

НАУЧНЫЙ ОБЗОР

Поскова Г.И., Чернов В.И., Мержа А.И.

Основные этапы развития учения о микроэлементах и микроэлементах в России. № 1.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Васидов А., Тиллаев Т.С.

Определение скорости эскалации радона -222 с поверхности строительных материалов и стен помещения. № 12.

Горохова И.И., Куриянова Е.И., Прокуронов И.Б.

Оценка экологического состояния малых рек Москвы по материалам космических съемок. № 12.

Муртазов А.К.

Загрязнение околоземного пространства метеорными телами потока Персеиды в 2007–2009 гг. № 11.

Пикифоров И.К.

Методы оценки качественных показателей воды. № 4.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Асадов Х.Г., Абдуллаев П.А., Абдуллаева С.П.

О возможности использования радаров миллиметрового диапазона для оценки аэрозольного загрязнения атмосферы над зонами сжигания биотоплива и углеводородов. № 1.

Баскин З.Л.

Непрерывные хроматографические методы промышленного контроля динамических объектов. № 4.

Григорьевский В.И., Любченко Ф.И.,

Садовников В.П. и др.

Применение перестраиваемых полупроводниковых лазеров для системы контроля газовых компонент атмосферы. № 4.

Мельничук О.В., Фетисов В.С.

Полевые фотометрические устройства с автоматической очисткой окон фотоприемников и излучателей. № 8.

Попов А.Ю., Алексеев Е.Г.

Метод стабилизации датчиков телеметрии на беспилотных летательных аппаратах. № 12.

Толчицкий А.Д., Сигаев В.И., Варфоломеев А.И.,

Звягина Е.В., Ченг Юнг-Сунг, Бразел Тревор

Новые разработки жидкостных персональных пробоотборников биоаэрозолей. № 11.

Ураксеев М.А., Авдошина П.А.

Структурные схемы магнитооптических информационно-измерительных систем экологического назначения. № 1.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Асадов Х.Г., Агаев Ф.Г., Дадаштов Э.Ф.,

Ибрагимов Э.А.

Оптимизация озоновых трассовых измерений в зонах аномального аэрозольного загрязнения. № 3.

Витько В.И., Коваленко Г.Д., Кулзурцев С.А., Чеканов П.А.

Радиоактивное загрязнение восточной части Белгородской области, наиболее пострадавшей от аварии на ЧАЭС. № 2.

Галимова Г.А.

Доочистка производственных сточных вод от поверхностно-активных веществ методом озонирования. № 11.

Джалилов С.Б.

Вопросы построения модели сети контроля уровня аэрозольного загрязнения на городских автотрассах. № 11.

Зыков А.И., Зубков А.А., Истомин А.Д., Посков М.Д.

Технологический информационный комплекс полигона подземного захоронения жидких радиоактивных отходов. № 11.

Кузьминова И.С.

Видовые и экологические особенности активности лизоцима в сыворотке крови черноморских рыб. № 2.

Мгаглоблишвили Л.П.

Экологические проблемы в Грузии. № 10.

Нельгунов А.И.

Видовые особенности накопления радиоактивного цезия дикими копытными в Брянской области. № 4.

Руднева И.И.

Морская экотоксикология. № 2.

Сергиенко Л.И.

Охрана городских экосистем от загрязнения на примере г. Волжского. № 11.

Шаринов Т.В., Мустафин А.Г.

Использование речного песка в качестве инертного материала аппарата « кипящего слоя » в производстве кремнефтористого натрия. № 11.

Янин Е.И.

Особенности накопления свинца в донных отложениях малой реки в зоне влияния промышленного города. № 1.

Антропов К.М., Казмер Ю.И., Вавакин А.И.

Описание пространственного распределения загрязнения атмосферного воздуха промышленного центра методом Land Use Regression (обзор). № 1.

Асадов Х.Г., Дашиев Э.Ф., Агаев П.Х.

Двухальтернативный подход к моделированию и идентификации экологических атмосферных чрезвычайных ситуаций. № 2.

Бессарабов А.М., Квасюк А.В., Кочетков А.Л.

