

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 6
2009

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Зубкова Т.П.

Изучение сорбционных характеристик сорбентов-концентраторов для систем экологического контроля объектов природной среды, веществ и материалов.....3

Александрович И.П., Маркелов Ю.И., Тетерин А.Ф.

Точечное районирование региона восточно-уральского радиоактивного загрязнения по результатам мониторинга атмосферных явлений, вызывающих дефляцию радионуклидов.....8

Александрович И.П., Маркелов Ю.И., Тетерин А.Ф.

Последствия дефляции радионуклидов для участников аварийно-восстановительных работ на промплощадке комбината «Маяк» в начальный период после радиационной аварии 29 сентября 1957 г.....13

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Ураксеев М.А., Авдоница Н.А.

Информационно-измерительные системы экологического назначения с магнитооптическими преобразователями18

Абдурахманов Э., Нормурадов З.Н., Абдурахманов Б.М., Гевордян А.М.

Селективный термокатализатор газоанализатора сероводорода «ГА-Н₂S»21

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Тихонов М.Н., Образцов Л.Н., Терентьев Л.П.

Радиационная география в системе медико-биологических знаний....26

Магеррамов И.Ш., Джалилов С.Б.

Разработка методики количественной оценки причин повышенного уровня загрязнения озонем приземной атмосферы городской среды в нерабочие дни33

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Переварюха А.Ю.

Основные концепции и разработка новых методов моделирования динамики популяций38

Шаврак Е.И., Гурьева Т.О., Шаврак Д.С.

Моделирование некоторых аспектов гидрохимического режима Цимлянского водохранилища.....45

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Старожилков В.Т., Дербенцева А.М., Евсеев А.Б., Крупская Л.Т.

Техногенные изменения ландшафтов, обусловленные промышленным производством в приморском крае52

Козлов А.А., Лавров К.Н., Цыплякова Т.П.

Оценка эффективности функционирования региональной системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.....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., Стручалина Ю.В., Дубровина Л.А., Вячина Т.В., Макаров О.И.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гуляев Ю.В., акад. РАН; Лавров Н.П., акад. РАН; Михайлов В.Н., акад. РАН; Федик И.И., чл.-корр. РАН; Мирицхулава 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; Оньский Б.Н., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ; Щербатов Н.С., 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.; Микаева С.А., д-р техн. наук; 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; Филленко О.Ф., д-р биол. наук; Проходская В.Ю., канд. биол. наук; Егоров А.А., канд. техн. наук; Шерман В.С., канд. техн. наук; Корнеева А.И., канд. техн. наук; Розинков Г.Л., канд. техн. 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 19.05.09.

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. 390. 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: eslp_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