

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 6
2012

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Леонидова З.Е.

Бесконтактные измерения уровня жидкости в условиях ограниченного доступа к объекту 3

Костюничев Д.И., Кузьменко С.И.

Влияние открытых складов для сыпучих грузов на окружающую среду 11

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Чаплыгин П.И.

Многомерность технологии освоения недр и методология ее однозначного количественного выражения 17

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Отделкин П.С., Турукалов Ф.Е.

Бункерные устройства с изменяющейся вместимостью для борьбы с пылью при перегрузке сыпучих грузов 24

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОЧИСТКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Желтобрюхов В.Ф., Колодницкая П.В., Стяжкин В.И.

Создание искусственного биогеохимического барьера для защиты урбоэкосистемы 28

Жуков И.В., Казаков А.В.

Разработка технического обеспечения для повышения качества очистки сточных вод 36

Расина Л.И., Орехова И.А., Вараксин А.И.

Поиск наиболее значимых функционально-метаболических последствий длительного низкоинтенсивного облучения 39

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

Баннова И.С., Еремеев В.И.

Управление эколого-экономическими факторами развития сельского хозяйства 45

Леопова Е.В., Еремеев В.И.

Эффективность дифференцированного управления внутрипольного плодородия почвы 49

Россия и Китай будут вместе бороться с нелегальным оборотом веществ, разрушающих озоновый слой 53

Правила рассмотрения и публикации статей 56

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 О.И. «Роспечать» 79218
Подписной индекс «Пресса России» 27866

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

Редакция:
Сердюк В.С., Моисеева М.А.,
Краснова Л.М., Макаров О.И.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:
Гуляев Ю.В., акад. РАН; Лавров Н.П., акад. РАН; Федик И.И., чл.-корр. РАН; 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, проф.; 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; 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 14.05.12.
Формат 60×88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная.
Усл.-печ. л. 14,3. Усл. кр.-отт. 32,1. Уч.-изд. л. 19,2. Зак. 425.
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