



# **ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ**

## **МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

### **НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ И АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**29 АПРЕЛЯ 2021 года**

**МОСКВА**

УДК 001.1  
ББК 60  
Н 34

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте: [www.co-nf.ru](http://www.co-nf.ru)

**Редакционная коллегия:**

*Божук Т.Н.*, кандидат медицинских наук, доцент (Россия, г. Белгород);  
*Войтович В.М.*, кандидат экономических наук, доцент (Беларусь, г. Минск);  
*Грицунова С.В.*, кандидат экономических наук, доцент (Россия, г. Ростов-на-Дону);  
*Гаврюшенко П.И.*, Заслуженный юрист Российской Федерации, кандидат юридических наук, доцент (Россия, г. Москва); *Каратаева Л.А.*, кандидат медицинских наук (Узбекистан, г. Ташкент); *Сокорев В.В.*, кандидат педагогических наук, доцент (Россия, г. Белгород); *Третьяков А.А.*, кандидат педагогических наук, доцент (Россия, г. Белгород); *Уралов Б.К.*, кандидат технических наук, доцент (Казахстан, г. Шымкент); *Хашба Б.Г.*, кандидат медицинских наук (Абхазия, г. Сухум).

**Н 34 Наука, образование, технологии: новые подходы и актуальные исследования**, сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, 29 апреля 2021 г. / Под общ. ред. Туголукова А.В. – Москва: ИП Туголуков А.В., 2021 – 275 с.

ISBN 978-5-6045273-6-8

Настоящий сборник составлен по материалам Международной научно-практической конференции «**Наука, образование, технологии: новые подходы и актуальные исследования**», состоявшейся 29 апреля 2021 г. в г. Москва.

В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, соискателей, магистрантов, студентов и ведущих ученых по различным областям знаний.

За содержание и достоверность статей ответственность несут авторы. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях предоставляется в Научную электронную библиотеку e-Library.ru по договору № 1626-05/2015К от 20.05.2015 г.

УДК 001.1

ББК 60

ISBN 978-5-6045273-6-8

© Коллектив авторов, 2021

© ИП Туголуков А.В., 2021

## АНАЛИЗ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В БЕЛАРУСИ

**МУХА Д.И.**

*Студент,  
Полесский государственный университет,  
Беларусь, г. Пинск*

**ПРИСТУПА А.А.**

*Студент,  
Полесский государственный университет,  
Беларусь, г. Пинск*

**ОРЕШНИКОВА О.В.**

*доцент кафедры экономики и бизнеса, канд.эк. наук, доцент,  
Полесский государственный университет,  
Беларусь, г. Пинск*

**Ключевые слова:** окружающая среда, сточные воды, загрязняющие вещества, выбросы.

Проблема сточных вод — одна из самых актуальных тем в экологии. Каждый день в бассейны рек и озер попадают тонны загрязняющих веществ, что нарушает природный баланс и приводит к появлению негативных изменений в окружающей среде и здоровье человека.

По данным государственного водного кадастра, в период 2015–2019 гг. динамика всех основных показателей водопользования имеет устойчивую тенденцию к снижению (рисунок 1), за исключением сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, который за рассматриваемый период увеличился с 870 млн. м<sup>3</sup> до 1019 млн. м<sup>3</sup>, что связано, в первую очередь, с тем, что с 2016 г. показатель «объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты» стал включать в себя объем сброса поверхностных сточных вод (дождевых, талых и поливо-мочных), который ранее не учитывался. Тенденция по снижению сброса сточных вод в поверхностные водные объекты прослеживается, начиная с 2017 г.



Рисунок 1. -Динамика основных показателей водопользования за 2015-2019 г.г. в Республике Беларусь

Примечание – собственная разработка на основании источника [2].

В 2019 г. объем добычи (изъятия) воды составил 1362 млн. м<sup>3</sup> (изъятие из поверхностных водных объектов – 556 млн. м<sup>3</sup>, добыча подземных вод – 806 млн. м<sup>3</sup>), что на 85 млн. м<sup>3</sup> (6 %) меньше, чем в 2015 г.