Информационная модель утилизации отходов фосфорной промышленности. № 2.

Бондур В.Г., Крапивин В.Ф., Потанов П.И.

Методы аэрокосмической диагностики лесных экосистем. № 3.

Голованчиков А.Б., Ефремов М.Ю., Дулькина П.А.,

Добряков А.В.

Моделирование процесса ионообмена в электрическом поле. № 3.

Кранивип В.Ф., Потанов Н.П., Старцев А.А.

Технология геоэкологических информационно-моделирующих систем в задаче дистанционного мониторинга лесных экосистем. № 1.

Тунев Г.Г.

Оценка эффективности использования вторичных строительных ресурсов. № 7.

Михайленко Н.М., Плотицкий А.И.

Информативность дистанционных зондирующих измерителей состояния посевов и почвенной среды. № 4.

Матвишвили О.Г., Тевзадзе В.И.

Определение длительности понижения уровня селевых отложений в эрозионном врезе и среднего расхода селя в водотоке. № 3.

Шкогосян Г.Г.

Экспериментально-теоретический метод моделирования процессов распространения газоаэрозольной составляющей в приземной атмосфере. № 3.

Плешкова Ю.А., Лихтер А.М.

Модель процесса передачи оптической информации в системах управления поведением насекомых. № 12.

Семенчик Е.А., Кузякина М.В.

Прогноз значений мощности точечного источника примеси, диффундирующей в турбулентной атмосфере. № 10.

Семенчик Е.А., Бараненко Ф.Ф., Войтюк А.В.

Нейросетевое моделирование прогноза уровня воды на горно-равнинных реках. № 11.

Шеманин В.Г., Пахотин В.И.

Оптимизация параметров фильтрования клинкерных аэрозолей зернистым фильтром при производстве цемента. № 12.

Живодеров А.А., Горбич Л.Г.

Исследование распространения оксида углерода и оксидов азота в жилых помещениях при работе бытовых газовых приборов. № 12

Крупина Н.И., Валякина Ю.И.

Цеолиты – уникальные «экологичные» компоненты в производстве многообразных потребительских товаров (обзор). № 12.

Тихонов М.И.

Радиационная география России: системный взгляд на проблему. № 1.

Тихонов М.И.

К вопросу о влиянии малых доз ионизирующей радиации на здоровье человека. № 3.

Тихонов М.И.

Последствия облучения населения радоном. № 4.

Ульбашева Р.Д., Гучева Ф.В.

Источник Джизлы-Су. № 12.

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Итриашвили Л.А., Кикиадзе Х.Л., Маисая Л.Д.

Классификация методов искусственного управления свойствами грунтов. № 12.

Федотов Г.И., Рудометкина Т.Ф., Евграфова А.С.

Возможные пути влияния напоструктурной организации почв на их свойствах. № 3.

ОХРАНА ЭКОСИСТЕМ

Горбунов Ю.И., Швецов А.И., Шатко В.Г.

Охрана природных экосистем и генофонда редких и исчезающих растений. № 4.

ОТХОДЫ И ВТОРИЧНЫЕ РЕСУРСЫ

Баркаш М.И., Федосеев И.В., Герасимова И.С. и др.

Утилизация резинотехнических отходов. № 3.

ПОРТРЕТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Косорукова И.В., Тимошин В.И., Макаренко Г.В.

Исследование эффективности химических методов демеркуризации объектов городской среды. № 11.

Косорукова И.В., Тимошин В.И., Макаренко Г.В., Кочуров А.В.

Утилизация энергосберегающих люминесцентных ламп на пневмовибрационных установках типа «Экотром-2». № 11.

Мгалоблишвили Л.И.

Институту водного хозяйства Грузии – 80 лет. № 2.

ДОКЛАДЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА ЧЕТВЕРТОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ-ВЫСТАВКЕ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, ПРИБОРЫ И ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Алексеев Е.Е., Храмов В.Г.

Влияние организационно-фармацевтической деятельности складов запасов медицинского имущества на экологию мест сосредоточения и развертывания тыловых госпиталей. № 7.

