

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 2223-1838

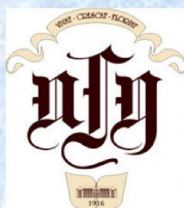
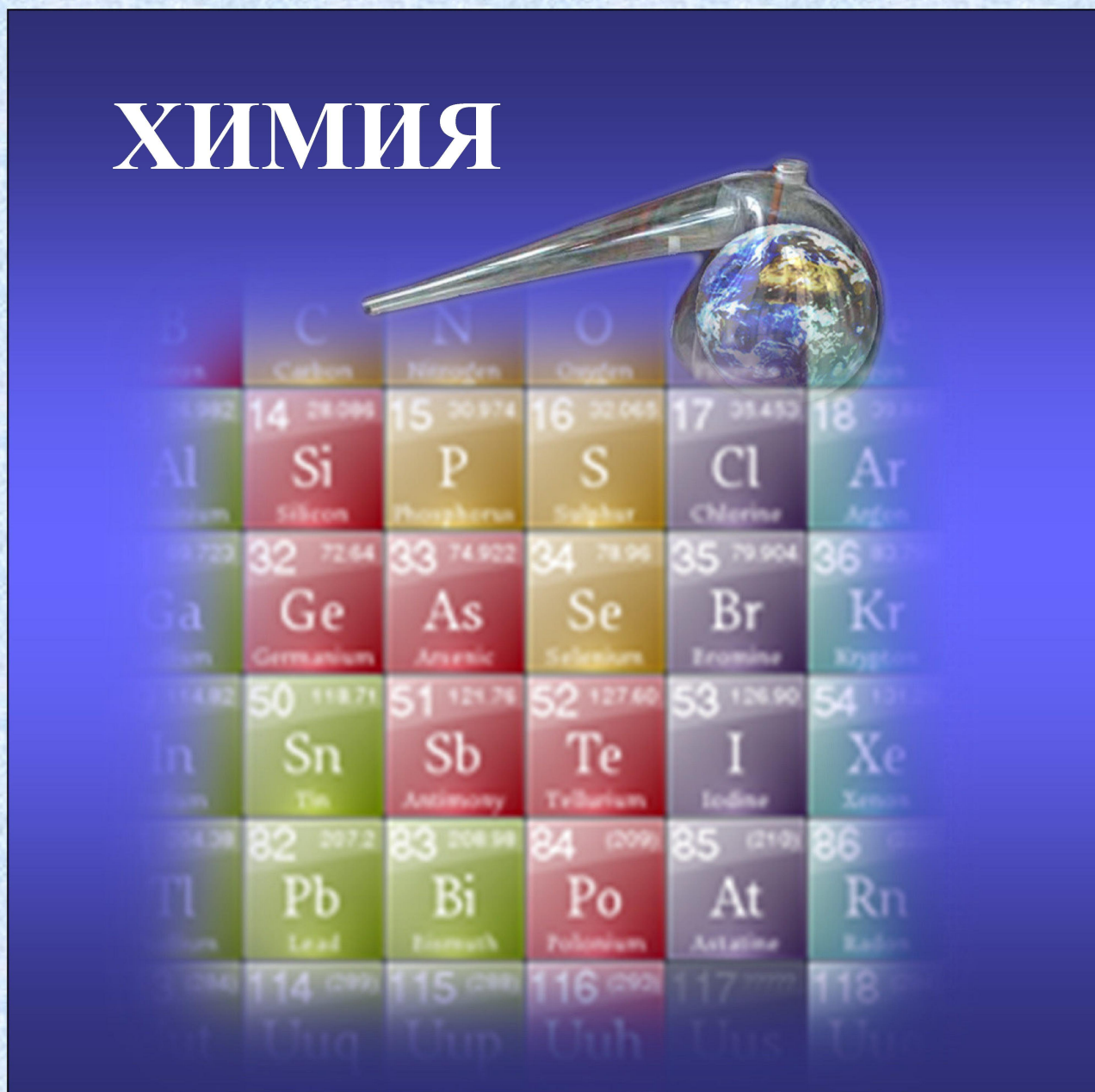
ВЕСТНИК

