

научный журнал

ВЕСТНИК

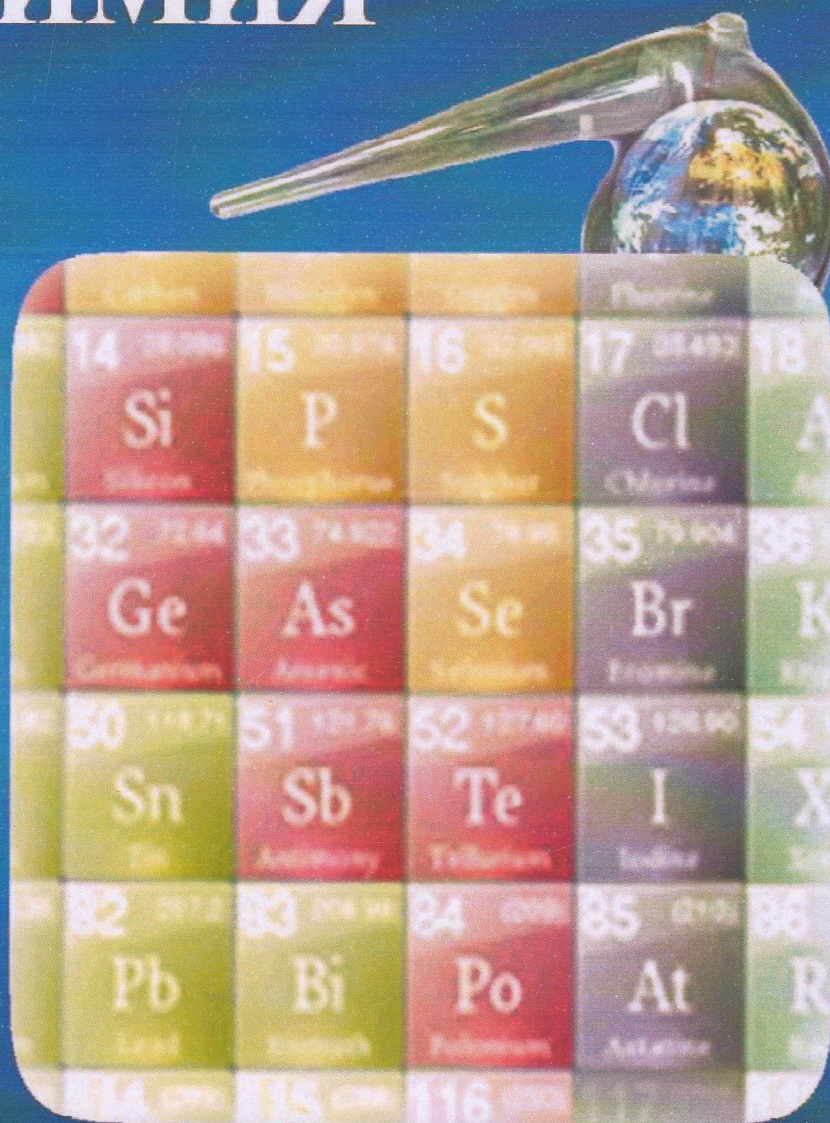
ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ISSN 2223-1838

2012

ВЫПУСК 3(7)

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)
Вигдорovich В.И., д.х.н., проф., Тамбовский государственный университет (Тамбов)
Мурашова 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, 2012

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

- Кичигин В.И.** Исследование процессов выделения и абсорбции водорода на $TiFe_2$ -электроде в кислых и щелочных растворах 4
- Кичигин В.И., Шерстобитова И.Н.** Изучение защитных свойств ингибирующих составов на основе ПГУ-2 в растворе серной кислоты 17
- Кичигин В.И., Шеин А.Б.** Анодное растворение Co_2Si -электрода в растворе серной кислоты с добавками фторида натрия. Импедансная спектроскопия 24
- Пантелеева В.В., Игуменищева А.В., Шеин А.Б.** Анодное поведение $CoSi$ в растворах гидроксида натрия 28
- Плотникова М.Д., Шеин А.Б.** Исследование защитного действия ряда ингибирующих композиций на коррозию стали 3 в солянокислых растворах 45
- Шавкунов С.П., Панов И.В.** Изучение процессов электрохимического травления алюминиевой фольги в кислотных электролитах 52
- Шавкунов С.П., Старостин С.П., Масалев А.А.** Исследование электрохимического поведения пористых танталовых электродов в водных растворах 61
- Щуров Ю.А., Аснин Л.Д.** Адсорбция толуола на микропористом углеродном сорбенте, полученном пиролизом сверхсшитого полистирола 73
- Медведева Н.А., Петухов И.В., Отинова К.А.** Использование нестационарной вольтамперометрии для изучения механизма анодного окисления гипофосфита натрия на палладиевом электроде 79
- Медведева Н.А., Скрябина Н.Е., Головин П.В., Долуханян С.К., Александян А.Г.** Катодное поведение сплавов $Ti-V$ в растворах гидроксида калия 95
- Щербань М.Г., Габов А.Л., Новиков А.А., Медведева Н.А., Дерендяев М.А.** Исследование поверхностно-активных и функциональных свойств бинарных смесей неионогенных ПАВ 102
- Кудряшова О.С., Леснов А.Е., Денисова С.А., Некрасова В.В., Останина Н.Н.** Фазовые равновесия в системах вода – оксифос Б – соли алюминия 108