

# ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Вятский государственный университет

ООО Издательский Дом "КАМЕРТОН"

(Киров)

Номер: 4 Год: 2021

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

**СОРБЕНТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ОТ НЕФТИ И ПРОДУКТОВ ЕЁ ПЕРЕРАБОТКИ** 6-11  
*Ольшанская Л.Н., Татаринцева Е.А.*

**ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИЕ АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ: ХАРАКТЕРИСТИКИ, ИСТОЧНИКИ, НОРМИРОВАНИЕ, СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ (ОБЗОР)** 12-19  
*Плотникова О.А., Мельников Г.В., Тихомирова Е.И.*

## МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ. МОДЕЛИ И ПРОГНОЗЫ

**ФЛОТАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ВОД ПОЛИГОНОВ ТВЁРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ** 20-27  
*Мешалкин В.П., Коваленко В.С., Щербаклова Г.А., Колесников А.В.*

**МЕТОДОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПОРОГОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ДЛЯ РАСЧЁТА НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМОГО СБРОСА ЖИДКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТХОДОВ В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ** 28-33  
*Тунакова Ю.А., Новикова С.В., Байбакова Е.В., Валиев В.С.*

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ И ОПЫТ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЖИДКИХ КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНЫХ ОТХОДОВ** 34-42  
*Бродский В.А., Колесников А.В., Малькова Ю.О., Кисиленко П.Н., Перфильева А.В.*

**ПОЛУЧЕНИЕ СУЛЬФАТА НАТРИЯ ПУТЁМ ИЗОГИДРИЧЕСКОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ПРИ ОБРАТНООСМОТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКЕ МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ СТОЧНЫХ ВОД И ОБЕЗВРЕЖИВАНИИ РАСТВОРОВ** 43-49  
*Почиталкина И.А., Десятов А.В., Павлицева Т.А., Сибирякова И.Б., Костанов И.М., Колесников А.В.*

**ПРОИЗВОДСТВО ПИГМЕНТОВ ДЛЯ БЕТОНА НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ (ОБЗОР)** 50-57  
*Сырчина Н.В., Пилип Л.В.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ СНИЖЕНИЯ ВЫБРОСОВ СО И NO В УСТАНОВКЕ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ УТИЛИЗАЦИИ РЕЗИНЫ** 58-63  
*Зырянов И.А., Будин А.Г., Позолотин А.П., Владыкин А.С.*

**"ЗЕЛЁНЫЙ" МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ МЕМБРАН ДЛЯ МИКРОФИЛЬТРАЦИИ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА** 64-70  
*Широкова Е.С., Созинов П.А., Черепанова В.А., Елькин О.В., Фомин С.В., Козулин Д.А., Бушуев А.Н., Толстобров И.В., Краева И.С.*

**НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПРИАЭРОДРОМНЫХ ТЕРРИТОРИЙ** 71-75  
*Кочетова Ж.Ю., Базарский О.В., Маслова Н.В., Лазарев И.С.*

## МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ АЭС "РУППУР" (НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА БАНГЛАДЕШ)** 76-82  
*Курбаков Д.Н., Микаилова Р.А., Панов А.В.*

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ТЕХНОГЕННО ЗАГРЯЗНЁННЫХ ВОДОЁМОВ АПШЕРОНСКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО РЕГИОНА** 83-89  
*Гасымова А.С., Исмаилов Н.М., Талыблы А.Г.*

**ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ АРМЕНИИ НА СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ** 90-97  
*Сукиасян А.Р., Кроян С.З., Скугорева С.Г., Киракосян А.А., Казарян У.К.*

**ФЛУКТУИРУЮЩАЯ АСИММЕТРИЯ В КОМПЛЕКСНОМ ЭКОЛОГО-БИОГЕОХИМИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ ХВОСТОХРАНИЛИЩА** 98-103  
*Тютиков С.Ф., Ермаков В.В., Дегтярёв А.П., Данилова В.Н., Гуляева У.А.*

