

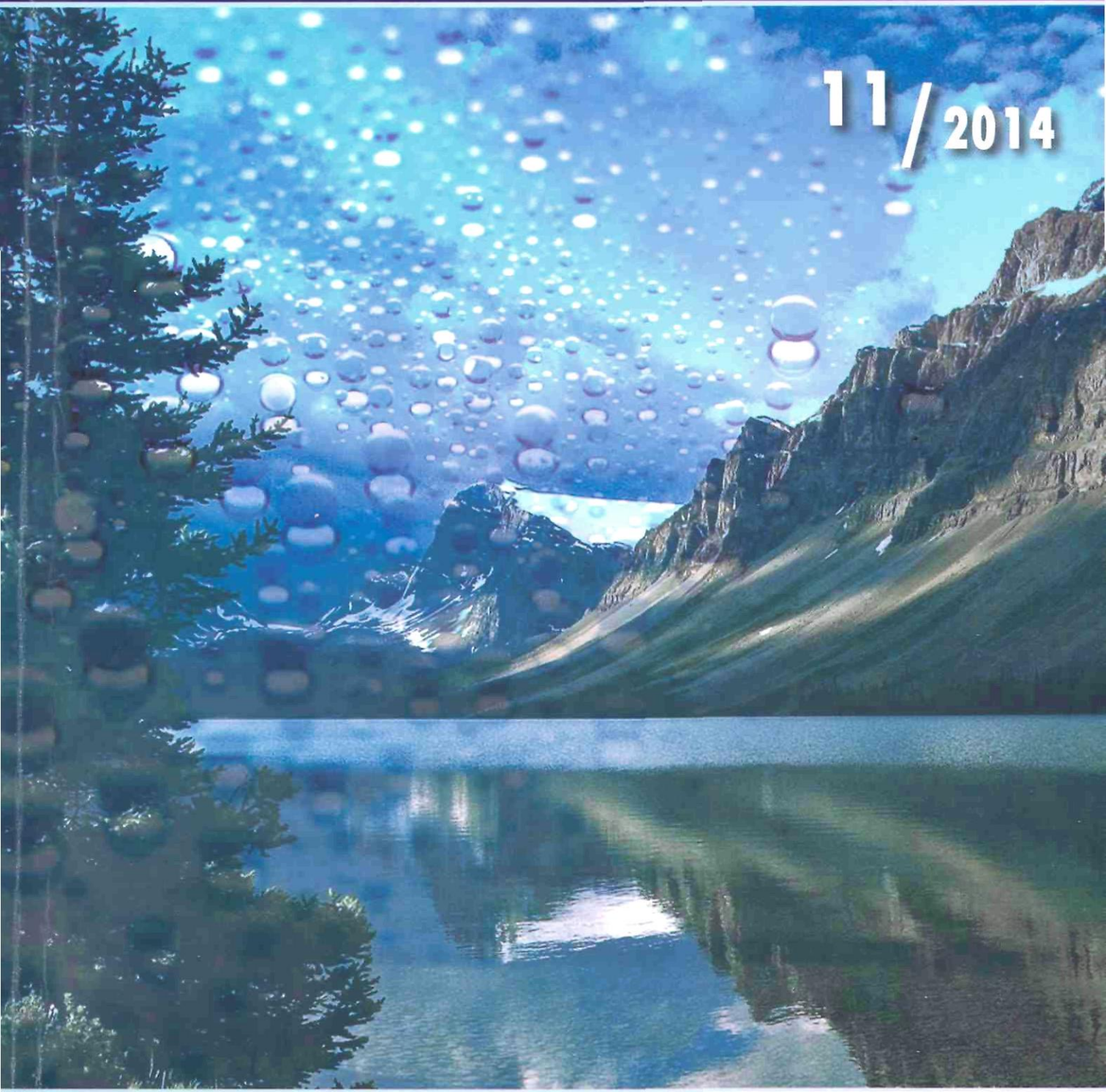
ISSN 2072-8158

ВОДА

ХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

11 / 2014



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.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.х.н., проф. **Сергеев Г.М.**

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 — 0,313
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:
127106, г. Москва, пр. Гостиничный д. 6 корп. 2 оф. 213
ТЕЛ./факс: (499) 136-13-24
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», 2014.

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

3 **Л.В. Замана**
Гидрохимия минерального источника Ута-Булаг (Западное Забайкалье)

10 **А.В. Котовщиков, Л.А. Долматова**
Особенности распределения пигментных характеристик фитопланктона, физических и химических параметров воды по акватории мелководного озера (оз. Белое, Красноярский край)

18 **Ю.А. Харанжевская**
Ионный сток рек заболоченных территорий Западной Сибири

Мониторинг водных объектов

27 **Н.Г. Тарасова, Т.Н. Буркова, С.В. Быкова, М.В. Уманская, Н.Г. Шершпева, О.В. Мухортова**
Гидробиологическая характеристика оз. Нюхти (Пермский край) в период весеннего половодья 2012 г.

36 **Л.И. Сваровская, Л.К. Алтунина, О.В. Серебrenникова**
Состав органического вещества и биоценоз щелочных озер Хакасии

Технологии промышленной и бытовой очистки вод

42 **А.Г. Лаптев, Е.А. Лаптева**
Модели и расчет коэффициентов турбулентной вязкости и перемешивания в жидкой фазе барботажного слоя

Научно-аналитические обзоры

48 **А.П. Свинцов, Масри Гази Халед, М.И. Харун**
Становление и развитие рынка водопроводно-канализационной продукции для жилищного фонда городов России

57 **Обзор патентов**

Гидробиология

62 **М.Е. Игнатенко, Т.Н. Яценко-Степанова, Н.В. Немцева**
Экологическая характеристика сообществ автотрофных микроорганизмов реки Тузлукколь

70 **Д.В. Кулаков, М.Е. Макушенко, Е.А. Верещагина, Е.В. Лунева**
Зоопланктон и зообентос р. Неман в районе строящейся Балтийской АЭС

СОДЕРЖАНИЕ

- 77 Н.Л. Белькова, Н.Н. Деникина, Е.В. Суханова, Е.В. Дзюба,
В.В. Пастухов

Методика пробоподготовки для селективной детекции живых и жизнеспособных клеток потенциальных патогенов рыб

Материалы для водоподготовки

- 83 Е.Г. Филатова, Ю.Н. Пожидаев, О.И. Помазкина

Использование природных цеолитов в технологии очистки сточных вод

- 89 А.Т. Исаханова, Н.А. Джалаева

Изучение сорбции мышьяка силикатными сорбентами

Аналитические методы и системы контроля качества воды

- 92 Т.В. Князева, В.О. Евтухова

Особенности пробоподготовки компонентов поверхностных вод к атомно-абсорбционному анализу на содержание тяжелых металлов

Химия воды и водных растворов

- 98 В.О. Дряхлов, М.Ю. Никитина, Т.И. Шайхiev,
М.Ф. Галиханов, И.Г. Шайхiev

Интенсификация разделения водомасляных эмульсий полиэфирсульфоновыми мембранами, обработанными коронным разрядом

Short communications

- 103 Д.Н. Маторин, Т.Я. Чурилова, Д.А. Тодоренко,
Ф.Ф. Протопопов, Т.К. Антал, П. С. Венедиктов

Исследование продукционных характеристик фитопланктона с помощью флуоресцентного метода

- 107 В.А. Дмитриева, Е.Г. Нефедова

Региональный мониторинг качества поверхностных вод: проблемы и пути решения

- 115 М.А. Газаев, Л.З. Жинжакова, Э.А. Агоева, А.Б. Иттиев

Исследование макрокомпонентного состава вод высокогорной р. Чегем

- 123 Анонс конференций

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