

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Марголина И.Л., Марченко С.А., Тимофеев И.В.

Разработка цифрового оборудования для реализации эколого-образовательных программ. № 12.

Разяпов А.З., Воронич С.С., Пахомов Д.Е., Гребёнкин Н.Н., Зайцев Д.А., Роева Н.Н.

Исследование состава аэрозольных загрязнений в атмосфере города Москвы. № 3.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Волкодаева М.В., Демина К.В.

Актуальность мониторинга мелкодисперсных частиц в городах азиатской части РФ. № 1.

Воронич С.С., Роева Н.Н., Зайцев Д.А., Пахомов Д.Е., Хлопаев А.Г., Шадская Ю.С., Гребёнкин Н.Н., Баранов А.Н.

Методология и принципы организации системы экологического мониторинга объектов окружающей природной среды (на примере города Москвы). № 4.

Горбунов Ю.Н., Волкова О.Д., Климахин Г.И., Макарова Н.В., Хоциалова Л.И.

Изучение в условиях культуры видов и популяций ландыша разной экологии. № 4.

Липски С.А.

Мониторинг земель: новые решения законодателя. № 1.

Рыбочкин А.Ф., Мелентьев Д.А.

Акустический мониторинг физиологического состояния пчелиных семей. № 2.

Шигимага В.А.

Измерения электропроводности природных вод биосферы. № 4.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Абдрахимов В.З., Абдрахимова Е.С.,

Кайракбаев А.К.

Инновационные направления по использованию отходов флотационного обогащения антрацитов и шлака от производства ферросплавов в керамических материалах на основе глинистой части «хвостов» гравитации. № 3.

Булкин В.В.

Акустошумовое загрязнение промышленных городов (на примере г. Муром). № 1.

Волкодаева М.В., Демина К.В., Левкин А.В.

О развитии системы мониторинга шума в городах. № 9.

Воропай Л.М., Гительман Е.Б., Щербина А.М., Аверьянов А.В.

Кинетические характеристики процессов очистки опасных органических соединений с помощью коронного разряда. № 3.

Журавлева З.В., Баймухамбетова А.С., Сухенко Л.Т.

Обеззараживание питьевой воды с использованием биологически активных веществ растительного происхождения. № 11.

Ипатов В.И., Михеев М.А.

Количественная оценка токсичности тяжелых металлов. № 6.

Константинова Е.Д., Шалаумова Ю.В., Маслакова Т.А., Живодеров А.А., Варакин А.Н.

Сравнительное исследование воздействия радиоактивного загрязнения окружающей среды на состояние сердечно-сосудистой системы у жителей Уральского региона с учетом сопутствующих факторов риска. № 2.

Пахомов Д.Е., Воронич С.С., Гребёнкин Н.Н., Роева Н.Н., Зайцев Д.А., Шадская Ю.С., Хлопаев А.Г.

Изучение динамики выброса канцерогенных веществ в атмосферу и количественная ее оценка на основе данных экологического мониторинга. № 6.

Пахомов Д.Е., Назаров К.С., Воронич С.С., Роева Н.Н., Янковский С.А., Шадская Ю.С., Хлопаев А.Г., Орловская О.А.

Городские почвы как специфический объект окружающей природной среды. № 5.

Роева Н.Н., Лакоза О.С., Орловская О.А., Чернобровина А.Г., Воронич С.С., Зайцев Д.А., Фирсов В.В., Пахомов Д.Е.

Об особенностях миграции меди, кадмия и железа в водных экосистемах. № 9.

Садовников Р.Н., Глухов Ю.А., Федосеев В.М., Румянцев С.О.

Оценка влияния радиоактивного загрязнения детекторного блока на показания измерителя мощности дозы γ -излучения. № 4.

Саинов С.И., Евдокимова О.К., Беленкова И.С., Саинова В.Н., Кочетова О.Р.

Разработка препарата для биоремедиации почв аридной зоны, загрязненных нефтепродуктами. № 12.

ОТХОДЫ И ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

Абдрахимов В.З., Лобачев Д.А., Абдрахимова Е.С.

Оценка экономической эффективности и современные приоритеты развития «зеленой» экономики при использовании отходов нефтедобычи в производстве теплоизоляционных материалов. № 11.

Абдрахимов В.З., Абдрахимова Е.С.

Использование шлама карналлитовых хлоратов и отработанного катализатора в производстве жаростойких бетонов. № 12.

Ложкина Д.А.

Анализ эксплуатационных характеристик и областей применения композитов на основе серы. № 4.

Лунев Г.Г.

Анализ экологической эффективности перспективных направлений и цикла переработки вторичных строительных ресурсов. № 1.

