

Указатель статей, опубликованных в журнале «Экологические системы и приборы» в 2013 г.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Василенко Ю.Г., Корицов А.М., Орнацкая Г.Н.

Концентраметры КН-2м и КН-3 –
приборы экологического контроля
нефтепродуктов, жиров и неионогенных
поверхностно-активных веществ
в объектах окружающей среды. № 10.

Емельяничков В.И., Елисеенко Ю.Ю.

Развитие мониторинга промышленных
выбросов стационарных источников
загрязнения атмосферы. № 10.

Попов А.В., Виноходов Д.О.,

Лобачев Д.Ю., Сергеев Д.В.

Реакция гальванотаксиса простейших
организмов (*protozoa*) и перспективы
ее использования в биотехнологии. № 5.

Фульмес К.С., Фрезе Е.А.,

Булатов А.В., Москвин Л.Н.

Циклическое инъекционное
фотометрическое определение
водорастворимых форм меди
в аэрозолях воздуха рабочей зоны. № 7.

Щербина А.М., Воронай Л.М.,

Гительман Е.Б., Плеханов А.А.

Ионизационная установка для глубокого окисления
вентиляционных выбросов, содержащих опасные
органические соединения. № 11.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Бадалова А.Н., Маммадов Х.Н.,

Расулова Н.А., Мамедова Н.Р.

Исследование динамики береговой зоны
и загрязнения морской среды
по разновременным аэрокосмическим
снямкам и наземным измерениям. № 6.

Барановский Н.В.

Методология оценки вероятности наличия
концентраторов солнечной энергии в целях
мониторинга лесной пожарной опасности. № 12.

Боровлев А.Э., Кунгурцев С.А.,

Соловьев В.И., Мигаль Л.В.

Решение практических задач нормирования
выбросов взвешенных частиц в атмосферный
воздух г. Белгорода с использованием данных
лидарных измерений. № 6.

Булаткина Е.Г., Груничева С.А., Андрианов В.А.

Содержание и пути поступления никеля

в объекты окружающей среды техногенных
и урбанизированных ландшафтов. № 5.

Велешко А.Н., Велешко И.Е.,

Румянцева Е.В., Дмитриева Н.А.

Хитозан – перспективный материал для выделения
и концентрирования радионуклидов из природных
и техногенных сред. № 11.

Горохова И.Н.

Состояние изученности городских экосистем. № 7.

Зайцев В.В., Бучнев А.А.,

Ивлиев М.В., Парамонова Т.И.

К вопросу о разработке критериев
радиационной опасности. № 10.

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

Экспертная система для диагностики
водной среды. № 1.

Мкртчян Ф.А., Климов В.В., Солдатов В.Ю.,

Потапов И.И.

Адаптивный идентификатор и его применение
в гидрофизических исследованиях. № 6.

Рябинин В.Ф., Буевич А.Г.,

Сергеев А.П., Павлюк А.В.

Исследование вариативности пространственного
распределения компонентов колчеданных руд
в почве. № 11.

Соловьев В.И., Кунгурцев С.А., Мигаль Л.В.

Сеть автоматизированных гидропостов:
практические результаты. № 11.

Тихомиров А.А., Шихов В.Н.,

Зотин А.Г., Золотарева Е.Ю.

Обнаружение признаков деструктивного
воздействия на высшие растения
при помощи IP-камеры. № 10.

Тулохопова А.В., Уланова О.В.,

Применение методологии оценки
жизненного цикла для анализа
и сравнения экологического воздействия
систем управления отходами. № 6.

Федосеев В.М., Лиловский Д.Д.,

Лукоянов Д.И., Садовников Р.Н.

Радиационная обстановка на территории
Дальневосточного федерального округа
в начальный период аварии
на АЭС «Фукусима-1». № 5.

Чимитдоржиев Т.М., Барановский Н.В.,

Кирбижсекова И.И., Янкович Е.П.

Фундаментальный базис создания системы
прецизионной оценки лесной пожарной опасности,
обусловленной действием сфокусированного
солнечного излучения. № 11.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

**Адельшин Р.Ф., Владимцева И.В.,
Желтобрюхов В.Ф.**

Анализ сезонной динамики рН, азота, серы, ХПК и растворенного кислорода в прудах Волгоградской агломерации. № 2.

**Бувечич А.Г., Баглаева Е.М.,
Сергеев А.П., Иванов Ю.К.,
Субботина И.Е., Павлюк А.В.**

Рентгенофлуоресцентная спектроскопия и «мокрая» химия в геоэкологическом почвенном скрининге качества урбанизированной территории. № 10.

