

ВОДА

ХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ

В С Е Р О С С И Й С К И Й
научно-практический журнал

5 • 2008

Главный редактор:

Кулов Н.Н.

д.т.н., проф., заместитель председателя Научного совета РАН по научным основам химической технологии, вице-президент Российского химического общества им. Д.И. Менделеева

Заместитель главного редактора:

Мельников И.О.

к.х.н., заведующий сектором прикладной экологии воды Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН

Выпускающий редактор:

к.б.н., ст.н.с. **Шаги-Мухаметова Ф.Ф.**

Редакционная коллегия:

д.х.н., проф. **Артемов А.В.**;
д.т.н., проф. **Барзов А.А.**;
к.х.н., проф. **Беренгартен М.Г.**;
к.х.н. **Бусыгина Н.С.**;
к.х.н., доц. **Глубоков Ю.М.**;
к.х.н. **Елинсон И.С.**;
проф. **Кролли О.А.**;
к.х.н. **Куцева Н.К.**;
д.т.н., проф. **Самонин В.В.**;
к.б.н., ст.н.с. **Стукачева Е.А.**

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия. Свидетельство о регистрации СМИ ПИ №ФС77-31640 от 10.04.2008 г.

АДРЕС ДЛЯ ПИСЕМ:

117049, г. Москва, ул. Крымский вал, д. 8

ТЕЛ./факс: (495) 648-6241

E-MAIL:

editor@watchemec.ru

(по вопросам публикации статей),

market@watchemec.ru

(по вопросам размещения рекламы и подписки),

info@watchemec.ru

(по общим вопросам)

За достоверность сведений, указанных в рекламных объявлениях, ответственность несут рекламодатели. Точка зрения редакции может не совпадать с мнением авторов
При перепечатке ссылка на журнал «ВОДА: Химия и экология» обязательна

Отпечатано в типографии ЗАО «Корпорация Знак».

Тираж 3000 экз.

© ООО Издательство «Креативная экономика», 2008.

Дизайн и компьютерная верстка – Егоров Г.Д., Столбова М.С.

Фото – **Вадим Богданов**

СОДЕРЖАНИЕ

Вопросы экологии

2 Б.М. Малащенко ♦

Оценка частного природно-ресурсного потенциала донных природных комплексов северного региона Каспийского моря

Технологии промышленной и бытовой очистки вод

10 А.И. Пронин, В.А. Диков, И.А. Балахнин, Д.А. Баранов, М.Г. Лагуткин, М.Ф. Хакимов, Р.Н. Яруллин ♦

Опыт и возможности применения гидроциклонов для разделения волокнистых суспензий

18 Л.П. Михайлова, В.А. Саломатин, Н.Ф. Соболева ♦

Бытовые угольно-цеолитовые фильтры в системе питьевого водоснабжения. Оценка качества воды

23 Обзор патентов

Гидробиология

26 В.Д. Пономарева, Е.С. Пшенникова, А.Г. Малыгин ♦

Диоксид углерода усиливает цитотоксическое действие серебра на бактерии E.coli

Приборы и оборудование

29 Е.О. Пучков, Ю.И. Ласуков ♦

Компьютерный анализатор колоний микроорганизмов КОМПАНОЛ-М1

Short communications

34 И.М. Пискарев, Н.А. Аристова ♦

Очистка воды от ионов меди при озонировании методом осаждения

38 Э.А. Рафаилова, А.В. Шишкин, Д.И. Тазетдинова, Ф.К. Алимова ♦

Первые находки Trichoderma asperellum в периодической затопляемой зоне острова Большой Мансур в районе Куйбышевского водохранилища

42 Анонс конференций

46 Правила оформления статей для публикации в журнале «ВОДА: ХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ»