсутствуют.

Было проведено сравнение содержания университетских пресс-релизов с освещением в СМИ, в котором отражено фактическое текстовое совпадение между ними в анализе, охватывающем 17 лет, изучая период, в течение которого произошло большинство изменений в PR и научной журналистике.

Связь между пиаром и журналистикой была проанализирована и большинство исследований было сосредоточено на эффективности пресс-релизов и попытках определить характеристики, которые делают PR и медиа-релизы успешными [9]. Но их выводы сильно различаются. Некоторые исследования показывают, что на 25% медиаконтента влияет на PR, в то время как другие оценивают, что на 80%. Вполне вероятно, что наибольшее влияние на освещение в СМИ оказывают организации, у которых есть ресурсы для создания сильных и эффективных PR-материалов. Сильное расхождение в результатах исследований также, вероятно, связано с трудностями, связанными с разработкой надежных мер по установлению доверия журналистов к PR и агентской копии. [8].

Многие ученые предполагают, что в последние годы соотношение между PR и журналистикой изменилось - и это особенно актуально в области научной коммуникации. Наука дает наилучшие доступные знания для принятия многих индивидуальных, организационных и общественных решений, однако для многих она сложна и трудна для понимания. Однако в последние годы были выявлены значительные изменения, которые коренным образом влияют на научную коммуникацию. Появление и развитие онлайн- и социальных сетей привело к кризису научной журналистики. Научные журналисты проявляют относительно сильное доверие к науке и зависимость от источников, а также находятся под личным давлением и давлением источников, чтобы соответствовать научным ценностям. Кроме того, наука никогда не была одним из самых сильных и авторитетных направлений в средствах массовой информации [2].

Роль научной журналистики в последние годы уменьшилась. Так как многие устаревшие СМИ теряют внимание аудитории и доходы от рекламы, они сократили расходы за счет сокращения персонала и полного закрытия офисов. Научные отделы были особенно уязвимы. Эти изменения привели к ухудшению условий работы для оставшихся научных журналистов. Согласно проведенным исследованиям 59% международных научных журналистов отметили, что за последние пять лет количество статей, над которыми они работают в течение одной недели, увеличилось. Они не просто делают больше отчетов, но и предоставляют больше видов различной отчетности. Многих сейчас просят предоставить контент для блогов, веб-историй и подкастов [7]. Это также означает, что теперь у них меньше времени для проверки фактов на точность, в то время как почти четверть говорят, что у них недостаточно времени, чтобы сделать то, что они считают адекватной проверкой своих фактов.

В свою очередь, была диагностирована плюрализация коммуникации о науке. Рост PR-усилий научных и высших учебных заведений, таких как университеты, является ключевым компонентом этой тенденции. [1]. Помимо того, что отдельные ученые осознали ценность публичной видимости и предприняли активные шаги по структурированию своих собственных публичных образов, высшие учебные заведения также осознали ценность публичной видимости и увеличили свои усилия по связям с общественностью [11]. Они видят себя в конкуренции с другими организациями за общественное внимание и легитимность в глазах своих заинтересованных сторон. В этом соревновании руководство университетов часто рассматривает PR и особенно связи со СМИ как важный инструмент, поскольку они предполагают, что основные заинтересованные стороны, такие как политики и спонсирующие организации, внимательно следят за новостными СМИ и находятся под их сильным влиянием. Это привело к тому, что университеты выделяют больше ресурсов на внешнюю коммуникацию, создают и расширяют отделы коммуникации, организуют их более профессионально и все чаще публикуют пресс-релизы [5].

Расширение и профессионализация отделов по связям с общественностью может иметь положительные результаты. Хорошо владея своими навыками, специалисты по связям с общественностью могут способствовать эффективной коммуникации между учеными, средствами массовой информации и общественностью. Они могут выступать в качестве компетентных экспертов по контенту и источникам научной информации для СМИ, а также могут развивать тесные отношения с журналистами [3].

Чтобы оценить влияние университетского PR на освещение науки, мы сосредоточились на исследовании, которое было проведено на примере Цюрихского университета (UZH). Цюрихский университет - крупнейший университет Швейцарии,

регулярно входящий в число 100 лучших университетов мира и один из наиболее широко освещаемых швейцарских университетов в средствах массовой информации [10].

С помощью веб-скрейпинга были получены полные тексты всех пресс-релизов и статей в разделе «новости» веб-сайта UZH с 2003 по 2020 год ($n = 5378$). Кроме того, с использованием базы данных швейцарских СМИ (SMD, $n = 13\,985$) были получены полные тексты всех статей из четырех швейцарских газет, в которых упоминается «Цюрихский университет» или распространенные сокращения, такие как «Университет Цюриха», в период с 2003 по 2020 год. SMD является швейцарским эквивалентом баз данных LexisNexis или Factiva. Поскольку он принадлежит и снабжен контентом всех крупных швейцарских издателей, а также функционирует в качестве базы данных для журналистских расследований, он обеспечивает всесторонний охват и очень высокое качество данных.

Газеты по-прежнему являются одним из основных источников информации о науке в Швейцарии. Выбранными газетами были наиболее читаемая национальная качественная газета «Neue Zürcher Zeitung/NZZ», наиболее читаемый таблоид «Blick», а также известная газета среднего класса «Tages-Anzeiger» и воскресная газета «Sonntagszeitung». Все они базируются в Цюрихе, отрицая предубеждения географической близости, которые были показаны в других местах. Поскольку количество статей, ежегодно публикуемых в этих газетах, изменилось за 15-летний период нашего анализа, мы также подсчитали общее количество статей, опубликованных газетой и годом, и использовали это для нормализации некоторых наших расчетов.

Чтобы измерить влияние университетского PR на научную журналистику, были применены автоматизированные индивидуальные сравнения текстов с помощью подхода n -грамм. Были сравнены все возможные комбинации пресс-релизов и новостных статей в RStudio, используя пакет «textreuse», который рассчитал коэффициент Жаккарда для каждой пары текстов. Для этого расчета были разбиты пресс-релизы и статьи в СМИ на триграммы (n -граммы из трех слов, так что фраза «согласно исследованию Цюрихского университета» разделена на «согласно»; «к исследованию»; «исследование» и т. д.) и измерены пересекающиеся наборы этих триграмм. Общему количеству сравнений получилось $n = 5\,037\,401$. Затем снова сокращен набор пар данных, используя только пресс-релиз с наивысшим баллом Жаккарда по отношению к каждой статье в СМИ в качестве наиболее вероятного источника и вывели $n = 13\,985$.

Чтобы определить уровень, выше которого пресс-релизы и статьи в СМИ считались «похожими», был использован анализ критической точки с сегментированными линейными регрессиями с пакетом «сегментированный» в R. Пакет предоставляет собой оценки

критических точек в наборах данных. Для этой цели исследователи ранжировали случаи от самых низких до самых высоких индексов Jaccard. Были исключены все пары с нулевой оценкой по шкале Jaccard ($n = 12$), так как между двумя проанализированными текстами не было обнаружено никакого сходства, и, следовательно, не было обнаружено измеримого влияния PR. Затем применено логарифмическое преобразование к баллу Jaccard, поскольку данные были сильно искажены, а затем рассчитали регрессионную модель ($n = 13\ 973$) с преобразованным показателем индекса в качестве зависимой переменной и рангом в качестве независимой переменной. Модель послужила основой для анализа критической точки. Процедура требует первоначальной визуальной оценки точек изменения. Эти оценки затем служат отправной точкой для алгоритма расчета точных критических точек - в нашем случае в рангах 11 690 (соответствует баллу Jaccard = 0,009) и 13 466 (соответствует баллу Jaccard = 0,030; см. Рисунок 1).

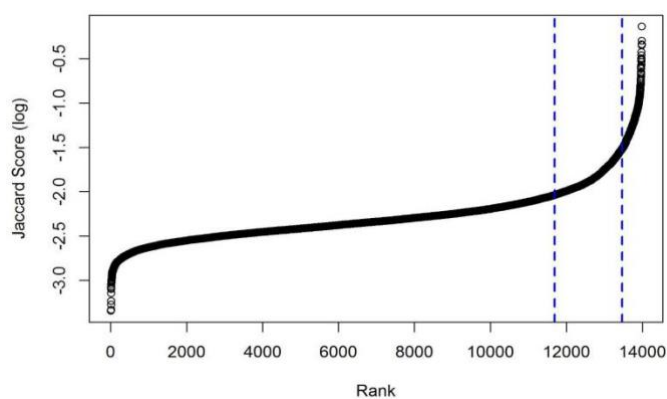


Рисунок 1. Логарифмически преобразованные оценки и ранги Jaccard, используемые для анализа критических точек ($n = 13\ 690$ пар). Пунктирные линии указывают точки разрыва.

Для первого сегмента было обнаружено, что все выбранные текстовые пары были правильно подобраны. Доля правильно назначенных пар во втором сегменте составила 81%. Для нашего анализа исследователи определили статьи в СМИ, отнесенные к первым двум сегментам, как основанные на пресс-релизах. В третьем сегменте были обнаружены 5% правильно подобранных пар в тестовой выборке.

Используя автоматизированный корпусно-лингвистический подход, было определено количество статей в СМИ, которые были основаны на пресс-релизах, и дополнили их ручным анализом контента, сосредоточив внимание на тоне и темах освещения. Это проливает свет на развитие взаимосвязи университетского PR и научной журналистики и способствует методологическому прогрессу в области связей с общественностью и научных исследований в области коммуникаций.

Нашей основной гипотезой было растущее влияние усилий по связям с общественностью на научную журналистику, гипотеза, которая была широко и неоднократно сформулирована в научных исследованиях [6], но не была должным образом проверена. Исследование действительно выявило растущее влияние выпусков университетских СМИ на освещение новостей, даже несмотря на то, что оно различалось в разные периоды. Кроме того, видимость анализируемого университета в средствах массовой информации неуклонно возрастала с течением времени. Это может указывать на то, что влияние PR, измеренное на уровне содержания, было нейтрализовано сокращением научных разделов. Если бы университеты рассылали пресс-релизы, было бы меньше получателей. Это предположение было подкреплено снижением эффективности PR, измеряемой как объем освещения в средствах массовой информации, создаваемый каждым выпуском СМИ.

Дополнительный ручной контент-анализ показал, что освещение новостей под влиянием PR отличается от других материалов. Он был более позитивен по отношению к университету, хотя этот утвердительный тон со временем не усиливался. Но анализ тона с течением времени показал, что негативные и сбалансированные оценки стали более важными за счет нейтрального освещения, указывая на более негативное и эмоциональное освещение в средствах массовой информации в целом. Хотя UZH более заметен в средствах массовой информации и его пресс-релизы публикуются чаще, он изо всех сил пытается получить контроль над освещением в средствах массовой информации в целом, несмотря на увеличение усилий по связям с общественностью. Это также говорит о разрыве между растущим количеством благоприятного освещения в СМИ, основанного на пресс-релизах, с одной стороны, и более критичным и более независимым от пиар-освещения университета в СМИ, с другой стороны картина становится еще более детализированной, поскольку статьи в СМИ, основанные на пресс-релизах, также чаще фокусируются на организационных темах и со временем делают это все чаще, что указывает на успешную пиар-деятельность.

В целом, результаты свидетельствуют о растущем влиянии университетского PR на научную журналистику. Это поддерживает стипендии, демонстрирующие создание и модернизацию отделов по связям с общественностью в университетах, усиление медийной ориентации университетского PR и соответствует восприятию акцентированного экономического кризиса (научной) журналистики в научных исследованиях и общественных дискуссиях.

Список литературы

1. Матьяш О.И. Плюрализм в современной науке о коммуникации: диалог подходов и традиций // Коммуникология: теория и методология, 2014. С. 63 – 78.
2. Фролова Т. И. Ф91 Гуманитарная повестка российских СМИ. Журналистика, человек, общество [Академические монографии]. М.: МедиаМир, 2014. 352 с.
3. Хмылёв В. Л. Организация работы отдела по связям с общественностью: учебное пособие / В. Л. Хмылёв. – Томск: М.: Томский политехнический университет, 2009. 132 с.
4. Allan, S. Introduction: Science journalism in a digital age // Journalism, 2011, PP. 771 – 777.
5. Autzen, C. Press releases – The new trend in science communication // Journal of Science Communication, 2014. PP 1 – 8.
6. Bauer, M., & Gregory, J. From journalism to corporate communication in post-war Britain. // Science, journalism and society. London, UK: Routledge, 2007. PP 33 – 52.
7. Brumfiel, G. Science journalism: Supplanting the old media? // Nature, 2009, PP 274 – 277.
8. Cameron, G. T., Sallot, L. M., & Curtin, P. A. Public relations and the production of news // Annals of the International Communication Association, 1997. PP 111 – 155.
9. Macnamara, J. Journalism–PR relations revisited // Public Relations Review, 2014. PP 739–750.
10. QS World University Rankings [Электронный ресурс]. 2019. URL: <https://www.topuniversities.com> (дата обращения: 20.09.2021)
11. Raupp, J., & Osterheider, A. Evaluation of university communication.// Research field university communication, 2019. PP 181 – 205.

ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗЛИЧИЙ В ЗВУКОВОМ СТРОЕ КИТАЙСКОГО И РУССКОГО ЯЗЫКОВ КАК ОСНОВНАЯ ПРОБЛЕМА ПРИ ВОКАЛЬНОМ ПЕНИИ КИТАЙСКИМИ ПЕВЦАМИ

Аннотация. Автор в данной статье детально изучает различия звукового строя китайского и русского языков, так как данный фактор является одной из основных проблем в пении китайских исполнителей. Раскрытые автором положения во многом определяют специфику вокально-артикуляционной работы с китайскими певцами. Одной из её важнейших компонент является формирование слуховых-артикуляционных навыков воспроизведения в пении звонких согласных, которых нет в китайском языке. В качестве вывода отмечается, что в процессе освоения этих звуков в пении необходимо создать специальную базу восприятия противопоставительного признака «звонкости/глухости». Важно, чтобы слуховые и моторные (артикуляционные) представления певца вплотную соединились с резонансными ощущениями в голосовом тракте, который является главным индикатором всего голосообразования.

Abstract. The author in this article studies in detail the differences in the sound system of the Chinese and Russian languages, since this factor is one of the main problems in the singing of Chinese performers. The provisions disclosed by the author largely determine the specifics of vocal-articulation work with Chinese singers. One of its most important components is the formation of auditory-articulatory skills for reproducing voiced consonants in singing, which are not in the Chinese language. As a conclusion, it is noted that in the process of mastering these sounds in singing, it is necessary to create a special base for the perception of the contrasting sign “voiced / deaf”. It is important that the singer's auditory and motor (articulatory) performances are closely connected with resonant sensations in the vocal tract, which is the main indicator of all voice formation.

Ключевые слова: вокал, китайские певцы, звуковой строй, слух, артикуляция

Keywords: vocals, Chinese singers, sound scale, hearing, articulation

Необходимо отметить ряд наиболее значимых моментов, когда мы говорим об особенностях звукового состава китайского языка. В системе гласных звуков имеется три звука, сходных по артикуляции с русскими гласными в ударной позиции – это гласные [i], [u], [a]. Начинать работу над голосом целесообразно начинать именно с них. Но здесь при выборе гласного нужно учитывать следующее

обстоятельство, связанное с наличием у китайских певцов характерного произносительного автоматизма (кстати, обусловленного слогово-тональной природой их родного языка) – при попытке произнести без предшествующего согласного гласные [i], [u], а бывает и [o], китайцы произносят их с каким-то дополнительным призвуком, а именно: [i] – с призвуком «й», а [u], [o] произносят с заметно более активной работой губ. В результате получается звук, похожий на английский [w].

Поэтому в этом смысле наиболее выгодной и удобной начальной гласной в работе является [a], артикулируемой наиболее естественно. Но достаточно настойчивой работой можно точно добиться чистого произношения в пении [i], [u] и [o]. Когда певец поет на стаккато эти гласные, это может очень помочь при использовании его в упражнениях. Китайская гласная [o] характеризуется значительно более глубоким по формированию и звучанию, чем русские и итальянские [o].

Есть еще другая специфическая гласная [ě] (на письме это буква «е»). Этот звук существенно отличается от любого варианта русского «Э». Звучит он очень глубоко и особенно низко по тембру, при его произношении язык оттянут назад и высоко поднят к задней части нёба, заглубление отсутствует. Это самый «невокальный» гласный китайского языка. Артикуляционные автоматизмы произношения этого гласного во многом очень замедляют работу над качеством певческого тона и выработки правильной атаки звука [1].

В противоположность этому является применение в упражнениях европейской гласной «е» как закрытой [e], так и открытой [ɛ], так как они широко представлены во многих языках. Этот гласный хорошо настраивает голос в высокой позиции, повышает тонус мягкого неба, облегчает прикрытие. Гласная [e] показывает себя особо важной, потому что приносит определенную пользу закрытой позиции в упражнениях с высокими женскими голосами, в частности, при работе над трелью, к твердому небу, а губы растягиваются в стороны (как при улыбке), или занимают нейтральное положение, что во многом зависит от звуковысотного участка всего диапазона. Гласную [e] певец должен в своем прикрытии звука сильно ощущать и чувствовать на костяке неба и самого носа. Он как бы будет «прилипнуть» к твердому небу и естественно, не требует особо большого раскрытия рта в высоту, но обязательно несколько большего раскрытия по величине его в разные стороны.

Главными же отличительными особенностями системы китайских согласных являются [2]:

1) отсутствие в китайском языке звонких взрывных согласных и наличие только одних глухих;

2) отсутствие звонких щелевых согласных «в», «з», «ж», а также звонкого переднеязычного согласного «р»;

3) отсутствие явного противопоставления твердых и мягких согласных;

4) присутствие согласных, не существующих как в русском языке (заднеязычный носовой [ŋ]), так и европейских языках (ряд специфичных аффрикат, щелевых звуков и др.).

Эти особенности во многом определяют специфику вокально-артикуляционной работы с китайскими певцами. Одной из её важнейших компонент является формирование слуховых-артикуляционных навыков воспроизведения в пении звонких согласных, которых, как уже указывалось, нет в китайском языке. Дело в том, что при привычном для европейцев сопоставлении звонких и глухих согласных по признаку «звонкости/глухости» для китайцев совершенно не существует. Китайские согласные p, t, k, сходные по образованию с русскими п, т, к, являются придыхательными, т.е. произносятся на сильном вдохе и с дополнительным «х»-образным шумом в конце звука. Придыхательным звукам p, t, k противостоят непридыхательные согласные b, d, g, отличающиеся от наших взрывных [3].

Не просто дается китайским певцам и умение воспроизводить переднеязычный звонкий вибрант [r]. В достижении этой цели целесообразно использовать следующий прием: надо попросить исполнять упражнение не на гласный или сочетание согласного с гласным, а на звонкий переднеязычный вибрант [r], при этом полезно включать подражательно-игровой компонент, например, звуком [r] симитировать, как заводится или буксует автомобиль или мотоцикл. Этим звуком лучше всего петь гаммообразные упражнения или арпеджио [4].

Таким образом, в процессе освоения этих звуков в пении необходимо создать специальную базу восприятия противопоставительного признака «звонкости/глухости». Здесь важно, чтобы слуховые и моторные (артикуляционные) представления певца вплотную соединились с резонансными ощущениями в голосовом тракте, который является главным индикатором всего голосообразования. На практике этой работе по реализации данного положения результативно помогает прием вибро-осязательного восприятия включения гортани в фонационный процесс путем прикладывания руки на грудь или на область где находится переносица человека. При этом все главное внимание ученика должно направляться и естественно строго фиксироваться на

вибрационных ощущениях, сопровождающих голосообразование, мышечных ощущениях от производимой артикуляции согласного и образующегося при этом четком слуховом эффекте.

Список литературы:

1. Астрова Л.Б. О произношении в пении // Сб.тр. ГМПИ им. Гнесиных. – М., 1990. – Вып.115. С.138-153.
2. Дмитриев Л.Б. Основы вокальной методики. – М.: Музыка, 2012. С. 366.
3. Ермаков В.А. Дефекты вокальной методики и роль произношения в пении. М., 1938. С. 30.
4. Садовников В.И. Орфоэпия в пении. – М., 1958. С. 80.

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГУЛЯТИВНЫХ
УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ У МЛАДШИХ
ШКОЛЬНИКОВ С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

Аннотация. В данной статье сделана попытка осветить проблемные вопросы формирования регулятивных универсальных учебных действий у младших школьников с задержкой психического развития, а также предложить наиболее эффективные методы планирования собственной учебной деятельности у младших школьников с ЗПР.

Annotation. In this article, an attempt is made to highlight the problematic issues of the formation of regulatory universal educational actions in younger schoolchildren with mental retardation, as well as to propose the most effective methods of planning their own educational activities in younger schoolchildren with ZPR.

Ключевые слова: задержка психического развития, затруднения, универсальные учебные действия, инклюзия, обучение.

Keywords: mental retardation, difficulties, universal learning activities, inclusion, learning.

Категория учащихся с задержкой психического развития - наиболее многочисленная среди детей с ограниченными возможностями здоровья и неоднородная по составу группа школьников. Обучающиеся с ЗПР — это дети, имеющие недостатки в психологическом развитии, подтвержденные ПМПК и препятствующие получению образования без создания специальных условий [1].

Учебные затруднения обучающихся с задержкой психического развития, проявляющиеся в освоении всех учебных предметов:

- затрудняются в использовании терминов и понятий при их употреблении в контексте учебного предмета;
- испытывают сложности при переносе знаний по одному учебному предмету в другую предметную область (например, допускают орфографические ошибки при оформлении записи по математике);
- могут не иметь собственной точки зрения на тот или иной учебный материал;
- испытывают сложности при необходимости опереться на свой опыт;
- затрудняются при формулировании связного монологического высказывания;
- испытывают затруднения при осуществлении действий по алгоритму, плану;

- испытывают трудности при оценке результатов своей деятельности в процессе рефлексии на уроке. Оценка своей деятельности чаще всего проходит на эмоциональном уровне;

- затрудняются обобщать информацию;

- затрудняются распределять роли в группе и в паре;

- испытывают затруднения при работе с несколькими источниками информации;

затрудняются применять полученные знания на практике;

испытывают значительные затруднения при работе со схемами и таблицами;

часто не доводят начатое задание до конца.

Диагностика детей с ЗПР показывает, что учащиеся испытывают затруднения в умении ставить цель, планировать ход деятельности и прогнозировать конечный результат, испытывают дефицит умения применять полученные знания в новых условиях [1].

Если со стороны учителя, дефектолога есть систематическое руководство, многократное повторение действий, реализации алгоритма по образцу учителя, с переходом от обучающей помощи учителя к направляющей мы сможем сформировать некоторые аспекты универсальных учебных действий, которые помогут научить ребёнка с ОВЗ (задержкой психического развития) учиться и жить в условиях современного общества.

Задача всех ступеней школьного образования - формирование умения учиться. Суть современного инклюзивного обучения - создание условий, при которых в процессе обучения ребёнок становится её субъектом.

Организация такой деятельности формирует у учащихся умение ставить перед собой посильные учебные задачи, элементарно планировать учебную деятельность, выбирать соответствующие учебные действия для её реализации, осуществить контроль с помощью учителя или без него по ходу выполняемой работы и умение оценить полученные результаты.

Необходимо так построить образовательный процесс, чтобы выпускник начальной школы, обучающийся по адаптированной программе, был самостоятельным, целеустремленным, т.е. успешным,

Для решения данной задачи, необходимы квалифицированные учителя и специалисты, достаточное оснащение кабинетов, в которых занимаются дети с ЗПР, контрольно измерительные материалы и материалы для мониторингов, дающих возможность отследить формирование регулятивных УУД у детей с ЗПР.

Средством формирования регулятивных УУД у учащихся с особыми образовательными потребностями служат технологии продуктивного чтения, проблемно-

диалогическая технология, технология оценивания образовательных достижений (учебных успехов).

Рассмотрим регулятивные УУД, которые обеспечивают обучающимся организацию своей учебной деятельности [3]. К ним относятся:

- целеполагание как постановка учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно и усвоено учащимися, и того, что ещё неизвестно;
- планирование — определение последовательности промежуточных целей с учётом конечного результата; составление плана и последовательности действий;
- прогнозирование — предвосхищение результата и уровня усвоения знаний, его временных характеристик;
- контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном с целью обнаружения отклонений и отличий от эталона;
- коррекция — внесение необходимых дополнений и коррективов в план и способ действия в случае расхождения эталона, реального действия и его результата с учётом оценки этого результата самим обучающимся, учителем, товарищами;
- оценка - выделение и осознание обучающимся того, что уже усвоено и что ещё нужно усвоить, осознание качества и уровня усвоения;
- оценка результатов работы;
- саморегуляция, как способность к мобилизации сил и энергии, к волевому усилию (к выбору в ситуации мотивационного конфликта) и преодолению препятствий [2].

