

научный журнал

ВЕСТНИК

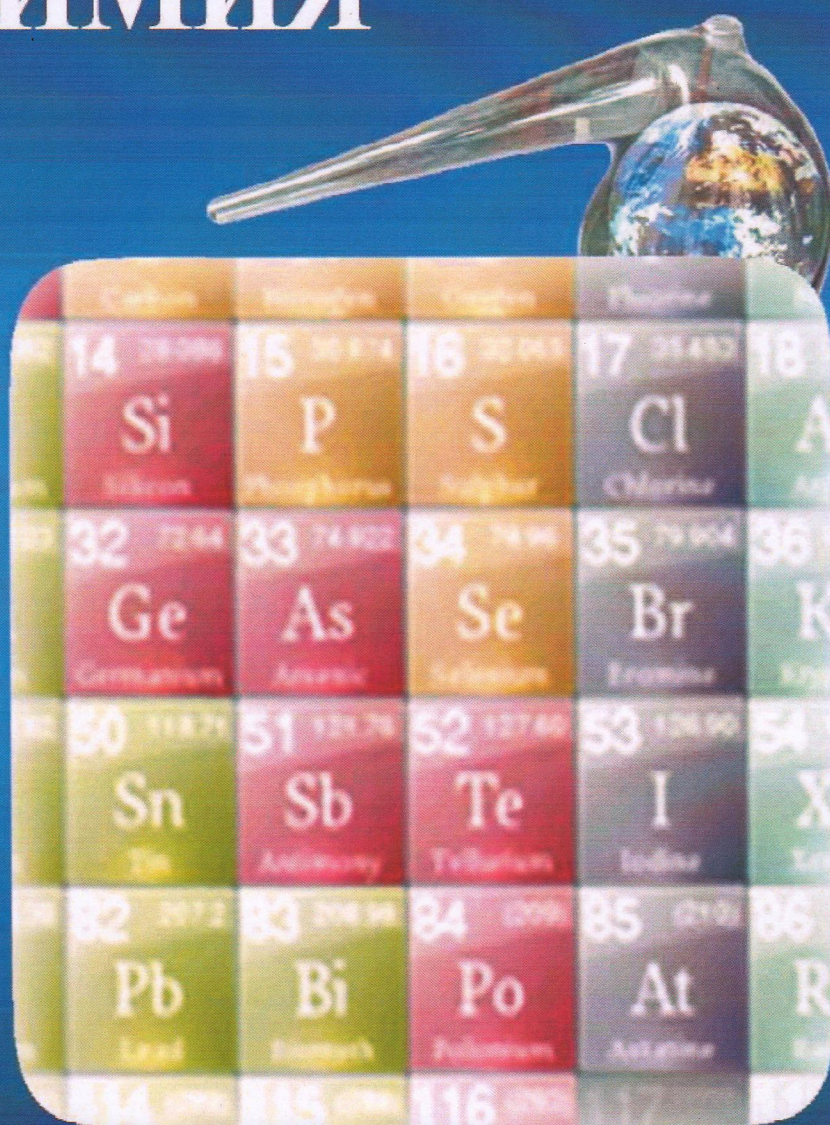
ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ISSN 2223-1838

2013

ВЫПУСК 2(10)

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, 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

Ахмедова П.А., Гасаналиев А.М., Гаматаева Б.Ю. Фазовые равновесия в системе $\text{LiF} - \text{K}_2\text{WO}_4 - \text{NaF} - \text{BaF}_2$	4
Кудряшова О.С., Останина Н.Н., Леснов А.Е., Денисова С.А. Фазовые равновесия в системах Вода – Оксифос Б – Неорганический высаливатель	9
Кудряшова О.С., Бабченко Н.А., Леснов А.Е., Денисова С.А. Фазовые равновесия в системах Вода – Неонол Аф-9-6 – Неорганический высаливатель	16
Елсуков А.В., Мазунин С.А., Фролова С.И. Исследование фазовых равновесий в четверной системе $\text{NaCl} - \text{KCl} - \text{NH}_4\text{Cl} - \text{H}_2\text{O}$ при 50°C	20
Носков М.Н., Мазунин С.А. Изучение фазовых равновесий в системе $\text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{NH}_4\text{Cl} - (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	41
Зубарев М.П., Мазунин С.А. Изучение невариантных и моновариантных равновесий в системе $\text{KCl} - \text{NaCl} - (\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NH}_2\text{Cl} - \text{NaHCO}_3 - \text{H}_2\text{O}$ при 10°C	53
Кетов А.А., Красновских М.П. Исследование продуктов термической деструкции пенополистирола самозатухающего и полистирола, полученного полимеризацией в массе с полихлорированными углеводородами	67
Кетов П.А., Корзанов В.С. Исследование зависимости удельной электрической проводимости различных составов $\text{PbO} - \text{B}_2\text{O}_3$ от температуры	74
Габдрахманов Р.Н., Кетов А.А., Корзанов В.С. Исследование термического поведения йодата и перйодата калия	82
Кистанова Н.С., Мазунин С.А. О методах исследования фазовых равновесий в водно-солевых системах в изотермических условиях	86
Мочалова Н.К., Котомцева М.Г. О преподавании дисциплины «Химия» студентам нехимических специальностей	96
Мазунин С.А., Чечулин В.Л. О преимущественно физическом характере взаимодействия компонентов в многократно насыщенных растворах	104
Чечулин В. Л. Модель оборота флегмы ректификационной колонны	106