

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 5
2013

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- Попов А.В., Виноходов Д.О., Лобачев Д.Ю., Сергеев Д.В.**
Реакция гальванотаксиса простейших организмов (*protozoa*) и перспективы ее использования в биотехнологии 3

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

- Булаткина Е.Г., Грушичева С.А., Андрианов В.А.**
Содержание и пути поступления никеля в объекты окружающей среды техногенных и урбанизированных ландшафтов 9
- Федосеев В.М., Липовский Д.Д., Лукоянов Д.И., Садовников Р.И.**
Радиационная обстановка на территории Дальневосточного федерального округа в начальный период аварии на АЭС «Фукусима-1» 14

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Руденко Е.Ю., Бахарев В.В.**
Биологическая рекультивация нефтезагрязненной почвы отработанным кизельгуром 22

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

- Хафизов А.Р., Хазипова А.Ф., Шакиров А.В.**
Использование геоморфологических параметров катен в модели устойчивого функционирования водосборов западного Башкортостана 28
- Голованчиков А.Б., Ефремов М.Ю., Дулькина Н.А., Трусов А.С.**
Моделирование процесса очистки фенольных сточных вод в электроадсорбере периодического действия 32
- Дмитриев О.А., Фетисов В.С., Мельничук О.В.**
Методы нейтрализации влияния отклонений струи в бесконтактных струйных нефелометрах 38

ОТХОДЫ И ВТОРИЧНЫЕ РЕСУРСЫ

- Луиёв Г.Г., Прохоцкий Ю.М.**
Эффективное использование вторичных строительных ресурсов при реконструкции объектов 44

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 50
- Правила рассмотрения и публикации статей 64

Учредитель и издатель:

ООО Издательство «Научтехлитиздат»
Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций Свидетельство о регистрации ПИ № 77-1132 Подписной индекс ОАО «Роспечать» 79218 Подписной индекс «Пресса России» 27866

Главный редактор д-р техн. наук, проф. Т.Г. САМХАРАДЗЕ

Редакция:
Сердюк В.С., Боброва Е.А., Краснова Л.М., Паляева Ю.С.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Аксенов Ю.П., д-р техн. наук
Гаврановичи Г.В., д-р техн. наук, проф.
Галченко Ю.П., д-р техн. наук
Голубятников И.В., д-р техн. наук, проф.
Гуляев Ю.В., акад. РАН
Ицхак Д., д-р философии, проф., Израиль
Караев В.И., д-р физ.-мат. наук, Украина
Лаверов П.П., акад. РАН
Лешак Ж., д-р физики, президент Фонда Луи де Бройля, член Парижской АН, Франция
Матвеев В.А., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки и техники РФ
Михайлов Ю.Б., д-р техн. наук, проф.
Мовсун-заде Э.М., д-р хим. наук, Азербайджан
Патишвили О.Г., д-р с.-х. наук, акад. Национальной АН Грузии
Проходская В.Ю., канд. биол. наук.
Проходский Ю.М., д-р техн. наук
Романов А.А., д-р техн. наук
Рыбин В.М., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки и техники РФ
Самхарадзе Т.Г., д-р техн. наук, проф.
Тагасов В.И., д-р техн. наук, проф.
Трубейской К.И., акад. РАН
Федик И.И., чл.-корр. РАН
Филленко О.Ф., д-р биолог. наук.
Харгиттай И., д-р философии, член Национальной АН Венгрии
Чебызов С.Б., д-р техн. наук, проф.
Щербатов Н.С., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются. Публикация статей бесплатная. Правом внеочередной публикации пользуются аспиранты и докторанты. Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного разрешения редакции. При перепечатке отдельных частей статей ссылка обязательна.

Подписано в печать 06.05.13.
Формат 60×88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная.
Усл.-печ. л. 143. Усл. кр.-отт. 32,1. Уч.-изд. л. 19,2. Зак. 436.
Тираж 2 700 экз.

✉ Адрес редакции:
167258, Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2
☎ Тел.: 8 (499) 168-04-95,
факс: 8 (499) 168-23-58. Бухгалтерия: 8 (499) 168-24-28.
✉ E-mail: esip_99@mail.ru
http://www.tgizd.ru

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены
ООО Издательство «Научтехлитиздат»
Отпечатано в ООО Издательство «Научтехлитиздат»,
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2