

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., Хоршико Б.А., Ларьков А.П., Станиславчик К.В.</i> Строение простейшего кластера магнетита	1258
<i>Барышок В.П., Тхью 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., Иишуткина М.В., Малясова А.С.</i> Состояние и устойчивость комплексов магния(II) с азапорфиринами в протонодонорной 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 тетраакис[3(4)-хлорфталацианинато]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., Мурын 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., Чижов А.С., Самсонов А.А., Сладкопечев 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

<i>Хамова Т.В., Коловангина Е.С., Мякин С.В., Сычев М.М., Шилова О.А.</i> Модифицирование субмикронных частиц титаната бария золь-гель синтезом поверхностных нанослоев SiO ₂ для изготовления полимерно-неорганических композитов с улучшенными диэлектрическими свойствами	1365
<i>Барышникова М.В., Александров С.Е., Филатов Л.А., Берберов А.Б.</i> Кинетические закономерности осаждения тонких пленок диоксида титана из газовой фазы, содержащей тетраизопропилат титана	1367
<i>Запороцкова И.В., Поликарпова Н.П., Поликарпов Д.И.</i> Углеродные нанотрубки – новый материал для очистки водно-этанольных смесей от изомеров пропанола	1372
<i>Уваров А.А., Александров С.Е.</i> Особенности химического осаждения пленок политетрафторэтилена из окиси гексафторпропилена	1378
<i>Мельник И.В., Столярчук Н.В., Кожсара Л.И., Гончарик В.П., Зуб Ю.Л.</i> Получение мостиковых полисилсесквиоксанных ксерогелей с тиомочевинными группами	1384

Письма в Редакцию

<i>Сырков А.Г.</i> Синергетическое усиление реакционной способности алюминия в присутствии четвертичных соединений аммония на поверхности	1392
<i>Кузнецов В.В.</i> Теоретическая оценка конформационной предпочтительности молекулы гексафторэтана в нанотрубках	1394
<i>Семенов С.Г., Макарова М.В.</i> О возможности осцилляций равновесных длин связей в производных циклогекса-1,3,5-триена	1397
<i>Аттарян О.С., Саакян А.А., Асратян Г.В.</i> Необычное поведение 1-(2-хлорэтил)-4-гидроксиметилпиразолов при термообработке	1399
<i>Слободчикова Е.К., Анисимова Н.А., Берестовицкая В.М.</i> Норборнены, функционализированные нитро- и трихлорметильной группами	1402
<i>Филиппова Е.А., Шахмаев Р.Н., Зорин В.В.</i> Практичный метод получения аллобетулина	1404
Рецензия на монографию	1406