

П
Ж92

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 87
ВЫПУСК 10
ОКТЯБРЬ
2014



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
«НАУКА»

Содержание

	Стр.
1. <i>Богданова В.В., Кобец О.И.</i> Синтез и физико-химические свойства фосфатов двух- и трехвалентных металлов-аммония (Обзор)	1385
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
2. <i>Егорова С.Р., Ламберов А.А.</i> Особенности формирования макропор при дегидратации гиббсита и их влияние на физико-механические свойства флокул	1400
3. <i>Ильин А.А., Смирнов Н.Н., Румянцев Р.Н., Иванова Т.В., Ильин А.П.</i> Механохимический синтез оксидов цинка с использованием жидких и газообразных сред	1410
4. <i>Попков В.И., Альмяшева О.В., Гусаров В.В.</i> Исследование возможностей управления структурой нанокристаллического ортоферрита иттрия при его получении из аморфных порошков	1416
5. <i>Кропачева Т.Н., Антонова А.С., Рабинович Ю.В., Корнев В.И.</i> Комплексоны как реагенты для деметаллизации загрязненных седиментов	1421
6. <i>Красновских М.П., Максимович Н.Г., Вайсман Я.И., Кетов А.А.</i> Термическая устойчивость минераловатных теплоизоляционных материалов	1429
Органический синтез и технология органических производств	
7. <i>Галанов С.И., Сидорова О.И.</i> Комбинированная конверсия метана в синтез-газ на Ni/MgO–Cr ₂ O ₃ -катализаторах	1434
8. <i>Большаков А.И., Кузина С.И., Кирюхин Д.П., Бузник В.М.</i> Влияние декантиола на радиационную теломеризацию тетрафторэтилена в хлорированных растворителях	1441
9. <i>Мамедов М.К., Мехтиева Г.Н., Гурбанова Х.Г.</i> Синтез бицикло[2.2.1]гептилоксиалканолов и на их основе акрилатов	1445
Сорбционные и ионообменные процессы	
10. <i>Холмогорова А.С., Неудачина Л.К., Пузырев И.С., Пестов А.В.</i> Сорбционное извлечение переходных металлов дитиооксамидированным полисилоксаном	1449
11. <i>Массалимов И.А., Ильясова Р.Р., Мусавирова Л.Р., Самсонов М.Р., Мустафин А.Г.</i> Применение микрометровых частиц гематита и нанодисперсного гематита в качестве сорбента тяжелых металлов	1457
Различные технологические решения	
12. <i>Кукушкина Ю.А., Соколов В.В., Томкович М.В.</i> Нанопористый углерод, полученный термохимической обработкой карбидов хлором	1466
13. <i>Куковинец О.С., Мударисова Р.Х., Плеханова Д.Ф., Тарасова А.В., Абдуллин М.И.</i> Комплексы пектин–никотиновая кислота–иод в качестве основы новых материалов с высокой бактерицидной активностью	1474
14. <i>Лебедев А.В., Шелудяков В.Д., Стороженко П.А., Гурский В.С., Цапко Ю.В., Яснев И.М., Егоров А.Г., Осетрова Л.В.</i> Возможности прикладного использования триметилпентафенилтрисилоксана в качестве теплоносителя для отвода низкопотенциального тепла	1480

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

15. Будеева А.В., Лемпорт П.С., Туренко С.В., Вольфсон С.И. Химическая модификация статистического сополимера стирола, изопрена и бутадиена, полученного анионной полимеризацией в растворе 1487
16. Вильданова Р.Р., Сигаева Н.Н., Куковинец О.С., Володина В.П., Спирихин Л.В., Зайдуллин И.С., Колесов С.В. Модификация гиалуроновой кислоты и хитозана с целью создания гидрогелей для офтальмологии 1500
17. Лунева Н.К., Езовитова Т.И. Фосфорилирование целлюлозы смесью ортофосфорной кислоты и полифосфата аммония в среде карбамида. 1512
18. Гулиев К.Г., Алиева А.М., Пономарева Г.З., Гулиев А.М. Сополимеризация (*n*-винилфенил)циклопропилметилциннамата со стиролом. 1521
19. Сиреканян И.Н., Калантарян А.В., Акопян Г.В., Ерицяян М.Л. Сополимеризация акриловой кислоты с акриламидными производными биурета. 1526

Краткие сообщения

20. Мурзенко К.В., Балакай В.И. Физико-механические свойства композиционного электролитического покрытия цинк–бор–фторопласт 1531