2013

ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ВЫПУСК № 1 (9)

ХИМИЯ



Учредитель: Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Пермский государственный национальный исследовательский университет»

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Золотов Ю.А., акад. РАН, Московский государственный университет (Москва)
Майстренко В.А., член-корр. УНЦ РАН, Башкирский государственный университет (Уфа)
Перминова И.В., д.х.н., проф., Московский государственный университет (Москва)
Амиджанов А.А., член-корр. Тадж.АН, Таджикский государственный технический университет (Душанбе)
Улахович Н.А., д.х.н., проф., Казанский государственный университет (Казань)
Решетников С.М., д.х.н., проф., Удмуртский государственный университет (Ижевск)
Вигдорович В.И., д.х.н., проф., Тамбовский государственный университет (Тамбов)
Мурашьева И.Б., д.х.н., проф., Уральский федеральный университет (Екатеринбург)
Данилов В.П., д.х.н., проф., Институт общей и неорганической химии РАН (Москва)
Ильин К.К., д.х.н., проф., Саратовский государственный университет (Саратов)
Балакирев В.Ф., член-корр. РАН, Уральский федеральный университет (Екатеринбург)
Машевская И.В., д.х.н., проф., Пермская государственная сельскохозяйственная академия (Пермь)
Ким Д.Г., д.х.н., проф., Южно-Уральский государственный университет (Челябинск)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Шеин А.Б., д.х.н., проф., (гл. редактор)
Дегтев М.И., д.х.н., проф.
Мазунин С.А., д.х.н., проф.
Стрельников В.Н., д.т.н., проф.
Шуров С.Н., д.х.н., проф.
Иларионов С.А., д.б.н., проф.
Кудряшова О.С., д.х.н., проф.

© Редакционная коллегия, 2013

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору
за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций
и охраны культурного наследия.

Свид. о регистрации средства массовой информации ПИ
№ ФС 77-25407 от 04 авг. 2009 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Рогожников С.И. Династия Полукаровых	4
Аликина Е.Н., Русинова А.Ю. Экстракция меди (II) в расслаивающихся системах амин – бензойная кислота – хлороводородная кислота – вода	21
Гусев С.В., Кудряшова О.С. Некоторые экстракционные системы с ПАВ: применение и исследование	29
Дегтев М.И. Закономерности экстракции ионов железа (III) из хлороводородных растворов алифатическими спиртами	37
Денисова С.А., Леснов А.Е., Чухланцева Е.Ю. Экстракция фотометрических реагентов в системе вода – камин-АБ – хлорид натрия	47
Денисов М.С., Глушков В.А. Комплексы меди (I) с n-гетероциклическими карбенами: синтез и каталитическая активность (часть 1. Образование связи C-C)	55
Денисова С.А., Леснов А.Е., Тризна А.А., Чухланцева Е.Ю. Экстракция тиоцианатных комплексов ионов металлов в системе вода – катамин АБ – хлорид натрия	69
Вялых Е.А., Иларионов С.А., Вялых И.А. Исследование гуминовых кислот методом сканирующей электронной микроскопии	75
Зубакина Ю.А., Аликина Е.Н. Экстракция хрома (III) в расслаивающейся системе диантипирилметан – бензойная кислота – серная кислота – тиоцианат аммония – вода в присутствии донорных добавок	82
Рогожников С.И., Дегтев М.И., Попова О.Н. Применение расслаивающейся системы антипирин – сульфосалициловая кислота – вода для извлечения и определения некоторых ионов металлов	89
Торопов Л.И. Характеристика загрязнения водных ресурсов Пермского края тяжелыми металлами	101