

## ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

*Тхеин Х.У., Пью Т., Захаров А.Н., Гаврилин В.А.*

Анализ влияния параметров атмосферного воздуха на эффективность функционирования системы кондиционирования и фильтрации воздуха чистых помещений. № 8.

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

*Волкодаева М.В., Володина Я.А.*

О методах определения концентрации формальдегида в атмосферном воздухе. № 2.

*Волкодаева М.В., Володина Я.А.*

О сравнении результатов измерений концентраций летучих органических соединений при использовании разных методов отбора проб. № 7.

*Воронич С.С., Роева Н.Н., Гребёнкин Н.Н.,*

*Зайцев Д.А., Шадская Ю.С., Хлопаев А.Г.*

Полевые методы контроля стационарных источников загрязнения атмосферы. № 2.

*Воронич С.С., Роева Н.Н., Гребёнкин Н.Н.,*

*Зайцев Д.А., Шадская Ю.С., Хлопаев А.Г.*

Обзор специальных инструментальных средств для осуществления контроля стационарных источников загрязнения атмосферы. № 3.

*Воронич С.С., Роева Н.Н., Гребёнкин Н.Н.,*

*Зайцев Д.А., Хлопаев А.Г., Зайцева И.А.*

Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения, подверженных негативному воздействию промышленных предприятий. № 12.

*Галченко Ю.П., Якушева Е.Д.*

Мониторинг и оценка состояния среды обитания человека в горнопромышленном регионе Курской магнитной аномалии. № 7.

*Горбунова С.П., Потапов И.И.*

ГИС-проект. Экологический мониторинг байкальской природной территории. № 3.

*Горбунова С.П., Серикова А.В., Потапов И.И.*

ГИС-проект Байкальской природной территории. № 5.

*Клячкин В.Н., Барт А.Д.*

Оценка стабильности показателей качества при очистке питьевой воды. № 8.

*Мешалкин В.П., Панарин В.М., Рыбка Н.А.*

Методика оценки состояния атмосферы конкретных территорий по данным информационно-измерительных систем их мониторинга. № 7.

*Минаев Д.Д., Леоненков Р.В., Лисицкая И.Г.*

Автономные средства контроля экологического состояния морских акваторий. № 4.

*Таранина О.А., Буркат В.С.*

Методы контроля выбросов смолистых веществ (возгнов каменноугольного пека) в атмосферу в рамках производственного экологического контроля на алюминиевых заводах Российской Федерации. № 6.

## ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

*Баглаева Е.М., Буевич А.Г., Субботина И.Е.,  
Сергеев А.П.*

Мобильный пост отбора проб пыли приземного слоя атмосферного воздуха со стратификацией по высоте. № 7.

*Воронич С.С., Роева Н.Н., Зайцев Д.А.,*

*Янковский С.А., Шадская Ю.С., Орловская О.А.*

О воздействии полигонов ТБО на поверхностные и подземные природные воды. № 5.

*Воронич С.С., Роева Н.Н., Гребёнкин Н.Н.,*

*Зайцев Д.А., Хлопаев А.Г.*

Исследование химического состава фильтрационных стоков полигонов твердых бытовых отходов. № 6.

*Горецкая А.Г., Марголина И.Л.,*

*Мороз А.В.*

Особенности шумового воздействия автотранспорта в городской среде. № 6.

*Дрябжинский О.Е., Зубкова В.М.,*

*Пугачёва Т.Г., Гапоненко А.В.*

Оценка уровня загрязнения снежного покрова города Москвы при применении противогололедных реагентов (ПГР). № 1.

*Жумамуратов А., Жумамуратов М.А.,*

*Сыдинов И.М., Усманов У.*

Изучение фонового уровня химических элементов и оценка экологического состояния почв каракалпакстана. № 1.

*Куролан С.А., Серёда Л.О.*

Комплексный подход к оценке состояния почвенного покрова урбанизированной территории на примере города Воронежа. № 12.

*Приходько С.С., Севрюкова Г.А.*

Влияние антигололедных композиций на окружающую среду города Волгограда. № 7.

*Фомина И.А., Саванина Я.В., Барский Е.Л.,  
Лобакова Е.С.*

Оптические методы анализа диализной культуры цианобактерий для контроля загрязнения водных объектов. № 12.

*Шачнева Е.Ю.*

Извлечение железа из водных растворов нефтяных месторождений сорбентом, полученным на основе опок Астраханской области. № 3.

*Шачнева Е.Ю.*

Особенности применения полиакриламидного флокулянта для очистки сточных вод от ионов цинка. № 9.

*Х.Б. о. Таги-заде, Нехорошев С.В.,*

*Нехорошева Д.С., Клименко Л.С.*

Актуальные методические подходы к определению водно-спиртовых растворов в объектах окружающей среды. № 10.

