

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1.

ЭКОЛОГИЯ И СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АЛЕКСЕЕВ С. И., ГРИГОРЬЕВА И. Ю. Типизация эколого-геологических условий территории краснодарского края по факторам выживаемости аскарид.....	3
АНДРОНОВА А. А., ПОПОВА В. В., ЗАЙКОВА П. А. Аномальные климатические тренды и их влияние на прирост подроста сосны обыкновенной в условиях пригородной зоны города красноярска...	4
БЕЛЮК А. О., ЧМЕЛЬ Е. И. Ментальный образ озеленения и благоустройства микрорайонов города Бреста.....	5
БОГОВИЧ К. А. Содержание формальдегида в воздухе г. Пинска.....	6
ВАБИЩЕВИЧ Д. Г. Температурный режим осушенных торфяников в зимний период.....	7
ВАБИЩЕВИЧ Д. Г. Гипотеза о процессах разложения осушенных торфяников в условиях изменения климата.....	8
ВАБИЩЕВИЧ М. М. О соэологической ценности некоторых видов флоры Столинского района.....	9
ВАСИЛЕВСКАЯ Э. Ю., КУХАРИК Е. А. Строение четвертичных отложений в районе расположения карьера «Векшичи» (Минский район).....	10
ВОЩУК Е. А. Таксономическая характеристика фитопланктона реки Ведьма (Ляховичский район).....	11
ГОНЧАР Г. Г., ЗДАНЕВИЧ П. С. Экология и мониторинг окружающей среды на ОАО «Савушкин продукт».....	12
ГОНЧАРЕВИЧ Е. Д. Анализ динамики количества выбросов оксидов углерода (II) и азота (IV) предприятием ОАО «Березовский комбикормовый завод» за 2019–2022 гг	13
ДОБРОДЕЙ И. А. Экологические аспекты производственной деятельности ООО «Завод коммунальной техники» Дрогичинского района.....	14

ДОМАНСКИЙ Н. С. Ингибиторы коррозии аутентичных металлических элементов конструкций исторических объектов.....	15
ЕРЗАЕВА А. С., КУЗЬМИНА Д. М. Особенности популяций редких видов растений на особо охраняемых территориях хворостянского района Самарской области (РФ).....	16
ЗОЛОТЫХ И. Е. Содержание диоксида серы в атмосферном воздухе г. Гродно.....	17
ИВАНОВА А. С. Влияние материалов, используемых для нанесения дорожной разметки, на окружающую среду.....	18
ИГНАТЧУК А. А. Качество воды в поверхностных водных объектах в черте города Бреста...	19
КАЛОШИНА Ю. С. Оценка влияния пирогенного и техногенного факторов на экологию- геологические условия территории на примере изучения площадки CALM (Забайкальский край).....	20
КАСПЕРУК Н. А. Влияние переработки строительных отходов на качество дорожно- строительных работ (на примере КУП «Брестское ДЭП»).....	21
КИРИКОВИЧ В. В., КОВАЛЕВИЧ С. С. Воздействие последствий изменения климата на сохранность объектов культурного наследия.....	22
КОНОПАЦКАЯ О. А. Мониторинг выбросов твердых частиц в атмосферный воздух филиалом ОАО «Берестейский пекарь» Лунинецкий хлебозавод за период 2020– 2022 гг.....	23
КОНЬЧАК В. В., ГОЛЯК Е. Д. Загрязнение воздуха внутри жилых помещений и здоровье человека.....	24
КРАПИВИН П. П., ЗУЕВИЧ С. А. Изучение влияния воды при добыче полезных ископаемых на примере мела, гранита, сильвина.....	25
ЛЕШИК С. Н. Экологическая оценка твердых выбросов в атмосферу предприятием ОАО «Торфобрикетный завод ляховичский» за период 2019–2022 гг.....	26
МАМЕТВЕЛИЕВА О. Н. Мероприятия по предотвращению деградации земель Брестской области..	27
МАЦКОВИЧ А. А. Газоочистное оборудование на деревообрабатывающих предприятиях.....	28

