

Указатель статей, опубликованных в журнале «Экологические системы и приборы» в 2012 г.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- Авербух Е.Л., Куркина О.Е., Куркин А.А.*
Поверхностные проявления краевых волн на «шельфе-ступеньке» с горизонтально изменчивым течением. № 11.
- Беренгартен М.Г., Латышенко К.П., Разумовская М.Ю.*
Совершенствование метода лазерно-искрового эмиссионного спектрометра для оценки содержания тяжелых металлов в городских почвах. № 9.
- Василенко Ю.Г., Кориков А.М., Орнацкая Г.И.*
Концентраметры КН-2м и КН-3 – приборы экологического контроля нефтепродуктов, жиров и неионогенных поверхностно-активных веществ в объектах окружающей среды. № 7.
- Горбунов В.А., Полканов М.А., Сорокина И.А.*
Повышение надежности и ресурса работы технологических плазматронов для высокотемпературной переработки опасных видов отходов. № 3.
- Дмитриев О.А., Фетисов В.С.*
Струйный нефелометр как средство поточного контроля качества воды. № 12.
- Карелин А.Н.*
Электродные водоподогреватели и парогенераторы – исследования и перспективы развития. № 5.
- Макарченко Г.В., Тимошин В.П., Тиляков К.М., Яшин Е.П.*
«Экотром-2У» – новый технологический мини-комплекс по обезвреживанию и утилизации люминесцентных ламп. № 7.
- Мкртчян Ф.А., Солдатов В.Ю.*
Диагностика водных растворов на основе спектроэллипсометра. № 2.
- Отделкин П.С., Турукалов Ф.Е.*
Бункерные устройства с изменяющейся вместимостью для борьбы с пылью при перегрузке сыпучих грузов. № 6.
- Плешкова Ю.А., Шиккульская О.М., Лихтер А.М.*
Проектирование технического устройства для управления поведением насекомых, обеспечивающего минимизацию антропогенного воздействия химических средств на экосистему. № 12.
- Тарабакин Д.А., Смородин А.И., Борзенко Е.И.*
Создание и исследование генератора озона для защиты социально значимых объектов. № 2.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

- Беленикина Е.С.*
Разработка и применение системы автоматики для повышения информационной надежности экологического мониторинга окружающей среды. № 3.

- Волкомирская Л.Б., Гулевич О.А., Варенков В.В., Резников А.Е., Сахтеров В.И.*
Современные георадары серии «ГРОТ» для экологического мониторинга. № 5.
- Волкомирская Л.Б., Гулевич О.А., Резников А.Е.*
Результаты георадиолокационных исследований заброшенных подземных выработок и оценка последствий их деградации на примере угольных шахт Южного Уэльса (Австралия) и Ростовской области (Россия). № 5.
- Деревенская О.Ю., Мингазова Н.М., Пабева Э.Г., Палагушкина О.В., Павлова Л.Р., Бариева Ф.Ф.*
Экологическое состояние озер системы Кабан г. Казани и концепция их восстановления. № 9.
- Ефремов А.Ю., Легович Ю.С., Максимов Д.Ю.*
Вопросы проектирования беспроводной вычислительной сети системы экологического мониторинга. № 8.
- Кабанов М.В., Маркелова А.П., Мейков В.Н., Симонова Г.В.*
Мониторинг концентрации трития в водных объектах и березовом соке в окрестностях города Томска. № 1.
- Каракеян В.И., Ларионов Н.М., Рябышенков А.С., Ивченко А.О.*
Теоретическое обоснование и разработка системы контроля микропримесей в воздухе. № 2.
- Корнилов А.Г., Гордеев Л.Ю.*
Мониторинг автотранспортного загрязнения воздушного бассейна города Белгорода в переходные периоды года. № 1.
- Кунгурцев С.А., Жуков С.А., Соловьев В.И., Кумани М.В., Апухтин А.В.*
Автоматизированная система оперативного оповещения о разливах рек. № 4.
- Пабева Э.Г., Мингазова Н.М., Блашт Л.В., Деревенская О.Ю., Палагушкина О.В., Заринова Н.Р., Кулагин Н.В., Мингалиев Р.Р., Павлова Л.Р.*
Восстановление нефтезагрязненной реки Шава Нижегородской области и разработка критериев восстановления. № 11.
- Невейкин П.П., Осминов В.А., Зайцев В.В., Вербова Л.Ф., Парамонова Т.И.*
К вопросу о базе данных результатов мониторинга в свете рекомендаций 101 публикации Международной комиссии по радиологической защите. № 10.
- Рязанов А.З., Васючкова Е.И., Воронич С.С., Багрянцев В.А., Слепченко В.П., Ломакин Г.В.*
Возможности развития аппаратурно-методического обеспечения региональной системы экологического мониторинга. № 7.

