

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Вятский государственный университет
ООО Издательский дом "Камертон"
(Киров)

Номер: 4 Год: 2025

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

УТИЛИЗАЦИЯ ЖОМА САХАРНОЙ СВЁКЛЫ В РОССИИ: ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ (ОБЗОР)

Сазанова М.Л., Сазанов А.В., Кузнецов В.И., Кызин А.А.

6-17

СПОСОБЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ, НАРУШЕННЫХ ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ БУРОВЫХ ШЛАМОВ: ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОДХОДОВ

Перевощикова А.А., Перевощикова Р.Д., Сурков А.А., Рудакова Л.В.

18-27

МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ. МОДЕЛИ И ПРОГНОЗЫ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

Мельников П.А., Болотин А.В., Волков Д.А., Петров И.В.

28-36

СРАВНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ МНОЖЕСТВЕННОЙ РЕГРЕССИИ И МНОГОСЛОЙНОГО ПЕРСЕПТРОНА ПРИ КАРТИРОВАНИИ ПОВЕРХНОСТНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЫЛИ В СНЕГОВОМ ПОКРОВЕ

Буторова А.С., Шичкин А.В., Сергеев А.П., Буевич А.Г., Баглаева Е.М.

37-43

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ТОКСИЧНЫХ ОТХОДОВ

Шевченко А.В., Лякин А.С., Никифоров Г.Е.

44-57

ХАРАКТЕРИСТИКА БАЗОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА УРБОЭКОСИСТЕМЫ, И ОЦЕНКА ИХ СОСТОЯНИЯ

Юркина Е.В., Романов Г.Г.

58-65

METHODOLOGY AND RESEARCH METHODS. MODELS AND FORECASTS

MODEL DRIVERS-PRESSES-STATE-IMPACT-RESPONSE AS A METHOD FOR ANALYZING HAZARDOUS WASTE MANAGEMENT IN THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA: A REVIEW OF INTERNATIONAL EXPERIENCE

Баукова О.В., Ругач В.Н., Казаков А.В.

66-75

МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

ИЗМЕНЕНИЕ БИОМАССЫ РАСТЕНИЙ ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ПОСЛЕ СПЛОШНОЙ РУБКИ ХВОЙНО-ЛИСТВЕННОГО НАСАЖДЕНИЯ (СРЕДНЯЯ ТАЙГА, РЕСПУБЛИКА КОМИ)

Севергина Д.А., Красиков С.Р., Осипов А.Ф., Дымов А.А.

76-82

ДИНАМИКА ЭКОСИСТЕМ ВЛАЖНОЙ СУБОРИ ЦЕНТРА ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

Кудрявцев А.Ю.

83-93

ХИМИЯ ПРИРОДНЫХ СРЕД И ОБЪЕКТОВ

СВИНЕЦ В ОРГАНАХ И ТКАНЯХ САМОК ДИКОГО СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ (*RANGIFERTARANDUS*, LINNAEUS, 1758) НА СЕВЕРЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Кочкарёв П.В., Перевозчикова М.А., Сергеев А.А., Ширяев В.В.

94-106

ПОЛУЧЕНИЕ ГЕТЕРОЛОГИЧНЫХ ПРОДУЦЕНТОВ РАМНОЛИПИДОВ НА ОСНОВЕ *ACETOBACTERACETI* ALC1824

Барамзин М.Н., Литвинец С.Г.

107-113

ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

ПРИМЕНЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ МАГНЕТИТА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ВОЛЬФРАМА ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ

Подвальная Н.В., Бахтеева Ю.А., Филиппова М.С., Медведева И.В., Суриков В.Т., Бызов И.В.

114-122

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРОКСИДА КАЛЬЦИЯ В ПРОЦЕССЕ УДАЛЕНИЯ ФОСФАТ-ИОНОВ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД

Смирнова Т.С., Гуськов Д.А., Алексеев А.А.

