

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ № 2 СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ 2009

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ДОКЛАДЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА ТРЕТЬЕЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ-ВЫСТАВКЕ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ,
ПРИБОРЫ И ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Епринцев С.А., Свиридова А.В., Куролап С.А.
Оценка экологического риска урбанизированных территорий
с использованием гис-технологий 3

Вараксин А.Н., Константинова Е.Д.
Эффекты взаимной коррелированности факторов риска при изучении
связей «здоровье населения – факторы риска» 9

Боровлев А.Э., Кунгурцев С.А., Соловьев В.И., Ворошилов Г.В.
Программа для ЭВМ «Оценка вклада предприятия в загрязнение
атмосферного воздуха при установлении единой
санитарно-защитной зоны промышленного узла» 14

Чобанзаде И.Г.
О возможности применения средств дистанционного зондирования
с переменным углом обзора для исследования экологического
состояния поверхности Земли 17

Прибылова Е.П., Фроловский М.Ю.
Модель фуражировки медоносной пчелы на разных видах медоносных растений 20

Крупина Н.Н., Тарануха Ю.К., Киприянова Е.Н. и др.
Организация системы государственного эколого-хозяйственного
мониторинга особой экономической зоны курортно-рекреационного типа –
Кавказские Минеральные Воды 25

Крапивин В.Ф., Потапов И.И., Солдатов В.Ю.
Адаптивная информационная технология для оперативной
диагностики системы «океан–атмосфера» 33

Щербаков А.Ю., Алексеев А.С., Абрамцев В.С., Шаповалов Д.А.
Разработка инженерной защиты территории в условиях
техногенного загрязнения углеводородами 39

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Кочетков А.В., Чванов А.В., Аржанухина С.П., Кокодеева Н.Е.
Контроль запыленности воздуха при экологическом мониторинге
в дорожном хозяйстве 46

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Тептерева Г.А., Боголюк Г.Б., Кручкова Е.С. и др.
Взаимодействие лигносульфоната натрия с соединениями железа
в различных степенях окисления 50

Янин Е.П.
Химические элементы в пылевых выбросах электротехнических
предприятий и их роль в загрязнении окружающей среды 53

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Анисимова Н.Г., Ефремов А.Ю.
Оценка состояния атмосферного воздуха в районе объекта
уничтожения химического оружия методами теории нечетких множеств 59

ОТХОДЫ И ВТОРИЧНЫЕ РЕСУРСЫ

Ахрименко В.Е., Ахрименко З.М., Пащевская Н.В.
Экологические аспекты использования вторичных источников сырья 62

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:

Сердюк В.С., Стручалина Ю.В., Дуброви-
на Л.А., 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; Мирихулава Ц.Е., акад. ВАСХ-
НИЛ; Матвеев В.А., д-р техн. наук, проф., за-
служенный деятель науки и техники РФ; Ры-
бни В.М., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель
науки и техники РФ; Онышкин Б.Н., д-р техн. наук,
проф. заслуженный деятель науки РФ; Щерба-
ков Н.С., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель
науки РФ; Гавардашвили Г.В., д-р техн. наук,
проф.; Голубятников И.В., д-р техн. наук, проф.;
Богданович Б.Ю., д-р техн. наук, проф.; Лебе-
дев Г.Н., 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; Проход-
ский 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; Егор-
ров А.А., канд. техн. наук; Шерман В.С., канд.
техн. наук; Корнеева А.И., канд. техн. наук;
Рознинов Г.Л., канд. техн. наук.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.
Публикация статей бесплатная. Правам 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 12.01.09.
Формат 60×88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная.
Усл.-печ. л. 143. Усл. гр.-отт. 32,1. Уч.-изд. л. 19,2. Зак. 386.
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.tgzid.ru

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