Скибарко А.П., Шановалов Д.А.

Использование комплексных показателей для мониторинга загрязнений локальных зон промышленно-урбанизированных территорий. № 9.
Солдатов В.Ю.

Некоторые вопросы диагностики физических явлений и процессов в гидрофизических системах. № 3.

Хуторова А.О., Пименовская Я.В.

Рекреационный мониторинг на особо охраняемых природных территориях (на примере Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника). № 8.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Асадов Х.Г., Алиева Е.П.,

Меджидова В.К., Годжаева Л.Ш.

Синтез контекстно-зависимых вегетационных индексов. Теория и практика применения. № 3.

Гаджиев И.С.

Оптимизация интенсивности движения автомобильного транспорта на городских автодорогах. № 1.

Галченко Ю.П., Сабянин Г.В., Пьянников П.В.

Методические основы экологической оценки техногенных изменений поверхностной гидросферы в природно-технических системах освоения недр. № 3.

Горюшкова А.А.

Программно-аппаратный комплекс обработки и отображения информации о загрязнении атмосферного воздуха. № 1.

Желтобрюхов В.Ф., Колодницкая П.В.,

Стяжис В.И., Лобачева Г.К., Полозова И.А.

Создание искусственного биогеохимического барьера для защиты урбоэкосистемы. № 6.

Жуков И.В., Казаков А.В.

Мероприятия по снижению биогенной нагрузки на водные объекты. № 5.

Жуков И.В., Казаков А.В.

Основные направления развития систем очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод. № 4.

Жуков И.В., Казаков А.В.

Разработка технического обеспечения для повышения качества очистки сточных вод. № 6.

Завальцева О.А., Коновалова Л.В.,

Пазмутдинова Л.Р., Светухин В.В.

Влияние некоторых физико-химических параметров речных систем с разным уровнем антропогенной нагрузки на токсичность тяжелых металлов для гидробионтов (на примере ионов меди (II)). № 11.

Завальцева О.А., Коновалова Л.В., Светухин В.В.

Оценка современного экологического состояния воды р. Волги в районе интенсивного техногенного воздействия (на примере г. Ульяновска). № 9.

Захаревич А.В., Барановский П.В., Максимов В.И.

Экспериментальное исследование процессов зажигания опада широколиственных пород деревьев источником ограниченной энергоемкости. № 7.

Клеников О.В., Куропан С.А., Ендальцева И.А.

Оценка аэротехногенного риска для здоровья населения

в условиях воздействия выбросов металлургического комбината. № 10.

Копонелько Л.А., Бегак О.Ю., Окрепилов М.В.

Экологические проблемы нефтедобычи. № 2.

Костарев С.И., Серета Т.Г.,

Михайлова М.А., Клюкин А.А.

Информационная система поддержки принятия решений при проектировании, эксплуатации и рекультивации полигонов твердых бытовых отходов. № 5.

Лем Р.А., Аззамходжаев А.А., Хамраев С.С.

Получение нефтяного битума из нефтешламов пропарочно-очистных станций. № 2.

Муратов О.Э., Тихонов М.И.,

Пискунов В.М., Таиров Т.И.

Обеспечение радиозоологической безопасности при обращении с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом в условиях инновационного развития ядерной энергетики. № 1.

Озарян Ю.А.

Исследование пылевого загрязнения экосистем при открытой разработке месторождений строительных материалов. № 2.

Озарян Ю.А.

Исследование экологической устойчивости экосистем на территории горнопромышленного освоения. № 1.

Подколзин М.М.

Шумовое загрязнение урбоэкосистем юга России: на примере г. Волжского. № 3.

Райи А.П., Джавадов П.Г.

Исследование влияния морского солевого аэрозоля на степень загрязненности атмосферы прибрежных зон. № 2.

Расина Л.Н., Орехова И.А., Вараксин А.И.

Поиск наиболее значимых функционально-метаболических последствий длительного низкоинтенсивного облучения. № 6.

Сабянин Г.В.

Исследование процессов формирования газового загрязнения атмосферы при освоении минеральных ресурсов недр. № 5.

