

## СОДЕРЖАНИЕ

1. *Караханов Э. А., Максимов А. Л., Золотухина А. В., Винокуров В. А.* Окисление пара-ксилола (Обзор) . . . . . 609
2. *Ушаков Н. В.* Селективное гидрирование 5-винилнорборн-2-ена и другие методы синтеза 2-винилнорборнана (Обзор) . . . . . 631

### Органический синтез и технология органических производств

3. *Камбур П. С., Пашкевич Д. С., Мухортов Д. А., Камбур М. П., Каурова Г. И., Барабанов В. Г.* Фторирование фожалина элементарным фтором в газожидкостном реакторе с высокооборотной мешалкой в циркуляционном контуре . . . . . 651

### Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

4. *Касьянова А. В., Лягаева Ю. Г., Данилов Н. А., Плаксин С. В., Фарленков А. С., Медведев Д. А., Демин А. К.* Керамические и транспортные характеристики электролитов на основе Mg-допированного  $\text{LaYO}_3$  . . . . . 656
5. *Дергачева М. Б., Нуртазина А. Е., Уразов К. А., Гуделева Н. Н., Яскевич В. И., Григорьева В. П.* Электроосаждение селенида меди на Mo-электроде в растворе винной кислоты . . . . . 664

### Неорганический синтез и технология неорганических производств

6. *Лебедева Ю. Е., Прокопченко Г. М., Модин С. Ю., Беляченков И. О., Гращенков Д. В.* Влияние модифицирующих добавок на процесс спекания и свойства керамического композиционного материала  $\text{SiC/SiC}_w$  . . . . . 671
7. *Литвишков Ю. Н., Зульфугарова С. М., Алескерова З. Ф., Гасангулиева Н. М., Шакунова Н. В., Аскеров А. Г.* Микроволновый синтез ферритов (Co, Ni, Cu, Zn) . . . . . 679

### Высокоэнергетические соединения

8. *Милёхин Ю. М., Коптелов А. А., Шишов Н. И., Коптелов И. А., Рогозина А. А.* Испарение пластификатора из топлива типа NEPE . . . . . 688

### Сорбционные и ионообменные процессы

9. *Новицкий Э. Г., Василевский В. П., Васильева В. И., Голева Е. А., Грушевенко Е. А., Волков А. В.* Влияние состава и структуры водных растворов моноэтаноламина на процессы сорбции и десорбции диоксида углерода при очистке газовых смесей . . . . . 700
10. *Флисюк О. М., Новикова Д. А., Марицуневич Н. А., Гришин В. В.* Отработка процесса поглощения оксида азота(II) сорбентом на основе железомарганцевых конкреций . . . . . 709
11. *Голубина Е. Н., Кизим Н. Ф.* Экстракция редкоземельных элементов растворами три-*n*-бутилфосфата при локальном колебательном воздействии в статичной и проточной системах . . . . . 715

### Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

12. *Матвеев В. Н., Кирсанов Е. А.* Структурная вязкость и структурная упругость полимерных расплавов . . . . . 720
13. *Махин М. Н., Терехов А. В., Дмитриев Г. С., Махина Д. Н., Занавескин Л. Н., Хаджиев С. Н.* Композиционные материалы: свойства полимерной матрицы на основе эпоксидной смолы и моноэпоксидного разбавителя — глицидилового эфира *n*-трет-бутилфенола . . . . . 749
14. *Сафаров Ф. Э., Гусарова Е. И., Каразеев Д. В., Арсланов И. Р., Телин А. Г., Докичев В. А.* Получение гидрогелей полиакриламида для ограничения водопритоков при разработке нефтегазовых месторождений . . . . . 755