Сброс сточных вод в окружающую среду в течение последних 5 лет находится на уровне 1130–1160 млн. м<sup>3</sup> (в 2019 г. показатель составил 1142 млн. м<sup>3</sup>), причем 90 % составляет сброс сточных вод в поверхностные водные объекты.

Показатель «сброс сточных вод в поверхностные водные объекты» определяет уровень и характер нагрузки на водотоки и водоемы страны, позволяет получить информацию для совершенствования механизмов охраны водных объектов и оценки принятых мер по повышению степени очистки сточных вод [1].

Общее количество сточных вод, поступивших в водные объекты страны в 2019 г., увеличилось по сравнению с 2015 г. на 149,3 млн. м<sup>3</sup> (17 %) и составило 1019,3 млн. м<sup>3</sup>. Значительный рост объемов сброса сточных вод (на 20 %) зафиксирован в 2016 г. в основном за счет того, что с 2016 г. уточнена форма государственной отчетности, согласно которой показатель «сброс сточных вод» стал дополнительно включать объем сброса поверхностных сточных вод, который ранее не учитывался. Увеличение сброса сточных вод в 2016 г. по отношению к 2015 г. произошло, в том числе, за счет УП «Горремливнесток», где объем сброса сточных вод возрос в 6 раз по отношению к 2015 г. (за счет поверхностных сточных вод), КПУП «Гомельводоканал» – в 2 раза, ОАО «Рыбхоз «Селец» – в 3 раза [3].

Из видов экономической деятельности по объему сбрасываемых сточных

вод преобладают следующие:

- Водоснабжение, сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (в структуре которого преобладают предприятия жилищно-коммунального хозяйства (далее – ЖКХ) и водопроводно-канализационного хозяйства (далее – ВКХ);
- сельское, лесное и рыбное хозяйство;
- снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом; горнодобывающая и обрабатывающая промышленность [1].

На долю данных видов экономической деятельности в 2019 г. пришлось 92 % от общего объема сброса сточных вод в поверхностные водные объекты страны (рисунок 2).

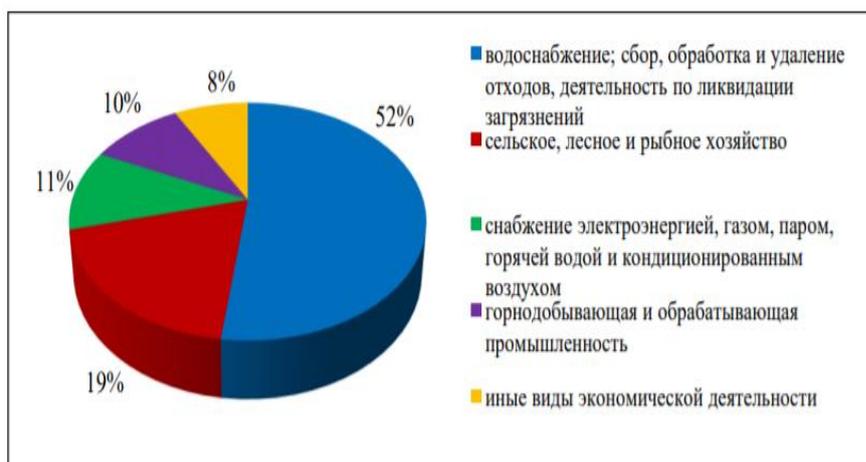


Рисунок 2 – Сброс сточных вод по видам экономической деятельности в Республике Беларусь в 2019 году

Примечание – собственная разработка на основании источника [2].

Наибольшее негативное воздействие на состояние поверхностных водных объектов оказывают недостаточно очищенные сточные воды. Необходимо отметить, что основной объем недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные водные объекты поступает от предприятий ВКХ, занимающихся сбором, транспортировкой и очисткой сточных вод населенных пунктов.

Объем недостаточно очищенных сточных вод составил в 2019 г. 4,1 млн. м<sup>3</sup>, что на 1,6 млн. м<sup>3</sup> (28 %) меньше, чем в 2015 г. (5,7 млн. м<sup>3</sup>). Снижение сброса недостаточно очищенных сточных вод связано, прежде всего, с проведением планомерных работ по строительству и реконструкции очистных

сооружений [2].