## ОТХОДЫ И ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

*Абдрахимов В.З., Кайракбаев А.К., Абдрахимова Е.С.*

Использование отходов нефтехимии, цветной и черной металлургии в производстве жаростойких бетонов. № 6.

*Абдрахимов В.З., Кайракбаев А.К.,*

*Абдрахимова Е.С.*

Экологическая и экономическая целесообразность использования глиежей в производстве керамических материалов на основе межсланцевой глины. № 9.

*Абдрахимов В.З., Пичкуров С.Н.,*

*Кайракбаев А.К., Абдрахимова Е.С.*

Снижение экологического ущерба флоре и фауне за счет использования гальванического шлама и отходов гравитации циркон-илименитовых руд в производстве стенового материала. № 2.

*Ильина Л.А., Абдрахимов В.З.,*

*Кайракбаев А.К., Абдрахимова Е.С.*

Снижение экологического ущерба экосистемам за счет использования нефелинового отвалного шлама и шлама от выплавки ферротитана в производстве жаростойких бетонов. № 10.

*Кайракбаев А.К., Абдрахимов В.З.,*

*Пичкуров С.Н., Абдрахимова Е.С.*

Снижения экологического ущерба экосистемам за счет использования золошлака межсланцевой глины в производстве легковесного кирпича. № 4.

*Лунев Г.Г., Лунева И.Г., Тарасова И.А.*

Анализ организационно-технологических проблем комплексного использования вторичных строительных ресурсов при реконструкции объектов. № 2.

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

*Алексеев В.В., Громов Ю.Ю., Дивин А.Г., Лакомов Д.В.*

Применение метода нечетких С-средних для анализа качества сельскохозяйственной продукции. № 10.

*Алексеев В.В., Громов Ю.Ю., Дивин А.Г., Лакомов Д.В.*

Анализ изображений сельскохозяйственной продукции в условиях неопределенности. № 12.

*Ахобадзе Г.Н.*

Климатический осциллятор системы «озеро—часть атмосферы». № 1.

*Баглаева Е.М., Бувечич А.Г.,*

*Сергеев А.П., Тарасов Д.А.*

Оценка содержания вторичных минеральных ресурсов в прудах-осветлителях шахтных вод месторождений цветных металлов. № 3.

*Воронич С.С., Роева Н.Н., Гребёнкин Н.Н.,*

*Зайцев Д.А., Шадская Ю.С., Хлопаев А.Г.*

Методология определения мощности выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников выбросов. № 4.

*Голованчикова А.Б., Сиволобова Н.О.,*

*Коворова П.Э., Ву Тхи Хуен*

Моделирование процесса ультрафильтрации на основе дифференциальных уравнений материального баланса. № 2.

*Голованчикова А.Б., Чёрникова К.В., Доан Минь Кыонг*

Моделирование обратноосмотического процесса с диффузионной структурой потока по очищаемому раствору. № 6.

*Константинова Е.Д., Шалаумова Ю.В.,*

*Вараксин А.Н., Панов В.Г., Кочурова Л.Л.*

Методика учета влияния конфаундеров на оценку эффекта лечения (на примере работников промышленных предприятий Урала). № 2.

*Крапивин В.Ф., Потапов И.И.*

Проблемы окружающей среды в контексте национальной безопасности и стратегического планирования. № 1.

*Крапивин В.Ф., Солдатов В.Ю., Потапов И.И.*

Проблемы устойчивого развития системы «климат—природа—общество». № 3.

*Крапивин В.Ф., Солдатов В.Ю.,*

*Потапов И.И.*

Математическая модель выживания системы «климат—природа—общество». № 9.

*Крюков О.В.*

Экологические и энергосберегающие аспекты применения водооборотных систем в промышленности. № 9.

*Кудин В.Н., Петрова Е.Г., Светлосанов В.А.*

Моделирование изменений численности населения европейской части России. № 1.

*Мкртчян Ф.А.*

Анализ эффективности мониторинговых систем дистанционного зондирования. № 4.

*Мокрушин А.А., Тарасов Д.А.,*

*Сергеев А.П., Бувечич А.Г., Баглаева Е.М.*

Подбор типа и структуры искусственных нейронных сетей для оценки распределения химических элементов в верхнем слое. № 8.

*Натишвили О.Г.*

Критериальное условие устойчивости равномерного движения взвешенного потока в руслах с большими уклонами. № 4.

*Натишвили О.Г., Губеладзе Д.О.*

Некоторые соображения о гидравлическом моделировании связанных селевых потоков. № 12.

*Натишвили О.Г., Урушадзе Т.Ф.,*

*Гавардашвили Г.В.*

Водная эрозия почвогрунтов. № 8.