Алыков И.М., Евсина Е.М.

Реконструкция систем очистки воздуха в очистных сооружениях города Астрахани. № 9.

Алыков И.М., Кожевникова Ю.Г.

Вопросы обеспечения безопасности при эксплуатации помещений, атмосферный воздух которых содержит значительные количества влаги и углекислого газа. № 10.

Алыков И.М., Котельникова М.И.

Математическая модель пенообразования растворов, основанная на поляризационных представлениях. № 10.

Амбросимов А.К., Корж А.О., Либина И.В.

Природные течения Среднего Каспия. № 6.

Амбросимов А.К., Либина И.В., Корж А.О.

Инструментальные наблюдения изменчивости гидрофизического режима Среднего Каспия в июле 2008 года. № 9.

Базальников М.И., Радюнов М.В., Шабанова А.В.
Совершенствование системы управления городским водным объектом, учитывающей его рекреационное, экологическое, средообразующее и эстетическое значение на примере парка «Воронезские озера». № 6.

Беляева Ю.Л., Беляков Д.В.
Мероприятия по охране подземных (грунтовых) вод на полигонах твердых промышленных отходов. № 10.

Беляева Ю.Л., Беляков Д.В.
Мероприятия по охране почв от загрязнения отходами производства ОАО «Себряковцемент». № 11.

Вараксин А.И., Заикина Т.М.
Регрессионные модели для анализа пространственно-временных данных в задачах медико-экологического мониторинга. № 8.

Василенко Ю.Г., Кориков А.М., Орпацкая Г.И.
Экологический контроль органических загрязнителей (нефтепродуктов, жиров и неионогенных поверхностно-активных веществ) в водных объектах. № 9.

Ворошич С.С.
Отбор проб воздуха: способы отбора проб, пробоотборное оборудование, выбор места для отбора проб. № 5.

Галченко Ю.П.
Геоэкологические проблемы освоения минеральных ресурсов недр при развитии технократической цивилизации. № 8.

Галченко Ю.П.
Экологические аспекты техногенных аномалий миграции природных флюидов при освоении рудных месторождений. № 10.

Гнатюк А.Б.
Оценка загрязнения воздушного бассейна в окрестностях промышленных предприятий методами геомоделирования. № 8.

Голеусов П.В., Лисецкий Ф.И., Чепелев О.А.
Использование разновозрастных эталонов почв при организации эколого-геохимического мониторинга земель в зоне влияния горнорудной промышленности. № 9.

Горин В.В., Егоров И.Ю., Коваленко В.В., Живун В.М., Кадушкин А.В., Дровишников В.В., Егоров М.В., Шаповалов Д.А.
Позиционный сцинтилляционный гамма-спектрометр для радиационного контроля территорий. № 10.

Горин В.В., Шаповалов Д.А.
Применение георадарных измерений для мониторинга негативных процессов при проведении инженерных обследований строительных площадок. № 10.
горно-экономического мониторинга на юге российского Дальнего Востока. № 7.

Диордий М.И., Николаев О.А.
Экспериментальная оценка радионуклидного состава и активности отработавших радионуклидных источников, размещенных в хранилищах колодезного типа. № 6.

Евсеев А.Б., Крупская Л.Т., Бубнова М.Б., Дербенцева А.М., Нестерова О.В., Крупский А.В., Назаркина А.В.
О методических подходах к организации горно-экономического мониторинга на юге российского Дальнего Востока. № 7

Елохин А.И., Жилина М.В., Сиручалин А.И.
Определение спектральных характеристик фотонного излучения по показаниям датчиков автоматизированной системы контроля радиационной обстановки. № 9.

Елохин А.И., Радченко В.Е.
Дозиметрическая система для определения радионуклидного состава газоаэрозольной радиоактивной примеси. № 6.

Ефремов А.Ю., Легович Ю.С., Максимов Д.Ю.
Перемещение аэрозольного облака отравляющего вещества в реальном времени. № 6.

