

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 3
2010

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Асадов Х.Г., Агаев Ф.Г., Дадашов Э.Ф., Ибрагимов Э.А.

Оптимизация озоновых трассовых измерений

в зонах аномального аэрозольного загрязнения3

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Голованчиков А.Б., Ефремов М.Ю., Дулькина Н.А., Добряков А.В.

Моделирование процесса ионообмена в электрическом поле.....6

Натишвили О.Г., Тевзадзе В.И.

Определение длительности понижения уровня селевых

отложений в эрозионном врезе и среднего расхода селя в водотоке.....9

Никогосян Г.Г.

Экспериментально-теоретический метод моделирования

процессов распространения газо-аэрозольной составляющей

в приземной атмосфере12

Бондур В.Г., Крапивин В.Ф., Потапов И.И.

Методы аэрокосмической диагностики лесных экосистем17

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Тихонов М.Н.

К вопросу о влиянии малых доз ионизирующей радиации

на здоровье человека27

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Федотов Г.Н., Рудометкина Т.Ф., Евграфова А.С.

Возможные пути влияния наноструктурной организации почв

на их свойства.....39

ОТХОДЫ И ВТОРИЧНЫЕ РЕСУРСЫ

Баркан М.Ш., Федосеев И.В., Герасимова Н.С. и др.

Утилизация резинотехнических отходов.....45

ОБЗОР

Результаты решения научных задач,

изложенных в диссертационных работах

по специальности 03.00.16 – Экология50

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., Стручалина Ю.В.,

Вячина Т.В., Макаров О.И.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гуляев Ю.В., акад. РАН; Лаверов Н.П.,

акад. РАН; Михайлов В.Н., акад. РАН;

Федик И.И., чл.-корр. РАН; Мирихула-

ва 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 Н.С., д-р техн. наук,

проф., заслуженный деятель науки РФ; Гава-

дашвили Г.В., д-р техн. наук, проф.; Галчен-

ко 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; Ело-

хин А.П. д-р техн. наук; Проходский Ю.М.,

д-р техн. наук; Романов А.А., д-р техн. на-

ук; Филенко О.Ф., д-р биол. наук; Про-

ходская 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 17.02.10.

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

Усл.-печ. л. 143. Усл. кр.-отт. 32,1. Уч.-изд. л. 192. Зак. 398.

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