Для формирования УУД планирования собственной учебной деятельности эффективны следующие приёмы:

- обсуждение готового плана решения учебной задачи;
- работа с деформированным планом решения учебной задачи;
- использование плана с недостающими или избыточными пунктами; составление своего плана решения учебной задачи;
- организация взаимной проверки заданий;
- учебный конфликт;
- обсуждение участниками способов своего действия.

Развитие регулятивных действий связано с формированием произвольности поведения. Произвольность выступает, как умение ребенка строить свое поведение и деятельность в соответствии с предлагаемыми образцами и правилами и осуществлять планирование, контроль и коррекцию выполняемых действий, используя соответствующие средства.

Начальное образование предполагает развитие способности учащегося к саморегуляции и принятие ответственности за свои поступки.

Критериями сформированном у учащегося с задержкой психического развития регуляции своей деятельности может стать способность [4]:

- принимать и сохранять учебную задачу;
- учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем.

Таким образом, в данной статье особенности формирования регулятивных универсальных учебных действий у младших школьников с задержкой психического развития и определены наиболее эффективные методы планирования собственной учебной деятельности у младших школьников с ЗПР.

Список использованных источников

1. Асмолов, А.Г. Как проектировать универсальные учебные действия: от действия к мысли" / Асмолов А.Г. М.: "Просвещение" -2011.- с.152.
2. Алёхина, С. В., Фальковская Л.П. [Электронный ресурс] / Педагог инклюзивной школы: новый тип профессионализма.// По материалам сайта Педагогический университет «Первое сентября». Режим доступа: <http://festival.1september.ru>.
3. Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VII вида: подготовительный класс, 1 - 4 классы / под общ. ред. Ю. Т. Матасова. - СПб: ЛОИРО, 2011.
4. Хабарова, И.В., Особенности формирования универсальных учебных действий у детей с ограниченными возможностями здоровья: уч-метод. пособие / И.В. Хабарова. Красноярск, 2015.-92 с.

*Паршевникова А.С., студентка 4 курса, лечебного факультета
ФГБОУ ВО Северный государственный медицинский университет
Минздрава России,
Российская Федерация, г. Архангельск,*

ОЦЕНКА УРОВНЯ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ У СТУДЕНТОВ 1-4 КУРСОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА (СГМУ)

***Аннотация:** Статья посвящена актуальной проблеме стрессоустойчивости в среде студенческой молодежи. Руководствуясь методикой «Диагностика состояния стресса» А.О.Проخورова был проведен анализ уровня стресса и стрессоустойчивости у студентов. В статье представлены результаты эмпирического исследования оценки уровня стрессоустойчивости у студентов 1-4 курсов медицинского вуза (СГМУ), зависимость показателей уровня стрессоустойчивости от пола, возраста, вида деятельности и режима дня и других факторов.*

***Ключевые слова:** стрессоустойчивость, стресс, причины стресса, экзаменационный стресс*

***Annotation:** The article is devoted to the relevance of the problem of stress tolerance among students. With the help of the “Diagnosis of the State of Stress” of Prokhorov A.O., an analysis of the stress resistance of students was conducted. The article presents the results of an empirical study of the assessment of the level of stress resistance among medical students (NSMU), the dependence of the indicators of stress resistance on gender, age, type of activity and daily regime and other factors.*

***Keywords:** stress resistance, stress, causes of stress, exam stress*

Введение: За последние годы проблема стресса особенно обострилась. Присутствие данного фактора наблюдается абсолютно во всех сферах жизнедеятельности человека. Особое место занимает категория граждан «студенты», которая подвержена дополнительному количеству различных стрессогенных факторов (переезд в другой город, жизнь в общежитиях, новый режим обучения и т.д.). Под действием стресса изменяются поведение, настроение и здоровье людей, а также общая работоспособность, что имеет особенно важное значение для студентов медицинских вузов. Поэтому, особое внимание следует уделить изучению условий преодоления стресса. Одним из таких условий выступает стрессоустойчивость — это совокупность качеств личности, которые позволяют

преодолеть значительные интеллектуальные, волевые и эмоциональные нагрузки без вредных последствий для себя и для окружающих [2, 5].

Цель исследования: оценить уровни стрессоустойчивости у студентов с 1 по 4 курс лечебного факультета СГМУ.

Задачи:

- 1) Определить уровни стрессоустойчивости у студентов 1–4 курсов лечебного факультета СГМУ;
- 2) Выявить факторы, которые помогают студентами преодолеть стресс.

Материалы и методы исследования:

Исследование проводилось на базе ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Общая выборка составила 439 человек, из которых 89 (20,3%) мужского и 350 (79,7%) женского пола. Средний возраст учащихся составил $19,7 \pm 1,53$. Исследование проводилось за 1 месяц до экзаменационной сессии (в декабре 2020 года).

В ходе работы был проведен опрос среди студентов лечебного факультета 1-4 курсов СГМУ с целью определения уровня стрессоустойчивости. Студентам было предложено ответить на общие вопросы и пройти анкетирование по методике оценки состояния стресса по А.О.Прохорову [1].

Результаты исследования и их обсуждение:

При обработке результатов анкетирования большинство студентов показали высокий уровень регуляции в стрессовых ситуациях (что соответствует 1-4 баллам) 61,1% студентов (88) 1; 59,5% (69) 2; 61,5% (96) 3 и 69,6% (16) 4 курса. Умеренный уровень (5-7 баллов) встречается также довольно часто: у 34,0% студентов (49) 1; 31,9% (37) 2; 31,4% (49) 3 и 30,4% (7) 4 курса. Слабый уровень регуляции в стрессовых ситуациях (8-9 баллов) выявлен у 4,9% студентов (7) 1; 8,6% (10) 2; 7,1% (11) 3 и 0% (0) 4 курса.

Процент студентов имеющих высокий и средний уровни стрессоустойчивости на 4 курсе значительно превосходит тот же показатель среди студентов 1, 2 и 3 курсов. На 4 курсе отсутствуют студенты, имеющие слабый уровень стрессоустойчивости. Это говорит о том, что выдвинутая гипотеза подтвердилась.

Имеется ряд факторов, которые помогают повысить уровень стрессоустойчивости и способствуют снятию стресса:

Интенсивная физическая нагрузка снижает уровень тревожности и психоэмоционального напряжения. Было выяснено, что 53,7% студентов преодолеть стресс

помогают занятия физической культурой и спортом. Это определяет необходимость внедрения достаточных физических нагрузок в повседневную жизнь.

Дозированная двигательная активность помогает справиться со стрессом. Так, результаты исследования учёных Европейского центра ВОЗ по окружающей среде и охране здоровья показали, что всего лишь 120 минут, проведенные на улице каждую неделю способствуют улучшению общего психического состояния и состояния здоровья [4]. По результатам опроса 19,8% гуляют на свежем воздухе ежедневно менее 20 минут, 35,1 % 25–30 минут, 29,6% более 30 минут и 15,5% не гуляют вообще.

Большую роль в развитии стресса играет продолжительность сна. Так, сон является эффективным способом снятия умственного и физического напряжения. Длительность сна менее 5 ч (гипосомния) или нарушение физиологической структуры считаются факторами риска бессонницы. Принято считать, что студентам необходимо спать 7-9 часов в сутки. Наиболее физиологичным периодом является период с 23 до 7-8 часов утра [3].

Проведенное анкетирование показало, что только у 23,7% опрошенных продолжительность сна составляет 7-9 часов, 63,3% спят 5-6 часов и 12,1% менее 4 часов. У 0,9% на сон отводится 10-12 часов. Бессонницей страдает 25,2% опрошенных.

Одним из ведущих факторов, вызывающих стресс, являются наши страхи и переживания. По результатам опроса стрессогенным фактором для студентов СГМУ является в первую очередь сама учёба, особенно в период экзаменационной сессии. Многих беспокоят долги и отработки, большой объём домашних заданий, оценки, некоторых — межличностные отношения, конфликты внутри группы и с преподавателями. Отдельные студенты испытывают эмоциональную нагрузку из-за длительных ежедневных поездок на автобусе в соседние города (Новодвинск, Северодвинск). Других беспокоит нехватка времени на бытовые вопросы, неумение правильно организовывать режим дня.

Выводы и заключение:

- 1) В ходе исследования были установлены уровни стрессоустойчивости студентов 1–4 курсов. Высокий уровень стрессоустойчивости наблюдали у студентов 4 курса, умеренный уровень был одинаков на всех курсах. Слабый уровень был выше у студентов второго года обучения и не проявлялся на 4 курсе.
- 2) Продолжительность сна менее 5 часов выявили у 13% обучающихся, что может являться риском развития бессонницы.
- 3) Также были определены основные факторы, которые помогают увеличить резистентность организма к эмоциональным перегрузкам — это занятия спортом и физической культурой, качество и достаточное количество сна, прогулки на свежем

воздухе. Выявлено, что 53,7% студентов помогают справиться со стрессом занятия физической культурой и спортом.

Список литературы:

1. Р.В.Куприянов, Ю.М.Кузьмина. Психодиагностика стресса: практикум. М-во образ. и науки РФ, Казан. гос. технол.ун-т. - Казань: КНИТУ. 2012. С. 42.
2. Н.В.Степина, А.С.Воробьева. Стрессоустойчивость студентов 1 и 4 курсов разных профилей обучения в вузе // Проблемы современного педагогического образования. 2018. № 60-3. С. 461-464.
3. А.И.Черцова, Л.А.Прокопенко. Сон и его продолжительность // Международный студенческий научный вестник. 2015. № 5-4. С. 599-600.
4. White, M.P., Alcock, I.P., Grellier, J., Wheeler, B.W., Hartig, T., Warber, S.L., Bone, A., Depledge, M., & Fleming, L.E. Spending at least 120 minutes a week in nature is associated with good health and wellbeing // Scientific Reports 9. Article number: 7730. 2019. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-44097-3>
5. Киреева М. В. Стрессоустойчивость как компонент культуры человекоориентированных профессий // Вопросы журналистики, педагогики, языкознания. 2011. №18 (113). С. 288-293.

РЕАЛИЗАЦИЯ ЛИНГВОСТРАНОВЕДЧЕСКОГО КОМПОНЕНТА НА УРОКАХ ИСПАНСКОГО ЯЗЫКА ПОСРЕДСТВОМ ЭРГОНИМОВ Г. МАДРИД

Аннотация: В условиях постоянного социально-экономического развития в городах появляется множество новых объектов различного функционального характера. Как следствие, возникает необходимость их номинации и исследования. Создаются интересные и запоминающиеся эргонимы. Данная область актуальна и открыта для изучения благодаря изобилию материала в городском пространстве. В данной работе нами рассматривается потенциал эргонимов на уроках иностранного языка в школе.

Ключевые слова: лексика, эргонимы, лингвострановедение, иностранный язык, испанский язык.

Abstract: In the conditions of constant socio-economic development, many new objects of various functional purposes appear in cities. As a consequence, there is a need for their nomination and research. Interesting and memorable ergonyms are created. This area is relevant and open for study due to the abundance of material in the urban space. In this paper, we consider the potential of ergonyms in foreign language lessons at school.

Keywords: vocabulary, ergonyms, culture-oriented linguistics, foreign language, Spanish.

На сегодняшний день изучение иностранного языка в средней и высшей школе сводится не только к знанию лексики и грамматики языка, но также подразумевает осведомленность в аспектах иностранной лингвокультурной среды. Такая тенденция говорит о развитии глобально ориентированной личности к современным реалиям и изменениям. Формирование лингвокультурной компетенции учащихся школ и студентов всецело связано с социокультурными и страноведческими знаниями, которые необходимо освоить в ходе изучения иностранного языка.

Целью обучения иностранному языку служит формирование лингвострановедческой компетенции и создание «целостной культурно-языковой личности». Преподавание и приобщение к культуре другой страны возможны посредством разных дисциплин и подходов (философия, культурология, этнология, социология и др.). Что касается в первую очередь интересующих нас аспектов, для лингвистики в фокусе лингвострановедения находится языковая компетенция, отражающая уровень владения

родным и иностранными языками и выступающая средством получения знаний об изучаемой культуре, в то время как педагогика рассматривает лингвострановедческую компетенцию в контексте организации учебного процесса, ее интересуют и возможность постижения мира средствами иностранного языка, и соотношенность уровня овладения межкультурной грамотностью и общим уровнем образованности и, кроме того, цельность личности [2].

В своих трудах Л. П. Костикова дает следующее определение понятию «лингвострановедческая компетенция»: это набор знаний о культуре, быте, ментальности страны изучаемого языка, а также данное прагматическое владение культурно-языковым кодом, в сумме дающие обучаемому умение эффективно функционировать в условиях иной языковой среды [2]. То есть максимальная осведомленность о различных аспектах и сферах жизни страны, приобретенная в процессе обучения, позволяет облегчить адаптацию к незнакомым новым реалиям и минимизировать возможный «культурный шок» для успешного пребывания и функционирования в другой стране.

Реализация лингвострановедческого компонента в процессе преподавания иностранного языка может быть успешно реализована благодаря многим наглядным примерам: фото и видеоматериалы, ресурсы сети интернет о жизни в другой стране, профили в социальных сетях резидентов. В нашем исследовании мы решили рассмотреть возможность воплощения и развития лингвострановедческого компонента в обучении при помощи эргонимов, уже существующих, меняющихся и составляющих лингвистический ландшафт современной городской среды. В данной работе мы изучили эргонимы заведений общепита на испанском языке в городе Мадрид с точки зрения развития понимания языковых, культурологических, исторических особенностей испаноговорящей среды.

Проявление научного интереса к сфере эргономии заметно всё больше с каждым годом, что может быть обусловлено несколькими факторами. Городское коммуникативное пространство изобилует вновь появляющимся материалом для исследования и анализа. Также недостаточно изучены терминология данной научной сферы исследования, образование и оформление самих эргонимов [4].

В лингвистических исследованиях тема эргонимов занимает определенно важное место, так как эргоним является одним из видов имён собственных (онимов), объектом изучения такого раздела как эргономика в рамках ономастика (раздел языкознания, изучающий имена собственные). То есть эргоним – это элемент большого ономастического пространства. Как и любое имя собственное эргоним изучается с точки зрения истории, способов образования, мотивированности, особенностей развития и функционирования в определенных условиях и для конкретных целей [1].

Многие исследователи (М. В. Боброва, А. М. Емельянова, В. А. Крыжановская, И. В. Крыкова, М. А. Курбанова, Н. В. Подольская, Е. С. Самсонова, А. В. Суперанская и другие) начали посвящать свои работы теме эргономии и ономастического пространства еще со второй половины XX века, некоторые из них занимаются этим вопросом сегодня в рамках современных тенденций развития этой научной сферы. Также языковеды постепенно изучали лингвистические факторы возникновения эргонимов и экстралингвистические факторы, влияющие на выбор названия городских объектов.

Долгое время не употребляли никакого термина, предпочитали сохранять за объектами исследования собственные названия. В 1979 году в первом издании «Словаря русской ономастической терминологии» Н. В. Подольской впервые представлен термин «эргоним». Здесь он использовался для обозначения наименований деловых объединений людей, учреждений, корпораций, кружков, предприятий, обществ, заведений, то есть того, что непосредственно связано с деятельностью и трудом человека [3]. Именно этого определения мы придерживаемся в нашем исследовании, так как данное толкование термина наиболее точно раскрывает суть этого понятия в широком смысле.

Рассматривая потенциал эргонимов общепита на испанском языке, в первую очередь хочется обратить внимание на хорошую возможность подачи и запоминания вариативности заведений и их наименований. Здесь мы можем говорить не только о знакомых для все Café, Bar и Restaurante, но также познакомиться со специфичными для испаноговорящей среды названиями и определить в чем их разница. Так, например, Bocadería является конкретно закусочной, Chocolatería – это кондитерская, специализирующаяся на шоколаде, Taberna имеет аналог на русском языке «таверна», то есть питейное заведение, которые довольно распространены в Испании. Кроме того, часто встречаются такие названия как Bodega – винный магазин или заведение, Pastelería – кондитерская в привычном для всех понимании, Marisqueería – ресторан или магазин морепродуктов, Trattoría – ресторан с упрощенным сервисом без печатного меню, для которого характерна «домашняя» обстановка, Sidrería – питейное заведение и наконец Cervecería – пивоварня, пивной бар, Suvlakeria – шашлычная (преимущественно греческая кухня). Таким образом, с помощью наглядных примеров можно пополнить словарный запас учащихся, подобрать и выучить новые синонимы.

Отдельное важное место среди эргонимов Мадрида занимают топонимы, относящиеся непосредственно к Испании или имеющие какую-либо взаимосвязь со страной. Так мы встречаем города или районы Испании: Bocanegra Madrid Terraza, Madrid Río Café, El Güelu Madrid, Restaurante Aranda Madrid, Restaurante La Pesquera (Ла-Пескера – муниципалитет в Испании с населением всего 242 человека), Rincón Asturiano (Астурия, или Астурийское княжество — автономное сообщество и провинция на севере Испании с

административным центром — Овьедо и крупнейшим городом — Хихон), Pastelería Mallorca (Майорка – один из Балеарских островов, расположенных в Средиземном море, принадлежит Испании, является самым крупным островом Испании), Cervecería El Mirador De Candeleda (Канделеда — муниципалитет в Испании, входит в провинцию Авила в составе автономного сообщества Кастилия и Леон), Boulangerie Santa Eulalia (Санта-Эулалия-дель-Рио — курортный город и столица муниципалитета автономного сообщества Балеарских островов).

Кроме того, среди топонимов-эргонимов Мадрида встречаются наименования других стран и частей мира. Прежде всего, это отсылки к испаноговорящим странам и культурам: Bar Restaurante Casa Ecuador, Al Sonde Cuba, La Musa Latina, La Esquina Caribeña. Если говорить о гастрономическом разнообразии в столице Испании, то наименования заведений говорят о кухне и культуре: Marrakech (Марракеш — один из четырёх имперских городов Марокко, марроканская кухня), Egeo Suvlakeria Griega, El Rincón del Greco (греческая кухня), Grosso Napoletano (итальянская кухня), Las Noches De Moscú (русская кухня), Bar Restaurante Perla Ecuatoriana (эквадорская сеть ресторанов), La Perla del Pacífico (ресторан морепродуктов).

Вышеуказанные топонимы, представленные в наименованиях заведений, составляют значительный пласт лексики для изучения и ознакомления с культурой и географией страны. Стоит отметить разницу в эргономиконах русскоязычной среды и иностранной, в данном случае испаноговорящей. Мы видим изобилие отсылок к топонимии данной страны, что говорит о важном значении и месте в культурной составляющей, развитии и сохранении идентичности, внутрикультурной и исторической взаимосвязи.

Исторические факты и культурологические особенности на уроках иностранного языка проще всего запомнить на конкретных примерах. В данном случае можно прибегнуть также эргонимам, отражающим не только лексические аспекты языка. Так, например, название Mirador del Arco de Cuchilleros говорит о значимом историческом месте в Мадриде. Арка Кучильерос — самый популярный вход (всего их 9) на главную историческую площадь Мадрида Пласа-Майор. Арка находится на одноименной улице, где в старину располагались ремесленные мастерские по изготовлению ножей для Дома Мясника. Наименование Café Alhambra отражает важный исторический памятник, Альхамбра - архитектурно-парковый ансамбль, расположенный на холмистой террасе в восточной части города Гранада в Южной Испании. Основное развитие получил во времена правления мусульманской династии Насридов, при которых Гранада стала столицей Гранадского эмирата на Иберийском полуострове, а Альхамбра - их резиденцией. Здесь нам также встретился пример культурно-обрядового значения, а именно Café La Negra Tomasa.

Персонаж Ла Негра Томаса был создан в 1992 году Виктором Лоренцо Диас Молина (и теперь является неотъемлемой частью и начинается праздник Диа-де-лос-Индианос (главный крупный карнавал на Канарском острове Ла-Пальма), который отмечается с XIX века, когда стали возвращаться эмигрировавшие жители Канарских островов из Латинской Америки и выставляли напоказ свое приобретенное за океаном богатство. Прибытие «индейцев» (так называли вернувшихся из Латинской Америки) является одним из важных аспектов культурной истории Санта-Крус-де-Ла-Пальма и этот праздник рождается из тесных культурных и эмоциональных связей, связывающих остров Ла-Пальма с Кубой, особенно из-за миграционных явлений, которые происходили в обеих странах на протяжении веков.

Примеры к отсылкам исторических личностей также имеют место быть в эргономиконе Мадрида. Например, Carmencita Bar (Кармен Даусет Морено, более известная просто как Карменсита – испанская танцовщица в американском эстрадном танце и мьюзик-холле). El Bigotedel Greco и El Rincóndel Greco (Домéникос Теотокóпулос, более известный как Эль Греко – испанский живописец, скульптор и архитектор эпохи Испанского Ренессанса. Прозвище Эль Греко отражает его греческое происхождение и испанское подданство).

Подводя итог, мы можем сделать вывод, что иноязычные эргонимы служат хорошей основой для приобретения лингвокультурной компетенции. В ходе изучения иностранного языка происходит процесс приобщения к мировой культуре, постижение специальных знаний, ознакомление с культурно-историческим и социальным опытом других стран и народов. Именно этой цели можно добиться при помощи эргонимов, то есть на живом и актуальном примере приобщится не только к изучению языка, но и к расширению знаний, необходимых для страноведческой, культурной и исторической осведомленности. В частности, топонимы и антропонимы определенной местности, являясь непосредственным отражением культуры и истории, наиболее точно расширяют понимание лингвострановедческого компонента. Эргонимы общепита не требуют строгих критериев при создании и номинации, поэтому номинаторы прибегают ко всем возможным вариантам для привлечения внимания, а для нас это хороший пример для изучения. Названия конкретных географических объектов в силу своей известности, переходя из разряда топонимов в разряд эргонимов, могут определять в сознании реципиента конкретные координаты и, как следствие, вызывать культурные, этнические и иные ассоциации либо иметь особую важность в местности или в регионе в целом. В случае антропонимов, личностная сторона названия находит выражение в персонификации определенного объекта, тем самым название может определять культурные, исторические и эстетические ассоциации.

Использованные источники

1. Емельянова А. М. Эргонимы в лингвистическом ландшафте полиэтнического города (на примере названий деловых, коммерческих, культурных, спортивных объектов г. Уфы): дис. ... канд. фил. наук: 10.02.19 / А. М. Емельянова. – Уфа, 2007. – 170 с.
2. Костикова Л. П. Становление лингвострановедческого компонента обучения в рамках диалогового подхода / Л. П. Костикова // Вестник Рязанского государственного университета им. С. А. Есенина – Рязань, 2007. – №15. – С. 9 – 35.
3. Подольская Н. В. Словарь русской ономастической терминологии / под ред. А. В. Суперанской. – М.: Издательство «Наука», 1978. – 198 с.
4. Самсонова Е. С. Функционирование иноязычных средств в эргономии / Е. С. Самсонова // Вестник ТГПУ – Томск, 2010. – №6. – С. 16 – 20.

СОРЕВНОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СИСТЕМЕ СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАНДБОЛИСТОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЛИМПИАДЫ

Аннотация. В статье рассмотрена соревновательная деятельность в системе спортивной подготовки гандболистов специальной олимпиады.

Ключевые слова: олимпиада, спортивная подготовка гандболистов, соревновательная деятельность.

Annotation. The article considers competitive activity in the system of sports training of Special Olympics handball players.

Keywords: Olympiad, sports training of handball players, competitive activity.

Исследуя соревновательную деятельность в системе спортивной подготовки гандболистов Специальной Олимпиады, необходимо, прежде всего, остановиться на истории развития Специальной Олимпиады в России.

«Специальная Олимпиада России» - общественная благотворительная организация, развивающая спортивные программы для детей-инвалидов с нарушениями интеллекта с целью их реабилитации, адаптации и интеграции в обществе [20].

Аккредитована «Специальная Олимпиада России» международной организацией «Специальная Олимпиада», которая объединяет 160 стран мира и является самой в мире большой программой по круглогодичным тренировкам и организации соревнований для людей с нарушением интеллекта, как детей, так и взрослых. На сегодняшний день в движении Специальной Олимпиады принимают участие 5,5 млн спортсменов с особенностями развития со всего мирового сообщества.