В разрезе речных бассейнов за период 2015–2019 гг. наибольшее снижение сброса недостаточно очищенных сточных вод зафиксировано в бассейнах рек Припять, Западная Двина, Западный Буг, где показатель снизился более, чем на 50 %.

Сброс недостаточно очищенных сточных вод за анализируемый период (2015–2019 гг.) сократился в Брестской, Витебской и Могилевской областях. В Гомельской и Гродненской областях объемы сброса недостаточно очищенных вод увеличились в 7 раз, большей частью за счет предприятий ЖКХ.

Сброс сточных вод на поля фильтрации республики в 2019 г. составил 46,9 млн. м<sup>3</sup>, что на 1,5 млн. м<sup>3</sup> (3,1 %) меньше, чем в 2015 г. За 2015–2019 гг. отмечено увеличение на 16 % объемов воды в системах оборотного водоснабжения. В то же время объемы воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения уменьшились на 27 %.

Причины сокращения объемов повторно используемой воды, как правило, обусловлены изменением технологических параметров работы предприятий, изменением технологии производства и др. [3].

Таким образом, предотвращение загрязнения водных объектов сточными водами, а также охрана поверхностных вод от загрязнения сточными водами — это важнейшие задачи, которые стоят перед современным обществом. Их эффективное и комплексное решение возможно только с использованием передовых технологий очистки стоков и современного оборудования. Владельцы предприятий должны озаботиться установкой качественных очистных сооружений. Наличие таких устройств, конечно, не способно полностью прекратить выброс отравляющих веществ, но значительно снизить их концентрацию вполне им под силу.

### Список литературы

1. Государственный водный кадастр. Водные ресурсы, их использование и качество (за 2000–2018 гг.). – Минск: Минприроды, Минздрав, 2001–2019 гг.
2. Об утверждении формы государственной статистической отчетности 1-вода (Минприроды) «Отчет об использовании воды» и указаний по ее заполнению»: Постановление Национального статистического комитета Республики Беларусь, 11 ноября 2016 г., № 169: в ред. постановления от 11.10.2019 г. // ИПС «Эталон» [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

3. Охрана и использование водных ресурсов [Электронный ресурс] // Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://minpriroda.by/ru/napravlenia/vodnres>. – Дата доступа: 26.04.2021.

---

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |           |
|--|-----------|
| <b>СЕКЦИЯ «ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ» .....</b>   | <b>10</b> |
| ОБЩАЯ ПРОБЛЕМАТИКА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ<br>ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С НАРУШЕНИЯМИ ИНТЕЛЛЕКТА            |           |
| ШЕВЧЕНКО Н.А. ....   | 10        |
| НАСТАВНИЧЕСТВО КАК ОДНА ИЗ ФОРМ ВЗАИМОПОМОЩИ ОБУЧАЮЩИХСЯ РАЗНЫХ<br>СТУПЕНЕЙ ОБРАЗОВАНИЯ                                |           |
| ЛОБАНОВА Н.В., ЧЕРКАССКИХ О.Т. ....  | 14        |
| ШКОЛА И РОДИТЕЛИ –СОЮЗНИКИ В ВОСПИТАНИИ УЧАЩИХСЯ   |           |
| МИРЗОЕВА С.Р., СУЛТОНОВА О.Т., ИБРАГИМОВА С.В. ....  | 18        |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАБЛИЦ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ГРАММАТИКИ НА ЗАНЯТИЯХ<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА         |           |
| СИБИРКО Н.С. ....  | 24        |
| КУЛЬТУРА ЗДОРОВЬЯ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕЙ<br>СРЕДЫ   |           |
| ШТОЛЬЦ Е.В. ....   | 26        |
| УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОММУНИКАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ<br>НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ                |           |
| КОСТИНА В.Ю., МАРКИНА В.В. ....  | 32        |
| МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА  |           |
| ЕРШОВА Ю.Н., СТЕПАНОВА Я.В., ГОЛОШУМОВА А.А., ГОЛУБЕВ А.С. ....  | 36        |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ<br>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИНЫ |           |
| БЕЗГОДОВА Е.И., СОЛТУС Н.В. ....   | 41        |
| СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДОСУГА МОЛОДЕЖИ   |           |
| ПИСКУН Е.П. ....   | 45        |

