

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 2 2008

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

- Бальзаников М.И., Лукеток Е.В.* Использование геоинформационной системы оперативного экологического мониторинга для управления качеством окружающей среды 3
- Маслакова Т.А., Вираксии А.И., Чуканов В.И.* Интерпретация прогностических регрессионных моделей в области медико-экологического мониторинга..... 6
- Горохова И.Н.* Дистанционный экологический мониторинг урбанизированных территорий..... 10

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- Даминов Г., Абдурахманов Э., Султанов М., Саидова Ш.* Оптимизации условий и разработка термokatалитического сенсора для мониторинга оксида углерода из состава транспортных выбросов..... 12
- Гавриленко П.В., Мишта П.В., Мишта С.П. и др.* Моделирование классифицирующей способности виброфильтра с гидродинамической связью ... 14

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Янин Е.П.* Особенности состава органического вещества русловых отложений малых рек в зонах техногенного загрязнения 18
- Куприянова Е.И.* Влияние коттеджной застройки в водоохранных зонах на зарастание водохранилищ 21
- Сухойносенко Д.С.* Изменение естественного радиационного фона в пределах урбанизированных и промышленных комплексов..... 22
- Коротков М.В., Байтелова А.И., Чекмарева О.В.* Оценка экологической опасности выбросов вредных веществ от АВТОмобильного транспорта (на примере г. Оренбурга) 26
- Мирихулава Ц.Е.* Оценка состояния засоленных земель и экологических кризисов..... 31
- Муратов О.Э., Тихонов М.И.* К вопросу об устойчивости объектов ядерной энергетики 39

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

- Граинов А.Г., Крапивин В.Ф., Солдатов В.Ю., Потапов И.И.* Обнаружение и диагностика зон зарождения тропических ураганов средствами радиозондирования и математического моделирования 41
- Хведелидзе З.В., Шаламберидзе Т.З., Тагвадзе Е.Н., Аплаков Р.А.* Динамика и экология локальных атмосферных процессов с учетом влияния физического рельефа Грузии..... 47

ГЕОЭКОЛОГИЯ

- Галченко Ю.П., Пьяников П.В.* Геоэкологические особенности обращения твердого вещества литосферы в природно-технических системах освоения жильных месторождений в криолитозоне 51
- Папичев В.И., Фраитов А.Е.* Сравнительная оценка экологического воздействия на атмосферу при использовании конверсионных взрывчатых материалов..... 55

ЭКОЛОГИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И КАТАСТРОФ

- Долгов А.А., Рейно В.В., Цык Р.Ш.* Лабораторные исследования спектра излучения горящих лесных материалов 59

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

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

Редакция:

Савила Ю.В. (ответственный секретарь), Сердюк В.С., Боброва Е.А.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Алексеев Б.В., Боброва Е.А., Богданович Б.Ю., Гавардашвили Г.В., Галченко Ю.П., Елохин А.И., Коляндю Л.И., Колынов И.М., Кормилицин В.И., Корнеева А.И., Кучава К.Г., Лутидзе Ш.П., Ляпин А.Г., Матвеев В.А., Матвеев В.В., Мирихулава Ц.Е., Онький Б.Н., Поленов Б.В., Попов В.Г., Потапов И.И., Прохочкая В.Ю., Прохочкий Ю.М., Рыбин В.М., Самхарадзе Т.Г., Сахаров В.К., Сердюк Ю.А., Тагасов В.И., Филенко О.Ф., Чебышов С.Б., Щербakov Н.С.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

За достоверность сведений, изложенных в статьях и рекламе, редакция и издатель ответственности не несут.

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 14.01.08.

Формат 60×88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная. Усл.-л. л. 14,3. Усл. кр.-отг. 32,1. Уч.-изд. л. 19,2. Зак. 374. Тираж 2 700 экз.

✉ Адрес редакции:

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

☎ Тел.: (495) 231-78-81.

факс: (495) 231-78-80.

Бухгалтерия: (495) 737-52-19.

✉ E-mail: esip_99@mail.ru

E-mail: ekologia@tgizd.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.