



ВЕСТНИК

ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА № 23 (156)
2009

СЕРИЯ

«ХИМИЯ»

Выпуск 2

Учредитель – ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет».

Редакционная коллегия серии:

д.х.н., проф. Ким Д.Г.

(отв. редактор);

д.х.н., проф. Авдин В.В.

(зам. отв. редактора);

к.х.н., доцент Мосунова Т.В.

(отв. секретарь);

д.х.н., проф. Голованов В.И.,

д.п.н., проф. Животовская Г.П.,

д.х.н., проф. Лыкасов А.А.,

д.т.н., проф. Михайлов Г.Г.,

д.х.н., проф. Рябухин А.Г.

Серия основана в 2009 году.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-26455
выдано 13 декабря 2006 г. Федеральной службой по
надзору законодательства в сфере массовых комму-
никаций и охране культурного наследия.

Журнал включен в Реферативный журнал и Базы
данных ВИНТИ. Сведения о журнале ежегодно
публикуются в международной справочной системе
по периодическим и продолжающимся изданиям
«Ulrich's Periodicals Directory».

Подписной индекс 29414 в объединенном катало-
ге «Пресса России».

Периодичность выхода – 2 номера в год.

СОДЕРЖАНИЕ

Органическая химия

МУКОВОЗ П.П., КОЗЬМИНЫХ В.О. Взаимодействие диалкилкетипинатов с 2,4-динитро-фенилгидразином	4
КИРИЛЛОВА Е.А., КОЗЬМИНЫХ В.О. Синтез, цепная таутомерия и кольчато-цепные интерконверсии замещенных 3,4-дигидрокси-2,4-алкадиен-1,6-дионов	9

Аналитическая химия

РУДЕНКО Э.И., РОГУЛИН В.В., ЧЕРНОВА С.А., БЕЛКАНОВА М.Ю. Стехиометрия комплексообразования германия с салицилфлуороном в солянокислых растворах	16
---	----

Экологическая химия

БАРАХНИНА В.Б., ЯГАФАРОВА Г.Г., ХИСМАТУЛЛИНА Д.Д. Биостойкость отработанных целлюлозосодержащих реагентов буровых растворов	21
---	----

Физическая химия

БОБЫРЕНКО Ю.Я. Модифицирование модели орегонатора применительно к рекакции Брея – Либавски	26
БОБЫРЕНКО Ю.Я. Коагуляция и стабилизация дисперсий оксида титана в концентрированном растворе электролита: влияние природы аниона и рН среды	30
ТЕПЛЯКОВ Ю.Н. Распад вюстита, входящего в состав окарины	36

Химия конденсированного состояния

РЯБУХИН А.Г. Кристаллоструктурные характеристики гексагональных $A-La_2O_3$, LaF_3 и $LaCl_3$	43
ГРУБА О.Н., РЯБУХИН А.Г. Кристаллохимия дихроматов (VI) щелочных металлов	47
РЯБУХИН А.Г. Аспекты современной кристаллохимии	52