

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 5
2009

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Горохова И.Н.

Возможности использования дистанционной информации для мониторинга шумовых характеристик транспортных потоков..... 3

Кичигин О.В., Басаргин Н.Н., Егоров В.Г., Носова О.А.

Сорбционно-атомно-абсорбционное определение меди, кобальта и никеля в объектах окружающей среды с различной степенью загрязнения 6

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Абдурахманов Э., Абдурахманов Б.М., Нормуратов З.Н., Геворгян А.М.

Сенсор для контора микроконцентрации сероводорода..... 10

Рон Бернстин

«Total Facility Control» и энергетическая эффективность 13

Ураксеев М.А., Михина О.А., Хамета Д.Г.

Применение электрооптических датчиков для повышения безопасности измерений 15

Микаева С.А.

Применение амальгамных ламп в установках по обеззараживанию воды 18

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Луценкова Е.О., Хаустов А.П.

Влияние метеорологических условий на качество атмосферы пос. Ямбург 22

Зволинский В.П., Батовская Е.К.

Микроэлементы в почвах и растениях при нефтяном загрязнении..... 28

Янин Е.П.

Роль техногенеза в формировании гранулометрического состава речных отложений 32

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Асадов Х.Г., Магеррамов И.Ш., Тагиев Э.Р.

Усовершенствование метода дифференциальной оптической абсорбционной спектроскопии в экологических целях..... 38

Чарбадзе З.Д., Ревазова И.Г.

Минимальные скорости падающих капель, образующих брызги 42

Прибылова Е.П.

Модель фуражировки *Bombus* на разных видах медоносных растений 44

Вараксин А.Н., Живодеров А.А., Константинова Е.Д., Жовнер И.В.

Применение метода корреляционных плеяд в задачах медико-экологического мониторинга 51

ОХРАНА ЭКОСИСТЕМ

Иорданишвили И.К., Иорданишвили К.Т., Хосровиши Е.З., Хубулава И.В.

Проблемы антропогенного изменения климата 55

Крапивин В.Ф., Потапов И.И., Старцев А.А.

Глобальные кризисы и технология их преодоления 58

Учредитель и издатель:

ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиоэциания 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; 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., заслуженный деятель науки и техники РФ; Рыбин В.М., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки и техники РФ; Онький Б.Н., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ; Шербаков 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.; Лебедев 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; 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; Розинов Г.Л., канд. техн. наук.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются. Публикация статей бесплатна. 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 01.04.09.

Формат 60×88 1/8. Бумага юж.-журн. Печать офсетная. Усл. печ. л. 143. Усл. кр.-отт. 32,1. Уч.-изд. л. 192. Зак. 389. 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.tglzd.ru

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Отпечатано в ООО Издательство «Научтехлитиздат». 107258, Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2