

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 2
2013

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Дунаев Д.Е., Пчелинцева Е.С., Коновалова Л.В.,

Гришин А.Г., Светухин В.В., Завальцева О.А.

Очистка сточных вод от нефтепродуктов с использованием сорбента «Мегасорб» (на примере предприятий г. Ульяновска) 3

Воронич С.С., Хлопаев А.Г., Шадская Ю.С.,

Роева Н.Н., Гребёнкин Н.Н., Зайцев Д.А.

Возможности современной системы мониторинга атмосферных загрязнений урбанизированных территорий (на примере г. Москвы).
Часть 2. Мобильные и стационарные экологические лаборатории 9

Адельшин Р.Ф., Владимцева И.В., Желтобрюхов В.Ф.

Анализ сезонной динамики рН, азота, серы, ХПК и растворенного кислорода в прудах Волгоградской агломерации 17

Иванов Е.С., Черпозаев В.Г.

Роль естественного возобновления леса в системе противопожарных мероприятий в национальном парке «Мещерский» 24

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Крапивин В.Ф., Солдатов В.Ю., Потапов И.И.

Адаптивная информационно-моделирующая система для гидрофизических исследований 29

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Муканов Р.В., Дербасова Е.М.

Анализ и выбор энергосберегающих технологий для экологичного и безопасного автономного теплоснабжения школ Астраханской области 40

НОВЫЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА И ПРОБЛЕМЫ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

Евсина Е.М., Алыков Н.М., Евсин А.М.

Использование нового высокоэффективного сорбирующего материала для кондиционирования атмосферного воздуха в закрытых пространствах 45

ГИДРОБИОЛОГИЯ

Даллакян Г.А.

Особенности развития популяции микроводорослей в зависимости от концентрации фотосенсибилизатора в среде 52

Правила рассмотрения и публикации статей 60

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 ОАЭ «Роспечать» 79218

Подписной индекс «Пресса России» 27866

Главный редактор д-р техн. наук, проф.

Т.Г. САМХАРАДЗЕ

Редакция:

Сердюк В.С., Монсеева 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 Н.В., д-р техн. наук, проф.

Гуляев Ю.В., акад. РАН

Ицхак Д., д-р философии, проф., Израиль

Карась В.Н., д-р физ.-мат. наук, Украина

Лавров П.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

Патишвили 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 Н., д-р философии, член Национальной АН Венгрии

Чебышов 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 29.01.13.

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. 433.

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