

Указатель статей, опубликованных в журнале
«Экологические системы и приборы» в 2014 г.

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ
ПРИБОРОСТРОЕНИЕ**

Василенко Ю.Г., Кориков А.М., Орнацкая Г.Н.
Концентрагомеры КН-2м и КН-3 – приборы экологического контроля нефтепродуктов, жиров и неионогенных поверхностно-активных веществ в объектах окружающей среды. № 11.

Воронич С.С., Роева Н.Н., Баранов А.Н., Орловская О.А., Володькина Ю.А., Шадская Ю.С.

О значении пробоотбора в количественном химическом анализе объектов окружающей природной среды. Ч. 1. Природная вода. № 6.

Воронич С.С., Роева Н.Н., Хлопаев А.Г., Баранов А.Н., Жеребина Е.А., Орловская О.А.

О значении пробоотбора в количественном химическом анализе объектов окружающей природной среды. Часть 2. Почвы. № 7.

Емельяничков В.И., Елисеенко Ю.Ю.

Мониторинг промышленных выбросов: измерение концентрации загрязняющих веществ в отходящих газах стационарных источников. № 8.

Закиров Д.Г., Рыбин А.А.

Результаты разработки и внедрения энергоэффективных и экологически чистых технологий для утилизации низкопотенциального тепла. № 9.

Копонелько Л.А., Даянов А.А., Пивоварова Н.О., Богданова О.В.

Идентификация озоноразрушающих хладагентов. № 6.

Кранухин В.Б., Кулемин В.В., Красавина Е.П., Лавриков В.А., Кулюхин С.А., Велешко И.Е., Велешко А.Н.

Использование камнелитых контейнеров для хранения остеклованных радиоактивных отходов. № 1.

Пшус А.А., Проппин С.П., Копинова Е.С.

Исследование зависимости изменений контраста в изображении двух ИК-светодиодов при прохождении инфракрасного излучения через мелко- и крупнодисперсный дым. № 9.

Рязанцев Г.Б., Мысливец В.И., Шпилова Л.М., Мнацаканян В.Г.

Природный реактор возобновляемой энергии: морская биогелиоэлектростанция. № 2.

Фетисов В.С., Харисова З.И.

Интеллектуальный анализатор жидкостей для контроля мутности и концентрации дисперсной фазы. № 5.

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
МОНИТОРИНГ**

Асфандиярова Л.Р., Даминев Р.Р.,

Галиев А.Л., Юнусова Г.В.

Применение ГИС-технологий с целью визуализации результатов мониторинга снежного покрова промышленного города. № 3.

Асфандиярова Л.Р., Даминев Р.Р.,

Галиев А.Л., Юнусова Г.В.

Оценка негативного воздействия промышленных сточных вод на состояние водного объекта и мероприятия по его снижению. № 12.

Барановский Н.В., Якович Е.П.

Методические и технические основы использования данных наземной таксации лесных массивов в целях количественной оценки лесной пожарной опасности. № 3.

Воронич С.С., Гребёнкин Н.Н.,

Роева Н.Н., Зайцев Д.А.

О значении пробоотбора в количественном химическом анализе объектов окружающей природной среды. Часть 3.

Атмосферный воздух. № 11.

Горецкая А.Г., Марголина И.Л.

Применение лишеноиндикационных методов оценки атмосферного загрязнения в экологическом образовании. № 10.

Егоров А.Ф., Савицкая Т.В., Горанский А.В.,

Дементьев А.В., Кузьмина Ю.А.

Разработка баз данных информационно-моделирующей системы мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды. № 4.

Липски С.А.

Экология современного землепользования (организационно-правовые аспекты). № 5.

Панкова Е.И., Горохова И.Н., Кошошкова М.В.

Развитие методов оценки и дистанционного мониторинга засоления орошаемых и целинных почв на территории аридных и семиаридных регионов. № 10.

Солдатов В.Ю., Крапивин В.Ф.

Алгоритм классификации фазовых состояний системы «океан–атмосфера» на основе последовательного анализа Вальда. № 1.

Сухоносенко Д.С.

Стоимостная оценка ущерба, обусловленного увеличением онкологической смертности населения городов Волгоградской области в результате загрязнения окружающей среды канцерогенными веществами. № 12.

Томилин В.И., Мозильная Т.Ю., Кононенко А.Б.

Исследование динамики обнаружения сигнала лазерного прибора при контроле патогенных микроорганизмов ВРМБ-методом. № 12.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Аронбаев С.Д., Насимов А.М., Аронбаев Д.М.

