

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ  
ПРИКЛАДНОЙ  
ХИМИИ**

ТОМ 91

ВЫПУСК 5

МАЙ

2018



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

## СОДЕРЖАНИЕ

1. <i>Караханов Э. А., Максимов А. Л., Золотухина А. В., Винокуров В. А.</i> Окисление пара-ксилола (Обзор) . . . . .	609
2. <i>Ушаков Н. В.</i> Селективное гидрирование 5-винилнорборн-2-ена и другие методы синтеза 2-винилнорборнана (Обзор) . . . . .	631
<b>Органический синтез и технология органических производств</b>	
3. <i>Камбур П. С., Пашкевич Д. С., Мухортов Д. А., Камбур М. П., Каурова Г. И., Барабанов В. Г.</i> Фторирование фожалина элементарным фтором в газожидкостном реакторе с высокооборотной мешалкой в циркуляционном контуре . . . . .	651
<b>Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии</b>	
4. <i>Касьянова А. В., Лягаева Ю. Г., Данилов Н. А., Плаксин С. В., Фарленков А. С., Медведев Д. А., Демин А. К.</i> Керамические и транспортные характеристики электролитов на основе Mg-допированного $\text{LaYO}_3$ . . . . .	656
5. <i>Дергачева М. Б., Нуртазина А. Е., Уразов К. А., Гуделева Н. Н., Яскевич В. И., Григорьева В. П.</i> Электроосаждение селенида меди на Mo-электроде в растворе винной кислоты . . . . .	664
<b>Неорганический синтез и технология неорганических производств</b>	
6. <i>Лебедева Ю. Е., Прокопченко Г. М., Модин С. Ю., Беляченков И. О., Гращенков Д. В.</i> Влияние модифицирующих добавок на процесс спекания и свойства керамического композиционного материала $\text{SiC/SiC}_w$ . . . . .	671
7. <i>Литвишков Ю. Н., Зульфугарова С. М., Алескерова З. Ф., Гасангулиева Н. М., Шакунова Н. В., Аскеров А. Г.</i> Микроволновый синтез ферритов (Co, Ni, Cu, Zn) . . . . .	679
<b>Высокоэнергетические соединения</b>	
8. <i>Милёхин Ю. М., Коптелов А. А., Шишов Н. И., Коптелов И. А., Рогозина А. А.</i> Испарение пластификатора из топлива типа NEPE . . . . .	688
<b>Сорбционные и ионообменные процессы</b>	
9. <i>Новицкий Э. Г., Василевский В. П., Васильева В. И., Голева Е. А., Грушевенко Е. А., Волков А. В.</i> Влияние состава и структуры водных растворов моноэтаноламина на процессы сорбции и десорбции диоксида углерода при очистке газовых смесей . . . . .	700
10. <i>Флисюк О. М., Новикова Д. А., Марицуневич Н. А., Гришин В. В.</i> Отработка процесса поглощения оксида азота(II) сорбентом на основе железомарганцевых конкреций . . . . .	709
11. <i>Голубина Е. Н., Кизим Н. Ф.</i> Экстракция редкоземельных элементов растворами три- <i>n</i> -бутилфосфата при локальном колебательном воздействии в статичной и проточной системах . . . . .	715
<b>Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе</b>	
12. <i>Матвеевко В. Н., Кирсанов Е. А.</i> Структурная вязкость и структурная упругость полимерных расплавов . . . . .	720
13. <i>Махин М. Н., Терехов А. В., Дмитриев Г. С., Махина Д. Н., Запавескин Л. Н., Хаджиев С. Н.</i> Композиционные материалы: свойства полимерной матрицы на основе эпоксидной смолы и моноэпоксидного разбавителя — глицидилового эфира <i>n</i> -трет-бутилфенола . . . . .	749
14. <i>Сафаров Ф. Э., Гусарова Е. И., Каразеев Д. В., Арсланов И. Р., Телин А. Г., Докичев В. А.</i> Получение гидрогелей полиакриламида для ограничения водопритоков при разработке нефтегазовых месторождений . . . . .	755