

**Указатель статей, опубликованных в журнале
«Экологические системы и приборы» в 2019 г.**

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Васенин А.Б., Степанов С.Е., Крюков О.В.

Основные проблемы и новые технические средства автоматизации системы канализационных насосных станций. № 11.

Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А.

Оптические инструменты для диагностики качества воды. № 8.

Крюков О.В., Степанов С.Е., Васенин А.Б.

Программно-аппаратный комплекс автоматизации систем городского и промышленного водоотведения. № 9.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Архипова Ю.А., Бубнова М.Б.

Мониторинг и оценка экологического воздействия техногенной деятельности в Дальневосточном горнопромышленном регионе России. № 6.

Баглаева Е.М., Субботина И.Е., Сергеев А.П.,

Бувевич А.Г., Шичкин А.В., Шевченко В.В.

Мониторинг качества атмосферного воздуха промышленного города в реальном времени с использованием инновационной автоматизированной системы на примере г. Усть-Каменогорска (Казахстан). № 10.

Загуменнов И.Ю.

Актуальные вопросы контроля промышленных выбросов и практические аспекты решений от компании «СервисСофт», удовлетворяющие требованиям 219-ФЗ. № 9.

Карпов Д.Н.

Облигатные и факультативные галофиты в сообществах классов на засоленных почвах Южного Урала. № 11.

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

Мониторинг процесса очистки сточных вод при производстве печатных плат с учетом коррелированности показателей. № 5.

Панарин М.В., Маслова А.А., Рыбка Н.А.,

Рылеева Е.М., Гришаков К.В.

Автоматизированная система удаленного экологического мониторинга на промышленных объектах. № 6.

Роева Н.Н., Воронич С.С., Гребёнкин Н.Н.,

Зайцев Д.А., Воронич Н.С., Хлопаев А.Г.,

Шадская Ю.С.

Динамика изменений агрохимических показателей почвенного покрова Москвы. № 2.

Роева Н.Н., Воронич С.С., Новиков М.М., Гребёнкин

Н.Н., Зайцев Д.А., Воронич Н.С., Зайцева И.А.

Методологические аспекты и общие принципы организации регионального экологического мониторинга. № 3.

Субботина И.Е., Бувевич А.Г., Сергеев А.П.,

Баглаева Е.М., Косаченко А.И., Москалева А.С.

Модификация методики изучения вертикального распределения пыли и ее дисперсного состава в приземленном слое воздуха на примере города Екатеринбурга. № 2.

Шатко В.Г., Горбунов Ю.Н., Коротков О.И.

Многолетний мониторинг состояния и экологические особенности популяции *allium siculum* (ucria) lindl. Subsp. *Dioscoridis* (sm.) K.Richt. в Карадагском заповеднике. № 10.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Аль-Хауали А.Р.И., Zubov Д.В.

Определение активности ферментов и антибиотиков с помощью цифровой фотографии. № 1.

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

Биоиндикация состояния двух типов придорожных фитоценозов: березового и соснового лесов. № 5.

Михеев М.А., Ипатов В.И.

Влияние водородного показателя среды на проявление токсичности алюминия для микроводорослей. № 4.

Лебедев А.Б., Утков В.Ф.

Химические взаимодействия красных шламов при очистке выбрасываемых в атмосферу промышленных газов от вредных примесей. № 11.

Панарин В.М., Рыбка Н.А., Маслова А.А.

Прогнозирование загрязнения атмосферного воздуха промышленного региона в информационно-измерительных и управляющих системах мониторинга атмосферы. № 5.

Петрова Е.Г.

Опасные природные воздействия на транспорт: опыт анализа базы данных. № 1.

Роева Н.Н., Розанцева Л.Э., Воронич С.С.,

Зайцева И.А., Янковский С.А.

О формах нахождения химических элементов и их соединений в почвах. № 12.

Хентов В.Я., Шачнева Е.Ю., Семченко В.В.

О связях накопления металлов водной растительностью с температурой Дебая металла. № 4.

ОТХОДЫ И ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

Абдрахимова Е.С.

Использование сланцевого кокса в производстве пористого заполнителя. № 2.

Алямовская Н.С., Нечипоренко М.В.