Лунев Г.Г., Макаров В.В.

Оценка экологической безопасности процессов переработки и материалов из вторичных строительных ресурсов. № 12.

Макаров В.В., Лунев Г.Г., Тарасова И.А.

Применение экономико-математических методов при определении вариантов комплексного использования вторичных строительных ресурсов. № 7.

Шубов Л.Я., Борисова О.Н., Доронкина И.Г.

О технологической модели экологически безопасного управления твердыми бытовыми отходами. № 7.

Шубов Л.Я., Борисова О.Н., Доронкина И.Г.

Актуальные вопросы ресурсосбережения. № 9.

Шубов Л.Я., Борисова О.Н., Доронкина И.Г.

Средства массовой информации о твердых бытовых отходах: корректировка мнений (Многострадальные аспекты проблемы твердых бытовых отходов). № 11.

Абилова З.З., Жарких Л.И., Алыков Н.М.

Математическое моделирование воздействия левомицетина на *N*-ацетилгалактозамин. № 1.

Абилова З.З., Жарких Л.И., Алыков Н.М.

Математическое моделирование процессов воздействия левомицетина на структурные компоненты клеточной мембраны. № 5.

Баранова Н.А., Куркин А.А., Мазова Р.Х.

Спектральный анализ альтиметрических записей волновой поверхности индийского океана при землетрясении на Суматре 26 декабря 2004 г. № 1.

Вараксин А.Н., Бахтерева Е.В., Панов В.Г., Маслакова Т.А., Константинова Е.Д., Широков В.А.

Факторы риска развития неврологических заболеваний у работников промышленных предприятий Урала: прогностические модели на основе дискриминантного анализа. № 5.

Голованчиков А.Б., Залипаева О.А., Мерецков Н.А., Коберник А.А.

Адсорбция в колонне непрерывного действия с диффузионной структурой потока по газовой фазе. № 2.

Карпачев С.П., Шмырев В.И., Шмырев Д.В.

Моделирование доставки круглых лесоматериалов потребителям автопоездами. № 2.

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

Методика оценки последствий реализации антропогенных сценариев для природной окружающей среды. № 11.

Круашивили И.Г., Кухалашвили Э.Г., Инашвили И.Д., Бзиава К.Г.,

Лорткипанидзе Д.Г.

Установление гидравлических параметров селевых русел. № 11.

Натишвили О.Г., Гавардашвили Г.В.,

Круашивили И.Г.

Гидравлический расчет рыбозаградительного устройства, совмещенного с рыбопуском. № 9.

Переварюха А.Ю.

Модификация модели воспроизводства запасов осетровых рыб при непостоянстве темпов прироста их молоди. № 3.

Рыбочкин А.Ф., Савельев С.В., Мелентьев Д.А.

Оценка степени принадлежности измененного состояния пчелиной семьи под действием экологических факторов к предшествующему состоянию по издаваемому ею акустическому шуму. № 6.

Светлосанов В.А., Вацалова Т.В., Кудин В.Н.

Моделирование частоты техносферных пожаров в Российской Федерации в краткосрочной перспективе. № 4.

Светлосанов В.А., Кудин В.Н.,

Петрова Е.Г., Андреев Ю.Б.

Исследование устойчивого развития модельных природных систем регионального уровня. № 9.

Соловьева Н.В.

Исследования экологической системы шельфа Северного Каспия на основе математического моделирования. № 6.

Соловьева Н.В.

Моделирование спектрального хода оптических характеристик для экосистемы шельфа Северного Каспия в летний период. № 11.

Солдатов В.Ю., Потапов И.И.

Климатический блок глобальной модели системы «природа–общество». № 9.

Шачнева Е.Ю., Хентов В.Я.

Изучение физико-химических параметров процесса адсорбции карбоксиметилцеллюлозы на опоках Астраханской области. № 12.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Абдрахимов В.З., Абдрахимова Е.С.

Классификация отходов топливно-энергетического комплекса с учетом химического состава, технологических свойств и по функциональной принадлежности в производстве керамических материалов. № 6.

Крупина Н.Н.

Промышленное озеленение как элемент эколого-природного каркаса урбанизированной территории. № 5.

Севостьянов А.А., Солошин С.В.,

Каземиров С.В., Нарватова О.А.

Способ определения соотношения рабочей и общей площадей поверхности фильтрующе-сорбирующего материала лицевых частей средств превентивной защиты органов дыхания. № 3.

Тихонов М.Н., Рылов М.И.

После Чернобыля и Фукусимы-1: выявление и оценка неопределенностей и маловероятных рисков с катастрофическими последствиями. № 1.

