

П
Ж92

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 86
ВЫПУСК 9
СЕНТЯБРЬ
2013



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
1. <i>Иванов А.А., Ботвин В.В., Филимошкин А.Г.</i> Новая технология формирования высокоразвитой поверхности алюминия методом электроимпульсной абляции	1345
2. <i>Петрова Е.В., Дресвянников А.Ф.</i> Получение, морфология и фазовый состав оксида марганца в условиях воздействия внешнего электрического поля	1354
3. <i>Манилевич Ф.Д., Козин Л.Ф., Данильцев Б.И.</i> Повышение эффективности электрохимического рафинирования кобальта	1362
4. <i>Руднев В.С., Килин К.Н., Медков М.А., Лукиянчук И.В., Дмитриева Е.Э.</i> Та-Содержащие оксидные покрытия на титане для биомедицинского применения	1369
5. <i>Комлев А.А., Вилежанинов Е.Ф.</i> Получение нанопорошков на основе нестехиометрической магний-алюминиевой шпинели методом глицин-нитратного горения	1373
6. <i>Байдаков Д.Л.</i> Синтез, электрические свойства и структурные особенности медьсодержащих халькогенидных пленок, полученных методом химического нанесения.....	1381
Органические и нефтехимические процессы	
7. <i>Ревин М.В., Артёмов А.Н., Сазонова Е.В.</i> Новый синтетический путь получения триметилгаллия	1389
8. <i>Керимов А.Х., Оруджева А.Т., Мамедова Х.А., Алиева У.А.</i> О реакции ионной теломеризации 1-хлор-2,3-эпоксипропана с аллиловым спиртом и свойствах полученных продуктов ...	1394
9. <i>Мальцева Е.В., Горшков А.М., Чеканцева Л.В., Шишмина Л.В., Юдина Н.В.</i> Влияние агрегации асфальтенов на реологические свойства нефти	1401
Сорбенты и процессы разделения	
10. <i>Слизов Ю.Г., Матвеева Т.Н., Минакова Т.С.</i> Влияние способа нанесения слоев ацетилацетонатов металлов на кислотно-основные и хроматографические свойства сорбентов ...	1407
11. <i>Лакиза Н.В., Тиссен О.И., Неудачина Л.К., Ежикова М.А., Кодесс М.И., Пестов А.В.</i> Получение хелатообразующего сорбента на основе пиридилэтилированного полиэтиленimina для извлечения ионов переходных металлов	1414
12. <i>Филиппова Л.Ю., Шубина В.Н., Козлова Н.П., Путин С.Б.</i> Адсорбционные свойства металл-органической структуры MOF-5 по воде и бензолу	1419
13. <i>Садырбаева Т.Ж.</i> Электродиализное извлечение хрома(VI) из солянокислых растворов жидкими мембранами на основе три-н.-октиламина	1424

Зав. редакцией *И. Н. Гайдуков*

Лицензия ИД № 02980 от 06 октября 2000 г. Подписано к печати 28.08.2013.

Формат 60 × 90%. Печать офсетная. Усл. печ. л. 20.0. Уч.-изд. л. 18.6.

Тираж 240 экз (в т. ч. МКО и СНГ 18 экз.). Тип. зак. № 1104. С 158.

Санкт-Петербургская издательско-книготорговая фирма «Наука»

199034, Санкт-Петербург, Менделеевская линия, 1

«Журнал прикладной химии»

Телефон (812) 328-62-86

main@nauka.nw.ru

www.naukaspb.com

Первая Академическая типография «Наука»

199034, Санкт-Петербург, 9 линия, 12

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

- | | |
|---|------|
| 14. Бакирова И.Н., Кириллова А.С. Влияние металлоорганических катализаторов на процесс получения и свойства литьевого полиуретана | 1432 |
| 15. Баранова Н.В., Пашина Л.А., Богданова С.А., Косточко А.В. Энергетические и кислотно-основные характеристики поверхностей полимеров-модификаторов для наполненных нитратцеллюлозных композиций | 1437 |
| 16. Сазанов Ю.Н., Лысенко В.А., Сальникова П.Ю., Губанова Г.Н., Масленникова Т.П., Суханова Т.Е., Федорова Г.Н. Влияние углеродных наноструктур на карбонизацию полиакрилонитрила | 1443 |
| 17. Хакамов Т.Ш., Феоктистов Д.В., Бадькова Л.А., Корнилаев П.Г., Шавалеев Р.Р., Мударисова Р.Х. Создание и изучение модифицированных пленочных покрытий с регулируемыми транспортными свойствами | 1450 |
| 18. Гончарова О.С., Аронович Д.А., Хамидулова З.С., Шишин К.В. Адгезионные и термические свойства акриловых анаэробных клеев, модифицированных малеимидами | 1456 |
| 19. Гадельшин Р.Н., Хусаинов А.Д., Хакимуллин Ю.Н., Давлетбаев Р.С., Емелина О.Ю., Давлетбаева И.М. Модификация силоксановых резин аминоэфирами борной кислоты | 1463 |
| 20. Бакирова И.Н., Калинин Т.Ю. Полиуретановая клеевая композиция на основе продукта химической деструкции эластичного пенополиуретана | 1468 |
| 21. Федосеев М.С., Девятериков Д.М., Рыбина Г.В., Мешечкина А.Е. Отверждение олигодиеципренуретанэпоксидного олигомера в присутствии активного пластификатора 1,2-эпоксициклопентана и его аддуктов с имидазолами | 1474 |
| 22. Новаков И.А., Каблов В.Ф., Петрюк И.П., Михайлюк А.Е., Сахарова Н.А. Синтез наночастиц меди в матрице этиленпропиленового сополимера | 1480 |
| 23. Прозорова Г.Ф., Коржова С.А., Емельянов А.И., Поздняков А.С., Хуцишвили С.С., Вакульская Т.И., Ермакова Т.Г. Полимерные нанокомпозиты с наночастицами оксидов железа | 1486 |

Краткие сообщения

- | | |
|--|------|
| 24. Фарзалиев В.М., Байрамов М.Р., Джавадова З.М., Мамедов И.Г., Джавадов М.А., Зейналов Н.Ю. Двойные соолигомеры 2-пропенилфенола с гептеном-1 и деценом-1 в качестве антимицробных присадок к смазочному маслу И-12А | 1490 |
| 25. Савикин А.П., Будруев А.В., Шушунов А.Н., Гришин И.А., Тихонова Е.Л. Визуализация ИК излучения фторидной керамикой | 1493 |
| Лицензионный договор | 1497 |
| Договор о передаче авторского права | 1501 |