

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Вятский государственный университет
ООО Издательский Дом "КАМЕРТОН"
(Киров)

Номер: 4 Год: 2022

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

ЗАЩИТА ДРЕВЕСИНЫ ОТ РАЗРУШЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АНТИСЕПТИКОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ ИЗ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ (ОБЗОР) 6-13
Скугорева С. Г., Трефилова Л. В., Домрачева Л. И., Кантор Г. Я., Ашихмина Т. Я.

АКТИНОБАКТЕРИИ В ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ 14-21
Широких И. Г., Ашихмина Т. Я.

МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ. МОДЕЛИ И ПРОГНОЗЫ

ТЕХНОЛОГИИ ИММОБИЛИЗАЦИИ РТУТИ ИЗ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ 22-27
Макарова А. С., Федосеев А. Н.

АДСОРБЦИЯ ХЛОР- И КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД АКТИВНЫМИ УГЛЯМИ 28-37
Горелкина А. К., Тимошук И. В., Голубева Н. С., Беляева О. В., Гора Н. В., Иванова Л. А.

ОСОБЕННОСТИ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ОТ УГЛЕВОДОРОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИРОДНЫХ СОРБЕНТОВ 38-44
Чаплина Т. О., Пахненко В. П.

ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОТЕХНОПАРКА В НИЖНЕКАМСКОМ ПРОМЫШЛЕННОМ УЗЛЕ 45-51
Тихонова И. О., Данилова Е. М., Марьев В. А., Аверочкин Е. М.

МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ПО ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ ОТХОДОВ I И II КЛАССОВ ОПАСНОСТИ «МАРАДЫКОВСКИЙ» 52-59
Макарова Н. М., Поляков А. И., Кузьмина Г. А., Тойгильдин А. М.

МУЛЬТИФРАКТАЛЬНЫЙ СПЕКТР СТРУКТУРЫ ВАРИАЦИОННЫХ РЯДОВ НАБЛЮДЕНИЙ ДЛЯ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ЗОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ УРБЭКОСИСТЕМЫ 60-64
Тунакова Ю. А., Новикова С. В., Шагидуллин А. Р., Валиев В. С.

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ОБЪЕКТОВ НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА 65-71
Качор О. Л., Паршин А. В., Трусова В. В.

ОБОСНОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ РИСКОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ПОЛИГОНА ТВЁРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ 72-79
Елсаков В. В., Лаптева Е. М., Василевич М. И., Габова Е. В., Каверин Д. А., Кочанов С. К., Панюкова Е. В., Митюшева Т. П., Пыстина Т. Н., Семёнова Н. А., Тихонова Т. В.

ХИМИЯ ПРИРОДНЫХ СРЕД И ОБЪЕКТОВ

ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ РЕЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ УГЛЕПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ ВОСТОЧНОГО ДОНБАССА 80-87
Решетняк В. Н., Закруткин В. Е., Гибков Е. В.

ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

ПРОБЛЕМЫ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ ВЫСОКОТОКСИЧНЫХ ТЕХНОГЕННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ, ИХ ПЕРЕРАБОТКА С ПОЛУЧЕНИЕМ ЦЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ 88-95
Бродский В. А., Сахаров Д. А., Колесников А. В., Ашихмина Т. Я., Иванов К. Н.

УТИЛИЗАЦИЯ СОЛЕВЫХ ОТХОДОВ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА С ПОЛУЧЕНИЕМ ВТОРИЧНЫХ ПРОДУКТОВ 96-103
Абакумов М. В., Колесников А. В., Бродский В. А., Ньейн Ч. М.

STRUCTURAL AND SURFACE AND ACID-BASE PROPERTIES OF THERMAL POWER PLANT ASH AND SLAG 104-110
Mayorov D. V., Gorbacheva T. T.

ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕСТРУКЦИЯ АЗОКРАСИТЕЛЕЙ В ВОДЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОУПОРЯДОЧЕННЫХ НАНОТРУБЧАТЫХ ПЛЁНОК ДИОКСИДА ТИТАНА 111-118
Морозов А. Н., Тхант З. П., Почиталкина И. А.

ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ПЕРВИЧНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА <i>Фукс С. Л., Девятерикова С. В.</i>	119-123
ОБРАТНООСМОТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ВЫСОКОМИНЕРАЛИЗОВАННЫХ СТОЧНЫХ ВОД С ВНУТРИЦИКЛОВЫМ ВЫДЕЛЕНИЕМ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СОЛЕЙ <i>Десятов А. В., Павлицева Т. А., Колесников А. В.</i>	124-130
ОТРАБОТАННЫЙ РАСТВОР ХИМИЧЕСКОГО НИКЕЛИРОВАНИЯ - РЕСУРС ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ ПРОДУКТОВ <i>Шумилова М. А., Суксин Н. Е.</i>	131-136
ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗЦОВ КЕРАМИЧЕСКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ С МОДИФИЦИРУЮЩИМИ ДОБАВКАМИ ИЗ ОТХОДОВ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ <i>Панькова Е. И., Батракова Г. М., Шаманов В. А., Мартынова А. А.</i>	137-143
СОДЕРЖАНИЕ ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПРОДУКТАХ ДЕСТРУКЦИИ КОРОДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ, С УЧЁТОМ ВЕРТИКАЛЬНОГО ГРАДИЕНТА <i>Уфимцев К. Г., Бешлей И. В., Ширшова Т. И.</i>	144-150
КОМПЛЕКСНОЕ ИЗУЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ ШРОТА - ОТХОДА ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ ЕЛИ <i>Мартакова Ю. В., Удоратина Е. В.</i>	151-158

АГРОЭКОЛОГИЯ

ТРАНСФОРМАЦИЯ МИКРОБИОТЫ ОТХОДОВ ЖИВОТНОВОДСТВА ПОД ВЛИЯНИЕМ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ЗАПАХА <i>Колеватых Е. П., Пилип Л. В., Сырчина Н. В., Козвонин В. А., Ашихмина Т. Я.</i>	159-165
--	---------

РЕМЕДИАЦИЯ И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ

ВЛИЯНИЕ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ В КОНСОРЦИИ С МИКРООРГАНИЗМАМИ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ БИОРЕМЕДИАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЁННЫХ ЗЕМЕЛЬ <i>Лямзин В. И., Бухарина И. Л., Здобяхина О. В., Исупова А. А.</i>	166-171
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕМЕДИАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЁННЫХ ПОЧВ СОРБЦИОННО-БИОЛОГИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ <i>Успанова Д. М., Нечаева О. В., Абросимова О. В., Глинская Е. В., Тихомирова Е. И., Беспалова Н. В.</i>	172-179
КЛАССИФИКАЦИЯ И СВОЙСТВА ПОЧВ, ОБРАЗОВАВШИХСЯ НА РЕКУЛЬТИВИРОВАННЫХ УГОЛЬНЫХ ОТВАЛАХ КИЗЕЛОВСКОГО УГОЛЬНОГО БАССЕЙНА <i>Митракова Н. В., Хайрулина Е. А., Порошина Н. В., Перминова А. А., Малышкина Е. Е.</i>	180-187
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА БАКТЕРИАЛЬНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ МЕТАЛЛОВ ИЗ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ <i>Нидзведский Ф. Ф., Снегирев В. А., Безматерных М. А., Иванцова М. Н., Селезнева И. С.</i>	188-195

ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ

ВЛИЯНИЕ ЧАСТИЦ МИКРОПЛАСТИКА ПОЛИСТИРОЛА НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ DAPHNIA MAGNA <i>Никитин О. В., Насырова Э. И., Кузьмин Р. С., Миннегулова Л. М., Латыпова В. З., Ашихмина Т. Я.</i>	196-203
--	---------

ПОПУЛЯЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ

МЕЛАНИНСОДЕРЖАЩИЕ МИКРОМИЦЕТЫ В ПОЧВАХ И ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДАХ <i>Терехова В. А., Федосеева Е. В., Волкова В. Д., Иванова А. Е., Якименко О. С.</i>	204-213
--	---------

СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ДИАГНОСТИКЕ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА <i>Каранина Е. В., Караулов В. М., Картавых К. Е.</i>	214-223
THE ENTREPRENEURIAL METHOD AS A WAY TO SOLVE THE PROBLEMS OF PROCESSING WOOD WASTE IN A CIRCULAR ECONOMY <i>Ваукова О. В., Pugach V. N., Kazakov A.V.</i>	224-231
INFLUENCE OF RADIOECOLOGICAL POLLUTION ON HEART RATE VARIABILITY IN YOUNG MEN OF DIFFERENT SOMATOTYPES <i>Kalabin O. V., Litvin F. B., Bruk T. M., Bykova I. V., Udovenko E. V.</i>	232-237

ИНФОРМАЦИЯ

РАЗВИТИЕ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ I И II КЛАССОВ ОПАСНОСТИ <i>Мешалкин В. П., Лемешев Д. О., Бродский В. А., Колесников А. В.</i>	238-239
---	---------

**«МЕНДЕЛЕЕВСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ»: ИССЛЕДУЕМ ФИНСКИЙ
ЗАЛИВ**

Ворончихина Д. С.

240-241

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ В Г. КИРОВЕ

Ашихмина Т. Я., Огородникова С. Ю.

242