Анализ современного этапа развития сортировки как ключевого элемента процесса управления отходами. № 12.

*Скобелев Д.О., Марьев В.А., Шубов Л.Я.,
Иванков С.И., Доронкина И.Г.*

Отходы горно-металлургической отрасли: систематизация технологических решений экологических задач (часть II). № 1.

Федосова А.А., Ахлюстин А.С.

Эффективная технология совместной утилизации отходов латуни и отработанных травильных растворов. № 3.

*Шубов Л.Я., Иванков С.И., Доронкина И.Г.,
Скобелев К.Д., Загорская Д.А.*

Многотоннажные отходы химической промышленности: аналитическая оценка и систематизация технологических решений. № 3.

*Шубов Л.Я., Скобелев К.Д., Иванков С.И.,
Доронкина И.Г., Загорская Д.А.*

Сбор и утилизация макулатуры – перспективы прогресса. № 6.

*Шубов Л.Я., Скобелев К.Д., Иванков С.И.,
Доронкина И.Г., Загорская Д.А.*

Сбор и утилизация макулатуры – перспективы прогресса. Часть II. № 7.

*Шубов Л.Я., Скобелев К.Д., Доронкина И.Г.,
Загорская Д.А.*

Технологические аспекты создания рыночных условий вовлечения золошлаковых отходов в переработку и утилизацию. № 10.

*Шубов Л.Я., Скобелев К.Д., Иванков С.И.,
Доронкина И.Г.*

Технологии утилизации пластмассовых отходов (часть I). № 11.

*Шубов Л.Я., Скобелев К.Д., Иванков С.И.,
Доронкина И.Г.*

Технологии утилизации пластмассовых отходов (часть II). № 12.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Ахобадзе Г.Н., Березин А.А., Гусев В.И., Ли Р.М.

Регрессионный анализ условий труда на рабочем месте. № 5.

Бычков Е.В., Васенин А.Б., Крюков О.В.

Метод и средства оптимизации температурных режимов производственно-эксплуатационных помещений компрессорных станций. № 10.

Зубцов В.И., Зубцова А.В.

Экологически чистая энергоустановка для увеличения плотности энергии аккумуляторов. № 5.

Климов В.В.

Алгоритм решения радиометрических задач при исследовании природных ресурсов. № 9.

Кудин В.Н.

Метафизический подход при анализе развития устойчивости для экологических, социальных, экономических аспектов географии. № 7.

Натишвили О.Г., Круашвили И.Г., Инашвили И.Д.

Движение связанного селевого потока на закругленных (криволинейных) участках. № 10.

Переварюха А.Ю., Михайлов В.В.

Корректировка гибридной модели роста молоди рыб из расчета трофодинамики водоема. № 4.

Серебрянников А.А., Плохов А.А.

Динамика процесса тепловой утилизации снега в зависимости от основных факторов. № 7.

Соловьева Н.В.

Математическое моделирование экологического риска для шельфовых экосистем, находящихся под интенсивным антропогенным воздействием. № 4.

Штырков О.В.

Технология обработки слабого оптико-электронного сигнала в приложении к аэрологическому зонду обратного рассеяния. № 9.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ахобадзе Г.Н.

Метрологический анализ результатов испытаний устройства защитного отключения. № 6.

Башаркин М.В., Холопов Ю.А.

Некоторые подходы к созданию комфортной городской среды на основе эколого-логистических решений. № 2.

Габитов А.И., Гайсин А.М., Удалова Е.А.,

Салов А.С., Ямилова В.В., Гайнанова Э.С.

Исторические аспекты развития энергоэффективных технологий в строительстве. № 4.

*Гаврилин В.А., Рябышенков А.С., Тхеин Хтут У,
Пьо Тху*

Анализ системы фильтрации чистых помещений высокотехнологичных производств. № 5.

Генералов Р.Р., Кручина Е.Б.

Методика оценки устойчивости города на основе интегрального индекса устойчивости на примере города Москвы. № 3.

Джеунайдова А.М., Кручина Е.Б.

Оценка жизнестойкости города на основе визуального подхода по качественным критериям состояния отдельных участков городской среды. № 2.

Крюков О.В.

