

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 12
2014

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Сухоносенко Д.С.

Стоимостная оценка ущерба, обусловленного увеличением онкологической смертности населения городов Волгоградской области в результате загрязнения окружающей среды канцерогенными веществами 3

Томилин В.И., Мозильная Т.Ю., Кононенко А.Б.

Исследование динамики обнаружения сигнала лазерного прибора при контроле патогенных микроорганизмов ВРМБ-методом 9

Асфандиярова Л.Р., Даминев Р.Р.,

Галиев А.Л., Юнусова Г.В.

Оценка негативного воздействия промышленных сточных вод на состояние водного объекта и мероприятия по его снижению 14

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Захаров С.Л., Володин А.Х.

Современные проблемы очистки водных растворов обратным осмосом 19

Евсина Е.М., Алыков Н.М., Алыков Н.Н.

Алыкова Т.В., Евсин А.М.

Очистка атмосферного воздуха предприятий нефтегазового комплекса от сероводорода и меркаптанов 23

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Джигота Л.А., Шамсуарова Р.Р., Шакирова В.В.

Садомцева О.С., Бейсова Р.Н.

Моделирование диффузии ионов тяжелых металлов 29

ЭКОЛОГИЯ МОРЕЙ И ОКЕАНОВ

Куркин А.А., Пелиновский Е.Н., Беляков В.В.,

Макаров В.С., Зезюлин Д.В.

Новые тенденции в обследовании цунами 40

Правила публикации статей 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., Палаева 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

Гузайров М.И., д-р техн. наук, проф.

Галиев А.Л., 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

Лагаринов А.И., акад. РАН

Лавров Н.П., акад. РАН

Лешак Ж., д-р физики, президент Фонда Луи де Бродья,

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 техн. наук, проф.,

акад. Национальной АН Грузии

Прохоцкая В.Ю., канд. биол. 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

Самхарадзе Т.Г., д-р техн. наук, проф.

Тагасов В.И., д-р техн. наук, проф.

Трубецкой К.Н., акад. РАН

Урушадзе Т.Ф., д-р биол. наук, проф.,

акад. Национальной АН Грузии

Федик И.И., чл.-корр. РАН

Филленко О.Ф., д-р биол. наук

Хомич В.Ю., акад. РАН

Харгиттай И., д-р философии, член Национальной

АН Венгрии

Чебышев 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. Правом внеочередной

публикации пользуются аспиранты и докторанты.

Материалы, опубликованные в издании журнала, не

могут быть полностью или частично воспроизведены,

тиражированы и распространены без письменного

разрешения редакции.

При перепечатке отдельных частей статей ссылка

обязательна.

Подписано в печать 21.11.14.

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

Усл.-печ. л. 14,3. Усл. кр.-отт. 32л. Уч.-изд. л. 192. Зак. 455.

Тираж 2 700 экз.

☐ Адрес редакции:

107258, Москва, Алимов 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: esip_99@mail.ru

http://www.tgizd.ru

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены:

ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Отпечатано в ООО Издательство «Научтехлитиздат»:

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