Термодинамические и кинетические аспекты биосорбции ионов Pb(II), Cd(II) и Cu(II) из водных растворов клеточными стенками пивоваренных дрожжей. № 10.

Булаткина Е.Г., Плакитин В.А.,

Лапаева И.В., Андрианов В.А.

Зависимость распространения полыни (*artemisia scoraria*) от сульфатов в почвах астраханского газоконденсатного месторождения. № 9.

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

Аверьянов А.В., Тихановская Г.А.

Влияние химического состава воздуха на эффективность окисления коронным разрядом. № 7.

Габлин В.А.

О некоторых аспектах радиационной оценки природных объектов. № 10.

Евсина Е.М., Алыков Н.М., Алыков Н.Н.

Алыкова Т.В., Евсин А.М.

Очистка атмосферного воздуха предприятий нефтегазового комплекса от сероводорода и меркаптанов. № 12.

Захаров С.Л., Володин А.Х.

Современные проблемы очистки водных растворов обратным осмосом. № 12.

Крапухин В.Б., Кулемин В.В., Лавриков В.А.,

Кулюхин С.А., Велешко И.Е., Велешко А.Н.

Применение спирального фильтрующего элемента для очистки газовых выбросов от твердых примесей. № 2.

Ларина Г.Е., Родионов С.С.

Уровень загрязнения природных сред в Ногинском районе Московской области. № 5.

Латышенко К.П., Миронов А.А.,

Павлюченко И.А.

Универсальный алгоритм подготовки проб грунта для определения опасных химических веществ. № 9.

Орлов О.Г., Шабанова А.В.

Оценка акустической ситуации внутриквартальных рекреационных территорий Самары и пути ее оптимизации. № 9.

Соловьев Л.П.

Климатические изменения. Потепление или похолодание? № 7.

Тетерин А.Ф., Александрычев И.П.

Климатический потенциал рассеивания атмосферы в регионе Урала. № 5.

Тетерин А.Ф., Александрычев И.П.

Климатические особенности дефляции радионуклидов в зоне Восточно-Уральского радиоактивного загрязнения. № 8.

Тимганов Р.Н., Нехорошева А.В.,

Нехорошев С.В., Таги-заде Х.Б.о.

Оценка содержания алифатических спиртов в снегу методом газовой хроматографии на территории города Ханты-Мансийска. № 9.

Шабанов В.А., Шабанова А.В.

Оценка загрязненности городских водоемов Самары соединениями железа. № 3.

Шагидуллина Р.А., Шагидуллин А.Р.

Методика определения квот приземных концентраций вредных веществ с целью корректировки нормативов выбросов предприятий. № 7.

ОТХОДЫ И ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

Абдрахимов В.З., Абдрахимова Е.С.

К вопросу об экономической и экологической целесообразности использования отходов углеобогащения углистых аргиллитов в производстве теплоизоляционных материалов на основе межсланцевой глины. № 1.

Ахобадзе Г.Н.

Состояние и тенденция обращения с бытовыми и медицинскими отходами. № 5.

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

Программно-аппаратный комплекс управления качеством фильтрационных стоков. № 3.

Костарев С.Н., Середя Т.Г.

Комплексное внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами на санитарных полигонах твердых бытовых отходов. № 4.

Луцев Г.Г.

Анализ и оценка роли строительно-демонтажных работ в повышении эффективности переработки вторичных строительных ресурсов. № 3.

Луцев Г.Г.

Разработка и анализ мероприятий по использованию вторичных строительных ресурсов в регионе. № 4.

Луцев Г.Г.

Анализ и оценка влияния специализации на эффективность функционирования предприятий по переработке вторичных строительных ресурсов. № 7.

Шмырев Д.В.

Транспортная единица для сплава щепы в мягких контейнерах. № 11.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Барановский А.В., Бодрова И.В., Иванов Е.С.

Математическое моделирование ожидаемой продолжительности жизни в рязанской популяции сизого голубя. № 1.

Бувич А.Г., Некурящих А.А., Сергеев А.П.,

Баглаева Е.М., Медведев А.Н., Сергеева М.В.

Применение искусственных нейронных сетей для восстановления геохимических полей

поверхностного слоя почвы на примере малой площадки. № 11.

Галиев А.Л., Пожисаева С.П.

Об акустическом методе контроля параметров фильтров-пробок из пористых и волокнистых материалов. № 11.

Голованчиков А.Б., Каблов В.Ф.,

Курылева Л.В., Дулькина Н.А.

Моделирование процесса адсорбции бензопирена из дымовых газов. № 7.

Григорьевский В.И., Садовников В.П.,

Яковлев Ю.О.

