

П
*92

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

ТОМ 86
ВЫПУСК 12
ДЕКАБРЬ
2013



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
1. Горшунцова К.К., Травкина О.С., Павлов М.Л., Кутепов Б.И., Куватова Р.З., Аминова Н.А. Синтез гранулированного цеолита типа морденита без связующих веществ с иерархической пористой структурой	1857
2. Самофалова Т.В., Семенов В.Н. Пленки на основе твердых растворов системы CdS–ZnS из тиомочевинных координационных соединений и их свойства	1863
3. Махаев В.Д., Петрова Л.А., Алферов К.А., Белов Г.П. Механохимический синтез трис(2-этилгексаноата) хрома и оценка его каталитической активности в реакции тримеризации этилена	1871
Органический синтез и технология органических производств	
4. Тамаркина Ю.В., Тамко В.А., Кучеренко В.А., Шендрик Т.Г. Образование алканов C ₁ –C ₄ при щелочной активации бурого угля	1877
5. Гоготов А.Ф., До Тьем Тай, Каницкая Л.В., Станкевич В.К. Новый подход к разработке фенольных ингибиторов термополимеризации для переработки полупродуктов пиролиза (на примере пирокатехина)	1884
Технология электрохимических производств	
6. Компаниченко Н.М., Омельчук А.А., Иваненко А.П., Пшеничный Р.Н., Тимухин Е.В. Проводимость нестехиометрических фторидов LnF _{2+x} (Ln – Sm, Eu, Yb)	1887
7. Штефан В.В., Смирнова А.Ю. Электрохимическое формирование церийсодержащих оксидных покрытий на титане	1894
8. Апостолова Р.Д., Песков Р.П., Шембель Е.М. Эффективность преобразования γ/β -MnO ₂ в композициях с природным графитом и углеродными нанотрубками в макетном литиевом аккумуляторе	1899
Различные технологические решения	
9. Трубянов М.М., Мочалов Г.М., Воротынцева В.М., Суворов С.С. Интенсификация массообменного процесса в насадочной колонне при глубокой очистке сжиженных газов ректификацией при повышенном давлении	1906
10. Лобачева О.Л., Чиркст Д.Э., Джевага Н.В., Бажин В.Ю. Ионная флотация катионов цериевой группы	1914
11. Сагидуллин А.К., Смоляков Б.С., Левченко Л.М., Галицкий А.А., Бычков А.Л. Сорбция ионов кадмия из водных растворов на нанопористых модифицированных углеродных сорбентах	1919
Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе	
12. Попова Е.Н., Юдин В.Е., Мяжкова Л.А., Светличный В.М., Татарина Е.А., Музафаров А.М., Сапрыкина Н.Н., Елоховский В.Ю., Ваганов Г.В. Углепластики на основе гибридных полиимид-кремнийорганических связующих	1925
13. Махно С.Н., Конощук Н.В., Чернявская Т.В., Дяченко А.Г. Электрофизические свойства полианилина, допированного гетерополикислотами	1933

14. Долгов В.В., Ашуров Н.Р., Шевелева Е.Е., Хакбердиев Э.О. Упругопрочностные, барьерные, термические и огнестойкие свойства нанокompозитов на основе линейного полиэтилена с монтмориллонитом	1938
15. Новаков И.А., Пыльнов Д.В., Малышева Ж.Н., Ваниев М.А., Нистратов А.В. Использование фторированных производных дифенилметана для получения термостойких эластичных полиуретанов	1950
16. Сиротин И.С., Биличенко Ю.В., Бригаднов К.А., Киреев В.В., Сураева О.В., Борисов Р.С. Олигомерные гидроксикарбоксифосфазены на основе циклических хлорфосфазенов ...	1956
17. Бочек А.М., Муравьев А.А., Новоселов Н.П., Забывалова Н.М., Петрова В.А., Юдин В.Е., Попова Е.Н., Лаврентьев В.К. Реологические свойства растворов смесей целлюлозы с хитином в 1-бутил-3-метилимидазолий ацетате и полученных композитных пленок	1966
Именной указатель	1971
Годовое содержание	1979