Желтобрюхов В.Ф., Полозова И.А., Ошкни М.И.
Излучение биологического состояния и интифауны реки Медведицы в районе промышленного водозабора. № 8.

Желтобрюхов В.Ф., Полозова И.А., Ошкни М.И.
Оценка влияния технологического процесса расчистки русла реки Медведицы на ее экологическую систему. № 8.

Жилина М.В.
Применение метода Монте-Карло в задачах радиационного мониторинга окружающей среды. № 10.

Зайцев В.В., Польский О.Г., Шакин Д.Ю.
Интегральный индикатор радиационного излучения на базе молекулярной системы жидких кристаллов. № 5.

Захарова Е.С.
Природно-техническая система Кругобайкальской железной дороги: антропогенная нагрузка и проблемы развития туризма. № 6.

Захарова Е.С., Верхотуров В.В., Захаров С.В.
Оценка рекреационного потенциала территорий Кругобайкальской железной дороги. № 5

Золоторева И.В., Атыков И.М.
Автоматизированная система поиска оптимальных конфигураций при моделировании химических процессов взаимодействия. № 9.

Зрюмов Е.А., Прокин С.И., Пантрахин Ю.В.
Экологическая система контроля качества пламени сжигания углеводородов по цветному оптическому изображению. № 6.

Ильясов И.Р., Мухаммадиев А.А., Уракшеев М.А.
Современные методы и аппаратные средства для систем экологического мониторинга водной среды. № 5.

Истомин А.Д., Писков М.Д.
Многоуровневое моделирование геоэкологических последствий глубинного захоронения жидких радиоактивных и токсичных отходов. № 8

Козлов А.А., Лавров К.И., Цыплякова Т.И.
Учет изделий из обедненного урана на вневедомственных предприятиях Москвы. № 10.

Колесникова С.И., Шапцев В.А.
Подход к решению задачи оценивания состояний экологического объекта. № 8.

Константинова Е.Д., Вараксин А.И.
Разработка методики нахождения факторов, компенсирующих неблагоприятное действие загрязнения окружающей среды. № 5.

Косов А.Д., Полящев С.С.

Метрологические аспекты расчета распространения загрязнения в случае радиационной аварии на АЭС. № 6.

Косов А.Д., Полящев С.С.

Программный технический комплекс для моделирования распространения загрязнения в случае радиационной аварии на АЭС. № 7.

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

Новые методы, технологии и устройства для диагностики растительных покровов. № 11.

Кранивци В.Ф.

Технология гибких информационно-моделирующих систем как инструмент исследования последствий антропогенного воздействия на лесные и урбозкосистемы. № 5.

Кривоzubов В.А., Громова Т.И., Мальцев П.Е.

Оборудование для атомно-абсорбционного анализа ОЛО «Союзцветметавтоматика».

Применение в экоаналитических исследованиях. № 11.

Крупина П.П., Кирьянова Е.П., Тарануха Ю.К., Коваленко П.Е.

Водосбережение – приоритет рационального природопользования. № 9.

Кунгурцев С.А., Соловьев В.И., Боровлев А.Э.

Устройство для определения характеристик порывов вектра. № 7.

Куrolан С.А., Клепиков О.В., Костылева Л.П.

Экологическая оценка качества воздушного бассейна г. Воронежа. № 5.

Латышенко К.П., Доан Ван Хоа, Свилюкова О.В., Федина П.А.

Обработка хроматографических сигналов с применением сигма-дельта аналого-цифрового преобразования. № 8.

Легович Ю.С., Максимов Д.Ю., Максимов Ю.В.

Система мониторинга ровности дорожного покрытия. № 5.

Михайленко И.М., Тимошин В.П., Цыганова П.А., Мисюрин С.Ю.

Оптимизация водного режима агроландшафта. № 6.

Михайленко И.М., Тимошин В.П.

Электронный агроном «Электронный агроном». Теоретические основы и программно-техническая реализация. № 7

Мухамедшарипов Ф.Р.

Об энергосбережении и воздействии на окружающую среду при отоплении. № 6.

Никонов В.В.

