

ISSN 1024-6215



РОССИЙСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЖУРНАЛ РОССИЙСКОГО
ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

ТОМ
LIX

5-6
2015

РОССИЙСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЖУРНАЛ РОССИЙСКОГО
ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ
ПО ХИМИИ
И ХИМИЧЕСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ

ТОМ
LIX

Выходит 6 раз в год
Основан в 1869 г.
Возобновлен в 1956 г.

5-6

2015 —

- Синтез комплексов с магнием фенилпроизводных тетраазпорфина – А. С. Малясова, О. В. Потехина, В. В. Александрийский, О. Г. Хелевина 3
- Бифункционально-замещенные фталоцианины кобальта(II) с фрагментами бензойных кислот – А. П. Морозова, С. А. Знойко, А. С. Вашурин, А. В. Завьялов, В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников 8
- Димерные и тримерные супрамолекулярные системы, образованные за счет донорно-акцепторных взаимодействий порфириновых комплексов Zn^{II} , Mn^{III} и Sn^{IV} – Е. М. Кувшинова, О. В. Горнухина, А. С. Семейкин, О. А. Голубчиков 17
- Фталоцианины, иммобилизованные на нетканом лавсане: получение и свойства – О. В. Горнухина, В. Е. Майзлиш, А. С. Вашурин, О. А. Голубчиков 26
- Пластификация нитрата целлюлозы эфирами 4-нитрофталевой кислоты – А. Е. Голубев, А. Н. Нешитова, П. В. Сингин, С. А. Кувшинова, В. А. Бурмистров, О. И. Койфман 33
- Исследование превращений рафинатов селективной очистки и депарафинированных масел в процессе гидрооблагораживания на Co_6 - $PtMo_{12}/Al_2O_3$ и Ni_6 - PtW_{12}/Al_2O_3 катализаторах – А. А. Пимерзин, Н. Н. Томина, Т. Н. Сафронова, Л. П. Кутузова, М. В. Самсонов 42
- Изменение химического состава масляного дистиллята в процессе гидрооблагораживания на триметаллических $NiMoW$ катализаторах – Н. Н. Томина, С. А. Антонов, Н. М. Максимов, А. В. Моисеев, А. А. Пимерзин, И. И. Занозина, М. В. Бабинцева 50
- Двухкомпонентные катализаторы процесса дегидрирования этанола – Е. А. Пономарева, Т. О. Оладапо, Е. В. Егорова 59
- Исследование реологических свойств водных растворов порфиринполимеров – Е. В. Алопина, Т. С. Усачева, Т. А. Агеева, О. И. Койфман 64
- Синтез и комплексообразование порфиринсодержащих полимеров на основе метилметакрилата – Н. Л. Печникова, Т. А. Агеева, С. А. Сырбу 69

О целесообразности использования понятия «степень окисления атома» при подборе стехиометрических коэффициентов в уравнениях окислительно-восстановительных реакций – О. В. Михайлов	74
Использование гидроакустического воздействия для интенсификации процесса щелочного деацетилирования хитина – Н. В. Лосев, И. М. Липатова	85
Композиты краун-эфир-SiO ₂ -TiO ₂ в процессах сорбции катионов металлов из кислых водных растворов – О. В. Федорова, А. И. Максимовских, О. В. Корякова, Г. Л. Русинов, А. Н. Мурашкевич, В. Н. Рычков, В. Н. Чарушин	92
Современные достижения при получении и модификации нитратов целлюлозы – А. Е. Голубев, С. А. Кувшинова, В. А. Бурмистров, О. И. Койфман	98