

П  
Ж92

Се

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

# ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 87  
ВЫПУСК 12  
ДЕКАБРЬ  
2014



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
«НАУКА»

## Содержание

	Стр.
1. <i>Морачевский А.Г.</i> Термодинамические свойства разбавленных растворов различных элементов в жидком свинце (Обзор) .....	1697
<b>Неорганический синтез и технология неорганических производств</b>	
2. <i>Гончарик И.И., Шевчук В.В., Крутько Н.П., Смычник А.Д., Кудина О.А.</i> Получение сульфата калия путем конверсии хлорида калия и сульфата магния .....	1719
3. <i>Шапкин Н.П., Леонтьев Л.Б., Макаров В.Н., Хальченко И.Г., Короченцев В.В., Шкуратов А.Л.</i> Органосиликатные антифрикционные композиты на основе вермикулита для формирования покрытий на поверхностях трения стальных деталей .....	1727
4. <i>Козловская И.Ю., Марицун В.Н.</i> Кислотное выщелачивание лантана из отработанного катализатора крекинга .....	1735
5. <i>Беспалова Ж.И., Храменкова А.В., Евстигнеева М.А., Липкин С.М., Липкин М.С.</i> Композиционный электродный материал на основе кобальт-ванадиевого оксида $CoV_3O_8$ и оксидных соединений молибдена .....	1742
6. <i>Чеканова Ю.В., Бычеля Ю.Г., Николаев А.И., Петров В.Б.</i> Новый подход к получению тонкодисперсных простых и сложных оксидов как функциональных материалов для сварочных работ .....	1749
7. <i>Рублева Е.Д., Образцов В.Б., Данилов Ф.И.</i> Влияние адсорбции производных полигексаметиленгуанидина на скорость образования, морфологию и фазовый состав карбонатных отложений .....	1756
8. <i>Воробьева Е.В., Чередниченко Д.В., Воробьев П.Д., Крутько Н.П., Астахова М.А.</i> Фазовое разделение солевых дисперсий глины полиакриламидными флокулянтами .....	1762
<b>Процессы и аппараты химических производств</b>	
9. <i>Лисицын Н.В., Мурзин Д.Ю., Власов Е.А., Постнов А.Ю., Сычев М.М., Мякин С.В., Нефедова Л.А.</i> Новые катализаторы конверсии жидких углеводородов .....	1769
10. <i>Дробосюк В.М., Малиновская Г.К., Литвинова Л.В.</i> Оценка адгезионного взаимодействия дисперсных частиц с целлюлозными волокнами .....	1779
11. <i>Лобачева О.Л., Берлинский И.В., Черемисина О.В.</i> Флотоэкстракция и ионная флотация в водно-солевых растворах, содержащих $Se(III)$ и $Y(III)$ , в присутствии поверхностно-активного вещества .....	1785
12. <i>Духанин Г.П., Гайдадин А.Н., Новаков И.А.</i> Твердый полимерный электролит на основе системы полипропиленкарбонат–перхлорат лития .....	1790
13. <i>Самченко С.В., Земскова О.В., Козлова И.В.</i> Стабилизация углеродных нанотрубок суперпластификаторами на основе эфиров поликарбоксилатных смол .....	1795
<b>Органический синтез и технология органических производств</b>	
14. <i>Гоготов А.Ф., Каницкая Л.В., Дам Тхи Тхань Хай, Остроухова Л.А., До Тьем Тай, Битухеева Э.А., Шапошникова А.Н., Бабкин В.А., Станкевич В.К.</i> Повышение антирадикальных свойств дигидрокверцетина путем нитрозирования .....	1801
15. <i>Романова Л.Б., Барина Л.С., Лагодзинская Г.В., Казаков А.И., Михайлов Ю.М.</i> Получение и анализ методом ЯМР нитратов бета-циклодекстрина .....	1809
16. <i>Алейникова Т.П., Навроцкий В.А.</i> Синтез эфиров $\alpha$ -оксиалкилпероксидов – инициаторов радикальных процессов .....	1816

**Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе**

17. *Куксенко Е.С., Кербер М.Л., Шибряева Л.С., Филатов С.Н., Прудсков Б.М., Горбунова И.Ю.* Влияние окисления и модификаторов на кристаллизацию полипропилена ..... 1828
18. *Мухаметов Р.Р., Шимкин А.А., Долгова Е.В., Меркулова Ю.И.* Полифункциональные циановые эфиры для изготовления композиционных материалов ..... 1836
19. *Гринюк Е.В., Дук О.Г., Шереш И.В., Круль Л.П.* Получение сополимеров акриламида и 2-акриламидо-2-метилпропансульфокислоты методом фронтальной полимеризации ..... 1841
20. *Страхов И.С., Родная А.И., Межуев Я.О., Коршак Ю.В., Ваграмян Т.А.* Увеличение прочности композиционного материала на основе эпоксидной смолы (ЭД-20) армированием углеродным волокном, модифицированным методом электрохимического осаждения поли-(*o*-фенилендиамина) ..... 1846
21. *Шилова С.В., Третьякова А.Я., Барабанов В.П.* Комплексообразование алкилсульфатов натрия с хитозаном в водно-этанольных средах ..... 1851

**Краткие сообщения**

22. *Идогова Я.В., Ващенко А.В., Прочухан К.Ю., Прочухан Ю.А.* Влияние водных растворов анионного поверхностно-активного вещества ряда вторалкансульфатов в смеси с гелем на основе полиакриламида на солюбилизацию нефти и стабильность эмульсии ..... 1859
23. *Маргарян К.С., Саргисян С.А.* Термостойкие полимерные покрытия на основе триаллилцианурата ..... 1863
24. Годовое содержание ..... 1866
25. Авторский указатель ..... 1884