Одной из самых крупных национальных программ во всемирном движении выступает Специальная Олимпиада России, которая является четвертой по численности из национальных программ Special Olympics во всем мире. Миссия Специальная Олимпиада России заключается во внесении вклада в развитие инклюзивного общества, предоставлении людям с ограничениями интеллектуального развития равных возможностей для демонстрации своих спортивных талантов и навыков, а людям без ограничений - возможности познакомиться и стать частью спортивного движения и инклюзивной культуры в целом.

Специальное Олимпийское движение в России развивается с 1990 г. Самостоятельной организацией «Специальная Олимпиада России» становится 16 сентября 1999 г., в это время Министерство Юстиции РФ зарегистрировало ее как Общероссийскую

общественную благотворительную организацию помощи инвалидам с умственной отсталостью. В том же 1999 г. она была аккредитована во Всемирном движении «Специальная Олимпиада» и была признана им в качестве единственной организации на территории России, которая имеет право использовать символику, участвовать в международных соревнованиях и пользоваться материальной поддержкой [20].

Специальная Олимпиада, как и основные олимпийские игры, имеет свою атрибутику - гимн, флаг и логотип (Рисунок 1).



Рисунок 1 - Логотип Специальной Олимпиады

В настоящее время в 63 региональных отделениях рассматриваемого спортивного движения занимаются 254 тыс. спортсменов, а в командах по всей стране - 1892 тренера, 3524 волонтера.

Территориальные отделения Специальной Олимпиады работают во всех российских федеральных округах. При этом, необходимо отметить, что в уральском, северо-западном и сибирском федеральных округах территориальное отделение сформированы практически во всех субъектах России. Все территориальные отделения спортивного движения стремятся работать со всеми учреждениями, где проживают или обучаются люди с проблемами интеллекта.

В начале своего пути некоторые территориальные отделения начинали работать с 10

спортсменами, а в настоящее время к регулярным тренировкам или соревнованиям по специальным программам привлекается не одна тысяча человек из специальных коррекционных школ-интернатов, детских домов из психоневрологических интернатов, из семей.

Наиболее значительные темпы роста числа атлетов, участвующих в соревнованиях, отмечаются в Смоленской, Вологодской, Костромской, Владимирской, Саратовской, Самарской, Челябинской, Свердловской, Томской и др. областях. Бесспорным лидером в развитие движения Специальной Олимпиады является Специальный Олимпийский комитет г. Санкт-Петербурга. В этом регионе к регулярным тренировкам по программам Специальной Олимпиады привлечены практически все учащиеся специальных (коррекционных) школ [21].

Инклюзия - это включение, включение в жизнь общества, независимо от пола, расы, возраста, физических и интеллектуальных возможностей. Инклюзия в спорте - это право каждого на радость движения, на азарт, на чувство команды. В 2022 г. в г. Казани пройдут Всемирные зимние игры Специальной Олимпиады. Это будут первые игры Специальной Олимпиады в России. Масштабный праздник для тысяч участников и зрителей, ярчайший пример доступности спорта, шанс для всех почувствовать себя включенными в жизнь. Игры пройдут с 22 по 28 января 2022 г. 2 тыс. участников из 108 стран, 3 тыс. волонтеров, соревнования в семи видах спорта: сноуборд, флорбол, лыжные гонки, фигурное катание, горнолыжный спорт, шорт-трек и бег на снегоступах. Официальным партнером игр стала компания Coca-Cola, для которой поддержка инклюзивного спорта - социальная миссия уже многие годы.

Как отмечает глава пресс-службы президента Татарстана: «Казань к такому масштабному событию готова. У города большой опыт проведения крупных спортивных мероприятий: здесь проходили и XXVII Всемирная летняя Универсиада 2013 г., и Чемпионат мира по водным видам спорта FINA 2015 г., и матчи Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 г. Сейчас Казань готовится принять тестовые игры в преддверии главного события. Они пройдут в марте на площадках, предназначенных для проведения зимних игр 2022 г. Всероссийская спартакиада станет праздником спорта для атлетов и позволит проверить готовность объектов к Специальной Олимпиаде» [19].

На соревнованиях Специальной Олимпиады возраст не важен, верхней границы не существует. В 2019 г. самым опытным членом российской команды в Абу-Даби, где проходили последние летние игры, был 52-летний игрок в бочке. Необходимо отметить, в ОАЭ российская сборная завоевала первое место, показав наилучший результат за всю историю состязаний: 89 золотых, 52 серебряных и 34 бронзовых медали [19].

Особенностью Специальной Олимпиады является участие в соревнованиях спортсменов с особенностями в интеллектуальном развитии и без таковых - так называемых юнифайд-партнеров. В таком объединении и единении людей (unified и означает «объединенный», «единый») и есть смысл инклюзии, путь к созданию общества, открытого для всех. В 2018 г. специальное олимпийское движение запустило кампанию The Revolution Is Inclusion («Инклюзивная революция»). Ее цель - остановить дискриминацию людей с ментальными особенностями развития. Начался путь к этой революции в США еще в 60-е годы. Одна из сестер президента Джона Кеннеди Розмари имела ментальные нарушения. Другая сестра американского лидера Юнис решила бороться против изоляции людей с ментальными отклонениями. В 1962 г. Юнис Кеннеди Шрайвер организовала спортивный летний лагерь для детей и взрослых с особенностями в интеллектуальном развитии. Лагеря стали появляться по всей стране, и летом 1968 г. в Чикаго прошли первые международные Специальные Олимпийские игры. В них участвовали 1 тыс. спортсменов с ограниченными интеллектуальными возможностями из США и Канады. Соревновались всего в трех видах спорта: легкой атлетике, плавании и хоккее на полу [20].

За годы, что существует движение, соревнования достигли такого масштаба, что вполне могут сравниться с обычными Олимпийскими играми: в Абу-Даби в 2019 г. в Специальной Олимпиаде участвовали 7 тыс. атлетов из 170 стран, в Рио-де-Жанейро в 2016 г. на XXXI Олимпиаде соревновались 11 тыс. спортсменов из 207 стран. Всего за 52 года с момента первых игр Специальной Олимпиады в соревнованиях по всему миру приняли участие около 5 млн атлетов [20].

В России около трех миллионов человек с особенностями ментального развития. И предстоящая в 2022 г. Специальная Олимпиада для них - возможность социализироваться и почувствовать себя включенными в жизнь.

Рассмотрим особенности соревновательной деятельности в системе спортивной подготовки гандболистов Специальной Олимпиады.

В настоящее время известны две международные организации, которые проводят тренировки и соревнования для лиц с нарушением интеллекта, распространившие свою деятельность во многих странах:

- Международная Специальная Олимпиада (SOI);
- Международная спортивная ассоциация для лиц с нарушенным интеллектом (INAS-FID).

Международная спортивная ассоциация для лиц с нарушенным интеллектом (INAS-FID) предлагает лицам с нарушением интеллекта тренироваться и участвовать в соревнованиях, используя модель спортивных соревнований для здоровых спортсменов.

Признавая право лиц с умственной отсталостью участвовать в соревнованиях и осознавая важность спорта в развитии личности и интеграции лиц с нарушением интеллекта в общество, INAS-FID ставит перед собой задачу по вовлечению спортсменов с нарушением интеллекта в занятия спортом, начиная с местных оздоровительных мероприятий и заканчивая соревнованиями международного уровня, в предоставлении им право выбора в соответствии с индивидуальными способностями.

INAS-FID является членом Международного Паралимпийского комитета и других международных спортивных организаций инвалидов, объединив подобные организации более чем в 40 странах мира, в том числе и в России. Все соревнования INAS-FID проводятся в соответствии с существующими международными правилами для конкретных видов спорта.

Как отмечает Г.А. Кузьменко, «для расширения возможностей участия в соревнованиях лиц с нарушением интеллекта существуют три формы проведения соревнований:

- открытые соревнования;
- соревнования в подгруппах;
- модифицированные соревнования (Рисунок 2)» [10].

Международная организация INAS-FID каждые четыре года проводит Чемпионаты Мира (далее – ЧМ) и Европы по гандболу, каждые два года - Летние и Зимние игры Специальной Олимпиады.

В программе Летних Специальных Олимпийских игр спортсмены с нарушением интеллекта соревнуются:

- в гандболе;
- в плавании;
- в лёгкой атлетике;
- баскетболе;
- в боулинге;
- в велосипедных гонках;
- в конном спорте;
- в гимнастике;
- в тяжёлой атлетике;
- в катании на роликовых коньках;
- в софтболе;
- в настольном теннисе;
- в гандболе;

- в теннисе;
- в волейболе.



Рисунок 2 - Формы проведения соревнований для лиц с нарушением интеллекта

В программе Зимних Специальных Олимпийских игр – в горных лыжах, лыжных гонках, фигурном катании, хоккее, конькобежном спорте.

Гандбол является одной из распространенных спортивных игр, которая зачастую применяется в соревновательной деятельности.

В данном виде спорта принимают участие не только обычные люди, но и люди с ограниченными возможностями здоровья и различными особенностями развития (аутизм, синдром Дауна, ДЦП и др.). Стоит отметить, что особенности такого рода нельзя относить к заболеваниям, поскольку люди рождаются такими. Они также играют в гандбол, несмотря на сложность и особенности данной спортивной игры. Регулярные занятия физической активностью и различными видами спорта, в том числе и гандболом, способствуют улучшению психологического и эмоционального состояния людей. Участие в соревнованиях Специальной Олимпиады дает людям возможность ощутить себя принятыми в обществе, а также добиться успеха в спортивной сфере.

В программу Специальной Олимпиады входят:

- соревнования в индивидуальных навыках (бросок в цель, ведение мяча, бросок по воротам);

- командные соревнования;

- гандбол 5 x 5;

- соревнования Юнифайд команд.

Команда по гандболу может включать - 14 игроков, 1 представитель команды, 2 тренера, 1 медицинский работник, 1 психолог. Обязательно в состав команды входит 1 судья.

Соревнования по гандболу на Специальной Олимпиаде проводятся в два этапа. На первом этапе - игры в группах, на втором этапе - игры с выбыванием. При участии в турнире менее 8 команд допустимо проводить турнир в один этап только по круговой системе.

Для участия в соревнованиях Специальной Олимпиады спортсмены распределяются по классам в соответствии с их функциональными возможностями, а не категориями инвалидности. По мнению Е.А. Стрекиленко, такая функциональная классификация «основывается, прежде всего, на тех способностях спортсмена, которые позволяют ему соревноваться в разных видах спорта по принципу справедливой игры, а потом уже на медицинских данных, то есть предоставляются спортсменам возможности соревноваться с теми, кто имеет равные или схожие функциональные способности» [28].

Каждая международная спортивная организация инвалидов установила свои правила для определения классификации спортсменов, которую производят назначенные ими международные классификаторы (Таблица 1).

Группа (класс), в которую определяется спортсмен, может со временем меняться в зависимости от того, улучшилось или ухудшилось функциональное состояние спортсмена. Поэтому спортсмен на протяжении своей спортивной карьеры проходит через процесс определения класса не один раз.

Для спортсменов с нарушением интеллекта Международными спортивными организациями INAS – FID и SOI рекомендованы виды спорта в зависимости от функционально-медицинского класса.

В соответствии с рекомендациями Международными спортивными организациями INAS – FID и SOI в соревнованиях могут участвовать спортсмены с отклонениями в умственном развитии, отнесённые к III и II группам.

К группе III относятся лица, у которых функциональные возможности, требующиеся для занятий определённым видом спорта, ограничены незначительно, и эти инвалиды нуждаются в относительно меньшей посторонней помощи во время занятий или участия в соревнованиях. К этой группе рекомендуется относить лиц, имеющих умственную

отсталость выше 60 IQ (как правило, спортсмены INAS-FID).

К группе II относятся лица, у которых функциональные возможности, требующиеся для занятий определённым видом спорта, ограничиваются достаточно выраженными нарушениями. К этой группе рекомендуется относить лиц, имеющих умственную отсталость от 60 до 40 IQ.

Таблица 1

Распределение спортсменов на группы в соответствии с функционально-медицинскими классами, установленными международными спортивными организациями инвалидов

Наименование международной спортивной организации инвалидов	Группа III	Группа II	Группа I
CP – ISRA (Международная ассоциация спорта и рекреации лиц с церебральным параличом)	CP7, CP8	CP5, C6	CP2, CP3, CP4
IWAS (Международная спортивная ассоциация колясочников и ампутантов), объединившая две международные организации: ISMGF и ISOD	A4, A4,A8, A9, 57, 58	A6, A7, 55, 56	A1, A2, A5, 51, 52, 53, 54
IBS A (международная ассоциация спорта слепых)	B3	B2	B1
CISS (Международный спортивный комитет глухих)	Слабослышащие, полная потеря слуха		1
INAS – FID (Международная спортивная ассоциация лиц с нарушением интеллекта)	+		
SOI (Международная специальная олимпиада для умственно отсталых лиц)		+	

Каждый спортсмен, участвующий в тренировках и соревнованиях Специальной Олимпиады, должен быть зарегистрирован специальной Аккредитационной программой, одобренной Международной Специальной Олимпиадой (SOI).

Использование принятых в России критериев для определения групп инвалидности невозможно применять напрямую для спортивной классификации, так как задачи, стоящие перед специалистами медико-социальной экспертизы при установлении групп инвалидности совершенно иные, чем задачи спортивной аккредитации. Так же существует проблема оценки степени умственной отсталости в Российской Федерации и за рубежом. В основу функционально-медицинского освидетельствования степени умственной отсталости в России используется традиционная и более доступная методика по Векслеру. В большинстве стран Европы и Америке используется Шкала Социальной Зрелости Вайнленда, она признается адекватной, так как учитывает поведение обследуемых. В основе специальной Аккредитационной программы, одобренной Международной Специальной Олимпиадой (SOI), для спортсменов с нарушением интеллекта лежит методика Вайнленда.

Таким образом, для российских специальных олимпийцев процесс официальной аккредитации имеет ряд сложностей и решается на уровне сборной команды России и исключительно для небольшого количества спортсменов с нарушениями интеллекта, выезжающих на международные соревнования.

Кроме того, в соответствии с «Официальными правилами Специальной Олимпиады для проведения соревнований по летним и зимним видам спорта» на местном уровне существует несколько принципов дифференциации спортсменов с нарушением интеллекта на квалификационные группы- дивизионы по полу, возрасту и уровню способностей.

В индивидуальных видах спорта осуществляется разделение на дивизионы по полу, возрасту и уровню способностей. По полу разделение атлетов (команд) осуществляется в верховой езде и бочке. Разделение атлетов мужского и женского пола осуществляется в следующих возрастных группах:

- 8-11 лет;
- 12-15 лет;
- 16-21 год;
- 22-29 лет;
- 30 лет и старше.

Разделение атлетов по уровню способностей в индивидуальных видах спорта осуществляется следующим образом:

1. В видах спорта, где учёт результатов идёт по времени, расстоянию или очкам, и проводятся предварительные (квалификационные) соревнования, для дивизионирования следует учитывать результаты, полученные в данных соревнованиях.
2. В случаях, когда предварительные (квалификационные) соревнования не

проводятся, указанный уровень способностей является единственным критерием определения уровня способностей атлета. Если в дивизионе получается более восьми атлетов одного пола, возраста и уровня способностей, следует разделить таких атлетов в дивизионы с количеством атлетов не менее трех и не более восьми.

По мнению В.И. Тхорева, «...командно-игровой вид спорта, является деятельностью, в которой группа лиц, в одной команде, прилагают совместно усилия для достижения конечной цели – одержать победу. Члены команды ставят цели, принимают решения, общаются, решают конфликты и проблемы в благоприятной, доверительной атмосфере, чтобы достигнуть своих целей» [34].

Спортивная подготовка, в свою очередь, является многофакторным процессом, который охватывает тренировки гандболистов, участие их в соревнованиях и восстановление после тренировочных нагрузок.

В командных видах спорта дивизионирование проводится, прежде всего, по полу и возрасту. Команды со смешанным составом (оба пола) должны соревноваться с командами со смешанным составом или, при отсутствии достаточного количества команд со смешанным составом, с мужскими командами (Рисунок 3):

1. Если есть только одна мужская или женская команда, данная команда должна быть распределена в дивизион с командами противоположного пола, но равными по возрасту и уровню способностей.

2. Возрастная группа для команды определяется возрастом самого старшего атлета в данной команде на день открытия соревнований.

3. Мужские и женские команды должны быть разделены в следующие возрастные группы: 15 лет и младше, 16-21 год, 22 года и старше.

Рисунок 3 - Виды команд со смешанным составом Специальной Олимпиады

На основе вышеизложенного, можно прийти к выводу, что обеспечение круглогодичной тренировки и спортивных соревнований в различных видах спорта для

всех детей и взрослых с нарушением интеллекта даёт им непрерывную возможность развиваться физически, демонстрировать смелость, испытывать радость от общения. Многолетний опыт отечественной и зарубежной практики осуществления соревновательной деятельности в системе спортивной подготовки гандболистов Специальной Олимпиады свидетельствует о том, что для данного контингента тренировочный процесс и участие в соревнованиях являются действенными способами физической, психической и социальной адаптации.

Список литературы

1. Гамаун А. Эффективность атакующих действий в соревновательной деятельности гандболистов: дисс. ... канд. пед. наук: 13.00.04. - М., 2011. - 155 с.
2. Ганеев Т. Лев Воронин: «Доказали, что мы – не проходная команда» Итоги гандбольного чемпионата мира // Спорт экспресс. – 2021. - №8365. – С.4.
3. Гасанов И.Т. Особенности структуры атакующих действий команд в гандболе // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. 2008. - №1. - С.25-29.
4. Гречин А.Л. Гандбол в школе: учебно-метод. пособие. - Минск: Пачатковая школа, 2008. - 192 с.
5. Елеусизова С.К. Наука и практика социализации лиц с ограниченными возможностями // Современная наука: актуальные проблемы и пути их решения. - 2015. - № 4 (17). - С. 222-224.
6. Игнатьева В.Я. Теория и методика гандбола: учебник. – М.: Спорт, 2016. – 328 с.
7. Игнатьева В.Я. Многолетняя подготовка гандболистов в детско-юношеских спортивных школах: метод. пособие / В. Я. Игнатьева, И. В. Петрачева. – М.: Сов. спорт, 2004. - 214 с.
8. Кодекс этики Федерации гандбола России. – М.: Проспект, 2021. – 10 с.
9. Кудрицкий В.Н. Техника игры в гандбол и методика обучения: метод. рекомендации / В.Н. Кудрицкий, В.А. Цапенко. – Брест: БрГТУ, 2005. – 28 с.
10. Кузьменко Г.А. Развитие интеллектуальных способностей подростков в условиях спортивной деятельности: теоретико-методологические и организационные предпосылки: монография. – М.: Прометей, 2013. - 531 с.
11. Методика подготовки гандболистов на основе их анатомофизиологических и индивидуальных особенностей: учеб. пособие / А. П. Попович, Г. И. Мехович, Т. А. Коломийчук, С. Д. Куньшева, Е. А. Гончарова. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2016. – 136 с.

12. Набиев Т.Э. Комплексная оценка и совершенствование тактической подготовки квалифицированных гандболистов // Проблемы развития физкультуры и спорта в новом тысячелетии. - 2015. - № 9. - С.24-29.

13. Надеждин Е.О. Специальная физическая подготовка гандбольных вратарей 16-17 лет в соревновательном периоде: дисс. ... канд. пед. наук: 13.00.04. - М., 2004. - 164 с.

14. Обивалина М.С. Техническая подготовленность гандболистов в программе Специальной Олимпиады // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Педагогика. - 2020. - №12. - С.93-97.

15. Обучение игре в гандбол: учеб. пособие / сост. Т.В. Дылкина. – Барнаул: ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», 2019. – 149 с.

16. Организация учебно-тренировочной работы по гандболу на этапе начальной подготовки: метод. рекомендации / сост. С.И. Егорова. - Ижевск, 2015. - 38 с.

17. Основы методики обучения технике и тактике гандбола: учеб.-метод. пособие / Сост. Т.Н. Тимуш. - Тирасполь, 2008. - 82 с.

18. Официальный сайт Государственного бюджетного учреждения Республики Коми «Центр спортивной подготовки сборных команд по адаптивным видам спорта и развитию адаптивной физической культуры». – Режим доступа: <http://sci.rkomi.ru/>. – Загл. с экрана.

19. Официальный сайт Пресс-службы президента Республики Татарстан. – Режим доступа: https://tatarstan.ru/pressa/structure.htm.department_id=63. – Загл. с экрана.

20. Официальный сайт Специальной Олимпиады. Режим доступа: <https://specialolympics.ru/>. – Загл. с экрана.

21. Официальный сайт Специального Олимпийского комитета г. Санкт-Петербурга. – Режим доступа: <http://sok.spb.ru/>. - Загл. с экрана.

Комарова А.С., студент
3 курс, кафедра «Специальная педагогика и психология»
Костромской государственной университет
Россия, г. Кострома

ТВОРЧЕСКИЕ СПОСОБНОСТИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

***Аннотация:** Актуальность данной темы характеризуется тем, что проблема определения творческих способностей детей с задержкой психического развития тесно взаимосвязана с поиском методов, которые направлены на развитие творческих способностей младших школьников с задержкой психического развития. Объектом выступает развитие творческих способностей младших школьников с задержкой психического развития, предметом являются разнообразные методы, способствующие развитию творческих способностей детей.*

***Ключевые слова:** задержка психического развития; творческие способности, продуктивные методы развития.*

***Resume:** The relevance of this topic is characterized by the fact that the problem of determining the creative abilities of children with mental retardation is closely interconnected with the search for methods that are aimed at developing the creative abilities of primary schoolchildren with mental retardation. The object is the development of the creative abilities of junior schoolchildren with mental retardation, the subject is a variety of methods that contribute to the development of the creative abilities of children.*

***Key words:** mental retardation; creativity, productive development methods.*

Изучением данной проблемы занимались известные психологи и педагоги такие как: Львов И.В., Медведева Е.А., Шамарина Е.В., которые отмечали низкую изученность проблемы развития творческих способностей детей с задержкой психического развития.

Задержка психического развития- это состояние, вызванное врожденным или рано приобретенным недоразвитием психики с выраженным недостатком интеллекта, что затрудняет или полностью делает невозможным адекватное социальное функционирование личности [5].

Совокупность задержки психического развития выступает с преобладанием слабости в абстрактном мышлении. Выраженность нарушений предпосылок интеллекта (внимания, памяти, работоспособности) меньше, чем недоразвитие эмоциональной сферы.

Детям с задержкой психического развития может быть трудно сообщить другим о своих желаниях и потребностях и позаботиться о себе. Такая задержка может привести к тому, что ребенок будет учиться и развиваться медленнее, чем другие дети того же возраста [1]. Ребенку может потребоваться больше времени, чтобы научиться говорить, ходить, одеваться или есть без посторонней помощи, и у него могут возникнуть проблемы с обучением в школе. Сопутствующие заболевания, в том числе расстройства поведения, являются распространенными. Задержка психического развития возникает из-за травмы мозга или проблемы, препятствующей нормальному развитию мозга.

Делая акцент на развитии творческих способностей таких детей, можно сказать, что творческие способности выступают главным компонентом при формировании общей структуры личности. ФГС начального общего образования делает упор на формирование личностно-ориентировочной модели, способствующей развитию личности школьника, в том числе его творческих способностей.

И. В. Львов был уверен, что творчество это не всплеск эмоций, оно неотделимо от знаний и умений. «Эмоции сопровождают творчество, одухотворяют деятельность человека, повышают тонус его протекания, работы человека-творца, придают ему силы» [2].

Опираясь на мнения И.В. Львова, новое поколение разработало стандарты, которые определяют необходимость деятельности, направленной на развитие умственных и творческих способностей детей.

Младшие школьники с задержкой психического развития могут развивать свои творческие способности при помощи продуктивных методов, которые основаны на принципах общедоступности и гуманности. К ним следует отнести:

- нетрадиционные техники/методы рисования (например, рисование пальчиками или кляксография);

- игровые, занимательные методы (например, музыкально-дидактические игры; музыкально-ритмические движения; игра на детских музыкальных инструментах; речевые игры).

Например, «кляксография обычная» не дает возможности скопировать образец, что дает ещё больший толчок к развитию воображения, творчества, самостоятельности, инициативы, проявлению индивидуальности. Так, ребенок младшего возраста при виде созданной им формы начинает видеть образы, предметы или отдельные детали. Или при «рисовании пальчиками» ребёнок получает необыкновенное чувственное наслаждение при тактильных контактах с краской, бумагой, водой. Именно получение нового образа

например, несуществующего животного, будет говорить о проявлении творческих способностей [3].