Использование нейросетевых технологий для определения количественного состава вредных веществ в воздушном бассейне атмосферы по данным ИК-спектрометрии. № 5.

Новицкая Г.Г., Беренгартеи М.Г., Разумовская М.Ю.

Лазерно-искровой эмиссионный спектральный метод оценки качества городских почв в сравнении с другими методами. № 8.

Посков М.Д., Истомина А.Д., Кеслер А.Г., Поскова С.П., Чезлоков А.А.

Геотехнологический информационно-моделирующий экспертный комплекс для обеспечения экологической безопасности геотехнологического предприятия. № 9.

Оксенгойт Е.А., Борисов Б.Н., Фролов В.Ф., Шипатов В.Т.

Применение термоэлектрических модулей Пельтье. № 6.

Оксенгойт-Грузман Е.А., Мокин А.С., Фокина Е.Ю., Фокин М.Ю.

Газоаналитическая аппаратура «Гранат» для контроля воздуха рабочей зоны. № 7.

Польский О.Г., Зайцев В.В., Шакин Д.Ю.

Дозиметрические исследования в системе радиационного мониторинга. № 7.

Потапов И.И., Кранивци В.Ф.

Моделирование глобального цикла азота. № 9.

Прибылова Е.П., Иванова Е.С.

Модель фуражировки насекомых-опылителей в экосистемах. № 11.

Пырков И.В., Коротков А.С., Тихонов И.И.

Разработка и апробация метода радиационного контроля донных отложений *in situ* на основе погружного полупроводникового гамма-спектрометра. № 9.

Пырков И.В., Рау Д.Ф., Коротков А.С. Разработка и внедрение дистанционного метода радиационного контроля твердых отходов на АЭС. № 8.

Сабяшин Г.В.

Экологические аспекты техногенного изменения недр при добыче полезных ископаемых. № 8.

Седнева Р.А., Миркин М.А., Потапов А.И., Филиппов В.Л.

Процесс эволюции материальных систем в естественных условиях окружающей среды. № 5.

Седнева Р.А., Миркин М.А., Потапов А.И.

Энергетический критерий прогнозирования экологических катастроф. № 10.

Улин С.Е., Дмитриенко В.В., Грачев В.М., Утешев З.М., Власик К.Ф., Повиков А.С.

Перспективы использования ксеноновых гамма-спектрометров для экологического мониторинга. № 7.

Ураксеев М.А., Хотеев А.Л.

Электрооптические преобразователи электростатического поля и электрического напряжения. № 11.

Хохуля М.С., Скороходов В.Ф., Бирюков В.В.

Обоснование гравитационной технологии переработки техногенных железосодержащих отходов ОАО «Олкоп». № 9.

Чепелев О.А., Сорокина В.В., Дегтярь А.В., Соловьев В.И., Кулыгин В.В., Землякова А.В., Нарожская А.Г., Кузьменко Я.В.

Моделирование расчетов поверхностного стока и динамики растительности с помощью программы SEVER-DGVM (на примере Бедгородской и Ростовской областей). № 7.

Шабанова А.В.

Экологический паспорт городского рекреационного объекта. № 5.

Шуклин А.С.

Исследование экологических последствий подземной разработки Лысогорского золоторудного месторождения. № 9.

Якушев В.В.

Интеллектуальные системы управления для ресурсосберегающих технологий точного земледелия № 7.

ОБЗОР

Результаты решения научных задач, изложенных в диссертационных работах по специальности 03.00.16 – Экология. № 1.

Результаты решения научных задач, изложенных в диссертационных работах по специальности 03.00.16 – Экология. № 2.

Результаты решения научных задач, изложенных в диссертационных работах по специальности 03.00.16 – Экология. № 3.

Результаты решения научных задач, изложенных в диссертационных работах по специальности 03.00.16 – Экология. № 4.

ЭКОЛОГИЯ МОРЕЙ И ОКЕАНОВ

Скуратовская Е.И., Руднева И.И., Омельченко С.О.
Межгодовая динамика активности антиоксидантных ферментов крови морского ерша, отловленного в Севастопольской бухте. № 12.