*Беляков В.В., Береснев П.О., Зезюлин Д.В.,
Клубничкин В.Е., Клубничкин Е.Е., Куркин А.А.,
Макаров В.С., Манянин С.Е., Филатов В.И.*

Обеспечение экологической безопасности движения вездеходных машин на местности. № 12.

ЭКОЛОГИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И КАТАСТРОФ

Хаврошкин О.Б., Цыплаков В.В., Бойко А.Н.

Магматический вулканизм и супервулканы: опасности, воздействия, перспективы. № 3.

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Бубнова М.Б., Озарян Ю.А.

Анализ экологической обстановки в пределах г. Райчихинска – проблемы и возможные пути их решения. № 9.

Галченко Ю.П.

Идентификация жильных месторождений как геоэкологических объектов. № 4.

Папичев В.И., Прошляков А.Н.

Об использовании показателя интегральной нагрузки при определении наилучшей доступной технологии. № 7.

Трубецкой К.Н., Галченко Ю.П., Калабин Г.В.

Методология сопряженного мониторинга изменений состояния природной среды при освоении минеральных ресурсов Арктики. № 7.

ЭКОЛОГИЯ МОРЕЙ И ОКЕАНОВ

Доманов М.М., Доманова Е.Г., Парфенова Л.М.

Оценка радиоэкологической ситуации и особенности связи структуры углеводородного состава битумоидов с естественными радионуклидами ^{226}Ra , ^{232}Th , ^{210}Pb в донных осадках Карского моря. № 7.

*Минаев Н.Д., Нехорошева А.В., Кузьменко О.С.,
Нехорошев С.В., Кульков М.Г.*

Оценка состояния донных отложений озер на современном этапе и ретроспектива вопроса. № 5.

Крупина Н.Н., Киприянова Е.Н.

Категорирование производственных объектов по уровню аэротехногенной опасности (обзор). № 1.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ НОМЕР
НИЖЕГОРОДСКИГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА**

Беляев А.М., Беляков В.В., Береснев П.О., Куркин А.А., Пелиновский Е.Н., Тюгин Д.Ю., Филатов В.И.

Мобильный робототехнический комплекс для мониторинга прибрежной зоны. № 8.

Беляков В.В., Береснев П.О., Филатов В.И., Шапкина Ю.В.

Многофункциональное транспортное средство для береговых зон. № 8.

Воротынцев И.В., Воротынцев А.В., Воротынцев В.М.

Получение высокочистого фосфина электрохимическим методом с мембранной очисткой продукта. № 8.

Гиниятуллин А.Р., Король А.А., Куркина О.Е., Куркин А.А., Рувинская Е.А., Талипова Т.Г.

Генерация стационарных нелинейных локализованных внутренних волн из начального возмущения. № 8.

Зезюлин Д.В., Макаров В.С., Коленик М.Р.

Мониторинг прибойной зоны с использованием модульных амфибийных транспортных средств. № 8.

Куркин А.А., Зезюлин Д.В., Макаров В.С., Зайцев А.И., Беляев А.М., Береснев П.О., Беляков В.В., Пелиновский Е.Н., Тюгин Д.Ю.

Исследования прибрежных районов Охотского моря с использованием наземного мобильного робота. № 8.

Макаров В.С., Зезюлин Д.В., Порубов

Транспортно-технологические машины для зон вечной мерзлоты и районов высокогорья. № 8.
Тихончук Е.А., Зайцев А.И., Филатов В.И.
Изучение дрейфа льда в охотском море с помощью радиолокационной станции. № 8.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ НОМЕР
ФГБУН ИНСТИТУТ
ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ
УРАЛЬСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК**

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

Применение геостатистического и нейросетевого подхода для оценки поверхностного распределения примесей в снеговом покрове на территории микрорайона Академический города Екатеринбурга. № 10.

Буевич А.Г., Тарасов Д.А., Сергеев С.П., Медведев А.Н., Баглаева Е.М., Субботина И.Е., Сергеева М.В.

Гибридный подход на основе кригинга и искусственных нейронных сетей для прогнозирования распределения тяжелых металлов в поверхностном слое почвы арктической урбанизированной территории. № 10.

Константинова Е.Д., Маслакова Т.А., Шалаумова Ю.В.

Применение методов математического моделирования к проблемам, связанным с загрязнением атмосферного воздуха промышленного города. № 10.

Селезнев А.А., Ярмошенко И.В., Сергеев С.П., Савастьянова А.С., Рахматова А.Ю.

Оценка загрязнения тяжелыми металлами городской среды на основе исследования современных антропогенных отложений. № 10.

Тетерин А.Ф.

Смерчи в Свердловской области. № 10.