**Ведерникова А.П., Бузановский В.А.,
Самхарадзе Т.Г., Вахитов А.Р.**

О влиянии радиоактивного загрязнения местности на химический состав атмосферного воздуха. № 8.

Волгина Т.Н., Катюхин В.Е.

Выбор конструкции реактора обезвреживания некондиционных металлосодержащих пестицидов. № 9.

Волкова О.Д., Горбунов Ю.Н.

Влияние выбросов автотранспорта на состояние лесного фитоценоза (сосняка разнотравного). № 1.

Волкова О.Д., Горбунов Ю.Н.

Влияние выбросов автотранспорта на эпифитные лишайники, произрастающие в различных придорожных лесных фитоценозах. № 4.

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

Возможности современной системы мониторинга атмосферных загрязнения урбанизированных территорий (на примере г. Москвы). Часть 1.

Автоматические станции контроля загрязнений атмосферы и промышленных выбросов. № 1.

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

Возможности современной системы мониторинга атмосферных загрязнения урбанизированных территорий (на примере г. Москвы).

Часть 2. Мобильные и стационарные экологические лаборатории. № 2.

Галимова Г.А.

Доочистка сточных вод на сооружениях городской канализации и утилизация фильтрующей загрузки. № 3.

**Дунаев Д.Е., Пчелинцева Е.С., Коновалова Л.В.,
Гришин А.Г., Светухин В.В., Завальцева О.А.**

Очистка сточных вод от нефтепродуктов с использованием сорбента «Мегасорб» (на примере предприятий г. Ульяновска). № 2.

**Желтобрюхов В.Ф., Колодницкая Н.В.,
Осипов В.М., Полозова И.А., Карпушина Ю.Н.**

Фитотоксичность субстрата на основе отходов промышленно-транспортной деятельности, как показатель его пригодности в инженерно-экологической системе. № 1.

**Завальцева О.А., Антонова Ж.А.,
Коновалова Л.В., Светухин В.В.**

Современное экологическое состояние черноземов Ульяновской области (на примере почв Майнского и Барыского районов). № 1.

Иванов Е.С., Черногаев В.Г.

Роль естественного возобновления леса в системе противопожарных мероприятий в национальном парке «Мещерский». № 2.

Цванова С.В.

Решение проблемы экологических вопросов при утилизации боеприпасов к стрелковому оружию. № 9.

Корняков А.Б., Троицкая Е.В.

Расчет концентрации выбросов вредных веществ в атмосферу при наличии нескольких источников загрязнений. № 8.

Муртазов А.К., Багров А.В.

Модели загрязнения околоземного пространства телами естественного происхождения. № 1.

Разин А.Д., Каздым А.А.

Геохимические характеристики локальных и стихийных свалок бытовых отходов в городе Ульяновске. № 11.

Руденко Е.Ю., Бахарев В.В.

Биологическая рекультивация нефтезагрязненной почвы отработанным кизельгуром. № 5.

Садовников Р.Н., Бойко А.Ю., Шлыгин П.Е.

Использование лидарного зондирования для оценки достоверности контроля химической обстановки в районе распространения облака токсичного вещества в ходе аварии на химическом предприятии. № 1.

Сергиенко Л.И., Семенова Д.А.

Экологически безопасная технология для утилизации осадков природных и сточных вод г. Волжского. № 3.

Середа Т.Г., Михайлова М.А., Костарев С.Н.

Динамика интенсивности движения транспортных потоков и влияние зеленых насаждений на распространение шума от проезжей части улицы внутрь дворовых территорий. № 1.

Сухоносенко Д.С.

Учет показателей канцерогенного риска здоровью населения при определении приемлемого уровня загрязнения атмосферного воздуха и питьевой воды. № 10.

Чеботина М.Я., Пономарева Р.П., Щербакова Л.М.

Новый способ оценки опасности территорий, загрязненных плутонием от аварийных выпадений ЧАЭС. № 4.

Черногаев В.Г.

Динамика растительного и почвенного покрова после антропогенного воздействия на территории Национального парка «Мещерский». № 11.

ОТХОДЫ И ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

Абдрахимов В.З., Абдрахимова Е.С.

Экологические, теоретические и практические аспекты использования кальцийсодержащего шлака от выплавки ферросплавов и межсланцевой глины в производстве керамических материалов. № 7.

Лунёв Г.Г., Прохоцкий Ю.М.

Эффективное использование вторичных строительных ресурсов при реконструкции объектов. № 5.

Потапов Д.С., Потапов С.С.

Вторичный передел металлургических шлаков как фактор оздоровления экологической ситуации. № 9.

