

11
*92

ISSN 0044 - 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Журнал
ОБЩЕЙ
ХИМИИ

том 83 (145)

выпуск 8

2013



Санкт-Петербург

«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Смирнов П.Р.</i> Структурные параметры ближнего окружения галогенид-ионов в водных растворах электролитов	1233
<i>Калинкин А.М., Балякин К.В., Калинкина Е.В.</i> Кинетика двухстадийного механохимического синтеза цирконата кальция в системе $\text{CaCO}_3\text{--ZrO}_2$	1247
<i>Ермаков А.И., Юрова И.В., Давыдов А.Д., Хоришко Б.А., Ларьков А.П., Станиславчик К.В.</i> Строение простейшего кластера магнетита	1258
<i>Барышок В.П., Тхюи Занг Л.Н., Воронков М.Г.</i> 1-Ацилоксигерматраны	1267
<i>Шаповал Г.С., Кругляк О.С.</i> Редокс-реакции активных форм кислорода на поверхности моделей биомембран	1270
<i>Маркович Ю.Д., Кудрявцева Т.Н., Маркович В.Ю., Королева И.А., Шевлякова О.А.</i> Синтез дифениламин- <i>о</i> -карбоновой и <i>N,N</i> -дифенилглицин- <i>о</i> -карбоновой кислот по реакции Ульмана в условиях микроволнового излучения	1278
<i>Карпушкин Е.А.</i> Деструкция сшитого полианионного гидрогеля под действием аскорбиновой кислоты	1282
<i>Шаглаева Н.С., Воронков М.Г., Баяндин В.В., Султангареев Р.Г., Прозорова Г.Ф., Абзаева К.А., Орхокова Е.А.</i> Реакции поливинилхлорида с натриевыми и калиевыми производными гетероароматических и ароматических <i>NH</i> - и <i>SH</i> -кислот в апротонных растворителях	1286
<i>Дзараева Л.Б., Сабанов В.Х., Джатиева Р.Д., Абаева А.Ф.</i> Пирилиевые соли в синтезе редокситов	1294
<i>Хижан Е.И., Виноградов В.В., Моренко В.В., Николаевский А.Н., Хижан А.И., Заречная О.М., Дмитрук А.Ф.</i> Антирадикальная активность арил- и гетарилгидразонов в реакциях окисления этилбензола	1298
<i>Мидяна Г.Г., Макитра Р.Г., Пальчикова Е.Я.</i> Изменение оптического вращения поляризованного света некоторыми терпенами в зависимости от свойств растворителей	1306
<i>Фролова Л.Л., Попов А.В., Безуглая Л.В., Алексеев И.Н., Слепухин П.А., Кучин А.В.</i> Окисление терпеновых диолов диоксидом хлора: синтез кетолов и α -хлоргидроксикетонов карановой и пинановой структуры	1311
<i>Хелевина О.Г., Ишуткина М.В., Малясова А.С.</i> Состояние и устойчивость комплексов магния(II) с азапорфиринами в протондонорной среде	1318
<i>Ковганко В.Н., Ковганко Н.Н.</i> Синтез новых металломезогенов на основе 3-кетозэфиров	1326
<i>Ломова Т.Н., Соколова Т.Н., Зайцева С.В., Зданович С.А., Майзлиш В.Е.</i> Строение и свойства протонированных форм тетракис[3(4)-хлорфталоцианинато]меди(II) в изолированном состоянии и в сернокислых растворах	1334
<i>Гусева Г.Б., Антина Е.В., Березин М.Б., Вьюгин А.И., Нуранеева Е.Н.</i> Синтез, спектральные и термические свойства комплексов Co(II) , Ni(II) , Cu(II) , Zn(II) и Cd(II) с иодзамещенным 2,2'-дипирролилметеном	1342

По материалам V Всероссийской конференции «Химия поверхности и нанотехнология»

<i>Борознин С.В., Запороцкова И.В., Борознина Е.В., Поликарпов Д.И.</i> Об адсорбции атомарного водорода на поверхность бороуглеродных нанотруб	1351
<i>Назаров Д.В., Осмоловская О.М., Смирнов В.М., Мулин И.В., Лошаченко А.С.</i> Синтез наноструктур сложной архитектуры на основе VO_2 на поверхности кремния и их электрофизические характеристики	1357
<i>Третьяков Н.Н., Миттова И.Я., Чижев А.С., Самсонов А.А., Сладкопевцев Б.В., Агапов Б.Л.</i> Влияние метода нанесения хемостимулятора на поверхностные характеристики структур $\text{V}_x\text{O}_y/\text{InP}$ в процессе их термоокислирования	1360