

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

**Белов С.В.**

Эволюция организмов и основной парадокс экологии. № 2.

**Волкодаева М.В., Кузнецов В.А.**

Методы обработки первичных данных о концентрациях загрязняющих веществ, получаемых на автоматических станциях мониторинга атмосферного воздуха Санкт-Петербурга. № 4.

**Громов С.А., Жигачева Е.С., Покровский Д.Д.**

Оценка сухих выпадений соединений серы и азота из атмосферы в Приокско-Тerrasном биосферном заповеднике по данным наблюдений станции ЕМЕП. № 2.

**Иванов В.Г.**

Многофакторная зависимость шумов морской среды от гидрометеоусловий. № 1.

**Крапивин В.Ф., Солдатов В.Ю., Потанов И.И.**

Нанотехнологии в геoinформационном мониторинге. № 5.

**Крупина Н.И., Киприянова Е.Н., Русецкий В.И., Чихичина Л.А.**

К вопросу о размещении постов наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха городов. № 1.

**Литски С.А.**

Мониторинг и рекультивация нарушенных земель в арктической зоне Российской Федерации. № 12.

**Шибаква Е.Е., Герман Н.В., Севрюкова Г.А.**

Экологический мониторинг состояния реки Мокрая Мечётка. № 6.

**Шапвалов Д.А., Горин В.В., Воронич С.С.,**

**Воронич Н.С.**

Экологическое состояние придорожных территорий Москвы на основе данных многолетнего мониторинга. № 7.

**Субботина И.Е., Буевич А.Г., Сергеев А.П., Баглаева Е.М., Семянников В.С., Дзвинко И.В.**

Дисперсный состав пыли приземного слоя атмосферы урбанизированной территории по данным экологического скрининга на примере города Екатеринбурга. № 9.

## ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

**Бодрова И.В., Карпунина А.А., Муртазов А.К.**

Пыль в Солнечной системе и экология Земли. № 11.

**Бубырь Д.С., Клячкин В.Н.**

Управление дозами реагентов при очистке питьевой воды. № 3.

**Воронич С.С., Гребёнкин Н.Н., Роева Н.Н., Зайцев Д.А., Хлопаев А.Г., Зайцева И.А.**

Экологические проблемы Российской Федерации и ее регионов. № 5.

**Горбунов Ю.Н., Волкова О.Д., Хоциалова Л.И.**

Сравнительное изучение состояния различных природных лесных фитоценозов при одинаковой нагрузке выбросов автотранспорта. № 11.

**Дрябжинский О.Е., Зубкова В.М.,**

**Белозубова Н.Ю., Гапоненко А.В.**

Оценка почв функциональных зон юзао города Москвы по содержанию тяжелых металлов. № 12.

**Клячкин В.Н., Подольская З.В., Ширкунова К.С.**

Мониторинг процесса очистки сточных вод при производстве печатных плат. № 10.

**Коломийцев Н.В., Корженевский Б.И., Толкачев Г.Ю.**

Проблемы оценки загрязнения тяжелыми металлами современных донных отложений речных бассейнов. № 4.

**Минаев Н.Д., Нехорошева А.В., Нехорошев С.В.**

Особенности методического подхода и перспективы идентификации нефтяного загрязнения донных отложений водных экосистем. № 6.

**Папоян Г.К., Филенко О.Ф., Юсупов В.И., Зотов К.В.**

Влияние электромагнитного излучения на чувствительность пресноводных рачков *Daphnia Magna*, *Straus* к сульфату кадмия. № 9.

**Хусаинова Г.Я.**

Разработка информационной системы «Особо охраняемые природные объекты». № 9.

## ОТХОДЫ И ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

**Абдрахимов В.З.**

Снижение экологического ущерба экосистемам за счет использования нанотехногенного шлама щелочного травления алюминия в производстве пористого наполнителя на основе жидкого стекла. № 5.

**Абдрахимова Е.С.**

Использование отходов нефтехими, цветной металлургии и отходов топливно-энергетического комплекса в производстве жаростойких бетонов. № 4.

**Бикбау М.Я.**

Новые технологии переработки бытовых и промышленных отходов. № 7.

**Кайракбаев А.К., Абдрахимов В.З., Пичкуров С.Н., Абдрахимова Е.С.**

Снижение экологического ущерба экосистемам за счет использования отходов черной металлургии и горючих сланцев в производстве стеновых материалов. № 3.

### **Компания «ТеМа»**

Экологичные полигоны твердых бытовых отходов – от разговоров к практике. № 4.

**Костецкий Н.Ф., Лунев Г.Г.**

Современные тенденции развития системы управления комплексной переработкой вторичных строительных ресурсов. № 3.

**Скобелев Д.О., Марьев В.А., Шубов Л.Я.,**

**Иванков С.И., Доронкина И.Г.**

Отходы горно-металлургической отрасли: систематизация технологических решений экологических задач. № 12.

## **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ**

**Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Солдатов В.Ю.,  
Потапов И.И.**

Информационно-инструментальная технология диагностики жидкостей. № 1.

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

Методика оценки последствий реализации антропогенных сценариев для природной окружающей среды. № 2.

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

Алгоритмы расчета индикатора выживания системы «климат–природа–общество». № 3.

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

Оценка поглощения CO<sub>2</sub> из атмосферы в апвеллинговых зонах. № 4.

**Крюков О.В.**

Экологичные и энергоэффективные системы наружного освещения компрессорных станций. № 10.

**Крюков О.В.**

Улучшение экологических и энергетических характеристик воздушных теплообменников. № 11.

**Кудин В.Н.**

Обобщение логистического уравнения за счет начальной скорости. № 10.

**Кузнецова Ю.А., Гаджиев Г.М., Кайдаков А.М.,  
Ласточкин Д.М.**

Анализ влияния разрушений подводных переходов нефтепроводов на кислородный баланс водотоков. № 10.

**Ниту К., Крапивин В.Ф., Потапов И.И.**

Климат и глобальная урбанизация. № 7.

**Пьо Тху, Рябышенков А.С.**

Анализ системы кондиционирования и фильтрации воздуха в чистых помещениях микроэлектроники. № 9.

**Тхеин Хтут У, Рябышенков А.С.**

Обеспечение температурно-влажностных характеристик в чистых помещениях микроэлектроники. № 6.

**Филиппов А.И., Зеленова М.А., Иванов Д.В.,  
Ахметов Ш.Р.**

Радиальные профили температуры в скважине при закачке радиоактивных растворов. № 5.

**Филиппов А.И., Ахметова О.В., Иванов Д.В.,  
Зеленова М.А.**

Радиальное распределение концентрации закачиваемого радиоактивного раствора в скважине. № 12.

**Шачнева Е.Ю.**

Изучение основных параметров сорбционно-фотометрического определения сульфанола в присутствии органического реагента на активном угле. № 5.

**Юрченко И.Ф.**

Риск эколого-экономической эффективности мелиоративных инвестиционных проектов новой техники. № 10.

## **БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Ахобадзе Г.Н.**

Метрологическое обеспечение в измерениях уровней электромагнитных полей. № 3.

**Коневских Л.А., Назарова М.М., Шалаумова Ю.В.,  
Маслакова Т.А., Вараксин А.Н.**

Особенности вегетативной регуляции ритма сердца у работников промышленных предприятий в разных возрастных группах. № 5.

**Константинова Е.Д., Коневских Л.А., Вараксин А.Н.,  
Живодеров А.А., Астахова С.Г.**

Определение биологического возраста работников промышленных предприятий Урала, занятых во вредных условиях труда. № 2.

**Крюков О.В.**

Энергоэффективные и экологичные электростанции для удаленных промышленных потребителей. № 3.

**Кудрякова Г.Х., Янковский С.А., Роева Н.Н.,**

**Ворошич С.С., Зайцев Д.А.**

Экологически безопасная упаковка на основе белков. № 9.

**Юрченко И.Ф.**

Экологически безопасная система агромелиоративных технологий на поливе. № 6.

## **ГЕОЭКОЛОГИЯ**

**Галченко Ю.П.**

Развитие методологии взаимодействия технических и природных систем при подземной разработке рудных месторождений. № 5.

**Галченко Ю.П.**

Наноразмерные частицы при освоении недр: образование, транзит и депонирование в атмосфере Земли. № 9.

**Галченко Ю.П., Якушева Е.Д.**

Анализ горнотехнических условий и экологических особенностей освоения рудных месторождений криолитозоны России. № 10.

**Галченко Ю.П.**

Физические и инженерные аспекты развития экологических последствий техногенного изменения недр в процессе разработки месторождений. № 11.

