

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 2
2011
ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
<i>Насимов А.М., Аропбаев С.Д.</i> Биосорбция ионов свинца, кадмия и меди осадочными дрожжами <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	3
<i>Руднева И.И., Кузьминова Н.С.</i> Изменения биомаркеров гонад некоторых видов черноморских рыб, обитающих в условиях хронического загрязнения.....	8
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	
<i>Козлов А.А., Лавров К.П., Цыплякова Т.П.</i> Система контроля за учетом радиоактивных веществ и радиоактивных отходов на предприятиях Московского региона	13
<i>Клячкин В.П.</i> Оценка стабильности состояния окружающей среды с помощью контрольных карт	19
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ	
<i>Карелин А.И., Карелин Е.И.</i> Оптимизация массообменных процессов при конвективной сушке пиломатериалов.....	22
<i>Плешкова Ю.А., Лихтер А.М.</i> Моделирование зависимостей информационных и энергетических характеристик систем управления поведением насекомых от их геометрических параметров.....	25
<i>Алиева Е.И.</i> Новый способ оценки разнообразия видов в экологических системах	30
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ	
<i>Абдурахманов Э., Мушнова И.И., Нормурадов З., Геворгян А.М.</i> Сенсор для экоаналитического мониторинга фтористого водорода в газовой среде	34
<i>Нестеренко Р.С.</i> Принцип накопления продуктов горения как решение экологических проблем	38
БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
<i>Акулов А.А., Кузнецова Т.А., Челенко В.Г.</i> Экономический механизм развития потенциально опасных производственных объектов	43
<i>А.И. Бочкарев</i> Инновационные технологии для комплексного обеспечения авиационной и экологической безопасности на воздушном транспорте	50

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.П., акад. РАН; Федик П.П., чл.-корр. РАН; Миричулава 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.П., 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 биолог. наук; Проходская В.Ю., канд. биол. наук.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.
Публикация статей бесплатная. Права на очередную публикацию 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 11.02.11.
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. 409.
Тираж 2 700 экз.

✉ Адрес редакции:
107258, Москва, Альмов 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: esp_99@mail.ru
<http://www.tgizd.ru>

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