|  |    |
|--|----|
| ТВОРЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С СЕМЬЯМИ КАК УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ<br>ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА<br>МИЯГАСHEBA Л.В., МАНАЛТАЕВА Н.А., СОХАЦЬКИЙ П.П.....        | 49 |
| ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СУБКУЛЬТУРЫ В ДЕТСКОМ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОМ<br>ЛАГЕРЕ<br>ЛУКИН О.С. ....  | 52 |
| КОРРЕКЦИОННАЯ РАБОТА С ДЕТЬМИ-АУТИСТАМИ<br>КАРАЦУПА Ц.В., БАРЫШНИКОВА Н.И. ....  | 55 |
| ВОПРОСЫ ПРЕЕМСТВЕННОСТИ В РАБОТЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ДОУ И ШКОЛЫ<br>БАРЫШНИКОВА Н.И., КАРАЦУПА Ц.В. ....  | 60 |
| ДИДАКТИЧЕСКАЯ ИГРА, КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА-<br>ДОШКОЛЬНИКА С НАРУШЕНИЯМИ ЗРЕНИЯ<br>ЧЕРНОВА И.В., НЕВЕРОВА М.В. ....   | 63 |
| ОБ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСАХ, ПРОПАГАНДИРУЮЩИХ ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ В<br>ПОМОЩЬ ПЕДАГОГУ<br>БУТ Л.И., ЛЕСНИКОВ В.С., СЛАВНИКОВА М.В. ....  | 68 |
| ПОДВИЖНЫЕ ИГРЫ КАК СРЕДСТВО СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ШКОЛЬНИКОВ<br>КУЦКО С.А., ШЕВЧЕНКО О.В., ШЕВЧУК Л.Н. ....  | 72 |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТРИЦ ПРИ РЕШЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ<br>КУЗНЕЦОВА Е.Д., РОМАНОВА Е.А., ИСАЕВА М.А., ПЛУЖНИКОВ В.О. ....  | 76 |
| РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО<br>ВОЗРАСТА В ПРОЦЕССЕ РИСОВАНИЯ<br>СУНЧУГАСHEBA С.А., ГОНЧАРОВА И.И. ....   | 80 |
| ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ КООРДИНАЦИОННЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ<br>МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА СРЕДСТВАМИ МИНИ-ФУТБОЛА В<br>ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ<br>ПИРОГОВ С.В., АЛЬКОВА С.Ю. .... | 82 |

ИГРА ДЛЯ ДЕТЕЙ В РАННЕМ ВОЗРАСТЕ

УВАРОВА Л.Н., ФАРАФОНОВА Л.А. ....95

**СЕКЦИЯ «ПСИХОЛОГИЯ И СОЦИОЛОГИЯ».....98**

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА СРЕДНЕГО ЗВЕНА В ПРОЦЕССЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

КУЗИН О.В., САВИНА Н.В. ....98

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ИНДИВИДУАЛЬНО- ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПЕДАГОГОВ

ПОЛЕШКО Т.А..... 101

ПРИОРИТЕТ САМОПОЗНАНИЯ В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ

НАЗМУТДИНОВ Р.А., КАЛИНИЧЕНКО О.В., МАКАНОВА А.Ж. .... 105

**СЕКЦИЯ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ».....110**

ПРИМЕНЕНИЕ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЗАНЯТИЯХ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ В МЛАДШИХ КЛАССАХ

АЛЕКСАНДРОВ С.Н., БЫЧКОВ С.Е., РУДНИЦКИЙ Б.А. .... 110

ДОЗИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ШКОЛЬНИКОВ НА УРОКАХ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

ДВОРЯШИН В.М., МАКСИМОВ В.П., СЕРИКОВ В.А. .... 113

РАЗВИТИЕ СКОРОСТНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ПЛОВЦОВ

ЗВЯГИНЦЕВ Д.М..... 117

**СЕКЦИЯ «ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ» .....120**

ФОРМЫ И СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ПРАВА ФИЗИЧЕСКОГО ЛИЦА НА НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ ВНЕШНЕГО ОБЛИКА