Федосеев И.В., Баркан М.Ш., Прохоцкий Ю.М.,

Ласкина Н.Е., Логина А.Ю.

Технология утилизации отработанных резинотехнических изделий. № 8.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Барановский Н.В.

Математическое моделирование как инструмент прогноза лесной пожарной опасности. № 8.

Барагтовский Н.В., Янкович Е.П.

Структура ГИС-системы мониторинга лесной пожарной опасности, обусловленной действием сфокусированного солнечного излучения. № 12.

Желтобрюхов В.Ф., Колодницкая Н.В.,

Осинов В.М., Стяжнин В.Н., Полозова И.А.,

Картушина Ю.Н., Карпов А.В.

Регрессионные модели эффективности техногенных барьеров на основе природных материалов (на примере урбанизированной экосистемы: Территория размещения комплекса очистных сооружений ООО «ЛУКойл-Волгограднефтепереработка»). № 6.

Задоя Д.С., Лобанов С.А.

Картирование характеристик полимодальности законов распределения годового стока рек Сибири и Дальнего Востока Арктического бассейна. № 3.

Константинова Е.Д., Варакин А.Н.

Эффекты неаддитивности действия факторов риска в экологии человека. № 4.

Константинова Е.Д., Мяслакова Т.А.,

Жовнер И.В., Варакин А.Н.

Анализ тенденций изменения факторов риска и состояния здоровья детей дошкольного возраста Екатеринбурга в 2001–2011 гг. № 10.

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

Новые методы, технологии и устройства для диагностики растительных покровов. № 8.

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

Адаптивная информационно-моделирующая система для гидрофизических исследований. № 2.

Кузнецов Г.М., Балацкая Н.В., Филиппов Р.А.

Расчетная оценка фильтрации через проницаемую дамбу очистного сооружения. № 9.

Куркин А.А., Куркина О.Е.,

Рувинская Е.А., Степаняц Ю.А.

Внутренние волны на границе раздела двухслойной жидкости.

Специальные случаи. № 10.

Натишвили О.Г.

Установление высоты волны разрушения для невысоких земляных плотин. № 6.

Панов В.Г.

Оценка типа комбинированного действия токсикантов на основе теории достаточных причин. № 9.

Поддубный В.А., Юйсетова Н.А.

Физико-химическая модель процессов сорбции диоксида азота при пассивном отборе проб. № 3.

Прошин Я.А., Селин П.В.

Методика научных исследований экосистем. № 12.

Талипова Т.Г., Куркина О.Е., Гиниятуллин А.Р.,

Куркин А.А., Пелиновский Е.Н., Король А.А.

Статистический анализ возможных вариаций

интенсивности ветровой ряби под действием внутренних волн в присутствии пленок поверхностно-активных веществ. № 11.
Талипова Т.Г., Куркина О.Е., Гиниятуллин А.Р., Куркина А.А., Пелиновский Е.Н., Рыбин А.В.
Вероятностные характеристики упругости пленок поверхностно-активных веществ в слайках на морской поверхности. № 12.
Холоден Е.Э., Лобанов С.А.
Изменение теплопроводности почв под влиянием лесовырубок и в процессе лесовозобновления. № 3.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Муканов Р.В., Дербасова Е.М.
Анализ и выбор энергосберегающих технологий для экологичного и безопасного автономного теплоснабжения школ Астраханской области. № 2.
Прищепов С.К., Власкин К.И., Ямилева З.М.
Система стабилизации геомагнитного поля в заданном объеме. № 3.
Тихонов М.Н., Рылов М.И.
Уроки Чернобыля и Фукусимы: культура и концепция безопасности на объектах использования атомной энергии. № 12.

НОВЫЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА И ПРОБЛЕМЫ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

Евсина Е.М., Алыков Н.М., Алыков Н.Н., Алыков С.Н., Евсина А.М., Минкина М.М.
Испытание нового сорбента для очистки воздуха. № 12.
Евсина Е.М., Алыков Н.М., Евсина А.М.
Использование нового высокоэффективного сорбирующего материала для кондиционирования атмосферного воздуха в закрытых пространствах. № 2.

ЭКОЛОГИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И КАТАСТРОФ

Кузнецов К.И., Зайцев А.И., Пелиновский Е.Н., Куркин А.А.
Давление на дно, вызванное прохождением уединенной волны в прибрежной зоне. № 9.