МИНЬКО Е. А.	
Влияние складов нефтепродуктов на окружающую среду.....	29
МИХАЙЛОВА А. А.	
Экспериментальное изучение процессов замерзания заторфованных грунтов разного гранулометрического состава, загрязнённых нефтью.....	30
НАВРОЦКИЙ В. А., ЯЦЕНКО Д. Н.	
Аспекты экологической безопасности при чрезвычайных ситуациях.....	31
НЕВЕРОВСКАЯ В. Г., СЕМЕНЧУК М. Н.	
Бытовая химия в нашем доме. Альтернативные способы уборки.....	32
НЕКРАСОВ Д. А., ОЛЕХНОВИЧ К. А.	
Воздействие внешней агрессивной среды на долговечность гидротехнических сооружений.....	33
НИКИТИН К. А.	
Оценка точности результатов авторетроспективного анализа к воспроизведению наблюдаемых изменений температуры воздуха на западном ямале в начале XXI века.....	34
НОВИЦКАЯ Е. В.	
Мероприятия более чистого производства при нанесении лакокрасочных материалов.....	35
ПАВЛЮКОВЕЦ Н. Г.	
Инвазионный потенциал <i>Cichorium Intybus</i> L.....	36
ПАЦКЕВИЧ Е. Н.	
Многолетние колебания среднегодовых температур воздуха в Могилевской области.....	37
ПРОТАСЕВИЧ А. С.	
Проблемы, связанные с определением параметра шероховатости подстилающей земной поверхности.....	38
ПЯТАЕВА Д. С., КОТЕЛЬНИКОВА Е. А.	
К оценке состояния памятника природы регионального значения Самарской области «устье реки Чапаевки».....	39
САВЕНКОВА Д. С., ЗАГОНКИНА Е. А.	
К вопросу об изменении флоры лесных сообществ в условиях антропогенной трансформации (г. Самара, РФ).....	40
САДКОВСКАЯ А. И.	
Анализ ценотических групп разновозрастных <i>Pinetum Pleuroziosum</i> заказника «Гродненская пуца».....	41
СВЕТЛОВА Я. С., СУПРОН П. А.	
Адсорбционная способность шлама химической водоподготовки теплоэлектростанций.....	42

СЕРГЕЕВА А. А. Применение метода фитотестирования для оценки характера и длительности загрязнения песчаных грунтов.....	43
СИНИЦЫНА Д. А. Экологический мониторинг выбросов филиалом «Завод энергодеталь» ОАО «Белсельэлекросетьстрой».....	44
СКАРЖИНЕЦ Н. В., РОМАНЮК Д. С. Влияние метеорологических условий на загрязнение атмосферного воздуха в городе.....	45
СОЛОВЬЕВ В. Д. Анализ распределения атмосферных осадков в 2022 году в юго-западной части Беларуси.....	46
СОЛОХА Д. Н. Климатические ресурсы Брестской области.....	47
ТАРАСОВА Д. И. Развитие экономики сквозь призму развития экологии.....	48
ТАРАСЮК В. М. Мониторинг количества выбросов органических веществ предприятием ОАО «Пружанский льнозавод» за период 2017–2022 гг.....	49
ТРУБЧИК Д. В., ТОКАРЧУК И. И. Причины повышенной заболеваемости городского населения.....	50
ХВОРИК М. В. Микробиологическая и физико-химическая характеристика компостов на основе пищевых отходов.....	51
ХОЛОЛОВИЧ Д. В. Опыт перехода к «зелёной» энергетике в Объединённых Арабских Эмиратах.....	52
ЦЫГУН Е. Д. Оптимизация процессов охраны окружающей среды на СООО «ПП Полесье».....	53
ЧИГИРЬ А. Н., ТАБАЛА П. Д. Роль зелёных насаждений в экологической оптимизации среды промышленного города.....	54
ШАХОВА А. А. Изучение процесса промерзания отходов буровых растворов.....	55
ШКОДИНСКИЙ И. Л., ЧОЛОВСКАЯ Е. В. Доочистка артезианской воды методом озонирования.....	56