КАШТАНОВА Н.А. .... 120

|   |            |
|---|------------|
| ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДНР: СТАНОВЛЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА                        |            |
| ЧЕРКАССКАЯ Н.В. ....  | 125        |
| <b>СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ».....</b>  | <b>132</b> |
| ТЕНЕВАЯ ЭКОНОМИКА, КАК СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ                                    |            |
| ПИЦЕВИЧ Р.А., ФЕДОТОВА О.В., ЛЫСЯКОВ П.Д., УСТЮГОВА Ю.В. ....                                 | 132        |
| АНАЛИЗ ПЛАТЕЖНОГО БАЛАНСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ   |            |
| МАТВИЕЦ К.Д., ПАРШУТИЧ О.А. ....  | 136        |
| АНАЛИЗ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В БЕЛАРУСИ   |            |
| МУХА Д.И., ПРИСТУПА А.А., ОРЕШНИКОВА О.В. ....  | 140        |
| СБЫТОВАЯ ПОЛИТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ   |            |
| БАЛАБАНОВА Л.В., ВАЛЬЧУК В.Д. ....  | 144        |
| «ЗЕЛЁНАЯ» ЭКОНОМИКА КАК ИНСТРУМЕНТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ                                |            |
| СТАДНИК А.О., ХАЛЯВА С.Л., ОРЕШНИКОВА О.В. ....   | 148        |
| ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ |            |
| САРАПАС Н.В., ЧЕГРИНЕЦ В.В., ОРЕШНИКОВА О.В. ....   | 152        |
| <b>СЕКЦИЯ «МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ».....</b>  | <b>156</b> |
| ЭВОЛЮЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ НАУЧНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»            |            |
| ДАНЦИГЕР Д.Г., АНДРИЕВСКИЙ Б.П., ЧАСОВНИКОВ К.В. ....   | 156        |
| ДИНАМИКА СОПУТСТВУЮЩИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОСЛЕ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ГАСТРОПЛИКАЦИИ                     |            |
| САДЬКИ М.Н., АСКЕРХАНОВ Г.Р., ИБРАГИМОВ М.А. ....   | 173        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>СЕКЦИЯ «ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»</b> .....  | <b>176</b> |
| ТЕХНОЛОГИЯ ТЕРМОХИМИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПЛАЗМОДИНАМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКОЙ ВЫХОДНОГО ПАРОГАЗОВОГО ПОТОКА, ПОЗВОЛЯЮЩЕЙ РЕАЛИЗОВАТЬ ЭФФЕКТИВНУЮ НЕЙТРАЛИЗАЦИЮ ДИОКСИНОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ОКСИДОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ<br>ЛАЗАРЕВ В.М., ДИДОНОВ А.Ю. .... | 176        |
| УСТРОЙСТВО ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГЕРКОНОВ ЗАЩИТ ОТ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЙ В КОМПЛЕКТНЫХ ТОКОПРОВОДАХ<br>БЕРГУЗИНОВ А.Н. ....   | 179        |
| ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ<br>РУДЫКА Е.А., БАТУРИНА Е.В., СТЕПОВАЯ Т.М., СИНИЦЫНА В.С. ....   | 182        |
| ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАМАТЕРИАЛА В КОНСТРУКЦИИ ВОЛНОВОДОВ<br>СОБОЛЕВА Л.А. ....  | 185        |
| ВОПРОСЫ ПРЕДПРОЕКТНОЙ СТАДИИ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ<br>КАЗАЧЕНОК Н.Н. ....  | 188        |
| СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СФЕРЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА<br>МИНУГАЛИЕВА Д.И., ИМАМОВА Т.М. ....   | 192        |
| ВЛИЯНИЕ ГАРМОНИЧЕСКИХ СОСТАВЛЯЮЩИХ НА ПОТЕРИ МОЩНОСТИ<br>ТОЛЕГЕНОВА А.С. ....  | 195        |
| ПРОБЛЕМЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ПРЕДПРИЯТИИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ<br>ШИГАБУТДИНОВА Р.М. ....  | 197        |
| <b>СЕКЦИЯ «ФИЛОЛОГИЯ И ЛИНГВИСТИКА»</b> .....  | <b>201</b> |
| ЛИТЕРАТУРНОЕ ТВОРЧЕСТВО КАК СРЕДСТВО ЦЕННОСТНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ УЧАЩИХСЯ<br>ГОНЖИТОВА Д.Л. ....   | 201        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>СЕКЦИЯ «ВОЕННОЕ ПРАВО».....</b>   | <b>208</b> |
| НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОБИЛИЗАЦИИ И МОБИЛИЗАЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ ЯВЛЯЕТСЯ СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ ПРАВОВОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ |            |
| ГАВРЮШЕНКО П.И.....  | 208        |
| <b>СЕКЦИЯ «ЖУРНАЛИСТИКА И СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ».....</b>   | <b>219</b> |
| ВЛИЯНИЕ СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ НА НОРМЫ ЯЗЫКА   |            |
| КОПЕЙКИНА Н.Г. ....  | 219        |
| <b>СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ И ПОЛИТОЛОГИЯ».....</b>   | <b>222</b> |
| РОЛЬ ЖЕНЩИНЫ В МУСУЛЬМАНСКОМ ОБЩЕСТВЕ  |            |
| БУКТУГУТОВА Р.С., КУМЫСБАЕВ А.Б.....   | 222        |
| <b>СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ» .....</b>  | <b>226</b> |
| ИНВАЗИВНЫЕ ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ RANUNCULACEAE JUSS. ВО ФЛОРЕ УЗБЕКИСТАНА  |            |
| МАХКАМОВ Т.Х.....  | 226        |
| РАСТИТЕЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ ВЫСОКИХ ГОР НАХЧЫВАНСКОЙ АР   |            |
| ГАСАНОВ А.М., ИСКЕНДЕРОВА У.И., АЛИЕВА Н.З., ГАСАНОВА П.А. ....  | 231        |
| <b>СЕКЦИЯ «НАУКИ О ЗЕМЛЕ» .....</b>  | <b>237</b> |
| СТРАТИГРАФИЯ УЛЫТАЙСКОГО РАЙОНА КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ, УЧАСТКА ТЕРЕСАККАН   |            |
| КАКЕНОВ Б.К. ....  | 237        |
| <b>СЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА» .....</b>  | <b>243</b> |
| ПОРЯДОК ВСТУПЛЕНИЯ В САМОРЕГУЛИРУЕМУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ И ВКЛЮЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ КОМПАНИИ В НАЦИОНАЛЬНЫЙ РЕЕСТР СПЕЦИАЛИСТОВ                     |            |
| АХМЕТГАРЕЕВА И.И., САХАУТДИНОВ Р.А. ....   | 243        |

