

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| СЕКЦИЯ 1. ЭКОЛОГИЯ И СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | 3 |
| АВETИСЯН Н. А., ДЖОВМАРДОВ Б. М., ТУРУШКОВА Е. С. К вопросу о состоянии популяций редкого вида ириса сибирского в Самарском Заволжье | 4 |
| АДАМЧУК Н. В. Проблема опустынивания планеты | 5 |
| АЛЕКСАНДРОНЕЦ А. А., ТЕРЕЩЕНКО Р. В. Подходы к оптимизации качества воздушной среды в офисных и жилых помещениях | 6 |
| АНИКИНА Е. А. Как бороться с опустыниванием в Каспийском регионе | 7 |
| АТАНОВА К. Ю., САРЕЙКИНА А. В., ДЖОВМАРДОВ Б. М. К вопросу о состоянии популяций редкого вида ириса низкого в Самарском Высоком Заволжье | 8 |
| БОНДАРУК И. Д., МОРОЗОВА А. Д. Вызовы и угрозы развитию зеленых технологий в регионах Республики Беларусь в современных условиях | 9 |
| БОРИСЕВИЧ В. Ю., СУЩИК М. В. Оценка локального загрязнения компонентов природной среды нитратами | 10 |
| БУРЕНКОВ С. С. Видовое разнообразие и эколого-трофические особенности биоты макромицетов лесных сообществ Юргинского района Кемеровской области | 11 |
| БУРЕНКОВ С. С. Видовое разнообразие и экоморфотипы макромицетов лесных сообществ Юргинского района Кемеровской области | 12 |
| БЫШОВА Д. Н. Оценка загрязнения урбоэкосистемы методами фитоиндикации | 13 |
| ВАБИЩЕВИЧ М. М. Эколого-флористическая характеристика <i>Gentiana pneumonanthe</i> L. | 14 |
| ВАЛИУЛЛИНА А. И., БИКБУЛАТОВА Г. М., БАШКИРОВ В. Н. Утилизация ила методом быстрого пиролиза | 15 |
| ГОРЩАРУК Е. В., РАХТА А. А. Развитие рынков экологических товаров, работ и услуг | 16 |
| ДЕНИСЮК Д. Д., ГАРБАРУК К. С. Перспективы развития «зеленого» строительства в Республике Беларусь | 17 |
| ЖУК М. С. Памятники природы города Столина: опыт изучения и ГИС-картографирования | 18 |
| ЗАХАРКО П. Н. Геоэкологические проблемы, создаваемые молочной промышленностью | 19 |

| | |
|--|----|
| ИГНАТЧУК А. В., СОЛОДУШКИНА Д. Л. | |
| Экологические риски для здоровья населения Республики Беларусь | 20 |
| ИВАНОВА А. С., ГОЛЕНКО А. В. | |
| Интеграция экологических аспектов в маркетинг магазина..... | 21 |
| КАЙДАЛОВА М. О. | |
| Фитотоксичность почвы, загрязненной моторным маслом, в отношении <i>Lepidium sativum</i> L..... | 22 |
| КАМИНСКАЯ А. А. | |
| Экологически грамотное производство и потребление | 23 |
| КАТКОВА Е. А., АРБУЗОВ А. Г. | |
| Урожайность трав при внесении препарата Байкал ЭМ-1 с поливной водой..... | 24 |
| КИСЛИЦЫН Д. А. | |
| Влияние морфометрических показателей рельефа на структуру почвенного покрова Браславского района..... | 25 |
| КЛОЧКО А. А., ХЛЫВНЮК А. Р. | |
| Современное состояние проблемы утилизации медицинских отходов..... | 26 |
| КОНДРИНА О. Г. | |
| Экологически безопасное обезвреживание полихлорированных бифенилов в Республике Беларусь | 27 |
| ЛОБКО А. Н. | |
| Влияние ионов тяжёлых металлов на рост выделенных из водоёмов бактерий | 28 |
| ЛУБКОВА А. А., ЛИСИЦКАЯ А. А. | |
| Экологический дизайн микрорайона «Юго-Запад-5» города Бреста..... | 29 |
| МАЛЬКО С. А. | |
| Экологические проблемы загрязнения окружающей среды и пути их решения | 30 |
| МАРЧЕНКО В. В., ДОБРИЯНЕЦ К. А. | |
| Оценка масштабов угрозы в условиях чрезвычайной ситуации с выбросом опасных химических веществ | 31 |
| МАХОРИНА Т. В. | |
| Экологическая оптимизация упаковки уходовой косметической продукции | 32 |
| МИЛЕВСКАЯ Е. А., ЛИСЮК А. А. | |
| Сокращения выбросов парниковых газов при потреблении энергии в домах..... | 33 |
| МИНИЧ П. П., КРИСЮК К. А., СИНЧУК В. В. | |
| Финансирование природоохранных мероприятий..... | 34 |
| МИХАЛЬЧЕНКО А. А. | |
| Вторичный пластик из ПЭТ-бутылок как основа филаментов для 3d-печати | 35 |
| МИХНЕВИЧ А. В. | |
| Лесозащитные мероприятия как метод борьбы с короедом-типографом | 36 |
| ПУРНЕМЦОВА Г. С. | |
| Анализ влияния уровня антропогенного пресса на изменение состояния древесной и травянистой растительности на территории г. Рязани | 37 |

