

П
Ж92

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 86

ВЫПУСК 7

ИЮЛЬ

2013



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Неорганические системы и технологии

1. Руденская Н.А., Швейкин Г.П., Гулецкий В.А., Руденская М.В. Упрочнение металлокерамических покрытий в процессе их оплавления 1009
2. Вайсман Я.И., Кетов А.А., Кетов П.А. Получение вспененных материалов на основе синтезируемых силикатных стекол 1016
3. Борило Л.П., Стивакова Л.Н. Синтез и свойства тонких пленок на основе системы двойных оксидов $\text{SiO}_2\text{-ZrO}_2$ 1022
4. Гуревич Б.И., Калинин А.М., Калинин Е.В., Тюкавкина В.В. Влияние механоактивации нефелинового концентрата на его вяжущие свойства в составе смешанных цементов ... 1030

Органические и нефтехимические процессы

5. Алимарданов Х.М., Велиева Ф.М., Джалилова А.А., Рагимова Н.М. Кинетические закономерности и механизм окислительного дегидрирования 4-винилциклогексена в этилбензол и стирол на металлсодержащих цеолитах семейства пентасил 1036
6. Ерофеев В.И., Медведев А.С., Хомяков И.С., Ерофеева Е.В. Превращение прямогонных бензинов газового конденсата в высокооктановые бензины на цеолитных катализаторах, модифицированных нанопорошками металлов 1044
7. Долгопятова Н.В., Новиков В.Ю., Коновалова И.Н., Путинцев Н.М. Изучение механизма кислотного гидролиза N-ацетил-D-глюкозамина 1052
8. Горбунова Т.И., Бажин Д.Н., Запелалов А.Я., Салоутин В.И. Ингибирующая активность фторсодержащих четвертичных аммониевых солей с N-метилпиперазинильным фрагментом 1059

Электрохимические и другие химико-технологические процессы

9. Крысин А.П., Яковлев О.И. Создание защитных покрытий микроэлектроники от внешних воздействий на основе эпоксидных смол 1064
10. Байрачный Б.И., Федоренко А.А., Тульский Г.Г., Борсук О.Н., Байрачный В.Б. Ресурсосберегающие электрохимические процессы в производстве пигментного диоксида титана ... 1069
11. Мажаева О.А., Рублинецкая Ю.В., Слепушкин В.В. Локальная хронопотенциометрия гетерогенных сплавов 1074
12. Кудашев С.В., Желтобрюхов В.Ф., Барковская О.А., Дронова В.М., Шевченко К.Р. Модификация Na^+ -монтмориллонита моно- и диполифторалкиловыми эфирами фталевой кислоты 1078
13. Пояркова Т.Н., Сотникова Е.В., Кудрина Г.В. Использование метода коагуляционного титрования для количественного определения содержания анионоактивных эмульгаторов в латексе 1084
14. Прокофьев В.Ю., Таныгин А.В., Гордина Н.Е., Забродина Н.А. Трехкомпонентные системы на алюмокальциевой основе с добавлением соединений цинка и магния для поглощения паров соляной кислоты 1089
15. Зайцев Ю.П., Ставицкая С.С., Бражник Д.В., Цыба Н.Н., Гаевский В.Ф. Поглощение сероводорода на исходных и модифицированных углях из технического лигнина 1095
16. Долматов В.Ю., Vehanen A., Myllymäki V., Рудометкин К.А., Панова А.Н., Королев К.М., Шпадковова Т.А. Очистка детонационного наноалмазного материала с использованием высокоинтенсивных процессов 1102
17. Лантев А.Г., Фарахов Т.М., Дударовская О.Г. Модели турбулентной вязкости и перемешивания в каналах и насадочных проточных смесителях 1112

Технология полимерных систем и композиций

- | | |
|--|------|
| 18. <i>Новаков И.А., Пыльнов Д.В., Ваниев М.А., Медведев В.П., Нистратов А.В., Петросян Э.В., Корчагина Е.А.</i> Особенности отверждения олигодиенуретанового изоцианатного форполимера глицерином в присутствии оловоорганического катализатора при двукратном избытке изоцианатных групп | 1122 |
| 19. <i>Косяков Д.С., Хвиюзов С.С., Горбова Н.С., Боголицын К.Г.</i> Протолитические свойства лигнина в бинарных смесях воды с апротонными растворителями | 1131 |
| 20. <i>Зайдуллин И.М., Петрова Л.М., Якубов М.Р., Борисов Д.Н.</i> Изменение состава асфальтенов при старении битума в присутствии антиоксидантов | 1137 |
| 21. <i>Пояркова Т.Н., Никулин С.С., Белозор Д.Е.</i> Коагуляция полистирольного латекса в присутствии катионоактивного поверхностно-активного вещества и полиэлектролитов ... | 1143 |
| 22. <i>Кошеввар В.Д.</i> Свойства и применение водных дисперсий эпоксидного олигомера, полученных в присутствии эмульгаторов различного типа | 1148 |

Краткие сообщения

- | | |
|--|------|
| 23. <i>Танкабекян Н.А., Мохов В.М., Попов Ю.В.</i> Алкилирование насыщенных азотсодержащих гетероциклов 1-бром-4-оксоадамантаном | 1156 |
| 24. <i>Дьякова Л.В., Касиков А.Г.</i> Экстракция марганца(II) из хлоридных никелевых растворов с использованием триоктиламина | 1158 |
| 25. <i>Голяков А.М., Ардашева Л.П., Борисов А.Н.</i> Фотовольтаические свойства полимерных комплексов Cu(II) с ароматическими азометинами N ₂ O ₂ типа | 1162 |