ШПИГУН А. В.	
Влияние пищевых отходов на окружающую среду.....	57
ЯСКЕВИЧ Д. В.	
Проблемы и перспективы проектирования систем раздельного сбора отходов.....	58
BARYSEVICH A. D.	
Phytoremediation of soils in the areas of potassium production.....	59

СЕКЦИЯ 2.
ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

АПАНСЧИК Н. С., БУБЛИКОВ В. С.	
Практические аспекты создания безопасного городского пространства.....	60
АРИНЕНКО В. О.	
Анализ природно-климатических и ландшафтно-рельефных условий Горецкого района.....	61
АСАУЛОВ Р. В.	
Трансформация режимов гидромелиораций на территории белорусского полесья в условиях климатических колебаний.....	62
ВАВРЕНЮК К. С.	
Ландшафтный дизайн «Кветка парка».....	63
ВАКУЛИЧ Д. М., ДЕМКО Ю. В.	
Эколого-экономические проблемы чрезвычайных ситуаций, вызываемых засухами.....	64
ВОЛЫНЧИЦ А. Л.	
Интерактивный картографический дашборд «Нитраты в подземных водах города Бреста».....	65
ГАБРОШУК В. В.	
Особенности современного использования водных ресурсов Ивацевичского района.....	66
ГОРБАЧУК Е. В., ЛИЩИЦКАЯ А. А.	
Проблема кладбищ домашних животных в Беларуси.....	67
ГОРОДНЮК Ю. П.	
Особенности влияния погодных условий на урожайность озимых зерновых в Брестском районе.....	68
ЖАНДИЯР Е. Г.	
Повышение эффективности механизмов управления водными ресурсами..	69

ЖАНДИЯР Е. Г., КАЛЫГУЛОВ А. А. Меры борьбы с потерями воды на фильтрацию из оросительных каналов мелиоративных систем.....	70
ЗАЯЦ Е. Д., КУНАХОВЕЦ Е. В. Импортозамещение при очистке сточных вод. Внедрение аэрационных систем БрГТУ.....	71
ЗИЯТБЕКҚЫЗЫ М. Программирование урожайности подсолнечника при условиях Алматинской области.....	72
ИВАНИСЬ В. В. Гидрографические особенности малых городских рек Беларуси и их водосборов (на примере бассейна реки мышка).....	73
ИЛЬЕНЯ Е. С., БУЮК С. И. Основные варианты реконструкции технологических схем очистки сточных вод с аэротенками.....	74
КАРАКУЛОВ Ф. А. Обследование каналов в рисовых мелиоративных системах Краснодарского края с длительным сроком эксплуатации.....	75
КОНСТАНТИНОВ А. А., ЛУКАШЕВИЧ В. М. Выращивание зеленных культур при капельном орошении.....	76
КУДЕЛЕВИЧ М. Л., ЛАНЕЦ И. О. Роль multifunctionальных общественных пространств в повышении безопасности городов.....	77
ЛУБКОВА А. А., ЛУКАЩИК О. С. Водоотведение с территории кладбища.....	78
ЛУКАШЕВИЧ В. М., КОНСТАНТИНОВ А. А. Применение системы капельного орошения и эффективность ее работы....	79
МАМАНОВИЧ И. С. Неоднородность в обеспеченности водохранилищами единиц административно-территориального деления Брестской области.....	80
МАЦКОВИЧ О. А. Интенсификация процессов водоподготовки с использованием коагуляции.....	81
МУКАДЫС Ж. Ирригационная оценка сточных вод для полива Алматинской области.....	82
МУСАҚҰЛ А. Ж. Особенности гидрологического режима Ертисского водохозяйственного бассейна.....	83