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Галченко Ю.П.
Исследование механизмов взаимодействия компонентов природно-технических систем при разработке сложноструктурных месторождений. № 11.
Галченко Ю.П.
Методика количественной оценки состояния биоты при развитии природно-технических систем освоения сложноструктурных рудных месторождений. № 4.
Галченко Ю.П.
О модели взаимодействия геотехнологии и природной среды при подземной разработке рудных месторождений. № 6.
Галченко Ю.П., Сабянин Г.В.
Экологическая оценка воздействия подземных геотехнологий на атмосферу Земли. № 10.
Голованчиков А.Б., Ефремов М.Ю., Дулькина Н.А., Трусов А.С.
Моделирование процесса очистки фенольных сточных вод в электроадсорбере периодического действия. № 5.
Дмитриев О.А., Фетисов В.С., Мельничук О.В.
Методы нейтрализации влияния отклонений струи в бесконтактных струйных нефелометрах. № 5.
Кузнецов Г.И., Балацкая Н.В.
Экологически безопасные накопители промышленных отходов на Крайнем Севере. № 3.
Мамаев Ю.А., Ю.П. Галченко Ю.А., Бубнова М.Б., Озарян Ю.А.
Экологические аспекты развития природно-технических систем освоения полезных ископаемых в условиях Дальнего Востока. № 7.
Новиков М.А.
К вопросу о выделении зон влияния взвеси от строительных работ на морском шельфе на организмы планктона. № 9.
Папичев В.И., Прошляков А.Н.
Использование комплексного показателя при оценке экологической опасности технологических процессов для атмосферы прилегающих к карьере территорий. № 9.
Сабянин Г.В.
К вопросу о формировании пылевого экологического фактора в природно-технических системах подземного освоения сложноструктурных рудных месторождений. № 4.
Сабянин Г.В.
Особенности формирования экологической нагрузки на основные геосферы Земли при разработке рудных месторождений. № 8.

Соловьев Л.П., Пронин В.А.

Газовые выбросы и парниковый эффект. № 1.
Трубецкой К.Н., Галченко Ю.П., Сабянин Г.В.
Экосистемные особенности протекания процессов модернизации в пространственном измерении. № 7.

Хафизов А.Р., Хазипова А.Ф., Шакиров А.В.
Использование геоморфологических параметров катен в модели устойчивого функционирования водосборов западного Башкортостана. № 5.

Холоден Е.Э., Лобанов С.А.
Фазовый состав воды в мерзлых почвах российского Дальнего Востока. № 3.

Шабанов В.А., Шабанова А.В.
Разработка методики оценки сходства городских рекреационных объектов с использованием методов кластерного анализа. № 1.

Шабанов В.А., Шабанова А.В.
Классификация городских водоемов методами кластерного анализа. № 1.

ЭКОЛОГИЯ МОРЕЙ И ОКЕАНОВ

Амбросимов А.К., Голубов Б.Н.
Металлоносность вод и донных осадков Северного Каспия как показатель субмаринной разгрузки флюидов из его недр. № 5.

Доманов М.М., Зернова В.В., Паутова Л.А., Мельникова З.Г.
Исследование фитопланктонного блока экосистемы Балтийского моря летом 2010 г. № 6.

ГИДРОБИОЛОГИЯ

Воробьева О.В.
Нарушения в потомстве рачков *Daphnia magna*, облученных диодным источником. № 10.

Даллакян Г.А.

Особенности развития популяции микроводорослей в зависимости от концентрации фотосенсибилизатора в среде. № 2.

Ипатова В.И.
Адаптация водных растительных организмов к химическому загрязнению окружающей среды. № 3.

Ковырина Т.Б., Руднева И.И.
Сывороточные преальбумины рыб как биомаркеры состояния среды их обитания. № 9.

Комарова Т.И., Гапочка Л.Д., Ильинский В.В., Гапочка М.Г.
Применение КВЧ-излучения для увеличения биомассы углеводородокисляющих бактерий *Rhodococcus erythropolis E-15*. № 4.

Плеханов С.Е., Братковская Л.Б., Озерова Е.С.
Электроспектроскопия в исследовании развития культуры микроводоросли *Chlorella pyrenoidosa* как микроэкосистемы. № 7.

Хромов В.М., Даллакян Г.А., Недосекин А.Г.
Динамика продукционно-деструкционных характеристик культуры водорослей. № 6.

НАУЧНЫЙ ОБЗОР

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

Бузановский В.А.
Результаты разработок газовых наносенсоров на основе углеродных нанотрубок (часть II). № 4.

Бузановский В.А.
Результаты разработок газовых наносенсоров на основе полимеров. Часть 1. № 7.

Бузановский В.А.
Результаты разработок газовых наносенсоров на основе полимеров. Часть 2. № 8.