

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 4
2011
ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Растегаев О.Ю., Чупис В.Н.

Приборно-аналитическое обеспечение системы государственного экологического контроля и мониторинга объектов по хранению и уничтожению химического оружия 3

Мурзакова А.Р., Бадикова А.Д., Кудашева Ф.Х., Гимаев Р.Н.

Применение органической части отработанной серной кислоты процесса алкилирования 8

Ворожнина С.С., Сулов А.В., Ворожнин В.С., Маркелов Ю.И.

Влияние автомагистрали на состояние лесных массивов города Екатеринбурга 13

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Поскова Г.П., Захарова Э.А., Чернов В.И., Заичко А.В., Елесова Е.Е., Москалева М.Л.

Микроэлектродные ансамбли. Способ серийного производства углеродных микроэлектродных ансамблей и их применение в анализе вод 18

Павлов Г.И., Кондратьев А.Е., Калачева С.Р., Гапоненко С.О.

Политрубная установка для анаэробного сбраживания органических отходов с получением биогаза 26

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Вараксин А.И., Панов В.Г.

О коэффициентах уравнения множественной регрессии с коррелированными предикторами в задачах медико-экологического мониторинга 29

Бойко А.Ю., Садовников Р.П.

Оценка точности прогноза обстановки при крупномасштабной радиационной аварии 34

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

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

Нанотехнологии в экологическом мониторинге 40

ЭКОЛОГИЯ МОРЕЙ И ОКЕАНОВ

А.К. Амбросимов, Ж.И. Стоит, Ш.Х. Якубов

Характеристики сезонного взаимодействия ветра с морской поверхностью юго-восточной части Балтийского моря 46

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., Ращупкина Е.А., Вячина Т.В., Макаров О.И.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гуляев Ю.В., акад. РАН; Лавров П.П., акад. РАН; Михайлов В.Н., акад. РАН; Федик И.И., чл.-корр. РАН; Мирцхулава Ц.Е., акад. ВАСХНИЛ; Матвеев В.А., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки и техники РФ; Рыбин В.М., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки и техники РФ; Щербаков П.С., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ; Гавардашвили Г.В., д-р техн. наук, проф.; Галченко Ю.П., д-р техн. наук; Голубятников И.В., д-р техн. наук, проф.; Самхарадзе Т.Г., д-р техн. наук, проф.; Тагасов В.И., д-р техн. наук, проф.; Чебышов С.Б., д-р техн. наук, проф.; Михайлов Ю.Б., д-р техн. наук, проф.; Аксенов Ю.П., д-р техн. наук; Елохин А.П. д-р техн. наук; Проходский Ю.М., д-р техн. наук; Романов А.А., д-р техн. наук; Филенко О.Ф., д-р биол. наук; Проходская В.Ю., канд. биол. наук.

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 7.04.11.

Формат 60×88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная.

Усл.-печ. л. 14,3. Усл. кр.-отг. 32,1. Уч.-изд. л. 19,2. Зак. 411.

Тираж 2 700 экз.

☑ Адрес редакции:

107258, Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2.

☎ Тел.: (963) 680-10-50; (495) 231-78-81,

факс: (495) 231-78-80.

Бухгалтерия: (495) 737-52-19.

✉ 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