МУСАХАН А.	
Оценка загрязнения почвы тяжелыми металлами при орошении сточными водами Казахстана.....	84
НУРАЛЫ Е.	
Гидравлические исследования потока в водозаборном устройстве насосной станции.....	85
ОНЛАСЫН У. К.	
К вопросу совершенствования технологии распределения воды на оросительных системах.....	86
САМИДОЛДА Ф. Ф.	
Ресурсосберегающие способы орошения.....	87
ФИЛИППОВ С. А.	
Экологическое нормирование микроэлементов в водоподготовке.....	88
ХВЕЩУК М. Я.	
Проблемы потребления водных ресурсов и их решение.....	89
ШЕЦКО А. А.	
Состояние и пути реновации систем сельскохозяйственного водоснабжения.....	90
ШУГАЙЫП У.	
Особенности гидрологического режима Нура-Сарысуского водохозяйственного бассейна.....	91
ЯЩУК М. Г.	
Урожайность сырьевых конвейеров из разноспелых сортов клевера лугового в условиях орошения.....	92

**СЕКЦИЯ 3.
ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ**

БАРЩЕВСКАЯ В. М.	
Энергетическая трилемма.....	93
ГОРБАЧУК Е. В., А. А. ЛИСИЦКАЯ	
Экологические технологии. Виды и принципы.....	94
ГРИЩЕНКО А. В., РОДЕНКО А. А.	
Определение периода возврата капитальных затрат на производство топливных брикетов на основе осадков сточных вод.....	95
КАПЕРЕЙКО Ю. В.	
Анализ влияния ветрового воздействия на тепловые потери зданий.....	96

КАПЕРЕЙКО Ю. В.	
Анализ факторов, влияющих на микроклимат помещений, и возможностей их учета при разработке способов регуляции систем отопления.....	97
КУЗЬМИЧ С. С., ШИМАНСКАЯ А. С.	
Альтернативные источники энергии для энергоэффективных жилых зданий.....	98
КУРЛОВИЧ П. Г.	
Сравнение теплотехнических характеристик и удельной стоимости различных видов топлива.....	99
ПАРХОТИК К. С.	
Сходства и различия в отраслевой структуре предприятий городов Гродно и Могилёв.....	100
СТАСЕНКО Д. Л., ПРОЦКО В. Ю.	
Растекание капли расплава при газотермическом напылении на поверхность вращающейся заготовки.....	101
СТАСЕНКО Д. Л., ПРОЦКО В. Ю.	
Особенности высокоскоростного газопламенного напыления поверхности вращающейся заготовки.....	102
РОМАНЮК Д. Н.	
Развитие энергетики Республики Беларусь в контексте реализации концепции ESG.....	103
СНЕГИРЁВА А. С., ОРСИК Е. О.	
Использование древесины как источника энергии: преимущества и недостатки.....	104
СЫТОЙ М. Г.	
Использование отработанных технологических растворов в системе очистки сточных вод промышленных предприятий.....	105
ТАРАСЮК А. В.	
Преимущества использования VR и AR технологий в энергетике.....	106
ХАЗЕЕВ Е. В.	
Энергоэффективная гидравлическая система с объемной адаптацией к нагрузке.....	107
ХАЗИАХМЕДОВА Р. М., МАКАРОВ А. А., ВАЛИУЛЛИНА А. И., КИСЕЛЕВ Д. Ю.	
Торрефикация биомассы растительного происхождения.....	108
ШУРЬЯКОВА Ю. В.	
Вторичное использование отходов в Республике Беларусь на примере КПУП «Брестский мусороперерабатывающий завод».....	109

