

ISSN 2072-8158

ВОДА

ХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

4 / 2013



ВОДА

ХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ

ВСЕРОССИЙСКИЙ
научно-практический журнал

4 • 2013

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.**

Координатор проекта по России, странам СНГ и Восточной Европы:

Бондаренко А.А.

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.**

д.г.н. **Галиулин Р.В.**

д.т.н., проф. **Десятов А.В.**

д.т.н., проф. **Журба М.Г.**

д.х.н., проф. **Зволинский В.П.**

д.т.н., проф. **Каграманов Г.Г.**

д.б.н., проф. **Курашов Е.А.**

к.х.н. **Куцева Н.К.**

д.т.н., проф. **Лаптев А.Г.**

д.х.н., проф. **Лященко А.К.**

к.ф.-м.н. **Пацаева С.В.**

к.б.н. **Полтаруха О.П.**

д.б.н. **Решетилова Т.А.**

д.т.н., проф. **Сироткин А.С.**

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

Пятилетний импакт-фактор журнала составляет — 0,303

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. За достоверность приведенных в статьях результатов исследований ответственность несут авторы публикации. Точка зрения редакции может не совпадать с мнением авторов. При перепечатке ссылка на журнал «Вода: химия и экология» обязательна.

Отпечатано в типографии ООО «Астра-Полиграфия».

Тираж 3000 экз.

© ООО Издательский дом «БИБЛИО-ГЛОБУС», 2013.

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

Горный институт УрО РАН
БИБЛИОТЕКА

СОДЕРЖАНИЕ

Вопросы экологии

3 **Н.И. Алексеевский, Н.Л. Фролова, М.М. Антонова, М.И. Игоница**
Оценка влияния изменений климата на водный режим и сток рек бассейна Волги

13 **Л.А. Кучай, Е.Н. Соколова**
Применение метода детерминационного анализа и экологического нормирования для оценки состояния водной экосистемы

19 **Г.Ц. Цыбкемитова**
Трансформация природных комплексов бассейна р. Аргунь в условиях глобальных климатических изменений и возрастающего антропогенного воздействия

Мониторинг водных объектов

25 **М.Н. Алексеева, И.Г. Яценко, Т.О. Перемитина**
Оценка объемов нефтезагрязнений рек в районах нефтедобычи с использованием дистанционных данных

Технологии промышленной и бытовой очистки вод

30 **В.Ю. Ёрисова, Н.С. Серпокрылов, Е.В. Скибина**
Исследования биологической очистки сточных вод с использованием биопрепаратов

36 **А.Б. Адельшин, А.В. Бусарев, А.С. Селюгин, А.Р. Каюмов**
К вопросу очистки сточных вод бассейнов гидротермической обработки древесины

Научно-аналитические обзоры

40 **М.А. Абдуев, Ф.А. Эюбова**
Факторы формирования стока взвешенных наносов горных рек Азербайджана

48 **Обзор патентов**

Гидробиология

52 **Ю.В. Кодохова**
Влияние температуры и уровня воды в период нереста на видовой состав молоди карповых рыб на нерестилищах Рыбинского водохранилища