*Галченко Ю.П.*

О возможной модели техногенно измененных недр как экологического объекта в составе природно-технической системы разработки. № 12.

*Ким И.Э.*

Исследование структуры и механизмов образования техногенных факторов, оказывающих воздействие на окружающую среду при разработке жильных месторождений. № 9.

*Папичев В.И., Прошляков А.Н.*

Физические процессы взаимодействия природных и технических систем при открытой разработке полезных ископаемых. № 6.

*Якушева Е.Д.*

Физические особенности развития процессов газового загрязнения атмосферы при подземной разработке месторождений. № 11.

## ЭКОЛОГИЯ МОРЕЙ И ОКЕАНОВ

*Амбросимов А.К.*

Связь гидрофизических характеристик Среднего Каспия с циклической изменчивостью метеоусловий в зимний период. № 1.

*Брыксина Н.А., Полищук Ю.М.*

Оценка вклада малых озер в накопление запасов термокарстово-озерного метана в Арктической зоне России по космическим снимкам. № 2.

*Гранков А.Г.*

О роли резонансных областей в спектре СВЧ-излучения атмосферы в формировании связи тепловых потоков на поверхности океана с яркостной температурой. № 7.

*Инзарцев А.В., Борейко А.А., Боровик А.И., Ваулин Ю.В., Каморный А.В., Львов О.Ю., Матвиенко Ю.В., Сидоренко А.В., Спорышев М.С., Щербатюк А.Ф.*

Опыт использования автономного необитаемого подводного аппарата типа mt-2010 для экологических исследований в бухте Золотой Рог. № 12.

*Соловьева Н.В.*

Моделирование изменений трофической структуры экологической системы шельфа при смене доминирующих видов. № 1.

*Соловьева Н.В.*

Моделирование кумулятивного влияния внешних факторов на состояние экосистемы шельфа и оценка допустимой вероятности антропогенного воздействия. № 11.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

*Крюков О.В.*

Основные экологические направления при проектировании объектов ПАО «ГАЗПРОМ». № 4.

## ИСТОРИЯ ЭКОЛОГИИ

*Алилова К.М.*

Из истории экологии Дагестана. № 7.

## ОХРАНА ВОДОЕМОВ

*Кузьмина К.А.*

Гидробиологическая характеристика участков Волжского плеса Куйбышевского водохранилища в вегетационный период 2014–2015 гг. № 10.

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ НОМЕР

*Ковалев П.Д., Ковалев Д.П., Зарочинцев В.С., Горбунов А.О., Лоскутов А.В.*

Воздействие одиночного шторма на прибрежную зону в районе с. Взморье, острова Сахалин. № 8.

*Шамин Р.В., Юдин А.В.*

Оценка опасности волн-убийц в океане по данным дистанционного зондирования Земли. № 8.

*Минаев Д.Д., Минаева Е.А., Ким Т.Е., Малащенко А.Е., Зайцев А.И.*

Измерения концентраций нефтепродуктов автономной позиционной станцией мониторинга водной среды «ПАГИС». № 8.

*Малащенко А.Е., Мироненко М.В.*

Формирование и применение широкомасштабной радиогидроакустической системы экологического мониторинга морской среды на основе технологий нелинейной просветной гидроакустики и средств робототехники. № 8.

*Мироненко М.В., Малащенко А.Е.*

Мониторинг сейсмических и синоптических процессов просветными гидроакустическими системами. № 8.

*Костенко И.С., Зайцев А.И., Кузин В.Д.*

Потеря энергии волн при проникновении цунами в Охотское море через проливы Курильских островов. № 8.

*Ковалев П.Д., Ковалев Д.П.*

Длинноволновые процессы на юго-восточном шельфе острова Сахалин. № 8.

*Куркин А.А., Тюгин Д.Ю., Зезюлин Д.В., Малащенко А.Е., Кузин В.Д., Беляков В.В., Филатов В.И.*

Подвижные робототехнические комплексы мониторинга прибрежных зон. № 8.

*Куркин А.А., Васильев С.А., Ребрушкин М.Н.*

К вопросу повышения экологичности работы грузовых судов внутреннего плавания. № 8.

*Куркина О.Е., Куркин А.А., Рувинская Е.А., Гиниятуллин А.Р.*

Трансформация бароклинной приливной волны и структура индуцированного течения в условиях шельфа Охотского моря. № 8.