123-129

СОРБЦИЯ ИОНОВ МЕДИ ИЗ ВОДЫ БЕНТОНИТОВЫМИ ГЛИНАМИ <i>Сомин В.А., Куртукова Л.В., Комарова Л.Ф.</i>	130-139
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ПОКАЗАТЕЛЯ СОСТОЯНИЯ АКТИВНОГО ИЛА В ПРАКТИКЕ ВОДООЧИСТКИ <i>Балымова Е.С., Гилязева А.Ф., Ахмадуллина Ф.Ю., Закиров Р.К.</i>	140-147
ВИДОСПЕЦИФИЧНАЯ АЛЬГИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ НИТРИЛО-ТРИС-МЕТИЛЕНФОСФОНАТОЦИНКАТА В ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЕ ТЕПЛОЭНЕРГОЦЕНТРАЛИ <i>Чаусов Ф.Ф., Шумилова М.А., Глушко П.А., Пастухова Н.Н., Яковлев В.А., Тимербаева З.З., Мустакимов Р.В.</i>	148-152
УСТАНОВКА ДЛЯ ГАЗИФИКАЦИИ УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ <i>Салтыкова С.Н., Назаренко М.Ю., Козлов Р.В., Коршунов А.Д.</i>	153-159
АГРОЭКОЛОГИЯ	
ВЫЯВЛЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ДЕТЕРМИНАНТ УСТОЙЧИВОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ К АНТИБИОТИКАМ НА ТЕРРИТОРИЯХ, ПОДВЕРЖЕННЫХ БИОГЕННОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ <i>Козвонин В.А., Сырчина Н.В., Пилип Л.В., Кутявина Т.И., Ашихмина Т.Я., Коледаева Е.В., Куклина С.А., Кокарева Т.С., Частоедова А.Н., Виноградова М.А., Танатарова А.А., Григорьева А.М., Михеева С.П.</i>	160-168
ЗАКОНОМЕРНОСТИ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ВОДОРОСЛЕЙ ПРИ БИОФИКСАЦИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА <i>Соловьёва А.С., Белик Е.С., Рудакова Л.В.</i>	169-178
РЕМЕДИАЦИЯ И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ	
ПОЛУЧЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА ПРИ РЕАБИЛИТАЦИИ ОБЪЕКТОВ НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ <i>Кошелев А.В., Тихомирова Е.И., Атаманова О.В., Головков В.Ф.</i>	179-190
ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ	
ТЕХНОЛОГИЯ СОНОПЛАЗМЕННОЙ ОЧИСТКИ МОРСКОЙ ВОДЫ: ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВ ФАРМПРЕПАРАТОВ (МОДЕЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ) <i>Терехова В.А., Сериков К.П., Тригуб А.Г., Гладкова М.М., Сергеева Ю.Д., Медянкина М.В., Шарова А.Ю., Пацаева С.В.</i>	191-199
ПОПУЛЯЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ	
ПОЧВЕННЫЙ МИКРОБИОМ ЭМБРИОЗЁМА НА ГИПОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДАХ ХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Широких И.Г., Дабах Е.В., Кондакова Л.В., Боков Н.А., Ашихмина Т.Я.</i>	200-211
ХРОНИКА	
МЕНДЕЛЕЕВСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ ДЕРЖИТ КУРС НА СЕВЕР <i>Крюкова Э.А.</i>	212-213
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТРЕК В РАМКАХ VII МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА "РОССИЯ И ИБЕРОАМЕРИКА В ТУРБУЛЕНТНОМ МИРЕ: ОТ ОБЩИХ ВЫЗОВОВ К СОВМЕСТНЫМ РЕШЕНИЯМ" <i>Попова Ю.С., Шинкаренко А.А.</i>	214-216
ТВОРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МИНИСТРА ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР КОСТАНДОВА Л.А. И СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Л.А. КОСТАНДОВА) <i>Мешалкин В.П.</i>	217-221
VII ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ФОРУМ: ИТОГИ РАБОТЫ <i>Ашихмина Т.Я., Сазанова М.Л.</i>	222-224