

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1

ЭКОЛОГИЯ И СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АЛЕШКО А. В., КОЦУБА Е. М.

Снижение экологических потерь при внедрении адаптивной системы управления
улично-дорожной сетью 4

АПЕТ А. А.

Методы контроля и оценки шумового воздействия на окружающую среду
в промышленных технологиях..... 5

АСАУЛОВ Р. В.

Перспективы использования климатических характеристик при разработке
проектов мелиоративных систем 6

БОЧКО Н. А.

Мониторинг подземных вод Минской агломерации..... 7

БУЛИЧ Д. Д., ЗОТОВА В. Д.

Классификация нарушенных земель в Республике Беларусь..... 8

ВАСИЛЬЕВА Е. А., ШНОК А. И.

Характеристика поверхностных водных объектов г. Гродно по концентрации
растворенного кислорода и содержанию органических веществ 9

ГОРЕГЛЯД А. С.

О некоторых проблемных моментах изготовления и размещения искусственных
гнездовий для птиц..... 10

ГРИЦУК Н. П.

Экологические последствия изменения температурных аномалий осени и весны
в Беларуси 11

ГУЛЬКО А. А.

Восстановление экосистем 12

ДОМИНИКОВСКАЯ И. В.

Изучение процессов компостирования некоторых отходов производства..... 13

ЕПИШИНА А. Н.

Применение отходов формовочных смесей в качестве сорбентов для снижения
жёсткости воды..... 14

ЕРМАЧЕК Г. Г.

Меры по сохранению и восстановлению коралловых рифов..... 15

ЗАВАДСКИЙ К. В., КЛОЧКОВ М. Ю.

Использование ультразвуковой обработки в процессе получения магнитных
сорбентов..... 16

КАЛИСЕЦКАЯ А. Д., ГРИНЕВИЧ А. З.

Характеристика водоемов г. Гродно по гидрохимическим показателям 17

КОСТЕНКО Е. А.

Вторичное использование отхода производства бумаги 18

ЛУКША М. В.

Пространственно-временное распределение зимних гроз на территории Беларуси в условиях изменяющегося климата 19

МАЛЕЙКО М. О.

Анализ эколого-рекреационного потенциала Дрогичинского района 20

МАЛЕЙКО М. О., ВОРОБЕЙ И. А.

Методы оценки и нормирования воздействия акустических шумов на здоровье населения..... 21

МАСЛОВ К. С.

Системы управления жидкими отходами в молокоперерабатывающей промышленности..... 22

МАТЕЙЧИК А. А.

Особенности воздействия на окружающую среду различными энергетическими предприятиями 23

МИЩУК Е. А.

Электромобили: анализ положительных и отрицательных аспектов в сфере экологии 24

МЫТЬКО Д. В.

Получение сорбентов на основе древесных опилок 25

НИКИТИН К. А.

Опыт совместного применения методов термодинамического и математического моделирования для прогноза температуры засоленных мерзлых грунтов полуострова Ямал..... 26

ПАЦКЕВИЧ Е. Н.

Пространственно-временная изменчивость туманов в Могилевской области..... 27

ПРОТАСЕВИЧ А. С.

Экстремальный ветровой режим территории Белорусского Полесья 28

РУЧКА В. В., МОГУКАЛО А. В.

Определение буферной емкости активного ила..... 29

САМЕДОВА А. Р.

Сравнительная характеристика состава биопрепаратов для утилизации отходов 30

СОВЕНОК Е. А.

Сфагновые мхи в заброшенных карьерах 31

ТАРАСЮК А. П. Адвентивные виды во флоре обочин автотрассы М1 в окрестностях д. Черни Брестского района	32
ТИМОФЕЕВА М. И. Оценка качества питьевой воды родников города Гродно	33
ХВЕЩУК М. Я. Борьба с изменением климата – общий долг человечества	34
ЧЕРНЯКОВА И. М., ГЛЕДКО Ю. А. Научный анализ актуального состояния метеорологической сети наблюдений Республики Беларусь с учетом физико-географического районирования	35
ШЕЛОНИК М. А. Экологичность использования вермикомпоста, полученного из отходов грибоводства для использования в сельскохозяйственной практике	36
ШПИГУН А. В. Зеленая инфраструктура как элемент устойчивого развития городов	37
ШУНЕВИЧ Е. В. Факторы антропогенного влияния на территорию Березинского биосферного заповедника	38
ЯЩУК Д. В. Экологическое воспитание и образование: роль осведомленности в улучшении состояния природы	39

