



ВЕСТНИК

**ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

**2013
Т. 5, № 2**

ISSN 2076-0493

СЕРИЯ

«ХИМИЯ»

Решением ВАК России включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий

**ПОСВЯЩАЕТСЯ
70-ЛЕТИЮ ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**Учредитель – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный
университет» (национальный исследовательский 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., чл.-корр. РАН

Бамбуров В.Г.;

д.х.н., проф. **Голованов В.И.**;

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 за соблюдением законодательства в сфере
массовых коммуникаций и охране культурного на-
следования.

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».

Решением Президиума Высшей аттестационной
комиссии Министерства образования и науки Рос-
сийской Федерации от 19 февраля 2010 г. № 6/6 жур-
нал включен в «Перечень ведущих рецензируемых
научных журналов и изданий, в которых должны
быть опубликованы основные научные результаты
диссертаций на соискание ученых степеней доктора и
кандидата наук».

Подписной индекс 29414 в объединенном каталоге
«Пресса России».

Периодичность выхода – 4 номера в год.

СОДЕРЖАНИЕ

Органическая химия

ШАРУТИН В.В., ШАРУТИНА О.К. Строение органических комплексов сурьмы (V) общей формулы R_4SbL ($R = Alk, Ar$; L – бидентатный лиганд) (обзор)	4
--	---

Физическая химия

САМОЙЛОВА О.В., ГЕРАСКИН В.И., МИХАЙЛОВ Г.Г., ТРОФИМОВ Е.А. Разработка методики получения сплавленной керамики на основе Cu_2O	15
ГРУБА О.Н., GERMAHYOK H.B., PBYXUH A.Г. Энтальпия электромагнитного взаимодействия, потенциал ионизации и энтальпия образования катиона	21
ПЕЧЕНЮК С.И. Закономерности сорбции анионов аморфными оксигидроксидами (обзор)	26

CONTENTS

Organic Chemistry

SHARUTIN V.V., SHARUTINA O.K. Structure of organoantimony compounds R_4SbL ($R = Alk, Ar$; L – bidentate ligand) (review)	4
---	---

Physical Chemistry

SAMOYLOVA O.V., GERASKIN V.I., MIKHAILOV G.G., TROFIMOV E.A. Elaboration of a method to obtain Cu_2O -based alloy ceramics	15
GRUBA O.N., GERMANYUK N.V., RYABUKHIN A.G. Enthalpy electromagnetic interaction, the ionization potential and the enthalpy of cationic	21
PECHENYUK S.I. The regularities of anion sorption by amorphous oxyhydroxides (review)	26