Способность к творчеству у всех детей разная и зависит от уровня развития мышления и интеллекта. Творческая природа мышления проявляется в таких качествах, как:

- беглость - способность генерировать ряд идей, которые выражаются в словесных формулировках или в виде рисунков;
- гибкость и мобильность – способность выдвигать идеи, переходить от одной проблемы к другой, использовать различные стратегии решения;
- глубина мышления - отсутствие жесткости, стереотипности;
- оригинальность - способность передавать идеи, которые отличаются от самых простых или четко определенных.

Младшие школьники с замедленным психическим развитием имеют мало материала, которым пользуется воображение, так как присутствует сниженная познавательная активность, имеется достаточно низкий запас сведений об окружающем мире.

В развитии творческих способностей у детей используются следующие методы [4]:

- использование различных произведений изобразительного искусства, разработка эстетических типов, типов и концепций;
- сенсорная экспертиза предметов, которая обогащает сенсорный опыт школьника;
- «привыкание к персонажу», для выражения настроения персонажа и личности;
- синтез искусства (музыка, литература, изобразительное искусство) включают слух, зрение, сенсорный анализ;
- создание переменных состояний, которые позволяют делать самостоятельный выбор;
- определение вопросов и задач, ориентированных на творческое мышление с использованием вспомогательных элементов для организации работы.

Таким образом, для продуктивного развития творческих способностей детей с задержкой психического развития следует использовать указанные в статье виды продуктивной деятельности с индивидуальным подходом к каждому ребенку после проведения диагностики, которая направлена на определение уровня развития творческих способностей детей младшего школьного возраста. На занятиях при использовании нетрадиционной техники рисования развивается ориентировочно-исследовательская деятельность, где проявляется возможность экспериментировать.

Главными условиями успешного развития творческих способностей у детей младшего школьного возраста с замедленным психическим развитием является окружение детей такой средой и системой отношений, которые бы стимулировали самую разнообразную их творческую деятельность.

Творческие способности у детей младшего школьного возраста с замедленным психическим развитием формируются со значительным отставанием, в сравнении с нормально развивающимися сверстниками, и имеют качественное своеобразие. Их формирование зависит от развития психических и физических функций, но это связь взаимообусловлена, с одной стороны, творчество зависит от качества сформированности восприятия, памяти, мышления, речи, с другой — оно способствует развитию этих процессов, создавая основу для образных действий.

Список использованной литературы:

1. Вильшанская А. Д., Прилуцкая М. И., Протченко Е. М. Психолого-медико-педагогический консилиум в школе [Текст] / А. Д. Вильшанская, М. И. Прилуцкая, Е. М. Протченко. — М.: Генезис, 2013. — 256 с.
2. Кондратьева С. Ю. Если у ребенка ЗПР [Текст] / С. Ю. Кондратьева. — М.: Детство-пресс, 2011. — 59 с.
3. Никитина А. В. Нетрадиционные техники рисования в начальной школе [Текст] / А. В. Никитина. — М.: КАРО, 2010. — 96 с.
4. Савенков А. И. Психология детской одаренности [Текст] / А. И. Савенков. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 334 с.
5. Большая педагогическая энциклопедия [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://nlr.ru/res/inv/guideseria/pedagogica/record_full.php?record_ID=667&am p;rid=29&IDs=643,667,90,91,92,93,94, (дата обращения: 26.09.2021).

ТЕОРИЯ РИТМА: СТРУКТУРА И ОСОБЕННОСТИ

Аннотация. Целью статьи является исследование теории ритма, а именно, структуры понятия ритма и его особенностей. Автор подробно раскрывает понятие ритма как в широком, так и узком смысле, вследствие чего проводится детальный анализ всех параметров ритма, как темп, метр, такт и акцентность. В заключении исследования сделан вывод о том, что несмотря на общую природу ритма с такими видами искусств как поэзия и танец, музыкальный ритм обладает рядом специфических черт, он тесно связан со всеми элементами музыкального языка и выполняет ряд важных функций в общей организации музыкального процесса.

Abstract. the aim of the article is to study the theory of rhythm, namely, the structure of the concept of rhythm and its features. The author reveals in detail the concept of rhythm in both broad and narrow sense, as a result of which a detailed analysis of all parameters of rhythm, such as tempo, meter, beat and accent, is carried out. In the conclusion of the study, it was concluded that despite the general nature of rhythm with such types of arts as poetry and dance, musical rhythm has a number of specific features, it is closely related to all elements of the musical language and performs a number of important functions in the overall organization of the musical process.

Ключевые слова: ритм, акценты, темп, метр, агогика, архитектуроника

Keywords: rhythm, accents, tempo, meter, agogics, architectonics

Категория музыкального ритма имеет ряд своих специфических качеств. В отличие от других элементов музыкального языка — гармонии, лада, мелодии — ритм является не только сугубо музыкальным явлением. Ритм является обязательной составляющей таких видов искусств как танец, поэзия. Эта особенность наделяет ритм качеством синкретичности, связывающим разные виды искусства.

В музыке ритм неразрывно связан с другими элементами музыкального языка, так как он получает свое выражение в процессе взаимодействия с интонационностью, особенностями мелодической линии, сопряжением с гармоническими, тембровыми, фактурными и другими элементами.

В широком понимании ритм включает в себя все параметры, относящиеся к временной организации музыки: он тесно соотносится с метром, темпом, агогикой, архитектуроникой (музыкальной формой), является совокупностью этих временных

координаций. Каждая историческая эпоха выносила свои теоретические толкования к ритмической категории [1].

К самым простым средствам музыкального ритма относятся длительности и акценты. Акцент является необходимым условием восприятия музыкально-ритмического процесса. Его специфичность заключается в том, что акценты создаются всеми элементами и средствами музыкального языка [2]:

- 1) акценты, подчеркнутые с помощью интонации, создающей особое напряжение;
- 2) мелодические акценты, отражающие спады и подъемы мелодической линии;
- 3) акценты, выявляющие функциональную или фоническую сторону гармонии;
- 4) акценты, созданные за счет ритмического рисунка — более крупные длительности или мелкое дробление, введение нового ритма;
- 5) фактурные акценты — плотная фактура или разделение звукового пространства и др.;
- 6) тембровые акценты, характеризующиеся сменой тембра, введением интенсивных тембровых комплексов;
- 7) акценты, созданные за счет словесного текста — ударные слоги;
- 8) агогика — замедления на акцентируемых звуках;
- 9) динамические акценты — усиление динамики, *сфорцандо*.

Таким образом, акцентность в музыке создается за счет взаимодействия всех ее внутренних средств, что опять же выявляет специфичность музыкального ритма по сравнению с искусством танца и поэзии. В условиях реального музыкального звучания акценты не всегда выявляются в слышимом звучании, акцент может быть и воображаемым.

Под ритмом в узком смысле понимается собственно ритмический рисунок, то есть «соотношение длительностей последовательного ряда звуков» [2].

Отношения соседних звуков по длительности представляют наименьшие ритмические взаимосвязи. В более крупном плане можно говорить о ритмических отношениях между небольшими построениями, а затем более крупными разделами, частями, доходя до соотношений между частями циклических произведений. Таким образом, соотношение пропорций, масштабов является своего рода ритмом в увеличении, то есть ритмом высшего порядка. Иногда ритм понимают как неизменный распорядок. По сути, такая ритмическая упорядоченность рассматривается простейшим образом — как повторность.

При анализе ритмического наполнения такта всегда в первую очередь учитывается собственно ритмический рисунок, виды которого многочисленны. В рамках тактов системы рождается большая вариантность ритмических делений такта. Цукерман классифицировал ритмические рисунки на следующие виды [3]:

1) квадратные (пунктирный ритм, ритмы суммирования и дробления) и неквадратные (ритмы «качания», «колыхания») ритмические рисунки;

2) метрически консонирующие и диссонирующие (синкопированные, «перекрестные» ритмы, обращенный пунктирный ритм) ритмические рисунки.

Каждый европейский танец отличается своим ритмическим рисунком. Во многом благодаря определенной ритмической формуле различаются на слух мазурки, полонезы, вальсы, гавоты, менуэты, польки, болеро, гавоты и другие танцы. В то же время вариантность ритмических рисунков любого танца очень велика. В танцевальной музыке выделяют два вида [3]:

1) собственно танцевальная, прикладная музыка;

2) музыка танцевального характера, имеющая самостоятельное музыкальное значение и предназначенная для концертного исполнения.

Слово метр буквально переводится с древнегреческого как «мера». Метр представляет собой основу ритма, вне которой ритм, как соотношение длительностей между собой, не может восприниматься как таковой и лишается качественной определенности. То есть вне метра нет отчетливого ритмического ощущения. Только на основе восприятия метра человек, владеющий нотной грамотой, может воспринять и воспроизвести определенную ритмическую фигуру.

Метр определяет в музыкальном произведении определенное ощущение единой меры – временной доли, которая измеряет длительности. Метр создает группировку, объединение долей в такте, а также в более крупном плане объединяет крупные структурные единицы вокруг опорных моментов. В качестве таких моментов могут выступать ритмические остановки, смена гармонии или фактуры, вершины мелодических линий и др.

При этом, каким бы ни был характер метрической группировки, ее значение состоит прежде всего в том, что она противостоит неорганизованности, расплывчатости музыки, затрудняющей ее восприятие. Ясный метр вносит размеренность, простейшую основу, которая отличается единообразием. Именно благодаря такому метрическому единообразию появляется возможность создания на ее основе разнообразия — ритмического, мелодического, ладогармонического.

Таким образом, можно сделать вывод, что в мировом музыкознании сложилась прочная теория ритма. Ритм рассматривается в широком смысле, как совокупность всех параметров, относящихся к временной организации музыки: он тесно соотносится с метром, темпом, агогикой, музыкальной формой. В узком смысле ритм понимается как ритмический рисунок. Несмотря на общую природу с такими видами искусств как поэзия

и танец, музыкальный ритм обладает рядом специфических черт, он тесно связан со всеми элементами музыкального языка и выполняет ряд важных функций в общей организации музыкального процесса.

Список литературы:

1. Вицинский А.В. Процесс работы пианиста-исполнителя над музыкальным произведением. / Вицинский А.В. -М.:Классика-XXI, 2003. —100 с.
2. Гинзбург Л.С. О работе над музыкальным произведением. / Гинзбург Л.С. - М.:Музыка, 1981. -143 с.
3. Мильштейн Я.И. Вопросы теории и истории исполнительства. / Мильштейн Я.И. -М.: Советский композитор; 1983. -262 с.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
КИТАЙСКО-РОССИЙСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО НА ТЕРРИТОРИИ
БАССЕЙНОВ РЕК ЯНЦЫ И ВОЛГИ

Аннотация. В данной статье рассмотрено Китайско-российское сотрудничество на территории бассейнов рек Янцзы и Волги.

Ключевые слова: сотрудничество Китая и России, стратегическое партнерство, бассейн реки Янцзы – Волга.

Annotation. This article examines the Sino-Russian cooperation in the Yangtze and Volga River basins.

Keywords: China-Russia cooperation, strategic partnership, Yangtze –Volga River basin.

Введение. Китайско-российское всеобъемлющее стратегическое партнерство в области сотрудничества углубляется, и две страны постоянно расширяют сферу своего сотрудничества. В 2013 году Китай и Россия предприняли новую попытку сотрудничества в несмежных регионах, запустив механизм местного сотрудничества «бассейн реки Янцзы - Волга». Этот механизм достиг определенных результатов, но он также сталкивается с серьезными проблемами.

Актуальность. Экономическая зона реки Янцзы и экономическая зона реки Волга являются одной из двух важных экономических зон Китая и России. Они обладают богатыми ресурсами, выдающимися преимуществами и большим потенциалом для сотрудничества. Создание китайско-российского механизма сотрудничества в бассейне реки Янцзы - Волга имеет большое значение для содействия экономическим и торговым обменам между двумя странами и обеспечения беспроигрышного развития экономик двух стран.

Цель работы – исследование сотрудничества двух стран на территории бассейнов рек Янцзы и Волги на современном этапе.

Задачи:

1. Проанализировать ситуации экономического и социального развития в бассейне реки Янцзы и реки Волга.
2. Провести анализ сотрудничества между бассейнами «Янцзы» и «Волги».
3. Описать перспективы китайско-российского сотрудничества в двух речных бассейнах.

4. Выявить проблемы китайско-российского регионального сотрудничества «бассейн реки Янцзы-Волга».

В качестве методов исследования были использованы эмпирические методы исследования, а именно сравнение и анализ.

На Волговский федеральный округ приходится более 15% всей национальной экономики России, а также он является одним из регионов с быстрым экономическим развитием в России. Его традиционное преимущество - машиностроение (авиация, ракетостроение, судостроение, приборы, станки и т. д.) и нефтехимическая промышленность.

Согласно статистическим данным Российской Федерации, в первом квартале 2018 года на добычу полезных ископаемых в Федеральном округе приходилось 13,6% от общего объема добычи в России, на производство и производство приходилось 21,5% от общего объема по России, а на поставку электроэнергии, газа, пара и кондиционирования воздуха приходилось 17,9% от общего объема по России. Переработка составила 20,2% от общего объема продаж по России, розничные продажи - 17,7% от общего объема продаж по России, а производство сельскохозяйственной продукции - 24,3% от общего объема продаж по России (указанные выше позиции занимают второе место после Центрального федерального округа и второе место в России). Оборот составил 8,7% от общего объема по России, инвестиции в основной капитал - 14,7% от общего объема по России, а финансовые инвестиции - 5,7% от общего объема по России.

За 70 лет, прошедших с момента основания Нового Китая, экономика бассейна реки Янцзы играла чрезвычайно важную опорную роль в экономическом и социальном развитии Китая. Хотя площадь экономической зоны реки Янцзы составляет лишь одну пятую территории страны, ее население и ВВП постоянно превышают 40% от общей площади страны. Экологические ресурсы разнообразны, ресурсы науки и образования богаты, а верхняя, средняя и нижняя части региона имеют разные основы экономического и социального развития и отличительные особенности, является важным воплощением 70 лет экономического строительства и социального развития в Новом Китае [1].

В целом масштабы и качество региональной международной торговли в экономической зоне реки Янцзы находятся на переднем крае Китая. В 2018 году общий объем импорта и экспорта 11 провинций и городов в экономическом поясе реки Янцзы превысил 2 триллиона долларов США, что составляет примерно 44% территории страны. Однако международная торговля в экономическом поясе в основном сосредоточена в

провинциях, расположенных ниже по течению. В 2018 году на четыре провинции Шанхай, Чжэцзян, Сучжоу и Аньхой приходилось 82,6% всего экономического пояса [2].

Китай взял на себя обязательства по строительству бассейна реки Янцзы и включил федеральный округ вдоль реки Волга в России в качестве ключевой области для Китая для осуществления иностранного сотрудничества. В то же время Федеральный округ вдоль реки Волги в России также ускоряет свое региональное развитие и увеличивает степень открытости. Хорошая интерактивная среда разработки [3].

19 июля 2016 г. в Ульяновске на реке Волге состоялось первое заседание Совета регионального сотрудничества Месопотамии. Китай и Россия подписали «Совет регионального сотрудничества для среднего и верхнего течения реки Янцзы в Китае и Федерального округа вдоль реки Волга в России». Положение о конференции, которое обозначило дальнейшее совершенствование механизма сотрудничества между двумя сторонами. Китайско-российское сотрудничество в регионе «бассейн реки Янцзы-Волга» вступило в новый этап развития.

16 июня 2017 г. в Хэфэе, провинция Аньхой, состоялось второе заседание Совета местного сотрудничества для среднего и верхнего течения реки Янцзы в Китае и Федерального округа вдоль реки Волги в России. Тогдашний государственный советник Китая Ян Цзечи и полномочный представитель президента России Бабич выступили с инициативой Совет местного сотрудничества «бассейн реки Янцзы-Волга» подписал «Протокол заседания» и «Протокол о внесении изменений в «Положение о Совете регионального сотрудничества бассейн реки Янцзы-Волга»» и стал свидетелем подписания ряда документов о сотрудничестве между органами местного самоуправления двух регионов. Впоследствии Китай и Россия продолжили формулировать, реализовывать и обновлять план работы по продвижению китайско-российского сотрудничества в двух речных бассейнах в соответствии с процессом встречи и создали соответствующие центры содействия сотрудничеству, а также провели ряд мероприятий по сотрудничеству и обмену, включая торговлю и экономику, науку, образование, культуру и туризм [4].

27 октября 2017 года в Чэнду был официально запущен китайско-российский университетский альянс «Река Янцзы-Волга». Всего к альянсу присоединились 65 китайских и российских университетов в регионе Месопотамии, в том числе Сычуаньский университет и Нижегородский технический университет.

С 2013 года торгово-экономическое сотрудничество между китайским бассейном реки Янцзы и российским бассейном реки Волги быстро развивалось, но уровень регионального сотрудничества все еще ниже, чем общий уровень китайско-российского экономического и торгового сотрудничества. Основными причинами являются следующее.

Во-первых, нестабильная макроэкономическая ситуация в России в определенной степени негативно сказывается на китайско-российском сотрудничестве на местном уровне. Во-вторых, в бассейне реки Янцзы в Китае и в бассейне реки Волга в России отсутствует традиция сотрудничества, а фундамент для региональных обменов относительно слаб. Наиболее заметной проблемой является отсутствие взаимопонимания между двумя регионами, слабый обмен информацией и недоверие между компаниями двух стран из-за непонимания.

В-третьих, механизму «река Янцзы - Волга» не хватает эффективного механизма координации на региональном уровне, а планирование проектов между провинциями или федеральными субъектами демонстрирует фрагментарность. Между различными провинциями существуют конкурентные отношения в рамках иностранного сотрудничества, что может привести к дублированию проектов.

В-четвертых, хотя правительства Китая и России неоднократно включали сотрудничество «бассейн реки Янцзы-Волга» в политическую декларацию встречи глав двух государств, этот механизм не получил четкой политической поддержки, особенно финансовой и налоговой. Правительства Китая и России не сформулировали специальных налоговых льгот и программ содействия бизнесу, которые способствовали бы сотрудничеству «бассейн реки Янцзы-Волга».

Вывод. В настоящее время быстрое развитие гуманитарного сотрудничества в регионах двух рек способствует взаимопониманию и установлению связей между людьми между двумя регионами. Плавное развитие гуманитарного сотрудничества, несомненно, приведет к развитию экономики, торговли и инвестиций. В то же время, как национальная стратегия развития, сотрудничество реки Янцзы и Волги имеет прочную гарантию на политическом уровне. Экономическое, торговое и гуманистическое сотрудничество между двумя сторонами, несомненно, будет развиваться одновременно в контексте китайско-российского сотрудничества.

Литература:

1. Чжао цзяньчжэ 赵建哲. чжунэ лянхэ лююй хэцзо чэнин фэньси ци цзяньцин чжанван 中俄两河流域合作成因分析及前景展望 [Анализ причин и перспектив китайско-российского сотрудничества двух речных бассейнов] // Лилун гуанчжа 理论观察 [Теоретическое наблюдение]. 2015. С.11.

2. Ли Цзин 李静. Люшэньши цанной чжонэ лянхэ лююй хэцзоцичжи сяо дэ хэцзоцинкуан 六省市参与中俄两河流域合作机制下的合作情况 [Шесть провинций и городов участвуют в сотрудничестве в рамках китайско-российского механизма

сотрудничества Месопотамии] // Чжонцин юй шицзе 重庆与世界 [Чунцин и мир]. 2014. №02. С.20.

3. Лу сяодун 鲁晓东. Чжунго юй чжобангоцзя дэ цзцзююй цзиньди хэцзо 中国与周边国家的次区域经济合作 [Субрегиональное экономическое сотрудничество между Китаем и соседними странами] // Гоцзи цзиньди хэцзо 国际经济合作 [Международное экономическое сотрудничество]. 2010. №04. С.53-57.

4. «Китайско-российское всеобъемлющее стратегическое и координационное партнерство переживает лучший период в истории». 05.07.2017. URL: <http://politics.rmlt.com.cn/2017/0705/482064.shtml> (дата обращения: 20.01.2021).

Пономарева Дарья Николаевна
студент

6 курс, факультет «медико-профилактический»
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.
академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,
Россия, г. Пермь

Тимшина Дарья Игоревна
студент

6 курс, факультет «медико-профилактический»
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.
академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,
Россия, г. Пермь

Галяутдинова Айсылу Фанилевна
студент

6 курс, факультет «медико-профилактический»
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.
академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,
Россия, г. Пермь

ВИРУС ЭБОЛА. ХАРАКТЕРИСТИКА ВСПЫШЕК

***Аннотация:** Болезнь, вызванная вирусом Эбола, является тяжелой, часто смертельной болезнью людей. Коэффициент летальности вспышек болезни вызванной вирусом Эбола достигает до 90% и более. Вспышки происходят, главным образом, в Центральной и Западной Африке, близ влажных тропических лесов. Одна из самых крупнейших вспышек была в 2014 году в Гвинее. В результате чего стали регистрироваться завозные случаи инфекции в странах Европы и США. Проблема массовой вакцинации в странах Африки не решена.*

***Ключевые слова:** Эбола, Центральная и Западная Африка, летальный исход, очаги, Гвинея.*

***Annotation:** Ebola virus disease is a severe, often fatal disease in humans. The case fatality rate for outbreaks of Ebola virus disease reaches 90% or more. Outbreaks occur mainly in Central and West Africa, near tropical rainforests. One of the largest outbreaks was in 2014 in Guinea. As a result, imported cases of infection began to be registered in European countries and the United States. The problem of mass vaccination in African countries has not been resolved.*

Key words: *Ebola, Central and West Africa, death, outbreaks, Guinea.*

Введение

Болезнь, вызванная вирусом Эбола (БВВЭ), – одно из самых опасных инфекционных заболеваний, поражающих человека и приматов. Она характеризуется тяжёлым течением, развитием общей интоксикации и высоким уровнем летальности, достигающим 90% [1].

Первые случаи болезни были зарегистрированы в 1976 году в Заире (на данный момент – Демократическая республика Конго). За прошедшие 45 лет ликвидировать болезнь, вызванную вирусом Эбола не удалось. Отмечаются как единичные случаи, так и вспышки. Очаги циркуляции вируса Эбола расширяются и захватываются не только традиционные территории для данного заболевания (зона влажных лесов Центральной и западной Африки).

Территории, где, казалось бы, риск возникновения заболевания снижен, возникают новые случаи и в том числе вспышка в 21 веке. Так 15 августа 2021 года по данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) в Кот-д'Ивуаре подтвердили первый за четверть века случай заражения вирусом Эбола. Этот случай был подтвержден впервые с 1994 года.

10 октября 2021 года на востоке Конго (город Бени) также выявили новый случай инфицирования лихорадки Эбола. По данным местного Минздрава и Национального института биомедицинских исследований, инфицированным оказался трёхлетний ребёнок. Ребёнок умер 6 октября после того, как результат анализа на наличие вируса оказался положительным. Около сотни человек, которые могли быть подвержены воздействию вируса, находятся под наблюдением врачей [2]. Своевременное наблюдение и оказание соответствующей медицинской помощи значительно увеличивает шансы на выживание.

Цель работы: изучить хронологию возникновения вспышек БВВЭ, территориально обозначить ареал инфекции, изучить масштабные вспышки БВВЭ, рассмотреть предпринимаемые профилактические мероприятия.

Методы исследования: информационно-библиографический.

Материалы исследования: проведен литературный обзор исторических данных отечественных и зарубежных источников на базе eLIBRARY.

Результаты и обсуждения

Вирус Эбола был впервые выявлен в западной экваториальной провинции Судана и прилегающем к нему районе Заира (ныне Демократическая Республика Конго) в **1976 г.** после крупных эпидемий в Ямбуку (северная часть Демократической Республики Конго) и Нзаре (Южный Судан). Во время вспышки **июне-ноябре 1976 г.** было инфицировано 284 человека, 151 из них скончались. Очаг инфекции возник среди рабочих

на хлопчатобумажной фабрике, вскоре болезнь распространилась на членов семей и других лиц, тесно контактировавших с больными. Внутрибольничное распространение отмечено в 2 случаях.

В Конго в **сентябре-октябре 1976 г** было зафиксировано 318 случаев заболевания и 280 случаев смерти.

В **1979 г.** произошла еще одна вспышка инфекции в Судане (33 случая заболевания, 22 – с летальным исходом) [3].