Перспективы развития технологии лазерных сканеров и дальномеров в задачах контроля промышленных и природных объектов. № 6.

Джигола Л.А., Шамсуарова Р.Р., Шакирова В.В.

Садомцева О.С., Бейсова Р.Н.

Моделирование диффузии ионов тяжелых металлов. № 12.

Кранишин В.Ф., Солдатов В.Ю.

Новая информационно-моделирующая технология организации и проведения гидрофизических исследований. № 2.

Маслакова Т.А., Константинова Е.Д.

Изменение связей между факторами риска потери здоровья детей дошкольного возраста Екатеринбурга с 2001 по 2011 гг. № 9.

Переварюха А.Ю.

Эффекты и свойства нелинейных динамических систем в экологической интерпретации. № 7.

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

Изменение взаимосвязей между параметрами метаболического гомеостаза как показатель реакций на радиационное воздействие (на примере животных зоны восточно-уральского радиоактивного следа)

Тюгин Д.Ю., Наумов А.А., Куркина О.Е.,

Куркин А.А., Пелиновский Е.Н.

Динамические эффекты в придонном слое, индуцированные аномальными внутренними волнами. № 1.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ахобадзе Г.Н.

Метрологическое обеспечение в измерениях напряжения прикосновения и тока через тело человека. № 8.

Нехорошев С.В., Нехорошев В.П.

Исследование маркирующих свойств низкомолекулярных продуктов термоокислительной деструкции атактического полипропилена. № 2.

Шакирова В.В., Садомцева О.С., Елина В.В., Садомцев А.Ю., Цаплин Д.Е.

Исследование процессов сорбции фенолов на различных сорбентах. № 1.

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Бубнова М.Б.

Эколого-геохимическая характеристика почвогрунтов вскрышных отвалов Лучегорского угольного разреза Приморского края. № 9.

Волкомирская Л.Б., Гулевич О.А., Лиманский А.В., Резников А.Е.

Метод пространственной локализации очагов горения угленородных отвалов (терриконов). № 11.

Галченко Ю.П.

Анализ структуры экологической нагрузки на геосферы Земли при освоении месторождений на больших глубинах. № 2.

Галченко Ю.П.

Общэкологические вопросы образования минеральных пылевых частиц при протекании геомеханических процессов. № 4.

Панфилов Е.И.

Об основах геоэкологической безопасности недр и недропользования. № 8.

Папичев В.И., Прошляков А.Н.

Характер изменения нагрузки на атмосферу от выбросов пыли карьерными источниками. № 10.

Папичев В.И., Прошляков А.Н.

Взрывные работы в карьерах как потребитель атмосферного воздуха. № 11.

Разин А.Д., Каздым А.А.

Микростроение и геохимические параметры техногенных отложений середины XVIII—начала XX вв. г. Челябинска. № 6.

Чечнева Е.С.

Метод расчета пылевой нагрузки на атмосферу и почвенный покров территории с учетом длительности существования пыли в атмосфере. № 1.

ЭКОЛОГИЯ МОРЕЙ И ОКЕАНОВ

Амбросимов А.К.

Об аномалиях течений и температуры в восточной части циклонического круговорота Среднего Каспия. № 8.

Балова Е.К.

Экологические проблемы средних и малых рек среднерусской полосы и пути их решения. № 8.
Кузнецов К.И., Зайцев А.И., Костенко И.С., Куркин А.А., Пелиновский Е.Н.

Наблюдения волн-убийц

в прибрежной зоне о. Сахалин. № 2.

Куркин А.А., Пелиновский Е.Н., Беляков В.В., Макаров В.С., Зезюлин Д.В.

Новые тенденции

в обследовании цунами. № 12.

Талипова Т.Г., Куркина О.Е., Терлецкая Е.В., Куркин А.А., Рувинская Е.А.

Моделирование внутренних волн

в прибрежной зоне Баренцева моря. № 3.

ГИДРОБИОЛОГИЯ

Даллакян Г.А.

Исследование развития культуры *Scenedesmus quadricauda* в среде с шунгитом и эозинном. № 5.

Спиркина Н.Е., Дмитриева А.Г., Филенко О.Ф., Ипатова В.И.

Влияние бихромата калия на развитие и структуру популяции одноклеточной хлорококковой водоросли *monoraphidium arcuatum* (korsh.)

Hind. № 4.

НАУЧНЫЙ ОБЗОР

Бузановский В.А.

Разработка газовых наносенсоров на основе углеродных нанотрубок (часть I). № 6.

Никифоров И.К.

Обзор методов очистки

и обеззараживания воды систем

водоподготовки и некоторых особенностей систем водоснабжения. № 8.