

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

ТОМ 87

ВЫПУСК 2

ФЕВРАЛЬ

2014



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
1. Козлов В.С., Суясова М.В., Лебедев В.Т. Синтез, экстракция и хроматографическая очистка высших пустых и эндометаллофуллеренов гадолиния	137
2. Киуманева Е.С., Касиков А.Г., Громов П.Б. Изучение сульфатизации платиносодержащего концентрата Со–Ni тиошпинелей	144
3. Иванов А.А., Ботвин В.В., Филимошкин А.Г. Дендримерные полиалюмосиликаты в качестве матрицы наполненных покрытий	151
4. Иванов А.А., Ботвин В.В., Филимошкин А.Г. Адгезионная прочность наполненных полиалюмосиликатов на алюминиевой поверхности	158
5. Бодалёв И.С., Малков А.А., Корыткова Э.Н., Масленникова Т.П., Малыгин А.А. Температурный фактор при взаимодействии нанотубулярного гидросиликата магния $Mg_3Si_2O_5(OH)_4$ с парами тетрахлорида титана и воды	168
6. Китаева Н.К., Баннова Е.А. Модификация трековых мембран привитой полиметакриловой кислотой	177
7. Попков В.И., Альмяшева О.В. Формирование нанопорошков ортоферрита иттрия $YFeO_3$ в условиях глицин-нитратного горения	185
8. Дресвянников А.Ф., Колпаков М.Е. Получение и физико-химические свойства прекурсоров интерметаллических систем на основе Fe, Ni, Al	190
Физико-химические исследования систем и процессов	
9. Мазуренко Р.В., Гуня Г.М., Махно С.Н., Горбик П.П. Электрофизические свойства полимерных композитов на основе нанокристаллического диоксида олова, модифицированного иодидом меди	198
10. Маслов В.В., Юркинский В.П., Самсонова И.А. Интеркаляция лития в пористый оксид титана, полученный анодным оксидированием	203
Сорбционные и ионообменные процессы	
11. Самонин В.В., Никонова В.Ю., Подвязников М.Л. Углеродные адсорбенты на основе гидролизного лигнина, модифицированные фуллеренами в процессе получения	210
12. Баева Л.А., Антилогова Г.Р., Парфенова М.А., Нугуманов Р.М., Фатыхов А.А., Ляпина Н.К. Синтез и свойства алкилтиометилированных соединений мочевины	215
Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии	
13. Chen M.F., Ma X.Y. Одновременное обнаружение адреналина, мочевой и аскорбиновой кислот с помощью электрода, модифицированного графеном	221
Органический синтез и технология органических производств	
14. Анашкин Д.О., Райгородский И.М., Копылов В.М., Ковязин В.А., Боев В.В., Соколик В.Н. Исследование взаимодействия γ -(аминопропил)силоксанов с фенолфталеином при синтезе новых силоксансодержащих фенолов	227
15. Гасанов А.Г., Азизов А.Г., Халилова С.Р., Аюбов И.Г., Гурбанова М.М., Алиева С.Т. Синтез гептадецена-8 декарбокисированием олеиновой кислоты в различных каталитических системах	234

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

16. Пономаренко С.А., Китаева Н.С., Ширякина Ю.М., Апальков А.В. Применение методов жидкостной хроматографии и ЯМР спектроскопии для контроля качества поли(метилфенил)силоксанов 237
17. Семенычева Л.Л., Гераськина Е.В., Казанцев О.А., Сивохин А.П., Мойкин А.А. Влияние молекулярной массы на свойства сополимеров винилбутилового эфира и алкил(мет)акрилатов как загущающих присадок к нефтяным маслам 244

Различные технологические решения

18. Ключев А.Ю., Скаковский Е.Д., Рожкова Е.И., Козлов Н.Г., Молчанова О.А., Пучкова Н.В. Получение и исследование свойств антисептических составов на основе канифоли 250
19. Петрова А.М., Николаев А.Е., Касиков А.Г. Экстракция золота(III) из солянокислых растворов высокомолекулярными алифатическими спиртами 254
- Лицензионный договор 261
- Договор о передаче авторского права 265
- Обращение к авторам 269