В **ноябре 1994 г.** в Кот-д'Ивуаре были подтверждены случаи заболевания человека и шимпанзе геморрагии ческой лихорадкой Эбола (RESTV) [4].

В **декабре 1994 г.** – июне 1995 г. в Заире была зарегистрирована вспышка лихорадки Эбола, связанная с употреблением в пищу местными жителями мозга обезьян-вирусоносителей. Общее число заболевших превысило 250 человек, летальность составила около 80 % [5].

В **1995 г.** произошла крупная эпидемия в Киквите (Демократическая Республика Конго), установлено 315 случаев заболевания, 250 из них закончились летальным исходом.

В **1994 г.** была впервые зарегистрирована геморрагическая лихорадка Эбола в Габоне (19 случаев заболевания, включая 9 случаев смерти). Вспышки болезни произошли последовательно в феврале (37 случаев заболевания, из них 21 случай с летальным исходом) [6]. **Июль 1996 г.** (60 случаев заболевания, 45 – с летальным исходом).

В **октябре 2000 г.** лихорадка Эбола была зарегистрирована в районе Гулу в Северной Уганде. С сентября 2000 г. по январь 2001 г. вирус Эбола (SUDV) инфицировал 425 человек, 224 из них скончались.

С **октября 2001 г.** по декабрь 2003 г. несколько вспышек лихорадки Эбола (EBOV) было зарегистрировано в Габоне и Демократической Республике Конго: 302 случая заболевания, 254 – с летальным исходом [6].

При изучении хронологии и территориальный охват вспышек БВВЭ было установлено, что очаги циркуляции вируса Эбола располагаются в зоне влажных тропических лесов Центральной и Западной Африки. Более наглядно это видно на карте №1.



Картограмма №1. Очаги циркуляции вируса Эбола

В **феврале 2014 года** эпидемия лихорадки вспыхнула в Гвинее. Данную вспышку лихорадки Эбола, начавшуюся в 2014 году в Западной Африке, в ВОЗ назвали крупнейшей с момента обнаружения этого смертельно опасного вируса. Начавшись в Гвинее, эпидемия перекинулась в Сьерра-Леоне, Либерию, Нигерию и Сенегал [7]. В ходе этой эпидемии в странах Западной Африки, были и завозные случаи лихорадки в Великобритании, США, Испании, Германии. По данным, в результате этой вспышки погибли более 5165 человек из 14 383 инфицированных [6].

Расширение ареала вызывает особенную обеспокоенность у ВОЗ. Расширение ареалов вирусных инфекций, особенно геморрагических лихорадок, несет постоянную угрозу эпидемическому, санитарному благополучию для стран мира (в том числе экономически развитым странам) и рассматривается как важнейший фактор безопасности.

В июле **2019** года вспышка в ДР Конго. ВОЗ квалифицировала вспышку вируса Эболы в ДР Конго как чрезвычайную ситуацию международного масштаба. По данным ВОЗ, за почти двухлетний срок заразились 3470 человек, скончались 2287 заболевших.

Только внедрение вакцинации против вируса Эбола представляется наиболее перспективным и эффективным средством борьбы с этим заболеванием[6].

Вопрос вакцинации оставался не решенным долгие годы. Только в 2019 году ВОЗ впервые признала вакцину от лихорадки Эбола соответствующей высоким стандартам качества, безопасности и эффективности.

Речь шла о вакцине Egedo, производимой фармацевтической компанией Мерк. Доказана ее эффективность от заирского штамма вируса Эбола. Она рекомендована к применению Стратегической консультативной группой экспертов (SAGE) как часть широкого набора средств реагирования на опасную болезнь. Объем проводимой вакцинации оказался неэффективным.

В феврале 2021 года в Гвинее произошла вспышка. От лихорадки умерла медсестра из префектуры Нзереборе. Позже характерные симптомы (кровотечение, диарея, рвота) появились у 7 человек, находившихся на похоронах. По данным от 19 июня 2021 в заявлении ВОЗ было сказано: «Вспышка лихорадки Эбола, возникшая в Гвинее в середине февраля, сегодня признана завершённой». Всего власти зафиксировали 16 подтвержденных случаев заболевания и семь предполагаемых - 12 заболевших скончались[8]. Сразу же после вспышек официально началась вакцинация от геморрагической лихорадки Эбола.

Заключение

Болезнь, вызванная вирусом Эбола, согласно ВОЗ входит в список особо опасных инфекций. История первого случая уходит 45 лет назад, вспышки заболеваемости встречаются и сегодня, катастрофическое число умерших. Естественным местом пребывания и размножения вируса остается Центральная и Западная Африка, но известны и завозные случаи в страны Европы и США. Увеличение объема вакцинации на территории пребывания вируса остается одним из решения проблемы.

Список литературы

1. Должикова И.В., Щербинин Д.Н., Логунов Д.Ю., Гинцбург А.Л. Вирус Эбола (Filoviridae: Ebolavirus: Zaire ebolavirus): фатальные адаптационные мутации // Вопросы вирусологии. 2021. № 66(1).С.8.
2. Официальный сайт RT: <https://russian.rt.com/tag/virus-ebola> (дата обращения: 25.10.2021)
3. Rougnet P., Froment J. M., Bermejo M. et al. Wild Animal mortality and human Ebola outbreaks, Gubon and Republie Congo // Emerg. Infect. Dis. – 2005. – Vol. 11, N 2. – P. 283–290.
4. Preliminary report: isolation of Ebola virus from monkeys imported to USA / P. B. Jahrling, T. W. Geisbert, D. W. Dalgart. // Lancet. – 1990. – Vol. 335, N 8688. – P. 502–505.
5. Roo A. D., Colenbunders R. Ebola haemorrhagic fever in Kikwit, Zaire, 1995; Clinical observations. // International colloquium on Ebola virus research, 4–7 September, 1996. Antwerp, Belgium, 1996. – P. 4.

6. Борисевич И.В., Сыромятникова С.И Геморрагическая лихорадка Эбола// Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение . 2015.№1.С.57.
7. Официальный сайт РИА Новости: <https://ria.ru/20141215/1038101733.html> (дата обращения:26.10.2021)
8. Официальный сайт РИА Новости: <https://ria.ru/20210619/ebola-1737691223.html> (дата обращения: 26.10.2021)

Капаров Дархан Маратович

интерн,

Медицинский университет Караганды,

Республика Казахстан, г.Караганда

ВОЗМОЖНОСТИ ВНЕКИШЕЧНОЙ ДЕКОМПРЕССИИ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ПРИ ОСТРОЙ КИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ

Аннотация. В данной статье исследование важности устранения компартмент-синдрома при острой кишечной непроходимости позволило проанализировать возможности применения герниологических технологий для уменьшения критических показателей внутрибрюшного давления. Аргументировано, что использование возможностей внекишечной декомпрессии брюшной полости является важным научно-практическим аспектом в разработке методов лечения исследуемой патологии, а комбинированная декомпрессия улучшает результаты лечения больных за счет раннего восстановления системной внутриорганной перфузии.

Abstract. In this article, the study of the importance of eliminating the compartment syndrome in acute intestinal obstruction made it possible to analyze the possibilities of using herniological technologies to reduce critical indicators of intra-abdominal pressure. It is argued that the use of the possibilities of extra-intestinal decompression of the abdominal cavity is an important scientific and practical aspect in the development of methods of treatment of the pathology under study, and combined decompression improves the results of treatment of patients due to early recovery of systemic intra-organ perfusion.

Ключевые слова: острая кишечная непроходимость, абдоминальный компартмент-синдром, герниологические технологии, внекишечная декомпрессия, внутрибрюшное давление.

Keywords: acute intestinal obstruction, abdominal compartment syndrome, gerontological technologies, extra-intestinal decompression, intra-abdominal pressure.

Актуальность. Острая кишечная непроходимость (далее – ОКН) является сложной и часто непредсказуемой по течению патологией [3]. В результате прогрессирования ОКН развиваются острая сердечно-сосудистая, дыхательная, почечная недостаточность, нарушение сознания и т.д. Недостаточность двух и более органов и систем приводит к полиорганной недостаточности и значительно ухудшает клинический исход. Во время хирургического лечения данного заболевания у больных патогенетически оправданным считается использование различных методов декомпрессии брюшной полости.

Эффективная и своевременная декомпрессия у больных острой кишечной непроходимостью (далее – ОКН) имеет решающее значение в результате лечения этого заболевания. С другой стороны – несвоевременная декомпрессия во время операции или спустя неоправданно продолжительное время после проведения хирургического вмешательства может вызвать возникновение различных осложнений, в частности, повышение внутрибрюшного давления [3]. Цель данной статьи – обосновать, что комбинированная (кишечная и внекишечная) декомпрессия брюшной полости улучшает результаты лечения больных с ОКН за счет раннего восстановления системной внутриорганной перфузии.

Основная часть. Поскольку брюшная полость представляет собой замкнутое пространство, повышение внутрибрюшного давления при ОКН может негативно влиять на функцию органов ЖКТ, дыхательную, сердечно-сосудистую и центральную нервную систему. Это состояние получило название абдоминального компартмент-синдрома (далее – АКС), который без соответствующего лечения быстро приводит к смерти пациента. Несмотря на большое внимание клиницистов и ученых к этой проблеме, точных данных о частоте развития синдрома нет. После интраабдоминальных оперативных вмешательств по поводу ОКН внутрибрюшная гипертензия (далее – ВБГ) развивается примерно у 30% пациентов, а компартмент-синдром в 5,5% [4]. Летальность достигает очень значительных цифр – 42 – 68 % и без лечения приближается к 100 %. Повышение внутрибрюшного давления выше 10 мм. рт. ст. в течение 1 – 2 суток приводит к летальному исходу в 3 – 7 % случаев, а при увеличении этой величины более 35 мм. рт. ст. в течение 6 – 7 часов приводит к смерти в 100% случаев [4].

Клинико-патофизиологические механизмы развития АКС, а также меры его лечения изучены недостаточно, что обуславливает необходимость исследовать компоненты патогенеза ОКН, ранее казавшихся малозначимыми. В частности, в отечественной литературе недостаточно изучены возможности внекишечной декомпрессии брюшной полости при ликвидации ОКН, хотя в зарубежных исследованиях показания к тем или иным методам декомпрессии при ОКН, в частности, внекишечным, всё чаще связывают именно с АКС, который обуславливает большие сложности для проведения стандартного лечения.

Измерение давления в брюшной полости является простым и точным методом, который был разработан Kron и Iberti в 1982 году, использование которого возможно даже у крайне тяжелых пациентов. Лечение АКС включает ряд терапевтических мероприятий, при неэффективности которых показана хирургическая внекишечная декомпрессия [1]. Итак, вопрос выбора того или иного способа декомпрессии органов брюшной полости во время операции у больных ОКН окончательно еще не решены.

Согласно данным международного консенсуса 2013 г., АКС определяется как стойкое повышение внутрибрюшного давления более 20 мм рт. ст., что сопровождается возникновением недостаточности функции органов брюшной полости [5]. Первичный АКС, инициированный кишечной непроходимостью, при своевременно диагностированной интраабдоминальной гипертензией нуждается в комплексе лечебных мероприятий, направленных на обеспечение полноценной оксигенации крови и стимуляцию диуреза. Показанием к декомпрессионной релапаротомии является отсутствие снижения внутрибрюшного давления ниже 20 мм рт. ст., несмотря на проведение интенсивной терапии в течение 24 часов. Если в первые 24 часов после операции ведущую роль в возникновении интраабдоминальной гипертензией играет механическое сжатие внутренних органов после тугого зашивания раны, то в срок 48 часов и позже это обусловлено параличом перистальтики, бурным размножением в кишечнике газообразующих микроорганизмов и возникновением нового особого источника интоксикации и компрессии органов брюшной полости.

Хирургическая декомпрессия является единственным эффективным методом лечения в критических ситуациях, который достоверно снижает летальность и по жизненным показаниям выполняется даже в палате интенсивной терапии [6]. Показаниями для декомпрессии считают повышение интраабдоминального давления до 25 мм рт.ст. Предложен следующий алгоритм лечение ВБГ: при первой степени – адекватная инфузионная терапия и наблюдение, вторая степень – продолжение терапии и наблюдение с проведением лапаротомии при появлении клинической картины АКС, третья степень - декомпрессивная лапаротомия и продолжение интенсивной терапии, четвёртая степень – неотложная декомпрессия и реанимационные мероприятия. Окончательное закрытие лапаротомной раны проводят через 1-8 суток. По данным К.В. Бабаян, рассечение передних листков влагалищ прямых мышц живота позволяет улучшить результаты лечения больных кишечной непроходимостью за счет внекишечной коррекции давления в брюшной полости. Декомпрессивная фасциотомия передних листков влагалищ прямых мышц живота в условиях ОКН позволяет увеличить объём брюшной полости на 2000 – 4000 мл, что способствует снижению внутрибрюшного давления [6].

Существующие многочисленные классификации ОКН отражают или качество диагностики, или тяжесть заболевания. Все они основаны, как правило, на сочетании данных клинической картины и рентгенологического исследования [2]. Ни один из этих методов объективно не может дать информацию о состоянии сократительной способности стенки кишечника и послужить основой для выбора тактики хирургического вмешательства. Выбор метода декомпрессии у больных ОКН зависит от функционального

состояния пациента. При компенсации функционального состояния пациента (индекс коморбидности до 2 баллов) и при наличии технических условий (умеренно выраженный спаечный процесс, отсутствие выраженных проявлений нарушения микроциркуляции) рекомендована назогастроинтестинальная интубация. При декомпенсированной сопутствующей патологии (индекс коморбидности > 5 баллов), распространенном спаечном процессе в брюшной полости, выраженных морфо-функциональных нарушениях функционального состояния на фоне разлитого перитонита – одномоментная декомпрессия или энтеростомия [5].

Тяжелое течение ОКН и клинические симптомы внутрибрюшной гипертензии-показания к измерению и мониторингованию ВБГ. Клиническими симптомами ВБГ выступают увеличение окружности живота, изменение его формы и напряжение передней брюшной стенки. Изменение формы живота отличается тем, что при тяжелой форме ВБГ живот увеличивается прежде всего в поперечном размере (на поперечном сечении приобретает форму яйца). При экстремальной тяжести ВБГ живот уже увеличивается и в переднезаднем размере, то есть приобретает форму шара (на поперечном сечении приобретает форму круга). Эти изменения формы лучше всего видны на снимках компьютерной томографии.

При странгуляционной непроходимости тонкой кишки состояние пациента может ухудшаться быстрым некрозом ущемленной петли кишечника и нарастанием болевого и интоксикационного синдрома. Отек некротизированного участка и окружающих его тканей может способствовать последующему повышению внутрибрюшного давления [7].

Можно утверждать о сложности и многофакторности приведенных ведущих морфофункциональных нарушений функции кишечника при ОКН. Для предотвращения развития дисбактериоза, транслокации кишечной флоры и АКС необходима быстрая ликвидация этиологического фактора ОКН (чаще всего хирургическим путем), со следующим восстановлением энтерального питания.

В данной статье мы не будем останавливаться на назоинтестинальном дренировании кишки по Вангенштингу с помощью зонда Miller-Abbot, назогастральной декомпрессия, ретроградной (от аборального к оральному отделу кишечника), через гастростому, цекостому, аппендикостому и другим методам. Отметим лишь, что клиническая практика часто диктует необходимость сочетания интубации кишки с внекишечным декомпрессивными методиками ушивания лапаротомной раны, которые систематизированы и сведены к трем основным вариантам:

- закрытие брюшной полости только кожными швами. При кишечной непроходимости данный вариант наиболее оправдан, если имеются явления перитонита и тяжелое состояние больного (по APACHE II более 20 баллов);

- использованием синтетических заплат, применим при необходимости повторных санации брюшной полости (метод лапаростомии, предложенный D.H. Wittmann);

- временная декомпрессия брюшной полости с помощью провизорных мышечно-апоневротических швов. После снижения внутрибрюшного давления и восстановления кишечной моторики провизорные швы можно затягивать окончательно [6, 8].

Однако данные методики временного закрытия брюшной полости применимы при ОКН в стадии полиорганной недостаточности на фоне перитонита. В ряде исследований показана возможность коррекции внутрибрюшного давления выполнением герниологических приемов. В большинстве своем они использованы при лечении больных с перитонитами различной этиологии. Однако именно такие приемы наиболее приемлемы для закрытия брюшной полости больным с кишечной непроходимостью при отсутствии явлений перитонита. Среди таких методик наибольшее значение имеет рассечение передних листков влагалищ прямых мышц живота. Увеличивая объём брюшной полости, они определенно влияют на уровень внутрибрюшного давления [6].

Таким образом, комбинированная (кишечная и внекишечная) декомпрессия брюшной полости улучшает результаты лечения больных с ОКН за счет раннего восстановления системной внутриорганной перфузии. Для уменьшения травматизации необходимо подбирать наиболее рациональные хирургические методы, к которым относятся щадящие операции с использованием широких разрезов, использование атравматичного шовного материала. На завершающем этапе хирургического вмешательства необходимо принять меры для предотвращения повторного возникновения непроходимости. Уменьшение послеоперационного воспаления - одна из ключевых задач, для этого применяют внутрибрюшинное введение стероидных гормонов, фонофорез гидрокортизона, нестероидные противовоспалительные препараты, аналоги простациклина, антигистаминные препараты, физиопроцедуры. После операции необходима комплексная корректирующая терапия. Консервативное лечение кишечной непроходимости должно быть направлено на основные звенья патогенеза, включая устранение гиповолемии и устранение водно-электролитных нарушений и нарушений гемодинамики, а также коррекцию обменных процессов, восстановление обменных процессов, профилактику осложнений.

Список литературы

1. Book T. et al. Endoscopic decompression of acute intestinal distension is associated with reduced mortality in critically ill patients //BMC gastroenterology. – 2020. – Т. 20. – №. 1. – С. 1-5.
2. Jackson P., Cruz M. V. Intestinal obstruction: evaluation and management //American family physician. – 2018. – Т. 98. – №. 6. – С. 362-367.
3. Priscilla S.B. et al. A clinical study on acute intestinal obstruction //International Journal of Scientific Study. – 2017. – Т. 5. – №. 2. – С. 107-110.
4. Qodirov S.H. Комплексном лечении кишечной непроходимости осложненной перитонитом //Архив исследований. – 2020. – С. 4-4.
5. Алиев С.А. и др. Синдром интраабдоминальной гипертензии: патофизиологические аспекты и хирургические проблемы //Klinichna khirurgiia. – 2020. – Т. 87. – №. 1-2. – С. 86-91.
6. Бабаян К.В. Возможности внекишечной декомпрессии брюшной полости при острой кишечной непроходимости : дисс. кандидата медицинских наук : 14.00.27 / Бабаян Карэн Викторович; [Место защиты: ГОУВПО "Тверская государственная медицинская академия"].- Тверь, 2009.- 126 с..
7. Магомедов М.М., Магомедов М.А. Сравнительная оценка эффективности хирургического лечения острой спаечной кишечной непроходимости //Современные проблемы науки и образования. – 2020. – №. 3. – С. 107-107.
8. Самарцев В.А., Гаврилов В.А., Пушкарев Б.С. Синдром интраабдоминальной гипертензии: современное состояние проблемы //Хирургическая практика. – 2020. – №. 2. – С. 35-42.

Говязина Татьяна Николаевна

К.м.н., доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения №2 с курсом

информатизации здравоохранения

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.

академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,

Россия, г. Пермь

Пономарева Дарья Николаевна

студент

6 курс, факультет «медико-профилактический»

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.

академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,

Россия, г. Пермь

Тимшина Дарья Игоревна

студент

6 курс, факультет «медико-профилактический»

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.

академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,

Россия, г. Пермь

Галяутдинова Айсылу Фанилевна

студент

6 курс, факультет «медико-профилактический»

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.

академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,

Россия, г. Пермь

ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ТИРЕОТОКСИКОЗОМ

ПОДРОСТКОВОГО НАСЕЛЕНИЯ РФ В ПЕРИОД С 2015 ПО 2019 ГОДЫ

Аннотация: Заболеваемость населения по классу болезней эндокринной системы, связанных с расстройством питания и нарушением обмена веществ по МКБ-10-го пересмотра, является одной из важных проблем современности в связи с ее устойчивым ростом, утратой временной трудоспособности населения, растущей инвалидизацией, прямыми и косвенными экономическими потерями. На основании официальных статистических данных МЗ РФ по общей заболеваемости с 2015 по 2019 годы проведен анализ основных медико-статистических показателей общей заболеваемости эндокринной патологией подросткового населения РФ. Знание основных проблем

заболеваемости необходимо для рационального планирования коечного фонда медицинских учреждений, проведения диспансеризации и построения корректных реабилитационных программ.

Ключевые слова: общая заболеваемость, эндокринные заболевания, тиреотоксикоз, ожирение, сахарный диабет, подростковое население.

Abstract: *The morbidity of the population according to the class of diseases of the endocrine system, eating disorders and metabolic disorders according to ICD 10 is one of the important problems of our time due to its steady growth, loss of working capacity of the population, growing disability, direct and indirect economic losses. Based on the indicators of official statistical data of the Ministry of Health of the Russian Federation on general morbidity from 2015 to 2019, the analysis of the main medical and statistical indicators of the general incidence of endocrine pathology of the adolescent population of the Russian Federation was carried out. Knowledge of the main problems of morbidity is necessary for rational planning of the bed fund of medical institutions, conducting medical examinations and building correct rehabilitation programs.*

Keywords: *general morbidity, endocrine diseases, thyrotoxicosis, obesity, diabetes mellitus, adolescent population.*

Введение

Эндокринная система является индикатором деятельности всех органов и систем, что обеспечивается в тесном контакте с ЦНС и иммунными структурами. Заболевания эндокринной системы обусловлены расстройством одной или нескольких эндокринных желёз: гиперфункция, гипофункция или дисфункция желёз внутренней секреции [1].

На протяжении многих лет в Российской Федерации отмечаются неблагоприятные тенденции эндокринной заболеваемости, в т. ч. возрастающие темпы прироста и уровень общей и первичной заболеваемости. Несмотря на изменения в условиях жизни современного общества и успехи, связанные с научно-техническим прогрессом в медицине, распространённость болезней эндокринной системы увеличивается в эпидемических масштабах во всех субъектах РФ. Особую тревогу вызывает «омоложение» сахарного диабета, ожирения и болезней щитовидной железы [2,3].

По данным Министерства здравоохранения Российской Федерации, за период 2011–2019 годы распространённость ожирения среди подростков возросла на 66,5 %. В указанный период отмечался рост заболеваемости сахарным диабетом подростков – на 50,9 %. Показатели распространённости ожирения и сахарного диабета у подростков стабильно превышают более чем в 2,0 раза таковой у детей [4].

Болезни щитовидной железы из всех видов эндокринной патологии наиболее тесно связаны с окружающей средой, поскольку структура и функция ее во многом зависят от влияния неблагоприятных факторов внешней среды, таких как ухудшение общей экологической обстановки, увеличение радиоактивного фона, происходящие в некоторых регионах, и другие факторы [5].

Серьёзнейшей проблемой патологии щитовидной железы остаётся тиреотоксикоз, приводящий к ухудшению жизненного прогноза, временной утрате трудоспособности, длительной госпитализацией и сопровождающийся увеличением смертности от заболеваний сердечно-сосудистой системы. У всех больных с тиреотоксикозом повышен основной обмен, развивается «катаболический синдром» при повышенном аппетите наблюдается прогрессирующее снижение массы тела (в редких случаях наблюдается повышение массы тела «жирный Базедовик»), снижение мышечной силы [6].

Структура и распространенность патологии эндокринной системы подросткового возраста значительно отличаются от взрослых. Изучение закономерностей развития этой патологии и ее последствий имеет значение для планирования и проведения региональных мероприятий по совершенствованию эндокринологической помощи, улучшению прогноза состояния здоровья подростков, их социальной адаптации [7].

В статье проведен анализ статистических показателей общей заболеваемости эндокринной патологией подросткового населения РФ за 5-летний период.

Цель работы: выявить закономерности общей заболеваемости эндокринной патологией подросткового населения в период с 2015 по 2019 годы.

Задачи:

1. Изучить закономерности общей заболеваемости подросткового населения РФ по классу болезней эндокринной системы, связанных с расстройством питания и нарушением обмена веществ, на основании материалов периодической печати.
2. Проанализировать динамику общей заболеваемости подросткового населения РФ тиреотоксикозом в период с 2014 по 2019 годы с проведением графического анализа.