СЕКЦИЯ 2 ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

БАГДАНАВА А. А. Водные ресурсы центральной Азии	41
АВРАМЧИК К. В., ЗЕНОВИЧ Е. В. Использование осадка очистных сооружений гальванического производства для получения художественной керамики	42
АЗАРЕНКО А. С. Режим орошения клевера лугового сорта Мерея	43
АНИСИМОВ В. В., ГЛУШКО К. А., ГЛУШКО К. К. Анализ принципиальных подходов к проектированию дренажных систем и их использование в природоохранных целях	44
БОГОВИЧ К. А., КАПЛИНСКИЙ В. М. Оценка степени нарушения гидрологического режима строительством линий коммуникаций в Беловежской пуще	45
ВАБИЩЕВИЧ Д. Г., ГЛУШКО К. А., ГЛУШКО К. К. Организация ухода за открытой проводящей сетью мелоративных систем в зимний период	46

ГОГИНА Е. С., ГУЛЬШИН И. А., СПАСИБО Е. В. Эффективность повторного использования серых и дождевых вод в городской застройке	47
ГОРОДНЮК Ю. П. Климатически обусловленное моделирование продуктивности озимых зерновых в Брестском районе	48
КАЗАЧИХИНА А. А. Сорбционная очистка воды от ионов меди в динамических условиях	49
КРЫМОВ Р. С., СОЛОШЕНКО Е. В. Совершенствование аэробной очистки городских сточных вод с помощью иммобилизованных микроорганизмов	50
КРЫМОВ Р. С., ОВСЯННИКОВ Э. С. Использование пенополистирольной загрузки для предварительной очистки природных вод	51
МЕЛЬНИКОВА Н. С., ПАНКОВ Я. И. Оптимизация работы малых канализационных очистных сооружений «Алые паруса» г. Алушты, Республика Крым	52
МУШИНСКАЯ А. Д. Перспективные способы очистки поверхностных стоков с улично-дорожной сети города Бреста	53
ПЕТУХ Е. М. Применение коагуляции для очистки сточных вод предприятий молочной промышленности	54
ПРОХОРОВА В. С. Проблемы водопользования и ирригации Кашгарии	55
РОСЛЯКОВА А. А., ГУДИМ Д. Н. Инновационные системы сбора и хранения дождевой воды с целью устойчивого развития вододефицитных регионов	56
САЗОНОВ А. А. Оценка агроэкологического потенциала агроландшафтов Беларуси	57
СОКОЛОВ И. Ю. Разработка экологически безопасных технологий применения электромагнитного поля в системах подготовки воды	58
СТАТУТА В. В. Анализ выборок при исследовании физических характеристик торфяной почвы бассейна р. Бобрик	59
УГЛЯНИЦА Г. Ю. Состояние водных объектов Республики Беларусь	60

ХВЕЩУК М. Я., ШПИГУН А. В.

Обеспечение системами централизованного водоснабжения сельскохозяйственных населенных пунктов 61

ХЛЫВНЮК А. Р.

Особенности картографирования природных ресурсов 62

ШПИГУН А. В.

Особенности и проблемы реализации в Республике Беларусь ЦУР 6: чистая вода и санитария 63

ЯКУБЮК А. В.

Исследование процессов очистки сточных вод от взвешенных веществ на зернистом фильтре 64

СЕКЦИЯ 3 ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

АЗАРЕНКО А. С., ВЕРХОВОДКО К. Д.

Энергетическая эффективность дополнительного увлажнения сырьевого конвейера из разноспелых сортов клевера лугового 66

АННАБЕРДИЕВА Н. К., БЕГМЫРАДОВА Г. Р.

Международно-правовая основа энергетической отрасли Туркменистана 67

ВАСИЛЮК Е. В.

Ресурсосбережение при использовании мобильных роботов в складских грузоперациях 68

ЗАВАДСКАЯ В. А., КОСЫНЮК А. А.

Экспертиза сетей теплоснабжения 69

ИГНАТОВЕЦ А. Н.

Вопросы эксплуатации вентиляционных систем в разных странах 70

КАПЕРЕЙКО Ю. В.

Оценка способов реализации метеопрогностического регулирования системы водяного отопления 71

КОЛЯДА А. В.

Вентиляция в умных домах 72

ТУРОВЕЦ С. А.

Возобновляемые источники энергии 73

ШУМИЛО Д. С.

Альтернативная энергетика в Республике Беларусь: проблемы и перспективы 74

СЕКЦИЯ 4 НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

БОБРИНА Е. В.

Искусственный интеллект в образовании: перспективы и вызовы 76

БОТОВА О. Н., ШИКУНЕЦ А. Ю.

Особенности вентиляции в зданиях историко-культурного наследия:
технологические подходы и сохранение архитектурной ценности 77

БОТОВА О. Н., ШИКУНЕЦ А. Ю.

Проектирование СВО теплым полом и радиаторами в программном комплексе
AUTODESK REVIT 78

ГАРАСТЮК Е. Р.

