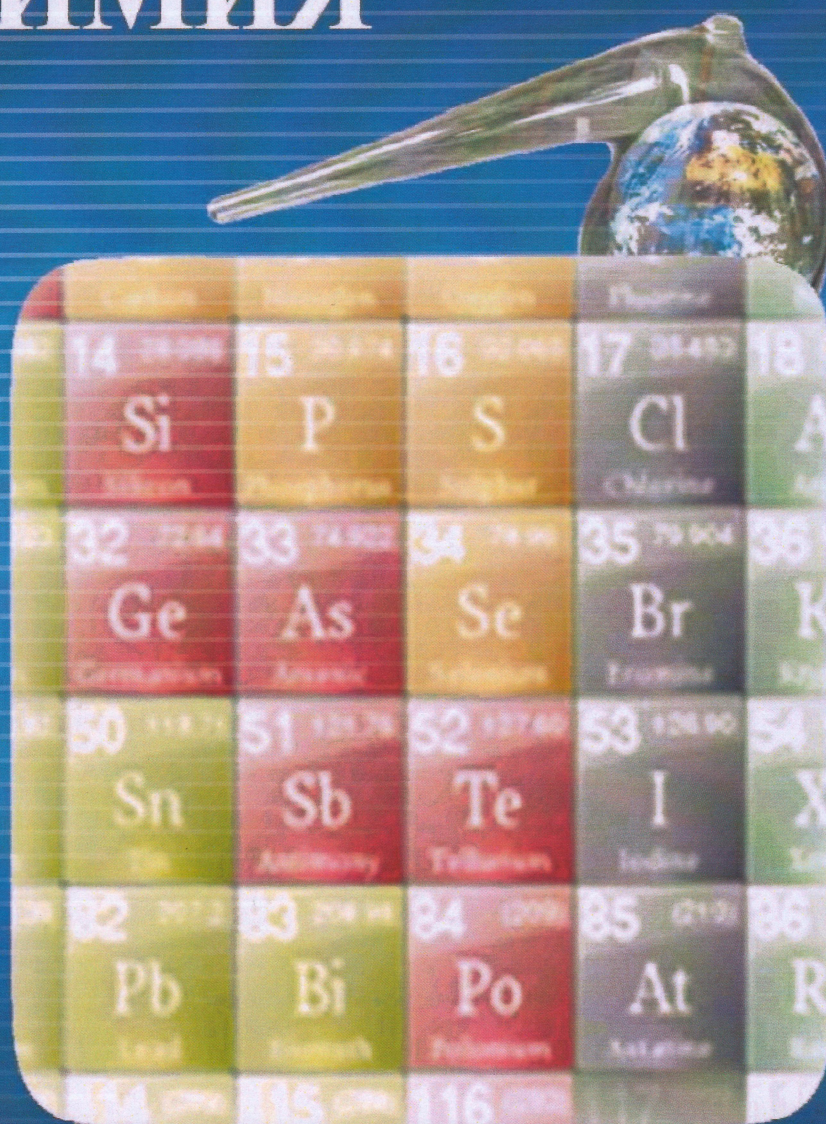


ВЕСТНИК

ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

2012
Выпуск 2 (6)

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)
Мурашёва 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

Мазунин С.А. Особенности исследования растворимости в пятерной взаимной системе $(C_2H_5)_3NH^+$, NH_4^+ // HPO_4^{2-} , $H_2PO_4^-$, Cl^- – H_2O при 20 и 60°C	4
Дёгтев М.И., Фотин В.В., Дудукалов Н.В., Попова О.Н. Закономерности комплексообразования высокозарядных ионов металлов с аминометилированными производными ализарина	24
Гасаналиев А.М., Ахмедова П.А., Гаматаева Б.Ю., Хизриева П.А. Фазовые равновесия в системе $LiF - K_2WO_4 - BaF_2 - BaWO_4$	42
Корзанов В.С., Кетов А.А. Исследование термического поведения соединений кобальта	48
Чеснокова А. Д. , Кистанова Н. С. Определение состава трехкратно насыщенного раствора в системе NH_4^+ // HPO_4^{2-} , Cl^- , SO_4^{2-} – H_2O при 25°C	55
Корзанов В. С., Кетов Ю. А., Габдрахманов Р. Н. Исследование стеклообразования в натрий-кальциевых силикатных композициях при термообработке	61
Вялых Е.А., Иларионов С.А., Жданова А.В. Исследование аминокислотного состава гуминовых кислот	66
Мазунин С.А. Прогностический метод исследования многокомпонентных водно-солевых систем	73
Мочалова Н.К., Котомцева М.Г. О преподавании дисциплины «Химия» студентам географического факультета	91
Чечулин В. Л., Моисеенков М. С. О близости эвтоники (нонвариантного раствора) к плоскости, построенной на оконтуривающих эвтониках, в четверных водно-солевых системах	99
Чечулин В. Л., Мазунин С. А. Об ограничениях вычислимости конечных состояний сложных физико-химических систем	105
Чечулин В. Л. О существовании математического приближения теории растворимости	108