## ХИМИЯ ПРИРОДНЫХ СРЕД И ОБЪЕКТОВ

**РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ПОЧВАХ И РАСТЕНИЯХ ЛУГОВЫХ БИОЦЕНОЗОВ** 104-111  
*Дабах Е.В.*

<b>ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	
<b>PRIMARY COMPARATIVE ASSESSMENT OF THE ENVIRONMENTAL SAFETY OF ALTERNATIVE OPTIONS FOR THE LOCATION OF A HAZARDOUS INDUSTRIAL FACILITY</b> <i>Zhigulsky V.A., Zhigulskaya D.V., Shuisky V.F., Chebykina E.Yu.</i>	112-118
<b>ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ВОД ПОЛИГОНОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ТВЁРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ И АКТИВНЫХ ИЛОВ НА КАЧЕСТВО ВОДЫ МАЛЫХ РЕК ГУМИДНОЙ ЗОНЫ</b> <i>Зобков М.Б., Зобкова М.В., Сабылина А.В., Ефремова Т.А.</i>	119-126
<b>К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОТХОДОВ ОТ ВОДОБЕССОЛИВАЮЩИХ ИОНООБМЕННЫХ УСТАНОВОК ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ</b> <i>Просеков А.Ю., Тимощук И.В., Горелкина А.К.</i>	127-132
<b>ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ</b>	
<b>КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ РЕЧНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ФОРМИРУЕМЫХ НА ЗАГРЯЗНЁННОЙ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ОТХОДАМИ ТЕРРИТОРИИ</b> <i>Мусихина Т.А., Юрлов А.А., Земцова Е.А., Филатов В.Ю.</i>	133-139
<b>ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА</b>	
<b>ПЕРСПЕКТИВЫ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И БЕЗОПАСНОЙ УТИЛИЗАЦИИ МЕТАЛЛОСодЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ (ОБЗОР)</b> <i>Лемешев Д.О., Протасов А.С., Колесников В.А.</i>	140-147
<b>КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ ФОСФАТНЫХ РУД</b> <i>Тураев Д.Ю., Почиталкина И.А.</i>	148-153
<b>КАТАЛИТИЧЕСКАЯ ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ДЕСТРУКЦИЯ КРАСИТЕЛЯ АЗОРУБИНА В СТОЧНЫХ ВОДАХ</b> <i>Конькова Т.В., Белкина И.С., Стоянова А.Д., Колесников В.А.</i>	154-159
<b>ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ОТ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОРБЦИИ В СТАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ И ЭЛЕКТРОФЛОТАЦИИ</b> <i>Гайдукова А.М., Колесников В.А., Похвалитова А.А.</i>	160-166
<b>ЭНЕРГО- И РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ МЕТАЛЛОСодЕРЖАЩИХ ГАЛЬВАНОШЛАМОВ</b> <i>Ольшанская Л.Н., Татаринцева Е.А., Лазарева Е.Н., Яковлева Е.В., Арефьева О.А.</i>	167-173
<b>ПОПУЛЯЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ</b>	
<b>ВЛИЯНИЕ ХВОСТОВ ОБОГАЩЕНИЯ ФОСФОРИТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В КАЧЕСТВЕ УДОБРЕНИЯ, НА ПОЧВЕННЫЕ АЛЬГО-ЦИАНОБАКТЕРИАЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА</b> <i>Кондакова Л.В., Сырчина Н.В., Ашихмина Т.Я.</i>	174-180
<b>БИОИНДИКАЦИЯ НЕФТЕЗАГРЯЗНЁННЫХ ПОЧВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ</b> <i>Мелехина Е.Н., Таскаева А.А.</i>	181-186
<b>РЕМЕДИАЦИЯ И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ</b>	
<b>РЕМЕДИАЦИЯ ГРУНТОВ, ЗАГРЯЗНЁННЫХ РТУТЬСОДЕРЖАЩИМИ ОТХОДАМИ</b> <i>Федосеев А.Н., Макарова А.С., Кушу А.Ю.</i>	187-192
<b>ВОЗМОЖНОСТЬ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПЛАСТМАСС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОМИЦЕТОВ FUSARIUM SOLANI И TRICHODERMA LIGNORUM</b> <i>Скугорева С.Г., Горностаева Е.А., Бурков А.А., Кутявина Т.И., Южанин К.И., Домрачева Л.И., Ашихмина Т.Я.</i>	193-202
<b>СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ</b>	
<b>НОВЫЕ УСЛОВИЯ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ I-II КЛАССОВ ОПАСНОСТИ. ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ БИЗНЕСА И ГОСУДАРСТВА</b> <i>Петрова А.С.</i>	203-209
<b>АКТИВНЫЕ УГЛИ КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ И КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ</b> <i>Мухин В.М., Королёв Н.В.</i>	210-217
<b>ВКЛАД УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА И ВОДЫ В ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ</b> <i>Сырчина Н.В., Кантор Г.Я., Пугач В.Н., Ашихмина Т.Я.</i>	218-223
<b>PROBLEMS OF LEGAL REGULATION OF MEDICAL WASTE DISPOSAL</b> <i>Vetoshkina E.D., Koshcheeva E.S., Smirnov M.A.</i>	224-229

<b>ОЗЕРО БАЙКАЛ КАК ОБЪЕКТ ВСЕМИРНОГО ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ</b> <i>Гордеева Е.М.</i>	230-236
--	---------

#### ХРОНИКА

<b>ПЕРВАЯ "МЕНДЕЛЕЕВСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ" НА БАЙКАЛ</b> <i>Занько С.В.</i>	237-238
<b>ЭКОЛОГИЯ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ: ПРИОРИТЕТЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ</b> <i>Ермаков Д.С.</i>	239-240
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ В КИРОВЕ</b> <i>Ашихмина Т.Я., Огородникова С.Ю.</i>	241-242