

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 4
2013

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Волкова О.Д., Горбунов Ю.И.

Влияние выбросов автотранспорта на эпифитные лишайники, произрастающие в различных придорожных лесных фитоценозах 3

Чеботина М.Я., Пономарева Р.П., Цсрбакова Л.М.

Новый способ оценки опасности территорий, загрязненных плутонием от аварийных выпадений ЧАЭС 8

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Константинова Е.Д., Варахии А.Н.

Эффекты неаддитивности действия факторов риска в экологии человека 13

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Сабяшин Г.В.

К вопросу о формировании пылевого экологического фактора в природно-технических системах подземного освоения сложноструктурных рудных месторождений 20

Галченко Ю.П.

Методика количественной оценки состояния биоты при развитии природно-технических систем освоения сложноструктурных рудных месторождений 30

НАУЧНЫЙ ОБЗОР

В.А. Бузановский

Результаты разработок газовых наносенсоров на основе углеродных нанотрубок (часть II) 37

ГИДРОБИОЛОГИЯ

Комарова Т.И., Гапочка Л.Д., Ильинский В.В., Гапочка М.Г.

Применение КВЧ-излучения для увеличения биомассы углекислородоокисляющих бактерий *Rhodococcus erythropolis E-15* 47

Правила рассмотрения и публикации статей 52

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., Моисеева М.А., Краснова Л.М., Паляева Ю.С.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Аксенов Ю.П., д-р техн. наук
Гавардашвили Г.В., д-р техн. наук, проф.
Галченко Ю.П., д-р техн. наук
Голубятников И.В., д-р техн. наук, проф.
Гуляев Ю.В., акад. РАН
Ицхак Д., д-р философии, проф., Израиль
Карась В.И., д-р физ.-мат. наук, Украина
Лаверов Н.П., акад. РАН
Лошак Ж., д-р физики, президент Фонда Луи де Бройля, член Парижской АН, Франция
Матвеев В.А., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки и техники РФ
Михайлов Ю.Б., д-р техн. наук, проф.
Мовсун-заде Э.М., д-р хим. наук, Азербайджан
Натишвили О.Г., д-р с.-х. наук, акад. Национальной АН Грузии
Проходская В.Ю., канд. биол. наук.
Проходский Ю.М., д-р техн. наук
Романов А.А., д-р техн. наук
Рыбин В.М., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки и техники РФ
Самхарадзе Т.Г., д-р техн. наук, проф.
Тагасов В.И., д-р техн. наук, проф.
Трубецкой К.Н., акад. РАН
Федик И.И., чл.-корр. РАН
Филленко О.Ф., д-р биолог. наук.
Харгиттай И., д-р философии, член Национальной АН Венгрии
Чебышов С.Б., д-р техн. наук, проф.
Щербаков Н.С., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ

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 06.03.13.
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. 435.
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