

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 2
2015

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Клевцова М.А., Вишegradов П.М.

Биоиндикация состояния городской среды по реакциям
древесных растений (на примере г. Воронежа) 3

Горбунов Ю.Н., Волкова О.Д.

Сравнительное изучение влияния выбросов
автотранспорта на зеленые мхи и макромицеты,
произрастающие в придорожных лесных фитоценозах
Европейской части России 13

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Галченко Ю.П., Лебухов В.И.

Процессы техногенного изменения
водных сообществ в зоне влияния
предприятий россыпной металлодобычи 21

Черногаев В.Г.

Динамика морфологических свойств и состояния гумуса
техногенной почвы Мещерской низменности 28

Шакирова В.В., Садомцева О.С., Джигота Л.А.,

Бейсова Р.Н., Шамсуарова Р.Р., Сютова Е.А.

Сорбционное концентрирование некоторых
ионов тяжелых металлов
на природных материалах Астраханской области 34

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А.

Методы решения обратных
задач спектроскопии 40

ОТХОДЫ И ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

Лунев Г.Г.

Оценка экономического эффекта переработки
конструкционных вторичных строительных ресурсов
на предприятиях 49

Правила публикации 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., Боброва Е.А.,

Краснова Л.М., Палеева Ю.С.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Амброземов А.К., д-р физ.-мат. наук, проф.

Бабиченко А.В., д-р техн. наук, проф.

Бузаповский В.А., д-р техн. наук

Буланова Т.А., доктор техн. наук, проф.

Галиев А.Л., д-р техн. наук, проф.

Галченко Ю.П., д-р техн. наук, проф.

Громов Ю.Ю., д-р техн. наук, проф.

Дидрих В.Е., д-р техн. наук, проф.

Зольников В.К., д-р техн. наук, проф.

Калабин Г.В., д-р техн. наук, проф., Заслуженный
деятель науки РФ

Крапивин В.Ф., д-р физ.-мат. наук, проф.,

Заслуженный деятель науки РФ

Матвеев В.А., д-р техн. наук, проф., заслуженный
деятель науки РФ

Михайлов Ю.Б., д-р техн. наук, проф.

Пиралишвили Ш.А., д-р техн. наук, проф.,

Заслуженный деятель науки и техники РФ

Потапов Н.И., канд. техн. наук

Прохоцкий 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

Скриль С.В., д-р техн. наук, проф.

Сумин В.И., д-р техн. наук, проф.

Трубецкой К.Н., акад. РАН

Чебышев С.Б., д-р техн. наук, проф.

Щербаков П.С., д-р техн. наук, проф., заслуженный
деятель науки РФ

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 26.01.15.

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. 457.

Тираж 2 700 экз.

Адрес редакции:

107258, Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2.

Тел.: 8 (499) 168-04-95.

факс: 8 (499) 168-23-58. Бухгалтерия: 8 (499) 168-24-28.

E-mail: csip_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