СЕКЦИЯ 4.
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

ВОСТРИКОВ А. В. Информационное моделирование в дорожном строительстве.....	110
ГОЛЕЦ И. А. Виртуальная координация строительных проектов.....	111
ГУЩА А. О., СТАСЕНКО Т. Д. К вопросу компиляции и подключения пользовательских библиотек к Компас-3D.....	112
ИВАНИСЬ В. В. Проблемные ситуации парковочных мест центра Бреста.....	113
КЕЗЬ Д. В. Энергомоделирование зданий.....	114
КОВАЛЕНКО В. Н. Умный город 5.0 и цифровой водоканал: взаимодействие технологий для улучшения городской инфраструктуры.....	115
КОНДРАТЮК П. И., ФОМИН А. И. Применение компьютерной визуализации в экологии и природопользовании.....	116
КУЗМЕНКО М. О. Экологическая компетентность как формирование экологического сознания студентов.....	117
МАЕВСКАЯ А. Н. Цифровое геолого-генетическое моделирование строения кайнозойской толщи Брестской области.....	118
МАХАНОВ Д. М. Многофакторная математическая модель элементов геометрии зуба торцевой фрезы.....	119
МИЦКОВИЧ М. М. Уровни BIM-моделей и мировой опыт их использования.....	120
МОНТИК Н. С. Использование глубокого обучения для распознавания эмоций с помощью электроэнцефалограммы.....	121
НЕСТЕРОВИЧ А. В., ЖУК М. С. Опыт применения веб-технологий для визуализации паркового пространства.....	122

НЕСТЕРОВИЧ А. В. Информационно-справочная система «Аттракционы парка культуры и отдыха города Бреста».....	123
ОСТАПЧУК В. С. Визуальное программирование в REVIT.....	124
ПАНАСОВЕЦ Д. А. Инфографика в образовательном процессе.....	125
СВИДУНОВИЧ В. С., ПЕТРУКОВИЧ Д. А. Визуализация пространственных данных в экологии и природопользовании.....	126
РОМАНЕНКО Я. А. Роль интернет-ресурсов в сохранении и популяризации историко- культурного наследия.....	127
ТЕРЕЩУК О. А., РАТОМСКИЙ А. А. Возможности использования современных программных средств работы с растровой и векторной графикой для визуализации экологической информации.....	128
ШАЛИМОВ И. В. Интенсификация процесса воспитания в условиях цифровой образовательной среды.....	129
ШЫЛКІНА У. Д. Картаграфічны вэб-дадатак «Гісторыка-культурныя каштоўнасці горада Брэста».....	130
ШУМКИН М. А., ЛЕОНЕЦ М. С. Дашборды в экологии и природопользовании.....	131
ЯНЧУК Т. П., ДЖИГА А. В., ФЕДУН Р. А. Инфографика и ее применение в экологии.....	132

СЕКЦИЯ 5.
ТУРИЗМ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

БЕЛЮК А. О. Ментальный образ элементов ландшафтно-рекреационных территорий Бреста.....	133
КОНОНЧУК Е. Л. Историко-мемориальный музей «Усадьба Немцевичей» в Скоках: этапы музеефикации.....	134

МЕЛЕНЧУК В. Р., ХОЛОЛОВИЧ Д. В.	
Проблемы маркетинговой деятельности в турагентстве «Улетай-ка!».....	135
МИТРАХОВИЧ А. П.	
Перспективы развития велосипедного туризма в Республике Беларусь.....	136
ПАСЕВИЧ М. С.	
ГИС-картографирование городской инфраструктуры Кобрина.....	137
РУСАК Е. Ю., ТРИЧИК В. В.	
Комплексные научные исследования Свято-Никольского православного храма как объекта туризма.....	138
ТРИЧИК В. В., РУСАК Е. Ю.	
Комплексные научные исследования «Свято-Рождества-Богородицкой церкви-крепости оборонительного типа» в д. Мурованка.....	139
ЧМЕЛЬ Е. И.	
Интерактивный каталог «Историко-культурные ценности города Бреста».	140