| | |
|---|----|
| РОКИЦКАЯ А. Н. Структура сосняков мшистых Сошненского лесничества ГЛХУ «Пинский лесхоз» | 38 |
| САЗОНЕНКО К. В. Химическая деструкция красителя «Жёлтый закат» | 39 |
| СОБКО В. М. Распределение относительно занимаемых субстратов бриофитов в зеленых зонах г. Бреста..... | 40 |
| ФЕДОРЕЦ А. Д. Влияние состояния окружающей среды на здоровье человека..... | 41 |
| ХОЛОЛОВИЧ Д. В., МЕЛЕНЧУК В. Р. Проблемы и перспективы развития раздельного сбора и переработки отходов жизнедеятельности населения..... | 42 |
| ЦЫГУН Е. Д. Раздельный сбор твердых коммунальных отходов и их переработка в городе Бресте..... | 43 |
| ШАЛИМОВ И. В. Особенности организации эколого-экономического учета природных ресурсов..... | 44 |
| ШОПИК В. П. Сравнительный анализ питьевой воды из колодцев и артезианских скважин..... | 45 |
| ЮРКО Е. А., ОХРИМЮК Д. А. Раздельный сбор мусора как важный инструмент | 46 |
| СЕКЦИЯ 2. ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ..... | 47 |
| АСАУЛОВ Р. В. Оценка впитывания и инфильтрации талых вод методом рам..... | 48 |
| АСАУЛОВ Р. В. Особенности использования данных метеорологических наблюдений при разработке проектов мелиоративных систем | 49 |
| ВАВРЕНЮК К. С. Создание «Кветка Парка» на территории Брестского государственного технического университета | 50 |
| ГОЛОД Ю. В. Влияние дополнительного притока на условия формирования городских сточных вод | 51 |
| ГОРБАЧУК Е. В., ЛУКАЩИК О. С. Сравнение традиционных и газонных типов кладбищ | 52 |
| ГОРОДНЮК Ю. П. Формирование температурного режима минеральных почв Брестского района | 53 |
| ЗАРЕЦКАЯ Е. А. Закономерности формирования суммарного испарения на территории Полесья..... | 54 |