Семенова И.И., Сулейменов Я.Т., Зулкарнаев А.Б.

Антропогенная трансформация почв города Сибай (Республика Башкортостан). № 8.

Семенова И.И., Севрякова О.А.

Оценка устойчивости почв в зоне влияния отвалов Сибайского медно-колчеданного карьера (Южный Урал) по отношению к тяжелым металлам. № 11.

Сергеев А.П., Баглаева Е.М., Медведев А.Н., Шичкин А.В., Иванов Ю.К.

Методические аспекты оценки загрязнения снегового покрова в зоне влияния промышленных предприятий. № 11.

Федоров В.Е., Захарова А.А., Кондауров Б.П.

Экологические аспекты технологических процессов на предприятиях производства меха. № 10.

Шичкин А.В., Сергеев А.П.

Динамика интенсивности движения транспортных потоков и влияние зеленых насаждений на распространение шума от проезжей части улицы внутрь дворовых территорий. № 12.

Щербаков А.Ю., Карев С.Ю., Абрамцев В.С., Прохоров И.С., Шаповалов Д.А., Скибарко А.П.

Вопросы подготовки и контроля качества искусственно созданных грунтов для озеленения московских газонов. № 10.

Эбзеева М.М.

Разработка программного обеспечения для экономической оценки ущерба, причиненного водным объектам. № 10.

Якушев А.Б.

Роль зеленых насаждений в очищении воздушного бассейна от выбросов автотранспорта г. Воронежа. № 1.

Яшин Е.П.

Особенности техногенной поставки и распределения ртути в воде малой реки в зоне влияния промышленного города. № 12.

Яшин Е.П.

Тяжелые металлы (кадмий, медь, никель, свинец) в техногенных илах р. Пахры (накопление, формы нахождения, миграционная подвижность). № 11.

ОТХОДЫ И ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

Соколова И.Р.

Утилизация отходов упаковки: международный опыт и законодательная регламентация. № 10.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Авербух Е.Л., Куркина О.Е., Куркин А.А., Тюгин Д.Ю.

Численное моделирование динамики пленок поверхностно-активных веществ в поле уединенных внутренних волн на примере условий Балтийского моря. № 10.

Барановский Н.В., Жарикова М.В., Ляшенко Е.И.

Проект веб-ориентированной географической информационной системы прогноза лесной пожарной опасности с применением параллельных вычислительных технологий. № 8.

Вараксин А.И., Папов В.Г., Константинова Е.Д.

Некоторые подходы к статистическому анализу биологических и медицинских данных с конфаундерами. № 7.

Ефремов А.Ю., Легович Ю.С.

Оценка эффективности организации движения на перекрестках. № 12.

средствами микро моделирования

Зибров Г.В., Умывакин В.М., Матвеец Д.А.

Двухкритериальная модель геоэкологической квалиметрии для управления устойчивым природопользованием. № 10.

Карелин А.И., Карелин Е.И.

Формирование общего подхода при определении параметров соударяющихся тел при столкновении. № 5.

Картавый А.И., Тимошин В.Н.

Совершенствование расчетных методов вибрационных агрегатов применительно к современному вибрационному технологическому оборудованию для переработки ртутных ламп. № 8.

Костарев С.И., Файзрахманов Р.А., Середя Т.Г.

Разработка модели анаэробного биореактора полигона твердых бытовых отходов. № 9.

Костионичев Д.И., Кузьменко С.Н.

Влияние открытых складов для сыпучих грузов на окружающую среду. № 6.

Леопидова З.Е.

Бесконтактные измерения уровня жидкости в условиях ограниченного доступа к объекту. № 6.

Леопидова З.Е.

Особенности обработки цифровых изображений датчиков уровня жидкости с несколькими лазерными источниками и матричными приемниками излучения. № 7.

Лобанов С.А.

Метод расчета коэффициента вариации годового стока рек. № 10.

Лобанов С.А., Задоя Д.С.

Оценка мощности критерия полимодальности законов распределения случайных величин методом Монте-Карло. № 11.

Мезина И.А.

Программа логистического обеспечения системы комплексной переработки древесины. № 7.
Овчинников С.М., Омельков Д.И., Омелькова Е.В. Манжуров И.Л., Антонов К.Л.

Создание базы данных для информационной системы учета потоков отходов производства и потребления. № 10.

Садовников Р.И., Шаталов Э.В., Ефимов И.Н.

Определение параметров выброса токсичного химиката на основе результатов срабатывания пороговых датчиков. № 2.