Методы исследования:

- Информационно-библиографический метод – изучены закономерности общей заболеваемости эндокринной системы подросткового населения РФ по данным периодической печати.
- Статистический метод – рассчитаны показатели динамического ряда: темп роста, темп прироста, показатель наглядности проведен их графический анализ.

Результаты и обсуждения. Общая заболеваемость эндокринной системы подросткового населения РФ отчетливо выросла на 6,4% (с 9979,6 на 100 тысяч населения до 10619,9 на 100 тысяч населения) с 2015 по 2019 годы. Среднегодовой показатель изучаемой патологии за исследуемый период времени составлял 10164,1 на 100 тысяч населения РФ (Таблица 1). Самый неблагоприятным годом по РФ являлся 2019 год, так как уровень составил 10619,9 на 100 тысяч подросткового населения (Рисунок 1). В то же время значительные различия в уровне заболеваемости выявлялись между Федеральными округами, расположенными в различных географических областях РФ.

Таблица 1. Динамика заболеваемости болезнями эндокринной системы подросткового населения (15 - 17 лет) РФ с 2015 по 2019 годы на 100 тысяч населения

Территория	Годы					Среднее
	2015	2016	2017	2018	2019	
РФ	9979,6	9958,5	10170,8	10091,5	10619,9	10164,1
Центральный федеральный округ (ЦФО)	8980,9	8682,7	8835,4	8904,0	9134,8	8907,6
Северо-Западный федеральный округ (СЗФО)	10263,5	10309,9	11287,9	10676,7	11446,4	10796,9
Южный федеральный округ (ЦФО)	8534,0	9504,6	9939,1	10363,0	11566,7	9981,5
Северо-Кавказский федеральный округ (СКФО)	9829,7	9234,3	9210,4	8576,7	8956,4	9161,5
Приволжский федеральный округ (ПФО)	11304,9	11719,9	12245,5	12361,6	12676,6	12061,7
Уральский федеральный округ (УФО)	9160,9	9303,2	9200,0	8735,5	9955,5	9271,0
Сибирский федеральный округ (СФО)	11304,8	11337,0	11264,0	11171,3	11526,5	11320,7
Дальневосточный федеральный округ (ДФО)	7210,7	7467,2	6664,1	7775,5	8149,2	7453,3

Наивысшие показатели общей заболеваемости болезнями эндокринной системы среди подросткового населения регистрировались в ПФО. Средний показатель заболеваемости по округу за 2015-2019 годы составил 12061,7 на 100 тысяч подросткового населения, средний годовой темп прироста заболеваемости за пятилетний период равен 2,3%. Наиболее

высокая общая заболеваемость в округе зарегистрирована в Оренбургской, Саратовской и Ульяновской областях (18624,6; 20255,6 и 20556,6 на 100 тысяч подросткового населения соответственно), наименьшая – в Нижегородской области (5633,6 на 100 тысяч подросткового населения).

Показатели общей заболеваемости эндокринной патологией в СЗФО и СФО превышают среднегодовой показатель по РФ (10164,1 на 100 тыс. населения п.н.) за исследуемый период времени. В СЗФО самый высокий уровень общей эндокринной заболеваемости выявлен в 2019 году и составлял 11446,4 на 100 тыс. п.н. Максимальная заболеваемость эндокринной патологией за исследуемый период времени у подростков в Архангельской области, Ненецком АО и г. Санкт-Петербурге (18674,7; 17428,0 и 15533,2 на 100 тыс. п.н. РФ); высокая в Новгородской области (соответственно 10753,8 на 100 тыс. п.н.). Наименьшая заболеваемость в Калининградской, Псковской и Ленинградской областях (соответственно 4960,0; 5542,2 и 6780,9 на 100 тыс. п.н.).

В СФО наиболее высокий уровень общей эндокринной заболеваемости выявлен в 2019 году и составлял 11526,5 на 100 тыс. п.н. Средний показатель общей заболеваемости эндокринной системы по округу с 2015 по 2019 годы равен 11320,7 на 100 тыс. п.н., что превышает среднегодовой показатель по РФ (10164,1 на 100 тыс. населения п.н.). Самые высокие показатели заболеваемости в округе отмечались в Иркутской и Кемеровской областях, Республике Тыве (соответственно 16024,2; 14088,6 и 24958 на 100 тыс. п.н.), наименьшие – в Республике Хакасия 4992,2 на 100 тыс. п.н.

Тенденция к снижению заболеваемости определялась в СКФО (Рисунок 1). Общая заболеваемость болезнями эндокринной системы снизилась на 6,4% (2015 год – 9829,7; 2016 год – 9234,3; 2017 год – 9210,4; 2018 год – 8576,7; 2019 год – 8956,4 на 100 тыс. п.н.). В СКФО самый высокий уровень общей эндокринной заболеваемости выявлен в 2015 году и составлял 8149,2 на 100 тыс. п.н. Наибольшая заболеваемость отмечалась в Республике Северной Осетии-Алании, Кабардино-Балкарской Республике и Республике Дагестан (соответственно 19677,8; 20178,0 и 13229,7 на 100 тыс. п.н.); наименьшая – в Ставропольском крае и составляла 3511,3 на 100 тыс. п.н.

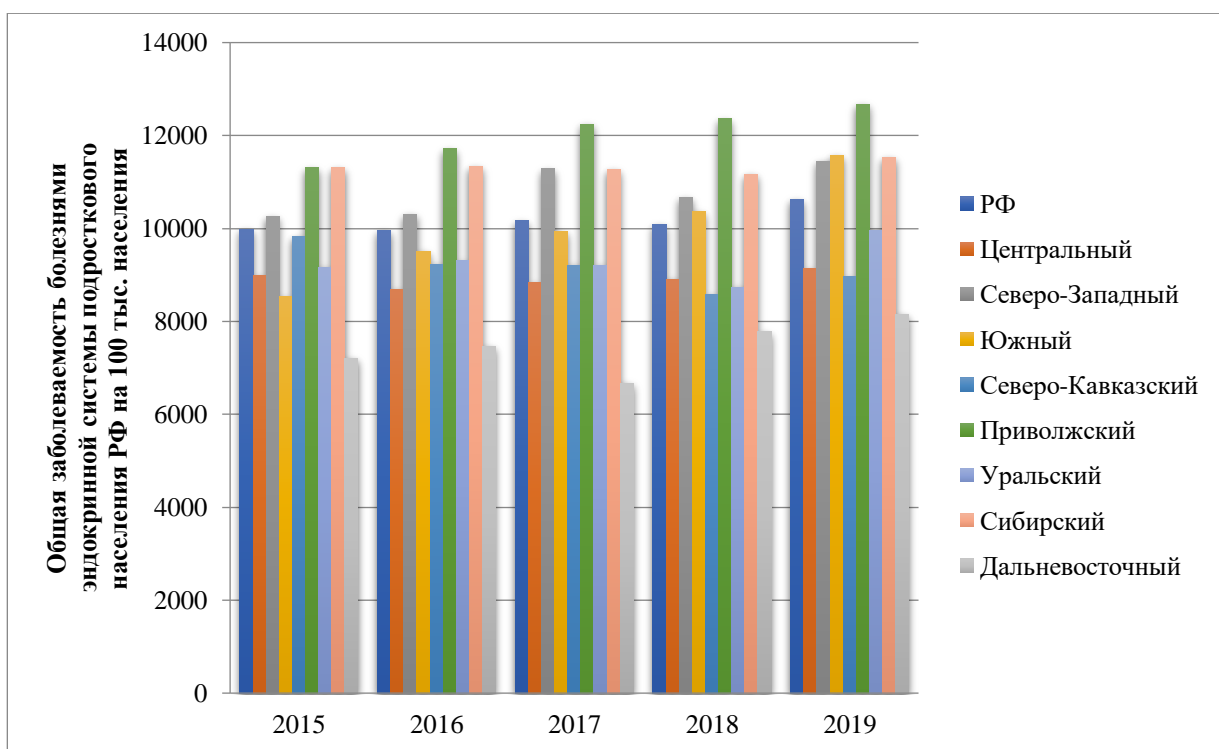


Рисунок 1. Динамика заболеваемости болезнями эндокринной системы подросткового населения (15-17 лет) регионов РФ с 2015 по 2019 годы на 100 тысяч населения

Показатели заболеваемости в ЦФО, ЮФО, УФО,ДФО находились ниже среднего уровня по РФ. В ЦФО наиболее высокий уровень общей эндокринной заболеваемости выявлен в 2019 году и составлял 10619,9 на 100 тыс. п.н. В ЦФО максимальный уровень заболеваемости у подростков в Воронежской, Брянской и Рязанской областях (соответственно 15128,8; 16975,2 и 16237,5 на 100 тыс. п.н.); наименьшая – в Липецкой области, составляла 4251,8 на 100 тыс. п.н.

Тенденция к росту заболеваемости определялась в ЮФО. Это может говорить об улучшении поступления информации о больных, имеющих эндокринную патологию из регионов, находящихся в составе округа. В ЮФО самый высокий уровень общей эндокринной заболеваемости выявлен в 2019 году и составлял 11566,7 на 100 тыс. п.н. Общая заболеваемость болезнями эндокринной системы повысилась на 35,5% (2015 год – 8534,0; 2016 год – 9504,6; 2017 год – 9939,1; 2018 год – 10363,0; 2019 год – 11566,7 на 100 тыс. п.н.). Наибольшая заболеваемость отмечалась в Республике Крым, Ростовской и Волгоградской областях (соответственно 17805,4; 13304,0 и 13292,7 на 100 тыс. п.н.); наименьшая – в г. Севастополь и составляла 5145,7 на 100 тыс. п.н.

В УФО наблюдались волнообразные изменения показателей заболеваемости (2015 год – 9160,9; 2016 год – 9303; 2017 год – 9200,0; 2018 год – 8735,5; 2019 год – 9955,3 на 100 тыс. п.н.), данные представлены на Рисунке 1. В УФО наибольший уровень общей

эндокринной заболеваемости выявлен в 2019 году и составлял 9955,2 на 100 тыс. п.н. Самая высокая заболеваемость отмечалась в Ямало-Ненецком АО, Курганской и Челябинской областях (соответственно 16042,0; 15878,6 и 9553,7 на 100 тыс. п.н.); наименьшая – в Тюменской области и составляла 7398,3 на 100 тыс. п.н.

В ДФО отмечался наиболее низкий уровень заболеваемости за весь исследуемый период времени, составлял 7453,3 на 100 тыс. населения п.н. В ДФО самый высокий уровень общей эндокринной заболеваемости выявлен в 2019 году и составлял 8149,2 на 100 тыс. п.н. Наибольший уровень заболеваемости отмечался в Амурском и Забайкальском краях, Магаданской области (соответственно 13351,0; 12590,1 и 9463,0 на 100 тыс. п.н.); наименьший – в Приморском крае составлял 3842,5 на 100 тыс. п.н.

Также нами была изучена общей заболеваемости тиреотоксикозом подросткового населения РФ в период с 2015 по 2019 годы, данные представлены в таблице 2.

Общая ситуация с уровнем заболеваемости тиреотоксикозом подростков в РФ остается неблагоприятной, так как показатель увеличился на 30,9%, соответственно с 28,5 (2015 г.) до 37,3 (2019 г.) на 100 тыс.п.н. (Таблица 2, Рисунок 2). Среднегодовой уровень данной патологии за исследуемый период составил 32,7 на 100 тысяч населения. В 2015 году уровень заболеваемости тиреотоксикозом подростков РФ имел самый низкий показатель за исследуемый период и составил 28,5 случаев на 100 тыс. населения. Наибольший показатель выявлен в 2019 году и составил 37,3 на 100 тыс. п.н. РФ.

Таблица 2. Динамика общей заболеваемости тиреотоксикозом подросткового населения (15 - 17 лет) РФ с 2015 по 2019 годы на 100 тысяч населения

Территория	Годы					Среднее
	2015	2016	2017	2018	2019	
РФ	28,5	30,3	33,5	33,9	37,3	32,7
Центральный федеральный округ	27,7	27,5	29,6	34,7	40,4	32,0
Северо-Западный федеральный округ	24,4	34,2	50,3	36,3	42,0	37,4
Южный федеральный округ	31,6	35,5	36,3	42,6	38,7	34,9
Северо-Кавказский федеральный округ	19,1	13,8	13,2	15,5	15,0	15,3
Приволжский федеральный округ	31,1	32,4	33,5	34,6	38,3	34,0
Уральский федеральный округ	38,5	39,9	45,2	37,3	36,3	39,4
Сибирский федеральный округ	29,0	29,6	31,7	32,3	39,6	32,4
Дальневосточный федеральный округ	23,7	32,4	41,8	34,3	42,0	34,8

Наиболее высокие показатели общей заболеваемости тиреотоксикозом среди подросткового населения на протяжении последних пяти лет зарегистрированы в Уральском Федеральном округе (Рисунок 2).

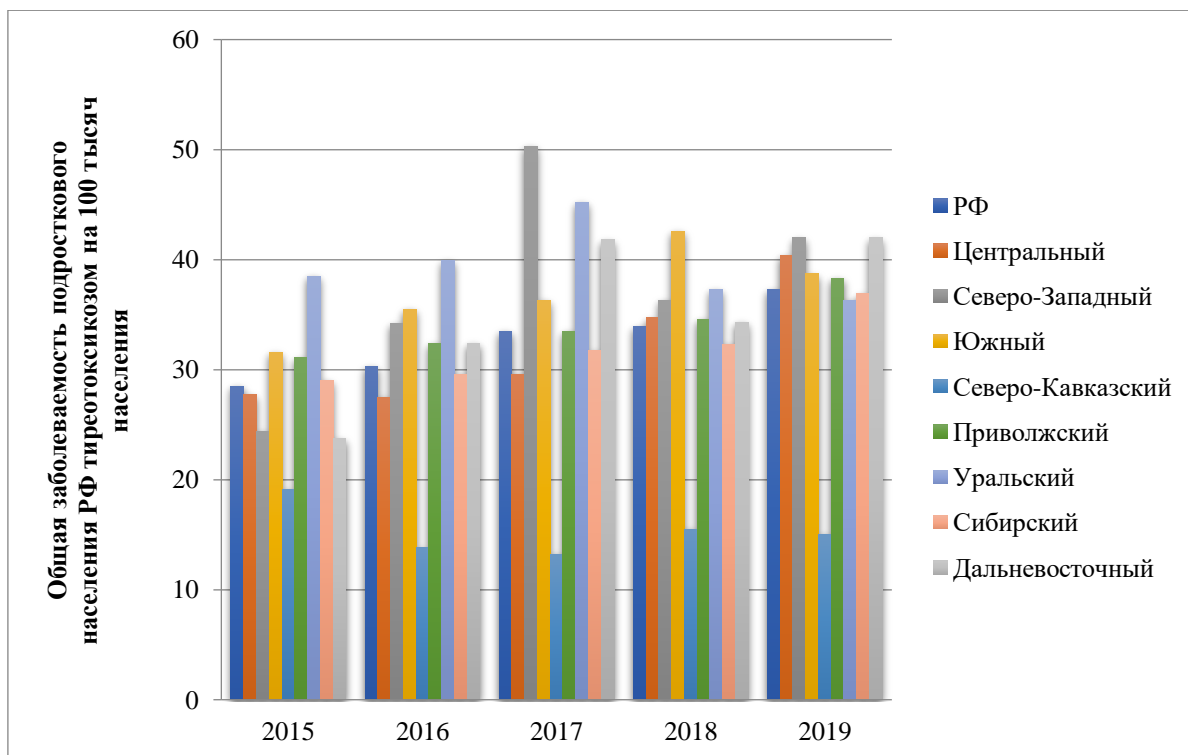


Рисунок 2. Динамика общей заболеваемости тиреотоксикозом подросткового населения (15-17 лет) среди регионов РФ с 2015 по 2019 годы на 100 тысяч населения

Средний уровень заболеваемости по округу составляла 39,4 на 100 тыс. п.н., что выше среднероссийского показателя (32,7 на 100 тыс. п.н.). Темп убыли заболеваемости в УФО в 2019 году составил -2,7% (2015 г. - 38,5; 2019 г. – 36,3 на 100 тыс. п.н.). Наибольший показатель заболеваемости наблюдался в 2017 году и составил 45,2 на 100 тыс. п.н.; наименьший – в 2019 году – 36,3 на 100 тыс. п.н.). Самая высокая заболеваемость в округе регистрировалась в Ямало-Ненецком АО, Свердловской области и Ханты-Мансийский АО – Югре (152,2; 64,4 и 51,9 на 100 тыс. п.н.); наименьшая – в Курганской области (8,1 на 100 тыс. п.н.).

Средний показатель заболеваемости в СЗФО с 2015 по 2019 годы составлял 37,4 на 100 тыс. п.н., что так же превышает среднероссийский показатель (32,7 на 100 тыс. п.н.). Самый высокий показатель общей заболеваемости тиреотоксикозом подростков отмечался в 2017 году (50,3 на 100 тыс. п.н.), наименьший – в 2015 году (24,4 на 100 тыс. п.н.). В СЗФО наблюдались волнообразные изменения показателей заболеваемости (2015 год – 24,4; 2016 год – 34,2; 2017 год – 50,3; 2018 год – 36,3; 2019 год – 42,0 на 100 тыс. п.н.), данные представлены на Рисунке 2. Максимальная заболеваемость тиреотоксикозом за исследуемый период времени у подростков выявлена в Мурманской и Ленинградской областях и Ненецком АО (178,9; 95,7 и 112,8 на 100 тыс. п. н. РФ); высокая в Псковской области (соответственно 81,6 на 100 тыс. п.н.). Наименьшая заболеваемость за исследуемый

период времени наблюдалась в Архангельской области (соответственно 6,4 на 100 тыс. п.н.).

Средний показатель заболеваемости тиреотоксикозом в ЮФО за изучаемый период времени составлял 34,9 на 100 тыс. п.н., что выше среднероссийского показателя (32,7 на 100 тыс. п.н.). В ЮФО самый высокий уровень заболеваемости тиреотоксикозом выявлен в 2018 году (42,6 на 100 тыс. п.н.), наименьший – в 2015 году (31,6 на 100 тыс. п.н.). Наибольшая заболеваемость отмечалась в Республике Калмыкия, Ростовской области и Краснодарском крае (соответственно 78,2; 57,2 и 46,0 на 100 тыс. п.н.); наименьшая – в Республике Адыгея и составляла 7,0 на 100 тыс. п.н.

В ДФО максимальный уровень заболеваемости выявлен в 2019 году (42,0 на 100 тыс. п.н.), наименьший – в 2015 году (23,7 на 100 тыс. п.н.). Наблюдались волнообразные изменения показателей заболеваемости (2015 год – 23,7; 2016 год – 32,4; 2017 год – 41,8; 2018 год – 34,3; 2019 год – 42,0 на 100 тыс. п.н.). Средний показатель общей заболеваемости тиреотоксикозом подростков с 2015 по 2019 годы составлял 34,8, что превышает среднероссийский показатель (32,7 на 100 тыс. п.н.). Наибольший уровень заболеваемости отмечался в Чукотском АО, Сахалинской и Амурской областях (соответственно 155,1; 110,3 и 85,3 на 100 тыс. п.н.); наименьший – в Камчатском крае составлял 11,0 на 100 тыс. п.н.

Тенденция к росту заболеваемости определялась в Приволжском Федеральном округе. Средний показатель заболеваемости тиреотоксикозом за изучаемый период времени составлял 34,0 на 100 тыс. п.н., что выше среднероссийского показателя (32,7 на 100 тыс. п.н.). В ПФО самый высокий уровень общей заболеваемости тиреотоксикозом подросткового населения выявлен в 2019 году и составлял 38,3 на 100 тыс. п.н. Общая заболеваемость тиреотоксикозом подростков повысилась на 23,1% (2015 год – 31,1; 2016 год – 32,4; 2017 год – 33,5; 2018 год – 34,6; 2019 год – 38,3 на 100 тыс. п.н.). Наибольшая заболеваемость отмечалась в Оренбургской, Ульяновской областях и Чувашской Республике (соответственно 97,8; 73,5 и 69,5 на 100 тыс. п.н.); наименьшая – в Республике Мордовия и составляла 14,4 на 100 тыс. п.н.

Средний показатель общей заболеваемости тиреотоксикозом в СФО за изучаемый период составлял 32,4 на 100 тыс. п.н., что ниже среднероссийского показателя (32,7 на 100 тыс. п.н.). Наблюдалась тенденция к росту заболеваемости. Общая заболеваемость тиреотоксикозом подростков повысилась на 36,6% (2015 год – 29,0; 2016 год – 29,6; 2017 год – 31,7; 2018 год – 32,3; 2019 год – 39,6 на 100 тыс. п.н.). В СФО самый высокий уровень общей заболеваемости тиреотоксикозом подросткового населения выявлен в 2019 году и составлял 39,6 на 100 тыс. п.н. Наибольшая заболеваемость отмечалась в Республике Тыва,

Алтайском крае и Республике Хакасия (соответственно 161,8; 59,0 и 51,3 на 100 тыс. п.н.); наименьшая – в Иркутской области и составляла 17,5 на 100 тыс. п.н.

Тенденция к снижению заболеваемости определялась в СКФО (Рисунок 2). Общая заболеваемость тиреотоксикозом подросткового населения за пятилетний период снизилась на 22,7% (2015 год – 19,1; 2016 год – 13,8; 2017 год – 13,2; 2018 год – 15,5; 2019 год – 15,0 на 100 тыс. п.н.). Средний показатель общей заболеваемости тиреотоксикозом в СКФО за изучаемый период составлял 15,0 на 100 тыс. п.н., что ниже среднероссийского показателя (32,7 на 100 тыс. п.н.). В СКФО самый высокий уровень общей эндокринной заболеваемости выявлен в 2015 году и составлял 19,1 на 100 тыс. п.н. Наибольшая заболеваемость отмечалась в Республике Ингушетии, Кабардино-Балкарской Республике и Карачаево-Черкесской Республике (соответственно 65,3; 55,2 и 44,3 на 100 тыс. п.н.); наименьшая – в Республике Северной Осетии - Алании и составляла 8,4 на 100 тыс. п.н.

В ЦФО наиболее высокий уровень общей эндокринной заболеваемости выявлен в 2019 году и составлял 40,4 на 100 тыс. п.н. Средний показатель общей заболеваемости тиреотоксикозом в ЦФО за изучаемый период (32,0 на 100 тыс. п.н.), что ниже среднероссийского показателя (32,7 на 100 тыс. п.н.). Наибольший уровень заболеваемости тиреотоксикозом подростков выявлен в 2019 году и составил 40,4 на 100 тыс. п.н. В ЦФО максимальный уровень заболеваемости отмечался у подростков в Воронежской, Костромской и Липецкой областях (соответственно 93,9; 78,9 и 56,5 на 100 тыс. п.н.); наименьшая – в Ивановской области, составляла 16,2 на 100 тыс. п.н.

Выводы

Анализ показателей заболеваемости подросткового населения за период с 2015 по 2019 годы выявил высокий уровень общей заболеваемости патологией эндокринной системы в СЗФО, ПФО и СФО. Рост заболеваемости тиреотоксикозом, превышающий среднероссийский показатель за изучаемый период времени выявлен в СЗФО, ЮФО, ПФО, УФО, ДФО.

На формирование высокого уровня общей заболеваемости влияют экологические, социальные факторы, образ жизни [8]. Рост заболеваемости данной патологией может говорить об улучшении поступления информации о больных путем совершенствования мероприятий диагностики и диспансеризации населения.

Заключение

Таким образом, полученные в ходе исследования данные указывают на устойчивый высокий уровень общей заболеваемости болезнями эндокринной системы и тиреотоксикозом подросткового населения РФ.

Одной из важных проблем заболеваемости эндокринной патологией является качество медицинской помощи пациентам (нехватка специалистов, особенно в малых городах и сельской местности, увеличение нагрузки на врачей). Прогрессирующий рост заболеваемости говорит об отсутствии эффективной организации медико-санитарной помощи пациентам, проведении некачественной первичной профилактики и недостаточной осведомленности подростков о мерах профилактики и ведения здорового образа жизни.

К сожалению, в наиболее уязвимых регионах, имеющих тенденцию к росту общей заболеваемости эндокринной патологией, в частности, тиреотоксикозом, заболеваемость может быть обусловлена отсутствием региональных программ по профилактике данной патологии.

Одним из существенных показателей социально-экономического развития любой страны является здоровье ее граждан, в том числе подростков, так как данная группа населения является интеллектуальным потенциалом рабочей силы страны. В соответствии со Стратегией развития здравоохранения Российской Федерации (РФ) до 2025 г. в сфере здравоохранения приоритетом является укрепление здоровья населения «путем оптимизации и совершенствования качества и доступности медицинской помощи, а также формирования ЗОЖ».