Особенности прокладки трубопроводов в зонах заповедников и активных тектонических разломов. № 3.

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

Воронич С.С., Зайцев Д.А.

Охрана окружающей природной среды с использованием липосомных технологий. № 4.

Марголина И.Л., Веселов Д.В., Иванцова М.И.,

Чевель К.А.

Особенности вертикального изменения уровня шума в городской зоне. № 2.

Юрченко И.Ф.

Цифровые системы как фактор повышения эколого-экономической действенности мелиорации. № 6.

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Галченко Ю.П., Осокин А.А.

Исследование механизмов взаимодействия компонентов природно-технических систем разработки рудных месторождений. № 1.

Галченко Ю.П.

Адаптация методологии построения природоподобных горных технологий подземной разработки рудных месторождений к условиям криолитозоны. № 3.

Галченко Ю.П.

Обоснование методики выбора параметров отбойки рудных жил в условиях ограничений экологического императива. № 4.

Галченко Ю.П.

Исследование возможностей решения экологических проблем жилых месторождений за счет снижения объема отходов горного производства на стадии очистной выемки руды. № 5.

Галченко Ю.П., Калабин Г.В., Прошляков А.Н.

Экологическая опасность хранения техногенных минеральных образований: содержание понятия методики качественной и количественной оценок. № 8.

Галченко Ю.П., Калабин Г.В., Прошляков А.Н.

Экологические последствия от поступления твердых отходов горного производства в основные геосферы при разработке рудных месторождений. № 9.

Озарян Ю.А., Прохоров К.В., Литвинова Н.М., Богомяков Р.В.

Обеспечение экологической безопасности природно-горнотехнических систем путем переработки отходов обогащения полиметаллических руд. № 2.

Озарян Ю.А., Чебан А.Ю., Бубнова М.Б., Усиков В.И.

Геоинформационно-вычислительные технологии мониторинга природно-технических систем для обеспечения экологической безопасности процесса добычи угля. № 10.

Озарян Ю.А., Усиков В.И.

Эколого-ландшафтный подход в оценке качества окружающей среды природно-технических систем. № 11.

Усиков В.И., Бубнова М.Б., Липина Л.Н.

Результаты дистанционного зондирования природно-техногенных обстановок в горнопромышленных районах юга Дальневосточного региона. № 12.

Ускова С.С.

Состояние сообществ зоопланктона и зообентоса при добыче нерудных строительных материалов различными типами земснарядов. № 8.

ЭКОЛОГИЯ МОРЕЙ И ОКЕАНОВ

Амбросимов А.К., Ключиткин А.А., Мельников В.А.

Новые данные о сезонной изменчивости придонных течений и температуры в субарктической части Атлантического океана. № 1.

Береснев П.О.

Оценка волнового климата прибрежной зоны с использованием автономных мобильных измерительных комплексов. № 9.

Горбачёва Е.А.

Использование биотестирования для оценки качества донных отложений района с низким уровнем загрязнения – разрез «кольский меридиан» (Баренцево море). № 11.

Зайцев А.И., Пронин П.И., Гиниатуллин А.Р., Куркин А.А., Пелиновский Е.Н.

Влияние цунами 28 сентября 2018 г. на экологическую обстановку на острове Сулавеси (Индонезия). № 5.

ЭКОЛОГИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И КАТАСТРОФ

Лежнина Ю.А., Холодов А.Ю.

Имитационное моделирование процессов возникновения пожара и распространения огня в замкнутом помещении. № 12.

ГИДРОБИОЛОГИЯ

Коломийцев Н.В., Коржневский Б.И., Толкачёв Г.Ю.

Роль поровых растворов донных отложений водоемов в процессах самоочищения и вторичного загрязнения водной среды. № 8.

Лазарева А.М., Ипатов В.И., Михеев М.А., Колюхов И.В.

Особенности токсического действия соли алюминия на разных средах культивирования микроводорослей. № 7.

ЭКОЛОГИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Замесова В.А., Герман Н.В.

Экологические исследования антропогенного пруда Дзержинского района города Волгограда. № 7.

НАУЧНЫЙ ОБЗОР

Милешко Л.П.

Экологическая безопасность: состояние и тенденции развития. № 8.