| | |
|---|-----------|
| ИГНАТЧУК А. А. Опыт изучения качества вод в поверхностных водных объектах города Бреста | 55 |
| КОРОНЧИК А. В., ЖУКОВСКИЙ Е. М. Использование отходов водоподготовки на ТЭЦ в качестве комплексной добавки к цементу | 56 |
| КУЗМЕНКО М. О. Изучение и охрана Белорусского Поозерья | 57 |
| МАКАРЕВИЧ М. А. Организация и проведение работ, связанных с рекультивацией карьеров..... | 58 |
| МАЦКОВИЧ А. А. Влияние городской среды на водоемы..... | 59 |
| МАЦКОВИЧ А. А., ЦЫГУН Е. Д. Локальный мониторинг водных объектов малых городов Беларуси на примере водоёмов г. Жабинки | 60 |
| ПОЛЕЩУК Я. В. Технологическая эффективность работы канализационных очистных сооружений | 61 |
| ТРИЧИК В. В. Методы очистки сточных вод при производстве солода..... | 62 |
| ХВЕДЧЕНЯ А. А., ОСТРЕЙКО А. А. Интенсификация работы технологических схем обезжелезивания подземных вод | 63 |
| СЕКЦИЯ 3. ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ | 64 |
| VALEEVA A. R. Composition and properties of condensate of liquid pyrolysis products of wood waste | 65 |
| БАРЩЕВСКАЯ В. М., КОРСАК Е. П. Устойчивое развитие и ресурсосбережение | 66 |
| БРЕНЬ В. А., ЛИТВИНЮК Д. Н., ЛУЗЯНИН П. С. Карусельная ветроэнергетическая установка | 67 |
| БРЕНЬ В. А., ЛУЗЯНИН П. С. Влияние температурных характеристик грунта на геотермальное отопление..... | 68 |
| ВАЛЕЕВА А. Р., БАШКИРОВ В. Н., ХАЗИАХМЕДОВА Р. М. Продукт термической переработки древесных отходов в качестве сырья фенолоформальдегидных смол..... | 69 |
| ВАЛИУЛЛИНА А. И., БИКБУЛАТОВА Г. М., ХАЗИАХМЕДОВА Р.М. Биомасса в качестве возобновляемого химического компонента..... | 70 |
| ДЕРДЮК Д. С. Развитие альтернативных источников электроэнергии в Республике Беларусь | 71 |
| ДЕЦУК Я. Л., РУБАШЕВСКАЯ В. С. Энергосбережение в логистике..... | 72 |

| | |
|--|----|
| ДЖЕЙГАЛО В. В., ЖУК В. Г. | |
| Снижение теплопотерь за счет повышения теплозащитных свойств окон | 73 |
| ЖЕЛЕЗНАЯ Д. Н., ТОЛСТУНОВА Ю. Е. | |
| Современные тренды «зелёной» логистики | 74 |
| ЖУКОВСКИЙ Е. М., КОРОНЧИК А. В. | |
| К вопросу ресурсосбережения при устройстве и эксплуатации дорожных одежд автомобильных дорог | 75 |
| КАПЕРЕЙКО Ю. В., ПЕТРУКОВИЧ А. С. | |
| Современные методы адаптивного регулирования СВО | 76 |
| КОВАЛЕНКО В. Н. | |
| Оптимизация трудовых процессов и энергосбережение. Внедрение ГИС на предприятие ВКХ | 77 |
| ЛОВЧАЯ В. А., ШУЛЬЦ В. М. | |
| Построение математической модели выходного параметра от нескольких параметров в приложении к горному производству | 78 |
| МАТЫЦКИЙ В. И., КЕПТЮХА Е. Д. | |
| Технологические ресурсосберегающие инновации | 79 |
| МЕШИК К. О. | |
| Увеличение энергетической эффективности работы СВО посредством применения метеоданных | 80 |
| МЕЩАНЧУК А. А., БОРТНОВСКАЯ А. Г. | |
| Вторичные ресурсы как альтернатива использования природных ресурсов в современном мире..... | 81 |
| НОВИЦКАЯ Д. П. | |
| Выбор режима обжига керамического кирпича, полученного с использованием земли формовочной горелой..... | 82 |
| ПРОТАСЕВИЧ А. С. | |
| Картографирование территории Беларуси по критериям, определяющим развитие ветроэнергетики | |
| ПРОТАСЕВИЧ А. С. | |
| Расчет скорости ветра в зависимости от высоты для различных классов шероховатости поверхности..... | 84 |
| РОДЕНКО А. А., ГРИЩЕНКО А. В. | |
| Особенности запорной арматуры, применяемой в системах водоснабжения..... | 85 |
| ТАРАСЮК А. В. | |
| Преимущества и недостатки перехода к «зелёной» энергетике зарубежный опыт | 86 |
| ХАЗИАХМЕДОВА Р. М., ВАЛИУЛЛИНА А. И., БИКБУЛАТОВА Г. М., БАШКИРОВ В. Н. | |
| Термическая обработка древесного заполнителя в легких бетонах..... | 87 |
| ХАЗИАХМЕДОВА Р. М., МАКАРОВ А. А., БИКБУЛАТОВА Г. М., БАШКИРОВ В. Н. | |
| Физико-химические процессы при торрефикации лигноцеллюлозного сырья | 88 |
| ХАЙКО А. Н., ВОЗНАЯ В. Н. | |
| Экономическое стимулирование внедрения нетрадиционных источников энергии..... | 89 |