Использованная литература

1. Пивоварова Е.А., Кондрашова Е.А. Анализ заболеваемости населения Республики Хакасия болезнями органов эндокринной системы // Наука сегодня: теоретические и практические аспекты, сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции в 3 частях. Научный центр «Диспут». – 2015. - №1. - С.90-91.
2. Дедов И.И., Петеркова В.А., Кураева Т.Л. Российский консенсус по терапии сахарного диабета у детей и подростков // Фарматека. – 2010. - № 3. – С. 7-14.
3. Алимбекова П. Р., Павленко О. А., Хлынин С. М. Опыт внедрения программы профилактики эндокринной патологии среди студенческой молодежи г. Томска // Бюллетень сибирской медицины. - 2012. - №11. – С.185-190.
4. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2019 году».-М.: ГЭОТАР-Медиа. - 2020. - С. 260.
5. Битарова И.К., Воробихина Н.В., Курова А.Р. Особенности распространения и структуры тиреоидной патологии на территории города с неблагоприятной

- экологической обстановкой и дефицитом йода в биосфере // Российский семейный врач. - 2006. - №.10. - №4.- С.38-40.
6. Кузнецов Е.В. Жукова Л.А. Пахомова Е.А. Гуламов А.А. // Журнал Современные проблемы науки и образования. – 2017. – № 4. - С.7-8.
 7. Ширяева Л.В., Зелинская Д.И. Эндокринная патология и ее последствия в детском возрасте // Детская больница. – 2011. - №3.- С. 50-55.
 8. Леонов С. А., Сон И. М., Савина А. А. Вклад субъектов РФ в формирование уровней общей заболеваемости всего населения в 2010–2016 гг. // Менеджер здравоохранения. – 2018. - №6. - С. 6–17.
 9. Заболеваемость всего населения России с 2015 по 2019 годы / Статистические материалы //Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России/Москва 2020 год.

Галяутдинова Айсылу Фанилевна
студент

*6 курс, факультет «медико-профилактический»
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.
академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,
Россия, г. Пермь*

Пономарева Дарья Николаевна
студент

*6 курс, факультет «медико-профилактический»
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.
академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,
Россия, г. Пермь*

Тимшина Дарья Игоревна
студент

*6 курс, факультет «медико-профилактический»
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.
академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,
Россия, г. Пермь*

НИЗКАЯ КИСЛОТНОСТЬ ЖЕЛУДКА: НЕУМЕСТНОСТЬ КУПИРОВАНИЯ СИМПТОМОВ ГЭРБ КИСЛОТОСУПРЕССИВНОЙ ТЕРАПИЕЙ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)

***Аннотация:** В статье рассматриваются причины низкой кислотности желудка. Описаны последствия применения ингибиторов протонной помпы. Низкий уровень кислоты в желудке может быть вызван чрезмерным употреблением кислотоподавляющих препаратов, таких как ингибиторы протонной помпы, а также пожилым возрастом. Ингибиторы протонной помпы могут повышать риск остеопорозного перелома, вызывать дефицит витамина В12, снижать всасывание белка.*

***Ключевые слова:** ахлоргидрия, гипохлоргидрия, гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, ингибиторы протонной помпы, низкая кислотность желудка.*

***Abstract:** The article discusses the causes of low acidity of the stomach. The consequences of using proton pump inhibitors are described. Low stomach acid levels can be caused by excessive use of acid-suppressing drugs, such as proton pump inhibitors, as well as old age. Proton pump*

inhibitors can increase the risk of osteoporotic fracture, cause vitamin B12 deficiency, and reduce protein absorption.

Key words: *achlorhydria, hypochlorhydria, gastroesophageal reflux disease, proton pump inhibitors, low stomach acidity.*

Введение

Вопреки распространенному мнению, согласно которому причина кислотного рефлюкса связана с секрецией слишком большого количества желудочной кислоты, мы можем взглянуть на противоположное, чтобы получить альтернативную точку зрения.

Популярность и использование основных лекарств, таких как антациды и ингибиторы протонной помпы, слишком распространены и основаны на идее, что определенные пищеварительные расстройства вызваны гиперактивностью или высоким уровнем кислоты в желудке. На самом деле, большая часть этих проблем, связанных с кислотой, вызвана низким уровнем кислоты в желудке.

Цель: изучить современные представления о причинах низкой кислотности желудка и ошибочного применения препаратов, снижающих кислотность желудка.

Методы и материалы. Библиографический метод. Использованы базы данных: PubMed, eLIBRARY, Google Scholar.

Результаты и обсуждения.

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ), связанная с неприятным ощущением кислоты в горле и ощущением жжения, является очень распространенной проблемой. По данным Cicala M. и соавторов (2013), у 20–50% пациентов с ГЭРБ симптомы заболевания и/или эндоскопические признаки повреждения слизистой оболочки (СО) пищевода сохраняются после 8-недельной терапии ИПП [1].

Распространенность ГЭРБ растет, и большинство из нас испытали его в какой-то момент своей жизни. Большинство людей не воспринимают это всерьез и объясняют это тем, что у них слишком много еды или она не того типа. Выпить таблетку, продаваемую без рецепта, легко, и она может довольно эффективно облегчить симптомы. Однако на самом деле хронический рефлюкс часто более сложен и может привести к изъязвлению и увеличивает риск рака пищевода.

Принято считать, что изжога вызвана избытком кислоты в желудке. Теория гласит, что, когда кислоты становится слишком много, она действует и создает ощущение жжения в пищеводе. Часто это не так. Вот еще одно объяснение того, что может происходить.

Желудок имеет два клапана, кардиальный сфинктер и пилорический. Верхний клапан открывается в обе стороны, а нижний клапан открывается только в одну сторону. Нижний клапан открывается, когда пища становится достаточно кислой, чтобы перейти в

тонкий кишечник. Если это не произойдет достаточно быстро, в желудке может повыситься давление. И есть только одно направление, в котором давление может снижаться - вверх.

Другой причиной рефлюкса может быть ослабление нижнего сфинктера пищевода (НПС), который отделяет желудок от пищевода. В перерывах между приемами пищи он должен быть закрыт, чтобы пища не попала обратно в пищевод. Однако, когда в желудке недостаточно кислоты, пища не переваривается должным образом, что часто приводит к чрезмерному росту бактерий в тонком кишечнике (СИБР). Эти бактерии питаются и сбраживают непереваренные углеводы, вызывая чувство сытости, дискомфорт, вздутие живота и вздутие живота. Это вызывает повышение внутрибрюшного давления (ВБД), которое расслабляет НПС и выталкивает содержимое желудка и кислоту в пищевод.

Другие факторы, такие как ожирение, воспаление (плохое питание, курение, высокое потребление алкоголя), высокое потребление напитков с кофеином, специй, мяты и шоколада, могут ослабить нижний пищеводный сфинктер и усугубить симптомы.

Вот как желудочная кислота может попасть в пищевод. Не потому, что кислотность желудка слишком высокая, а потому, что она слишком низкая и препятствует своевременному прохождению пищи через желудок (нижний пищеводный сфинктер не открывается).

Изжога, ощущение жжения в груди, вызванное срыгиванием желчи через желудок в нижнюю часть пищевода, является частым симптомом пониженного содержания желудочного сока.

Соляную кислоту обычно прописывали при многих симптомах и клинических состояниях на протяжении более 100 лет. Использование HCl в медицине начало сокращаться в конце 1920-х годов. По словам Джонатана Райта, снижение эффективности заместительной терапии HCl было связано с плохо спланированными и неверно истолкованными исследованиями, которые убедили практикующих врачей в том, что в заместительной терапии с использованием HCl и пепсина нет необходимости.

Традиционный подход к лечению изжоги заключается в подавлении желудочного сока с помощью антацидов или подщелачивающих средств. Этот подход противоположен тому, что часто следует делать, и во многих случаях только усугубляет проблему, подавляя кислотность желудочного сока, когда это необходимо, и стимулируя ее, когда в этом нет необходимости.

Возраст является одним из наиболее распространенных факторов, способствующих снижению секреции кислоты в желудке. Исследования показали, что у пожилых людей в возрасте старше 60 лет наблюдается значительное снижение выработки кислоты в желудке.

В одном исследовании американские исследователи обнаружили, что более 30 процентов мужчин и женщин старше 60 лет страдают атрофическим гастритом, состоянием, при котором секреция кислоты незначительна или отсутствует [2]. Второе исследование показало, что до 40% женщин в постменопаузе не имеют основной секреции желудочной кислоты [3].

Данные подтверждают, что практикующие врачи обычно начинают лечение пациентов препаратами подавления кислоты без соответствующих показаний. Многие из этих рецептов продолжают действовать при выписке без видимой причины, что приводит к их длительному неправильному использованию.

Были проведены исследования ретроспективного изучения уместности использования кислотоподавляющих средств в терапии, путем ретроспективного анализа карт пациентов общего профиля, поступивших в стационар в течение 6 месяцев подряд. Около 60% пациентов не имели показаний для начала кислотной супрессии. Через 3 и 6 месяцев наблюдения 80% и 50% пациентов, соответственно, продолжали принимать кислотосупрессивную терапию без соответствующих показаний [4].

Омепразол вызывает мальабсорбцию связанного с белком витамина В12, а употребление кислого напитка улучшает усвоение связанного с белком витамина В12. Всасывание связанного с белком витамина В12 изучали у пожилых здоровых людей ($n = 8$) и у людей с гипохлоргидрией в связи с лечением омепразолом ($n = 8$) или с атрофическим гастритом ($n = 3$). Всасывание витамина В12, связанного с белком, было ниже в группе, получавшей омепразол (0,50%), по сравнению с нормальной группой (1,21%; $p < 0,001$). При приеме клюквенного сока в группе, принимавшей омепразол, наблюдалось увеличение абсорбированного витамина В12, связанного с белком ($p = 0,025$). При приеме разбавленной соляной кислоты абсорбция витамина В12 увеличивалась ($p < 0,001$) [5].

Кроме этого, использование ИПП было связано с анемией у амбулаторных пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Японии [6].

Также, было доказано, что короткий курс ИПП, а именно омепразола, вызывает снижение уровня витамина С в плазме крови здоровых добровольцев. Витамин С в плазме измерялся до и после курса омепразола 40 мг / день в течение 4 недель у 14 пациентов с положительным результатом на *Helicobacter pylori* и 15 пациентов с отрицательным результатом на *H. pylori*. Измеряли потребление витамина С с пищей и контролировали внутрижелудочный pH.

По сравнению с субъектами, отрицательными по *H. pylori*, субъекты с положительной реакцией на *H. pylori* имели более низкое среднесуточное потребление витамина С (141,7 мг против 41,5 мг, $P < 0,01$), а также более низкую концентрацию

витамина С в плазме (25,1 мкг / мл против 17,4 мкг / мл, $P < 0,0001$). После 28 дней приема омепразола 40 мг / день средний уровень витамина С в плазме снизился на 12,3% ($P = 0,04$). Это падение затронуло как пациентов с положительной, так и отрицательной реакцией на *Helicobacter Pylori* [7].

Ингибиторы протонной помпы (ИПП) могут повышать риск остеопорозного перелома за счет нескольких механизмов. Использование ИПП может вызвать дефицит витамина В12, который может косвенно увеличить риск переломов, вызывая периферическую невропатию и учащенное падение или вызывая высокий уровень гомоцистеина с неблагоприятным воздействием на сшивание костного коллагена. Кроме того, терапия ИПП может снизить всасывание белка с потенциальными долгосрочными неблагоприятными последствиями для здоровья костей. Избыточный бактериальный рост также может осложнить длительную терапию ИПП, и может изменить всасывание питательных веществ, увеличивая риск переломов [8].

Недостаток кислоты в желудке в долгосрочной перспективе может привести к различным осложнениям и дальнейшим пищеварительным симптомам. К ним относятся:

1) Избыточный бактериальный рост в тонком кишечнике (СИБР). У пациентов с ГЭРБ, получавших ИПП, СИБР был выявлен в 8,3% случаев (0-6 месяцев лечения), 21,7% (6-12 месяцев лечения), 61,6% (более 12 месяцев). У 15% больных ГГ и 13,3% больных ГЭРБ, получавших ИПП, с клиническими проявлениями СИБР данные оказались отрицательными [9].

2) Некоторые лекарства, которые могут изменить кишечную проницаемость или флору кишечника, обычно используются населением в целом, а использование ИПП, по-видимому, связано с синдромом раздраженного кишечника. Связь между каждым лекарством и комплексами симптомов со стороны ЖКТ оценивалась с использованием моделей логистической регрессии с множественными переменными. Основные результаты. Полные данные имели 3515 респондентов (92%) (средний возраст: 61 ± 15 ; 54% женщины). Использование ИПП было значимо связано со статусом СРК (ОШ = 1,4, 95% ДИ 1,1, 1,7), а также с ГЭРБ (ОШ = 3,5, 95% ДИ 2,7, 4,4) и диспепсией (ОШ = 2,0, 95% ДИ 1,5, 2,7). Связь использования ИПП с СРК не объяснялась сопутствующей ГЭРБ или диспепсией [10].

3) В одном исследовании изучалась взаимосвязь между диареей, ассоциированной с *Clostridium difficile* (CDAD), и воздействием кислотосупрессивной терапии у госпитализированных взрослых пациентов, при этом учитывались наиболее распространенные предрасполагающие факторы риска. Ретроспективное исследование случай-контроль было проведено в местной больнице всех госпитализированных

пациентов в период с 1 октября 2005 г. по 30 сентября 2006 г., у которых развилась CDAD во время госпитализации. Это исследование показало повышенный риск развития CDAD у госпитализированных пациентов с кислотосупрессивной терапией, особенно при использовании ИПП [11].

4) Повышенный риск инфекции *Helicobacter pylori* - бактерий, вызывающих язвы и рак желудка.

Заключение

Воодушевленные легальной фармацевтической промышленностью, студентов-медиков не учат, что гипохлоргидрию можно лечить только с помощью непатентованной, естественной заместительной терапии. Вместо этого их обучение концентрируется на гиперхлоргидрии и ее лечении запатентованными препаратами-блокаторами кислоты и высокодоходными антацидами, отпускаемыми без рецепта.

Часто симптомы пониженной кислотности путают с симптомами повышенной кислотности, при которых рекомендуются антациды. Эти препараты приводят к полному отключению пищеварительных функций желудка даже на срок до 24 часов, что вызывает проблемы с усвоением кальция и значительно увеличивает риск остеопороза.

Следует внимательно рассмотреть риски и преимущества начала длительного приема ИПП. Это общее соображение относительно длительного лечения кажется особенно актуальным для молодых людей, которые могут начать прием ИПП, который может длиться от 70 до 80 лет.

Длительное использование препаратов, блокирующих кислоту, может привести к снижению всасывания питательных веществ, в частности железа, В12 и витамина С, что, соответственно, способствует риску развития анемии, сердечно-сосудистых заболеваний, деменции, или остеопороза.

Использованные источники

1. Неэффективность терапии ГЭРБ: факторы риска и резервы терапии / Бакулин И.Г., Тихонов С.В., Бакулина Н.В., Журавлева М.С., Бордин Д.С., Васильев Р.В. // *Opinion Leader. Междисциплинарный подход: ревматология, гастроэнтерология*, 2020 г, №38, С.31-38.

2. Krasinski S.D., Russell R. M., Samloff I. M., Jacob R. A., Dallal G. E., McGandy R. B., Hartz S. C. / Fundic atrophic gastritis in an elderly population. Effect on hemoglobin and several serum nutritional indicators // *Journal of the American Geriatrics Society*, 1986 Nov;34(11):800-6.

3. Grossman M. I., Kirsner J. B., Gillespie I. E. / Basal and histalog-stimulated gastric secretion in control subjects and in patients with peptic ulcer or gastric cancer // *Gastroenterology*, 1963;45:15-26.
4. D.A. Zink, M. Pohlman, M. Barnes, M.E. Cannon / Long-term use of acid suppression started inappropriately during hospitalization // *Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 2005 May 15;21(10):1203-9.
5. J. R. Saltzman, J. A. Kemp, B. B. Golner, M. C. Pedrosa, G. E. Dallal, R. M. Russell / Effect of hypochlorhydria due to omeprazole treatment or atrophic gastritis on protein-bound vitamin B12 absorption // *Journal of the American College of Nutrition*, 1994 Dec;13(6):584-91.
6. Toshiyuki Shikata, Naoko Sasaki, Masahiro Ueda, Takeshi Kimura, Kanako Itohara, Masataka Sugahara, Miho Fukui, Eri Manabe, Tohru Masuyama, Takeshi Tsujino // Use of proton pump inhibitors is associated with anaemia in cardiovascular outpatients 2015;79(1):193-200.
7. E. B. Henry, A. Carswell, A. Wirz, V. Fyffe, K E L McColl / Proton pump inhibitors reduce the bioavailability of dietary vitamin C // *Alimentary Pharmacology and Therapeutics*, 2005 Sep 15;22(6):539-45.
8. Karen E. Hansen, Andrea N. Jones, Mary J. Lindstrom, Lisa A. Davis, Toni E. Ziegler, Kristina L. Penniston, Amy L. Alvig, Martin M. Shafer / Do proton pump inhibitors decrease calcium absorption? // *Journal of Bone and Mineral Research*, 2010 Dec;25(12):2786-95.
9. M. D. Ardatskaia, V. A. Loginov, O. N. Minushkin / Syndrome of bacterial overgrowth in patients with the reduced stomach acid secretion: some aspects of the diagnosis // *Experimental and Clinical Gastroenterology*, 2014;(12):30-6.
10. R. S. Choung, G. R. Locke, C. D. Schleck, A. R. Zinsmeister, N. J. Talley / Associations between medication use and functional gastrointestinal disorders: a population-based study // *Neurogastroenterology and Motility*, 2013;25(5):413-9.
11. Mohammed Aseeri, Todd Schroeder, Joan Kramer, Rosalee Zackula / Gastric acid suppression by proton pump inhibitors as a risk factor for clostridium difficile-associated diarrhea in hospitalized patients // *The American Journal of Gastroenterology*, 2008 Sep;103(9):2308-13.

Пономарева Дарья Николаевна
студент

*6 курс, факультет «медико-профилактический»
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.
академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,
Россия, г. Пермь*

Тимшина Дарья Игоревна
студент

*6 курс, факультет «медико-профилактический»
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.
академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,
Россия, г. Пермь*

Галяутдинова Айсылу Фанилевна
студент

*6 курс, факультет «медико-профилактический»
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.
академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,
Россия, г. Пермь*

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОЧВЫ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН В ПЕРИОД С 2016 по 2020 гг

***Аннотация:** Оценка качества почвы занимает важное место в характеристике эколого-гигиенического состояния территории, так как она является начальным звеном пищевой цепи, источником вторичного загрязнения атмосферного воздуха и воды, а также интегральным показателем экологического благополучия окружающей среды [3].*

***Ключевые слова:** санитарное состояние почвы, микробиологические, санитарно-химические, паразитологические показатели, здоровье населения.*

***Abstract:** The assessment of soil quality occupies an important place in the characterization of the ecological and hygienic condition of the territory, since it is the initial link of the food chain, a source of secondary pollution of atmospheric air and water, as well as an integral indicator of the ecological well-being of the environment*

***Key words:** sanitary condition of the soil, microbiological, sanitary-chemical, parasitological indicators, public health.*

Введение

Почва - это сложный комплекс органических и минеральных соединений, возникший на поверхности земной коры в результате физико-химических и биологических процессов [1, с. 528]. Почвы рассматривают как особую природную мембрану (биогеомембрану), регулирующую взаимодействие между биосферой, гидросферой и атмосферой Земли. В связи с тем, что самоочищение почв происходит очень медленно, в отличие от атмосферного воздуха и воды, токсические вещества могут накапливаться, что может привести к постепенным изменениям химического состава почвы [2, с.269].

Гигиеническая оценка загрязнения почвы населенных пунктов определяется, во-первых, эпидемиологической значимостью загрязненной химическими веществами почвы; во-вторых, ролью загрязненной почвы как источника вторичного загрязнения приземного слоя атмосферного воздуха, подземных вод и при ее непосредственном контакте с человеком; и в третьих значимостью загрязнения почвы в качестве индикатора загрязнения атмосферного воздуха. Необходимость учета эпидемиологической безопасности почвы населенных пунктов обуславливается тем, что с каждым годом увеличивается антропогенная нагрузка и растет эпидемическая опасность почвы [3, с.637].

Санитарное состояние почвы определяет качество и степень ее безопасности в эпидемических и гигиенических отношениях. Оценка санитарного состояния почвы, уровня ее загрязнения и степени опасности для здоровья людей основывается на результатах лабораторных исследований: санитарно-химических, санитарно-микробиологических, санитарно-паразитологических, санитарно-энтомологических и радиологических [4, с.100].

Цель исследования: оценить уровень загрязненности почвы Республики Башкортостан в период с 2016 по 2020 гг. по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям.

Материалы и методы исследования. С целью гигиенической оценки почвы Республики Башкортостан в период с 2016 по 2020 гг. были исследованы 8512 пробы по санитарно-химическим показателям, 10896 пробы по микробиологическим показателям и 14316 пробы по паразитологическим показателям. В основном, изучение качества почвы проводилось на территории детских дошкольных и школьных учреждений, на территории курортов, в зоне влияния промышленных предприятий, в местах применения пестицидов, на территориях животноводческих ферм, на территории ЗСО водоисточников. Статистическую обработку материалов выполняли с использованием стандартных пакетов программ прикладного статистического анализа: Microsoft Excel (Microsoft Corporation, USA) и Statistica (StatSoft. Inc., USA).

Результаты и обсуждение

В 2020 году в сравнении с данными 2019 года выявлено увеличение удельного веса проб почвы РБ, не соответствующего гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям на 11,6%. Доля проб почвы РБ, не соответствующая нормативам по санитарно-химическим показателям в период с 2018 по 2020 гг. превышала среднероссийские показатели (табл.1).

Таблица 1

Доля проб почвы, не соответствующая гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям в РБ и РФ в период с 2016 по 2020 гг

Территория	Доля проб почвы, не соответствующая гигиеническим нормативам (в %)					Динамика к 2020 г.
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	
РФ	5,87	5,28	5,6	5,47		
Республика Башкортостан	6,95	3,5	6,5	19,8	22,1	+11,6↑
Примечание: ↑↓ рост или снижение						

Воздействие химических веществ, загрязняющих почву, на здоровье населения может возникнуть как при прямом контакте с почвой (ручные земляные работы, ходьба босиком, игры детей в песочницах и т.д.), так и при опосредованном поступлении химических соединений в организм человека через контактирующие с почвой среды (вода, воздух). Наиболее опасными токсикантами для здоровья населения являются тяжелые металлы, оказывающие токсическое, аллергическое, канцерогенное и мутагенное действие. К приоритетным химическим веществам, загрязняющим почву, относятся медь, цинк, никель, свинец и кадмий [5, с. 18].

Превышение нормативов содержания химических веществ (цинк подвижная форма от 1,1 до 2,0 ПДК, никель валовая форма от 1,1 до 2,0 ПДК,) выявлены на территории детского дошкольного учреждения в г. Благовещенск, в г. Уфа на селитебной территории (цинк подвижная форма от 1,1 до 2,0 ПДК и от 2,0 до 5 ПДК, свинец подвижная форма от 1,1 до 2,0, ПДК и 2,0 до 5 ПДК, никель валовая форма от 1,1 до 2,0 ПДК, мышьяк валовая форма от 1,1 до 2,0 ПДК), в зоне рекреации (цинк подвижная форма от 1,0 до 2,0 ПДК, никель валовая форма от 1,1 до 2,0 ПДК и от 2,1 до 5,0 ПДК), на территории детского дошкольного учреждения (свинец подвижная форма от 1,1 до 2,0 ПДК, никель валовая форма от 1,1 до 2,0 ПДК); в Дуванском и Салаватском районах на территории детских дошкольных

учреждений (никель валовая форма от 1,1 до 2,0 ПДК и мышьяк валовая форма от 1,1 до 2,0 ПДК) [6]

Тенденция к росту нестандартных проб почвы РБ может быть обусловлена увеличением промышленных источников загрязнения (предприятий промышленности при работе которых происходят выбросы тяжелых металлов (ТМ), в связи с несовершенными системами очистки ТМ); эксплуатацией автотранспорта (выхлопные газы, протечки горючего и смазки, стирание колес и дорожного покрытия), сельскохозяйственными источниками загрязнения (использование минеральных удобрений, обработка полей и сельскохозяйственных угодий пестицидами и гербицидами).