*Панарин В.М., Горюнокова А.А., Гришаков К.В.*

Разработка автономных станций и системы контроля загрязнения атмосферного воздуха. № 9.

*Солдатов В.Ю., Бурков В.Д.*

Информационно-измерительные системы волоконно-оптического типа. № 6.

*Хисматуллин А.С., Хисматуллин А.Г., Камалов А.Р.*

Исследование теплопереноса в промышленных силовых трансформаторах с элегазовым охлаждением. № 2.

## БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*Волкомирская Л.Б., Гулевич О.А., Резников А.Е.*

Глубинный георадар открывает тайны гигантской воронки на полуострове Ямал. № 7.

*Воронич С.С., Роева Н.Н., Гребёнкин Н.Н.,*

*Зайцев Д.А., Хлопаев А.Г.*

Что такое твердые бытовые отходы и их воздействие на окружающую природную среду? № 7.

*Коневских Л.А., Вараксин А.Н., Астахова С.Г.*

Биологический возраст работников промышленных предприятий: антропометрический подход. № 5.

*Расина Л.Н., Вараксин А.Н.*

Корреляционный анализ связей между показателями метаболических процессов в организме мелких млекопитающих зоны радиоактивного загрязнения. № 5.

*Сергиенко Л.И., Паринов С.В., Никонорова С.П.*

Водоснабжение и канализация на примере г. Волжского Волгоградской области. № 4.

*Тригуб А.Г., Ипатов В.И.*

Особенности действия коллоидного наносеребра на организмы фито- и зоопланктона. № 4.

*Янин Е.П.*

Учение В.И. Вернадского о живом веществе, его биогеохимических функциях и геохимической роли в биосфере». № 3.

## ГЕОЭКОЛОГИЯ

*Галченко Ю.П.*

Методическое обоснование принципов проектирования экологически сбалансированных горнотехнических систем поверхностного комплекса подземных рудников. № 8.

*Галченко Ю.П.*

Теоретическое обоснование имитационной модели техногенно изменяемых недр как нового литосферного и экологического объекта. № 9.

*Галченко Ю.П.*

Технические и экологические аспекты развития геотехнологий с избирательной выемкой полезного ископаемого. № 8.

*Галченко Ю.П., Якушева Е.Д.*

Субмикронные минеральные частицы при антропогенном преобразовании недр – экологические и технологические аспекты. № 10.

## ЭКОЛОГИЯ МОРЕЙ И ОКЕАНОВ

*Амбросимов А.К.*

Циклонический круговорот среднего Каспия – это сезонное контурное течение над склоном дербентской котловины. № 12.

*Мысленков С.А., Кречик В.А., Бондарь А.В.*

Суточная и сезонная изменчивость температуры воды в прибрежной зоне Балтийского моря по данным термокосы на платформе Д-6. № 5.

## ГИДРОБИОЛОГИЯ

*Исакова Е.Ф., Даллакян Г.А., Гершкович Д.М.*

Протекторный эффект шунгита на ракообразных при действии солей тяжелых металлов  $CdSO_4$  и  $CuSO_4$ . № 5.

## НАУЧНЫЙ ОБЗОР

*Солдатов В.Ю., Потапов И.И.*

Приложения нанотехнологий. № 10.

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ НОМЕР ФГБОУ ВО СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ БАШКИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

*Ахметова О.В., Филиппов А.И.,*

*Ковальский А.А., Иванов Д.В.*

Температурное поле при закачке радиоактивных растворов в скважину. № 11.

*Шайхитдинов Р.З., Гатиятуллин Д.Т.,*

*Курбангулов А.Р., Биккулова Н.Н.,*

*Ягафарова З.А., Цыганкова Л.В.*

Предварительное обогащение железных руд с малым содержанием железа с помощью гидроудара. № 11.

*Борисова Е.А.*

Сложности моделирования экологических систем. № 11.

*Горбатков С.А., Полупанов Д.В.*

Аналитический метод решения нелинейных краевых задач при моделировании экологических процессов. № 11.

*Иванов А.Н., Хусаинова Г.Я.,*

*Мустафина С.А., Исламудинова А.А.*

Разработка информационной системы загрязнений атмосферного воздуха. № 11.

*Кризский В.Н., Нафикова А.Р.,*

*Козлова И.А., Юрков А.К.*

Математическое моделирование процессов переноса радона в земной коре. № 11.

*Пронина И.И.*

Экологическое образование при изучении физики. № 11.

*Рогинская Л.Э., Горбунов А.С.*

Уменьшение влияния на окружающую среду электромагнитных помех, создаваемых управляемыми полупроводниковыми преобразователями, при помощи фазопреобразующих трансформаторов. № 11.

*Филиппов А.И., Иванов Д.В., Ахметов Ш.Р.*

Поле плотности радиоактивных примесей при закачке растворов в скважину. № 11.