

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 7
2012

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- Василенко Ю.Г., Корилов А.М., Орнацкая Г.Н.**
Концентраметры КН-2м и КН-3 – приборы экологического контроля нефтепродуктов, жиров и неионогенных поверхностно-активных веществ в объектах окружающей среды 3
- Макарченко Г.В., Тимошин В.Н., Тиляков К.М., Яшин Е.П.**
«Экотром-2У» – новый технологический мини-комплекс по обезвреживанию и утилизации люминесцентных ламп 8

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

- Разяпов А.З., Васючкова Е.И., Воронич С.С., Багрянцев В.А., Слепченко В.Н., Ломакин Г.В.**
Возможности развития аппаратурно-методического обеспечения региональной системы экологического мониторинга 13

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Захаревич А.В., Барановский Н.В., Максимов В.И.**
Экспериментальное исследование процессов зажигания опада широколиственных пород деревьев источником ограниченной энергоемкости 18

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

- Седнева Р.А., Миркин М.А., Потапов А.И.**
Случайные и вероятностные характеристики экологических катастроф 24
- Леонидова З.Е.**
Особенности обработки цифровых изображений датчиков уровня жидкости с несколькими лазерными источниками и матричными приемниками излучения 29
- Вараксин А.Н., Панов В.Г., Константинова Е.Д.**
Некоторые подходы к статистическому анализу биологических и медицинских данных с конфаундерами 37
- Мезина Н.А.**
Программа логистического обеспечения системы комплексной переработки древесины 43

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Сухоносенко Д.С.**
Характеристика загрязнения окружающей среды на объектах добычи нефти и газа Волгоградской области 51
- 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 ОАО «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; Лаверов 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 Н.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 01.06.12.
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. 426.
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