В ходе анализа загрязнения почвы по микробиологическим показателям выявлено, что в 2020 году показатель вырос на 20 % и составил 0,6 от числа отобранных проб почвы. Данные показатели не превышали российские за весь период изучения (табл. 2).

Таблица 2

Доля проб почвы, не соответствующая гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям по РБ и РФ в период с 2016 по 2020 гг

Территория	Доля проб почвы, не соответствующая гигиеническим нормативам, %					Динамика к 2020
	2016	2017	2018	2019	2020	
Российская Федерация	6,73	6,24	6,16	6,26		
Республика Башкортостан	0,5	2,3	0,8	0,5	0,6	+ 20% ↑
Примечание: ↑↓ рост или снижение						

Микробное загрязнение почв на территориях жилой застройки определяется наличием несанкционированных свалок ТБО, объемы которых имеют тенденцию роста, отсутствием должных мер контроля за обращением ТБО и санитарной очисткой территории органами местного самоуправления, в том числе мер по ликвидации этих свалок, рациональную организацию систем сбора и удаления ТБО, условий для мойки и дезинфекции мусоросборных контейнеров.

Состояние почвы по паразитологическим показателям за период 2016-2020 гг. носило стабильный характер.

Пробы почвы, не соответствующие установленным гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям за весь период наблюдения не превышали российские

показатели, в 2020 году зарегистрированы 0,23%. На территории Российской Федерации в 2019 году данный показатель составил 0,94 от числа отобранных проб почвы (табл. 3).

Таблица 3

Доля проб почвы, не соответствующая гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям по РФ и РБ в период с 2016 по 2020 гг

Территория	Доля проб почвы, не соответствующая гигиеническим нормативам, %					Динамика к 2020
	2016	2017	2018	2019	2020	
Российская Федерация	1,13	1,22	1,05	0,94		
Республика Башкортостан	0,17	0,77	0,12	0,03	0,23	↑
Примечание: ↑↓ рост или снижение						

Заключение

Результаты проведенных исследований показали, что почва населенных пунктов Республики Башкортостан имеет значительную долю химического загрязнения (22,1%). В связи с этим почва может отрицательно влиять на здоровье население, проживающего в этой местности.

Список источников:

1. Большая медицинская энциклопедия. М., - 1982. – Т. 18. – С.528.
2. Лунев, М.И. Пестициды и охрана агрофитоценозов / М.И. Лунев. — М.: Колос, 1992. — 269 с.
3. Тогузбаева К.К., Ниязбеокова Л.С., Калдыбай А.У., Сейдуанова Л.Б., Жаханов А.Ж., Жунистаев Д.Д., Мейман А.С., Джанбатырова А.Е., Толеу Е.Т. Санитарно-гигиеническая оценка почвы, как фактора окружающей среды // Вестник КазНМУ. -2015. - №.2.- С.637.
4. Якунина Г.А., Саломатова Л.П., Костенко М.Ю., Шиянова Е.А., Кравцова В.М. Гигиеническая оценка состояния почвы на территориях Дальнегорского городского округа и Тернейского муниципального района// Здоровье. Медицинская экология. – 2015. - №.4. – С.100.

5. Дерябин А.Н., Унгуряну Т.Н., Бузинов Р.В. Риск здоровью населения, связанный с экспозицией химических веществ почвы // Анализ риска здоровья. – 2019. - № 3. – С.18.

6. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Башкортостан»: Государственный доклад. П.: Управление Роспотребнадзора по Республике Башкортостан, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РБ», 2021. [Электронный ресурс]. URL: <https://59.rospotrebnadzor.ru/319> (дата обращения: 08.10.2021).

Маррей Маркус Андрианович

студент Швейцарского международного института Лозанна. Специалист релейной защиты и автоматизации электроэнергетических систем. Учитель химии и биологии.

**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КОМПЛЕКСА СИСТЕМ
РАЗДЕЛЬНОЙ СОРТИРОВКИ ОТХОДОВ И ПЕРЕРАБОТКИ. ПРИМЕНЕНИЕ
ОБЪЕДИНЁННОГО КОМПЛЕКСА ПЕРЕРАБОТКИ И СОРТИРОВКИ ОТХОДОВ
В РЕШЕНИЕ МУСОРНОГО КРИЗИСА**

Аннотация: в данной статье приводится пример экологического (мусорного) кризиса сложившегося на территории Ставропольского края. Проводится анализ основных причин, предшествующих возникновению кризиса и его закономерных последствий. В качестве технического решения рассматривается теоретический проект сети универсальных комплексов по переработки и сортировки отходов.

Annotation: in this article provides an example of the ecological (garbage) crisis that has developed in the Stavropol Territory. The analysis of the main reasons preceding the emergence of the crisis and its natural consequences is carried out. As a technical solution, a theoretical project of a network of universal complexes for processing and sorting waste is considered.

Ключевые слова: экология, переработка отходов, сортировка отходов, социология, мусорный кризис, концепция единой утилизации, комплекс переработки отходов.

Key words: ecology, waste processing, waste sorting, sociology, garbage crisis, the concept of a unified disposal, a complex of waste processing.

Причины экологического кризиса

Первой основной причиной возникновения экологического кризиса стал местный бизнес и крупные компании. Слабо развитые методы контроля на производствах и потребительское отношение к природе привели к неконтролируемым выбросам в атмосферу и гидросферу [1]. Представители малого и среднего бизнеса создавали несанкционированные свалки из отходов своей деятельности, что привело к загрязнению пространств вокруг городов.

Второй причиной стал катастрофический провал экологических служб контроля и сертификации производств, размещённых на территории Ставропольского края. Игнорирование сообщений, выступлений населения и пособничество в сертификации фабрик и заводов в качестве безопасных привело к ускоренному загрязнению окружающей среды [2].

Третьей причиной является колоссальная коррумпированность систем. За каждым производством, бизнесом и фабрикой стоит коррумпированное лицо. Нужно усилить государственный контроль в данной сфере и ужесточить наказание.

Социологические исследования

Анализ данных опросов, исследований за последние десять лет был выражен в график (Рис. 1). Основным критерием отбора данных стало отношение жителей к проблемам и последующим решениям в области защиты окружающей среды. Люди по опросам в соотношении довольные к недовольным резко менялось с определённым периодом, что показывает общую динамику по экологической обстановке.



Рис. 1. График отношения населения к степени загрязнения окружающей среды.

Перейдём к проведённым опросам жителей в городах Ставропольского края (Рис. 2). Опросы, проведённые в городах, показывают мнение людей о ситуации в их городе в сфере экологии и утилизации отходов.

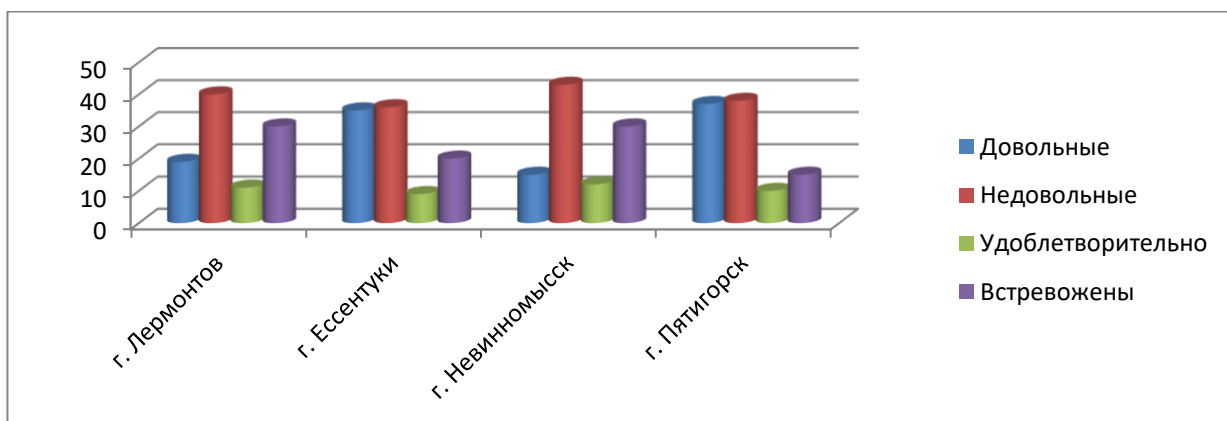


Рис. 2. График отношения населения к степени загрязнения окружающей среды в 4 городах Ставропольского края (опрошено 100 человек в каждом городе).

Рассмотрим опрос (Рис. 3), проведённый с жителями города Ессентуки. Темой опроса стали основные загрязнители по мнению людей. Анализируя диаграмму, можно сделать вывод, что почти половина загрязнителей представлена в виде твёрдых бытовых отходов (ТБО). Переработать половину загрязнителей возможно применяя объединённый комплекса переработки и сортировки отходов, что в значительной степени исправит

экологическую ситуацию в регионе. Комплексы могут переработать отходы, но содействие местного населения и правительства необходимы для сбора и доставки [3].

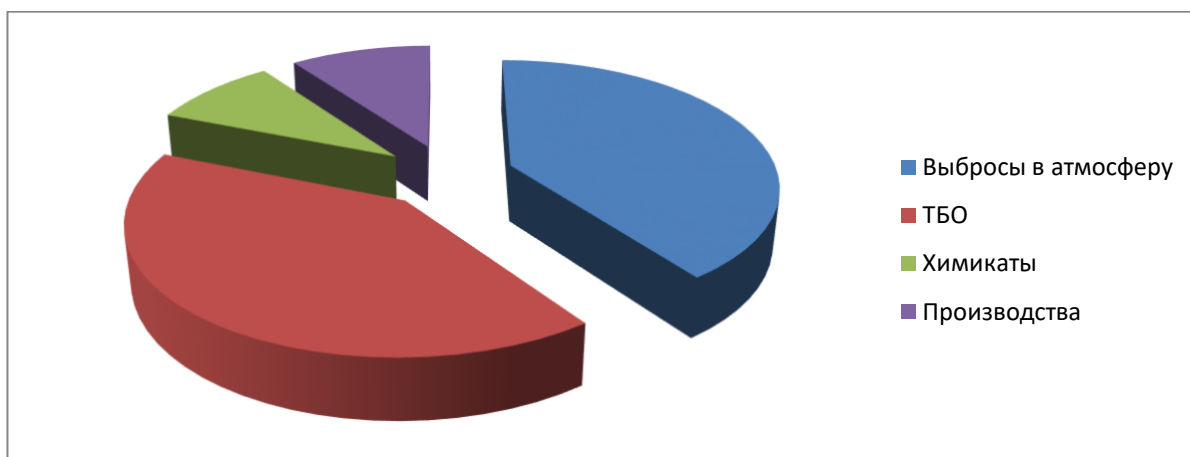


Рис. 3. Диаграмма по результатам опроса жителей города Эссентуки о главных загрязнителях.

Теоретический концепт проекта «Объединённый комплекса переработки и сортировки отходов – ОКПСО»

Рассмотрим теоретический концепт универсальных комплексов по переработке и утилизации отходов. ОКПСО способен сортировать и перерабатывать, как твёрдые бытовые отходы и электронные, так и строительные и производственные. В комплексе под каждый вид отходов приспособлен свой корпус и специфический процесс утилизации, но работают они слажено и имеют общие конвейеры и пути подачи. Использование концепция единой утилизации позволяет добиться ряда упрощений и минимизации затрат. В комплексе используются самые дешёвые способы получения из отходов вторичного продукта [4]. ОКПСО имеет возможность работать на аналоговом оборудовании, но сохраняется ряд технических путей модернизации. Применение новых технологий и цифровизации процессов позволит создать практически автономные комплексы. В процессе переработки и утилизации отходов в большинстве вариантов есть возможность получить восстановленные вторичные ресурсы. Газ, металлы и тепловая энергия может применяться для решения проблемы постоянных инвестиций в сферу решения проблем загрязнения окружающей среды.

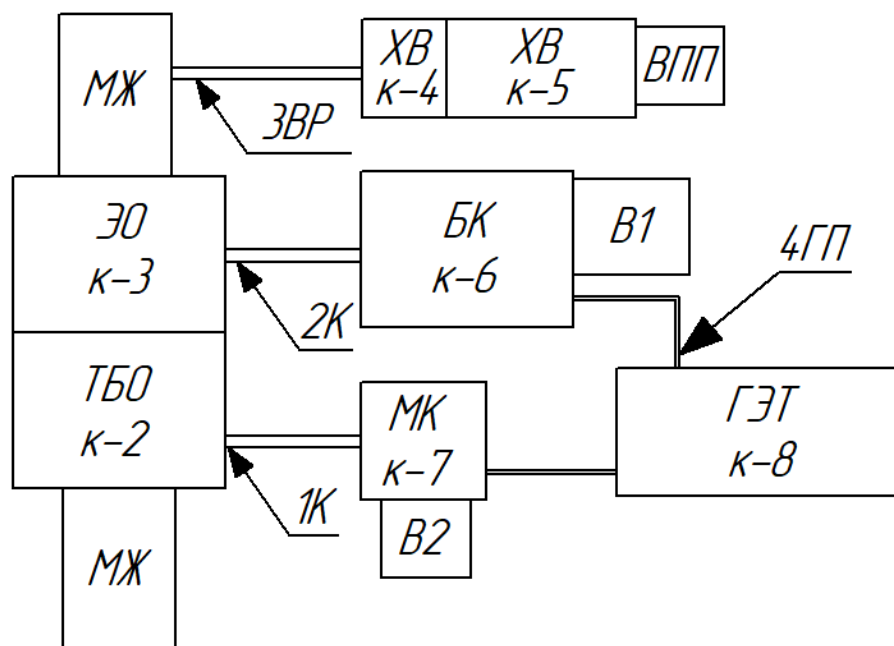


Рис. 4. Принципиальная схема объединённого комплекса переработки и сортировки
ОТХОДОВ

1. МЖ – механические жернова, корпус 1, они служат для мелкого измельчения отходов. Физический метод.
2. ТБО к2 — это корпус 2, в нём перерабатывается и сортируется твёрдые бытовые отходы после физической обработки жерновами.
3. ЭО к3 — это корпус 3, в котором перерабатываются электронные отходы.
4. 1К – первая конвейерная лента, ведущая в малый котёл.
5. 2К - вторая конвейерная лента, ведущая в большой котёл.
6. 3ВР – третья водораспределительная лента.
7. 4ГП - четвёртая газопроводная лента.
8. ХВ к4 — это химическая ванна для пиролиза. Корпус 4.
9. ХВ к5 — это химическая ванна для пиролиза определённых материалов. Может использоваться как кислотная ванна. Корпус 5.
10. ВПП – вывод полученных продуктов.
11. В1 - ввод горючего в малый котёл.
12. В2 - ввод горючего в большой котёл.
13. МК к7 — это малый котел, в котором сжигается дерево и бумага, а также происходит выплавка металлов. Корпус 7.
14. БК к6 — это большой котёл, в котором происходит переплавка арматур, труб и сжигание окончательных отходов электроники.

15. ГЭТ к8 — это газовая электрическая турбина, в которой вырабатывается электрическая энергия из-за работы котлов.

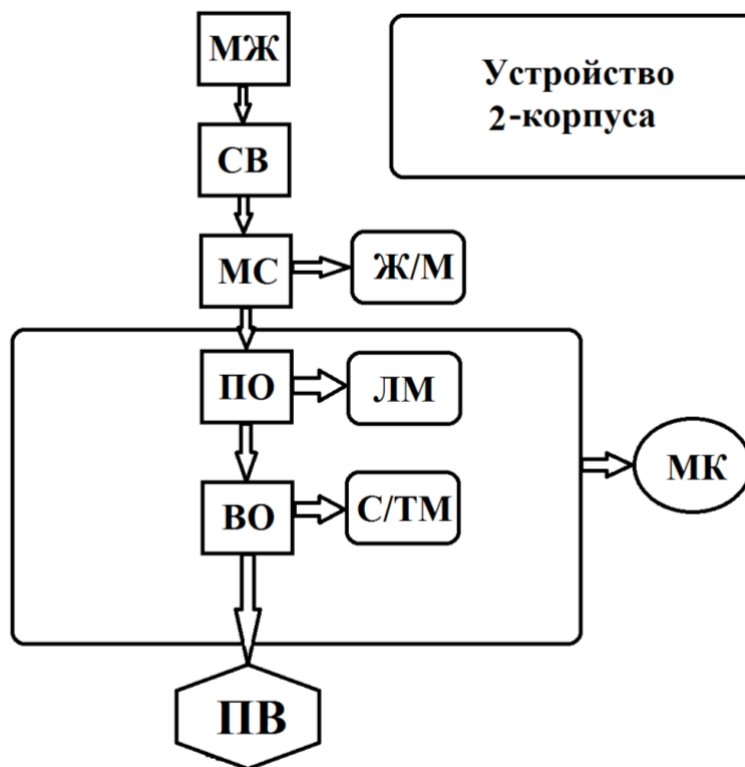


Рис. 5. Структурная схема процессов в корпусе 2.

1. МЖ - механические жернова.
2. СВ - сыпучая смесь.
3. МС - магнитный сепаратор.
4. Ж/М - отделяемое железо и металл при определённых условиях.
5. ПО - первичный обжиг, сжигание бумаги, пластика и дерева. Выплавка легкоплавких металлов.
6. ВЛ - получение легкоплавких металлов.
7. ВО - вторичный обжиг, выплавка стекла, и тугоплавких металлов.
8. С/ТМ - получение стекла, и тугоплавких металлов.
9. МК - малый котёл.
10. ПВ - получаемые вещества.

В малом котле постепенно от первичного обжига, до вторичного температура повышается, постепенно выплавляя нужные продукты. После чего они стекают на дно подставки, где и застывают. После её вынимают и забирают вещества. Теперь разберёмся с корпусом 3.

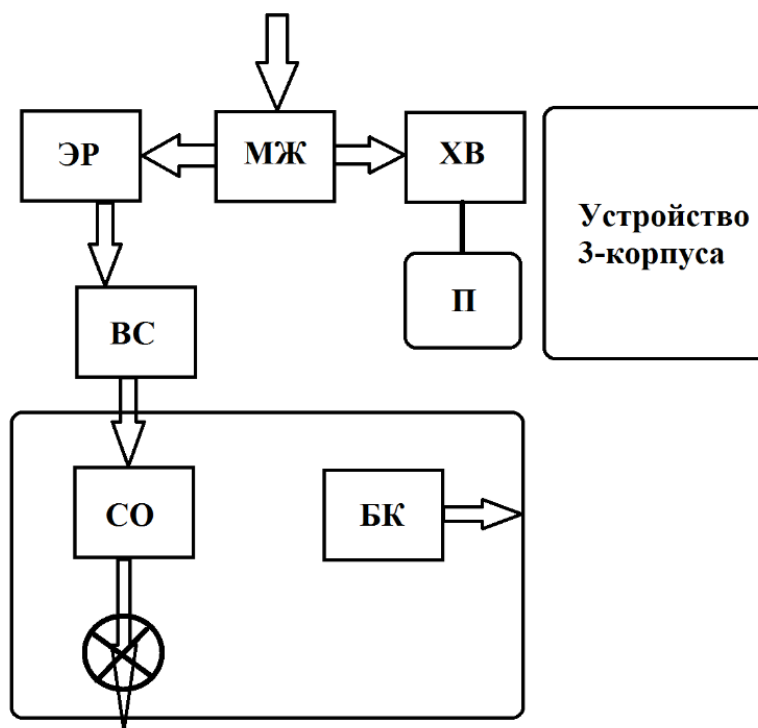


Рис. 6. Структурная схема процессов в корпусе 3.

1. МЖ - механические жернова, для измельчения электроники.
2. ЭР - электростатическое разделение, необходимо для выделения металлов.
3. ХВ - химическая ванна, для пиролиза.
4. ВС - воздушная сепарация, для выделения тяжёлых элементов.
5. СО - сжигание отходов.
6. БК - большой котёл.

Перспективы реализации решений по устранению экологического (мусорного) кризиса

Реализация практически любого проекта зависит от его эффективности, необходимости и желания инвестировать в него денежные средства. Проект находится на ранней стадии разработки и предлагает концепцию возможного решения сложившейся ситуации. Проект на сегодняшний момент нуждается в инвестициях, т.к. дальнейшая разработка требует сложных и дорогих технических и человеческих ресурсов. Привлечение частных инвесторов может выровнять ситуацию на период разработки и создание технической и инженерной базы проекта, но фактическая реализация в современных условиях возможна только с содействия государства. Темпы выбросов в атмосферу земли в среднем постепенно растут каждый год (Рис. 7). Стоит отметить, что и государственные инвестиции в сферу экологии становятся больше, но эффективность реализации остаётся минимальной.

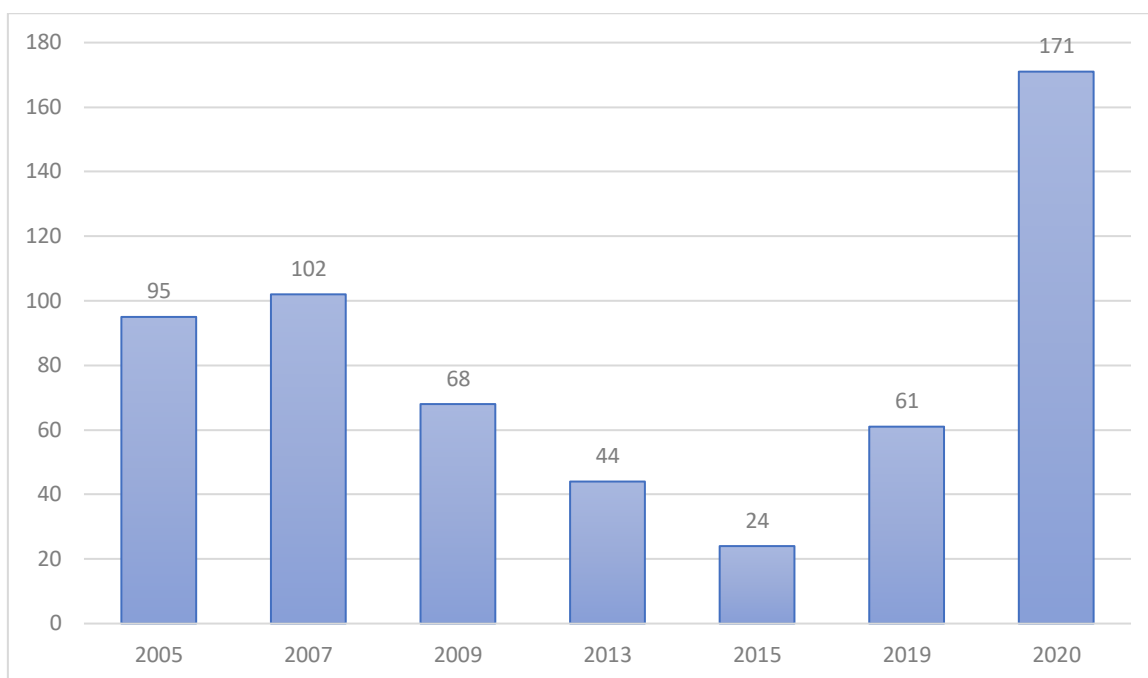


Рис. 7. Число случаев высокого и экстремально высокого загрязнения воздуха с 2005 по 2020 [5].

Многие проекты, направленные на улучшение социальной, экономической и экологической обстановке в стране остаются лишь теоретической идеей и одной из многих возможностей сделать общество и окружающий мир лучше. Проводятся сотни научных мероприятий на разных уровнях, но результатом становятся теория.

Список используемых источников

1. Водопьянов Павел Александрович. "Истоки экологического кризиса" Труды БГТУ. Серия 6: История, философия, no. 5, 2013, pp. 64-66.
2. Землина О.О.. "Понятие экологической сертификации и правовые основы ее проведения" Молодой исследователь Дона, no. 1 (28), 2021, pp. 78-81.
3. Анализ данных социологического исследования «Молодежь Ставрополья-2020»: Социологический портрет, текст исследования - <http://kdm26.ru/wp-content/uploads/BUKLET-Molodezh-Stavropolya-2020.pdf>
4. Шерстобитов Михаил Сергеевич, and Лебедев Виталий Матвеевич. "Способы утилизации твердых бытовых отходов" Известия Транссиба, no. 3 (7), 2011, pp. 79-84.
5. Статья «В России поставлен рекорд по загрязнению воздуха за 16 лет» от издания «РБК», сайт - <https://www.rbc.ru/>