|  |            |
|--|------------|
| СИСТЕМА ПРОВЕРКИ ОРГАНИЗАЦИЙ «КОНТУР.ФОКУС»  |            |
| АНТОНОВА П.О., САХАУТДИНОВ Р.А. ....   | 247        |
| СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ BREEAM  |            |
| АНТОНОВА П.О., САХАУТДИНОВ Р.А. ....   | 251        |
| <b>СЕКЦИЯ «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ».....</b>  | <b>256</b> |
| ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЕ МИКРОКЛИМАТА НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ КОРОВ   |            |
| БАРАХОВ Б.Б., АЛПЫСБАЕВА Г.Е., МЕНЛИКУЛ М.А., МАЛДЫБАЕВА А.А.....  | 256        |
| ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ  |            |
| АЛПЫСБАЕВА Г.Е., ДЖАПАРОВ М.Я., АЛИХАНОВ К.Д., БАРАХОВ Б.Б. ....   | 265        |
| <b>СЕКЦИЯ «ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ».....</b>  | <b>270</b> |
| ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ГЛАВНЫХ ИОНОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЕЛИЧИНЫ МИНЕРАЛИЗАЦИИ В ВОДЕ РЕК СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. СЫРДАРЬИ |            |
| ЧЕМБАРИСОВ Э.И., РАХИМОВА М.Н. ....  | 270        |