Применение новых информационных и образовательных технологий в учебных
заведениях 79

ГОРВАЛЬ И. С., НИКОЛЕНКО И. В.

Анализ методов моделирования процессов водораспределения с применением
искусственного интеллекта 80

ДАВИДОВИЧ Ю. С.

Оценка состояния структуры почвенного покрова Белорусского Полесья
с использованием данных дистанционного зондирования земли
и геоинформационных технологий 81

ЖИТИНЕЦ М. А.

Образовательные и воспитательные проекты в интересах устойчивого развития
в рамках реализации 4 ЦУР Республики Беларусь 82

ЗДРОК А. О.

Программное обеспечение BLENDER при проектировании инженерных сетей 83

КОЗИК И. Д.

Использование нейронных сетей для персонализации образовательных траекторий
в онлайн-обучении 84

МИЦКОВИЧ М. М.

Программное обеспечение COMSOL MULTYPHYSICS для моделирования
воздушного потока помещений 85

МОНТИК Н. С., ГОЛОВАЧ А. П.

Сравнение размера батча для MLP-MIXER для датасета CIFAR-10 86

НЕСТЕРОВИЧ А. В.

ГИС-каталог «Особо охраняемые природные территории города Бреста» 87

ПАСЕЧНИК Е. В.

Инвентаризация площадок для сбора твердых коммунальных отходов
в центральной части Бреста с использованием ГИС-технологий 88

СМУЖЕВИЧ И. В.

Сравнительный анализ программного обеспечения для проектирования
вентиляционных систем 89

ТАРАСЕВИЧ М. Д.

Оптимизация перемещения товаров в производственных цехах и в торговых залах 90

ХРИПУНОВА З. И.

Крупные сети универсальных продовольственных магазинов Республики Беларусь 91

ЦИБУЛЬСКИЙ Е. А., ХРИПУНОВА З. И.

Инфографика как средство визуализации при изучении системы общественного питания города..... 92

СЕКЦИЯ 5**ТУРИЗМ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ****ВОЛОЧКОВИЧ Е. С.**

Экскурсия по еврейским достопримечательностям Бреста: портрет целевой аудитории 94

ВОЛЫНЕЦ Н. Г.

Пешеходные переходы города Жабинки: анализ и ГИС-картографирование..... 95

ВОЛЫНЕЦ У. А., БЕЛИКОВА Е. Г.

Развитие внутреннего туристического рынка в Беларуси 96

ГОЙШИК М. Д., БЕЛИКОВА Е. Г.

Законодательные способы в развитии туризма в Республике Беларусь 97

ЗЕМЦОВА Е. А.

Картографический интерактивный каталог «Историко-культурные ценности Могилева» 98

ЗУБОВИЧ В. А.

Направления организации спортивной деятельности БГК «Мешков Брест» 99

ИВАНИСЬ В. В., ЦИБУЛЬСКИЙ Е. А.

Перспективные направления ультралокальных исследований благоустройства городских кварталов 100

ИГНАТЧУК А. А., ПОЛЯЧОК Д. С.

ГИС-коллекция «Виртуальные экологические экскурсии Бреста» 101

КАСЯНЮК М. В.

Информационно-справочная система «Остановки общественного транспорта Бреста»..... 102

ЛЫЧИК В. Г.

Картографический веб-каталог «Ландшафтно-рекреационные территории города Бреста»..... 103

ЛЯШЕНКО М. В.

Экономические преимущества использования метро щелевого типа 104

МАКАР К. А.

Туристская инфраструктура Быховского района..... 105

НИКОЛАЕВА Е. С. Особенности развития туристической деятельности известных музеев-усад Беларуси	106
ОСТАПОВИЧ К. О. Туризм как фактор устойчивого развития региона	107
ПОТЕЙЧУК В. А. Гастрономические предпочтения потенциальных туристов в организации гастрономических туров по Минской области	108
РАДИВОНЮК А. В. Экологические последствия массового туризма	109
РУМАЧИК Я. А. Возможности восхождения на горные вершины Кавказа со стороны Грузии для белорусских туристов	110
РУСАК Е. Ю. Здание почты в г. Лиде как объект историко-культурного наследия и туризма	111
СОРОЧИНСКАЯ В. А. Потребительские предпочтения посещения тематических туристических парков в Республике Беларусь	112
ШИШКО Е. Л. Управление рисками в региональных логистических системах как аспект устойчивого развития страны	113
ШОРОХ Д. В. Применение кассетно-конвейерной технологии скоростных систем транспорта для связи городов-спутников с Минском	114
ЯРМОЛЮК А. С. Статистический анализ автобусных маршрутов города Кобрина на основе ГИС-технологий	115