

## СОДЕРЖАНИЕ

- Петрухина Н. Н., Цветков О. Н., Максимов А. Л.*  
Гидрированные сополимеры стирола и диенов как загущающие присадки к смазочным маслам (обзор) . . . . 1091

### Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

- Федосеев М. С., Державинская Л. Ф., Цветков Р. В., Лысенко С. Н., Ощепкова Т. Е., Борисова И. А.*  
Повышение теплостойкости полимеров и композитов при отверждении эпоксидных смол метилэндиковым ангидридом под действием имидазолов . . . . . 1104
- Тереценко К. А., Улитин Н. В., Шиян Д. А., Зиганишина А. С., Захаров В. П.*  
Кинетика полимеризации бутадиена в присутствии каталитической системы  $TiCl_4-Al(i-C_4H_9)_3$ , физически модифицированной в турбулентных потоках: результаты вычислительных экспериментов. . . . . 1115
- Акатов А. А., Нечаев А. Ф.*  
Радиационно-стимулированное окисление естественно состаренных пленок полиэтилена. . . . . 1126
- Гулиев К. Г., Рзаева А. Э., Гулиев А. М.*  
Синтез фоточувствительных циклопропансодержащих полимеров. . . . . 1131
- Галимуллин Р. Р., Сигаева Н. Н., Глухов Е. А., Спирихин Л. В., Колесов С. В.*  
Радикально инициируемая (со)полимеризация метакрилатов в присутствии металлокомплексов железа . . . . 1140

### Неорганический синтез и технология неорганических производств

- Громов О. Г., Тихомирова Е. Л., Савельев Ю. А.*  
Зависимость свойств высоковольтной варисторной ZnO-керамики от содержания оксидов сурьмы и никеля. 1150
- Дмитриев Г. С., Занавескин Л. Н., Шорина Т. Е., Махин М. Н.*  
Выделение хлористого натрия из концентрированных сточных вод химических производств . . . . . 1157

### Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

- Гридчин С. Н., Шеханов Р. Ф.*  
Образование и катодное восстановление комплексов таурина с цинком и кобальтом(II) . . . . . 1162

### Катализ

- Красилин А. А., Страумал Е. А., Юркова Л. Л., Храпова Е. К., Томкович М. В., Шунина И. Г., Васильева Л. П., Лермонтов С. А., Иванов В. К.*  
Сульфатированные наноситки галлуазита в качестве суперкислотных катализаторов олигомеризации гексена-1 . . . . . 1170
- Сигаева С. С., Шляпин Д. А., Темерев В. Л., Цырульников П. Г.*  
Пиролиз метана на резистивном  $ZrO_2/SiC$  катализаторе . . . . . 1179

### Композиционные материалы

- Табаров Ф. С., Астахов М. В., Калашиник А. Т., Климонт А. А., Козлов В. В., Галимзянов Р. Р.*  
Активация углеродных нановолокон и их применение в качестве электродных материалов для суперконденсаторов. . . . . 1188
- Жабрев Л. А., Чуптина С. В., Панченко О. В., Ретин И. Л., Попович А. А.*  
Влияние состава и толщины органосиликатных покрытий на процесс электродуговой сварки. . . . . 1197

### **Физико-химические исследования систем и процессов**

*Бермешев М. В., Кочетов И. В., Певзов В. Г., Самойлов В. О., Шорунов С. В.*

Теоретическое исследование состава и термодинамических параметров продуктов сгорания  
2,2'-бис-(бицикло[2.2.1]гептана) в кислороде . . . . . 1207

### **Органический синтез и технология органических производств**

*Ролдугина Е. А., Шаяхметов Н. Н., Максимов А. Л., Караханов Э. А.*

Гидродеоксигенация фурфурола в присутствии рутениевых катализаторов на основе мезопористого  
носителя Al-HMS . . . . . 1214