Светлосапов В.А., Кудин В.Н.

Матричный подход при анализе динамики экосистем. № 12.

Светлосапов В.А., Кудин В.Н.

Системный анализ, риск, порядок и хаос в стратегии устойчивого развития. № 11.

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

Случайные и вероятностные характеристики экологических катастроф. № 7.

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

Эмпирические теории экологических катастроф. № 9.

Симакова М.А., Балацкая Н.В.

Накопитель промышленных отходов с естественным мерзлотным противифльтрационным барьером в основании. № 2.

Трифопова Т.А., Алхутова Е.Ю., Ширкин Л.А.

Модель формирования экотоксичности в почве под луговой растительностью при техногенном загрязнении тяжелыми металлами. № 9.

Тюрин Д.В., Шлыгин П.Е., Позвонок А.А.

Исследование индикатрисы комбинационного рассеяния света аэрозоля индустриального происхождения. № 2.

Федоров В.Е., Кондауров Б.П., Захарова А.А.

Методика оценки экологической опасности промышленных предприятий на примере кожевенно-меховой отрасли легкой промышленности

Шириш-заде А.А., Исмамова Х.Р., Агаева К.С.

Оценка риска возникновения оползневых зон в горной местности методом геопрограммного анализа. № 12.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Бусыгин В.П., Пузанов Ю.В., Батюхнова О.Г.,

Захарова П.В., Семёнова И.В.

Анализ экологического риска. № 4.

Еремеев В.И.

Земля и вода – важнейший стратегический ресурс России для развития сельскохозяйственного производства. № 5.

Живодеров А.А., Горбич Л.Г.

Исследование распространения в атмосфере оксидов углерода и диоксида азота, выделяющихся при работе автомобильных двигателей. № 1.

Курапан С.А.

Изменения климата и здоровье населения: региональные особенности и прогнозные оценки для территории Центрального Черноземья. № 11.

Муратов О.Э., Тихонов М.П., Таиров Т.П.

Ядерная энергетика: аргументы за и против. № 3.

Никитина З.В., Еремеев В.И.

Экологическое сельскохозяйственное производство как новая система хозяйствования. № 4.

Сухопосенко Д.С.

Характеристика загрязнения окружающей среды на объектах добычи нефти и газа Волгоградской области. № 7.

Сухопосенко Д.С.

Оценка комплексного канцерогенного риска, обусловленного загрязнением объектов

окружающей среды, для населения городов Волгограда и Волжского. № 8.

Ши-сянь В.В., Гумаров Р.Х., Агзамходжаев А.А.

Новые угольные адсорбенты для очистки сточных вод металлургической и нефтеперерабатывающей промышленности. № 1.

ЭКОЛОГИЯ ПИТАНИЯ

Горбунов А.В., Ляпунов С.М., Окшина О.И.

Поступление мышьяка, кадмия, сурьмы, ртути и свинца в организм человека с различными рационами питания. № 12.

Кузнецова Т.Г., Селиванова Е.Б.,

Богданова А.В., Иванкин А.П.

Наноидентификация нанообъектов в составе сырья и продуктов пищевого назначения. № 2.

ЭКОЛОГИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И КАТАСТРОФ

Итриашвили Л.А., Хосрошвили Е.З.

Геофизические факторы возникновения экстремальных паводков. № 2.

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Галченко Ю.П., Лизункин М.В., Шуклин А.С.

Исследование возможностей решения экологических задач за счет управления распределением энергии взрыва. № 12.

Галченко Ю.П., Лизункин М.В., Шуклин А.С.

Экологические особенности применения раздельной выемки при подземной разработке пологих жил. № 11.

Папичев В.И., Прошляков А.П.,

Оценка потребления ресурсов почвы карьерными отвалами. № 12.

Чаплыгин П.П.

Многомерность технологии освоения недр и методология ее однозначного количественного выражения. № 6.

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

Башнова И.С., Еремеев В.И.

Управление эколого-экономическими факторами развития сельского хозяйства. № 6.

Леонова Е.В., Еремеев В.И.

Эффективность дифференцированного управления внутрисельскохозяйственного плодородия почвы. № 6.

Мезина П.А.

Мировые и отечественные тенденции развития рынка производства и потребления древесины. № 8.

НАУЧНЫЙ ОБЗОР

Бузаповский В.А.

Результаты разработок газовых наносенсоров на основе углеродных нанотрубок (часть I). № 3.