

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 2
2012

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

Определение параметров выброса токсичного химиката на основе результатов срабатывания пороговых датчиков

Садовников Р.Н., Шаталов Э.В., Ефимов И.Н.

Определение параметров выброса токсичного химиката на основе результатов срабатывания пороговых датчиков 3

Симакова М.А., Балацкая Н.В.

Накопитель промышленных отходов с естественным мерзлотным противифльтрационным барьером в основании 9

Тюрин Д.В., Шлыгин П.Е., Позвонок А.А.

Исследование индикатрисы комбинационного рассеяния света аэрозоля индустриального происхождения 12

Теоретическое обоснование и разработка системы контроля микропримесей в воздухе

Каракеев В.И., Ларионов Н.М., Рябишников А.С., Ивченков А.О.

Теоретическое обоснование и разработка системы контроля микропримесей в воздухе 15

Наноидентификация нанообъектов в составе сырь

Кузнецова Т.Г., Селиванова Е.Б., Богданова А.В., Иванкин А.Н.

Наноидентификация нанообъектов в составе сырья и продуктов пищевого назначения 18

Геофизические факторы возникновения экстремальных паводков

Итриашвили Л.А., Хосровили Е.З.

Геофизические факторы возникновения экстремальных паводков 23

Создание и исследование генератора озона для защиты социально значимых объектов

Создание и исследование генератора озона для защиты социально значимых объектов 28

Мкртчян Ф.А., Солдатов В.Ю.

Диагностика водных растворов на основе спектроэллипсометра 32

Экологические проблемы нефтедобычи

Конопелько Л.А., Бегаз О.Ю., Окрепилов М.В.

Экологические проблемы нефтедобычи 35

Лем Р.А., Агзамходжаев А.А., Хамраев С.С.

Получение нефтяного битума из нефтешламов пропарочно-очистных станций 42

Райи Я.П., Дэсавадов Н.Г.

Исследование влияния морского солевого аэрозоля на степень загрязненности атмосферы прибрежных зон 45

Озарян Ю.А.

Исследование пылевого загрязнения экосистем при открытой разработке месторождений строительных материалов 48

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., Ращупкина Е.А.,

Андрущенко А.Г., 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; Мирцхула-

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; Гавар-

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 7.02.12.

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

Усл.-печ. л. 14,3. Усл. кр.-отт. 32,1. Уч.-изд. л. 19,2. Зак. 421.

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