| | |
|--|-----|
| ХАМРАКУЛОВА Ф. Р., ВАЛИУЛЛИНА А. И. | |
| Возможность получения смолы древесной омыленной из жидких продуктов быстрого пиролиза отходов древесины для получения полистиролбетона | 90 |
| ХОЛОЛОВИЧ Д. В. | |
| Роль экологических проблем энергетического обеспечения человечества. | 91 |
| ХОМИЧУК А. А. | |
| Технологии энергосбережения | 92 |
| | |
| СЕКЦИЯ 4. | |
| НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | 93 |
| | |
| АДАМОВ И. А. | |
| Информационное моделирование наружных сетей водоснабжения и водоотведения | 94 |
| БЕЛЮК А. О. | |
| Возможности применения ГИС-технологий при преподавании географии (на примере создания интерактивной учебной номенклатуры) | 95 |
| ВОЛЫНЧИЦ А. Л. | |
| Разработка и создание учебных гидроэкологических веб-презентаций | 96 |
| ГИРКО А. О. | |
| Проектирование устройства аварийной сигнализации для отслеживания состояния теплосетей объектов различного назначения | 97 |
| ГОРБАЧУК Е. В., ЛИЩИЦКАЯ А. А. | |
| Аналитическая химия в экологическом мониторинге | 98 |
| ДОЛИНОВА В. А. | |
| Применение языка С для расчетов индекса загрязненности воды | 99 |
| КАШТЕЛЯН М. Э. | |
| IT-решения при обращении с отходами | 100 |
| КЛЕБАНОВИЧ А. Н. | |
| Синтетическое ГИС-картографирование опасных гидрологических явлений на региональном уровне | 101 |
| ЛЕБЕДЬ К. И., КУЗЬКО А. С. | |
| Перспективы использования электромобилей как элемент зелёной логистики | 102 |
| ЛУКАЩИК О. С., ГОРБАЧУК Е. В. | |
| Белорусские похоронные традиции | 103 |
| МАСЛАЎ К. М. | |
| Батанічная наменклатура ў творчасці Р. Баравіковай | 104 |
| МЯДЗВЕЦКАЯ Д. В. | |
| Фларыстычныя вобразы ў творчасці А. Разанава | 105 |
| ПЕХОТА Е. А. | |
| Новые технологии в обеспечении эксплуатационной надежности резервуаров и экологической безопасности | 106 |

| | |
|---|-----|
| ПОЛЯЧОК Т. С. | |
| Разработка электронных учебных ГИС-практикумов | 107 |
| РОЗУМЕЦ И. Н., ЛИЩИЦКАЯ А. А., ГОРБАЧУК Е. В. | |
| Создание интерактивной карты рек и озер Беларуси с использованием геоинформационных систем | 108 |
| РЫДЗЕВСКАЯ А. Д. | |
| Взаимосвязь экологической безопасности и цифровых технологий | 109 |
| ШАХОВСКАЯ А. О. | |
| Применение детекторов транспорта на дорогах..... | 110 |
| ЯВТУХОВИЧ Т. И. | |
| Фразеологизмы с элементами-фитонимами в белорусском языке | 111 |