

ISSN 2308-1139

Том 64, Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2022



# Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия Б

Химия полимеров

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

Журнал теоретической и экспериментальной  
химии и физики высокомолекулярных соединений



# СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, номер 6, серия Б, 2022

## КАТАЛИЗ

Изучение бис(имино)пиридильного комплекса Fe(II) и титан-магниевого катализатора, закрепленных на нафене, для синтеза композитов ПЭ–нафен методом полимеризации *in situ*

*В. Н. Панченко, В. А. Захаров, М. А. Мацько*

393

## ДЕСТРУКЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

Исследование термических свойств поликарбамидов

*Н. В. Бузин, Г. М. Мухаметова, А. Г. Киселев, А. А. Гриднев, В. Г. Крашенинников*

402

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Новые полихинолины: синтез и свойства

*М. Я. Гойхман, И. В. Подешво, Н. Л. Лорецян, А. В. Пенькова, А. И. Кузьминова, И. А. Валиева, И. В. Гофман, А. В. Якиманский*

407

Контролируемая сополимеризация акрилонитрила и этил-2-цианоакрилата в условиях обратимой передачи цепи и термическое поведение полученных сополимеров

*Р. В. Томс, А. Ю. Гервальд, М. С. Балашов, Н. И. Прокопов, А. В. Плуталова, Е. В. Черникова*

417

Синтез анионитов на основе 4-винилпиридина и алкилдигалогенидов и их применение в сорбции ионов благородных металлов и реакции присоединения CO<sub>2</sub> к эпоксидам

*Л. А. Павлова, С. Е. Любимов, Е. Г. Кононова, В. А. Даванков, Ю. А. Максимова*

428

Синтез, термическое и фазовое поведение полисилоксанов с привитыми диалкилзамещенными [1]бензотиено[3,2-*b*][1]бензотиофеновыми группами

*Е. А. Заборин, О. В. Борщев, М. С. Скоротецкий, В. В. Гордов, А. В. Бакиров, М. С. Полинская, С. Н. Чвалун, С. А. Пономаренко*

435

Синтез смешанных функциональных олигоарилоксициклотрифосфазенов

*Ю. В. Биличенко, Фам Ван Тхуан, Р. С. Борисов, В. В. Киреев*

450

## МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Контролируемый синтез сополимеров N-виниламидоантарной кислоты и винилового спирта для иммобилизации низкомолекулярных биологически активных веществ

*А. И. Гостев, Е. В. Сивцов, Д. В. Григорьев*

459

## КОМПОЗИТЫ

Сравнительный анализ магнитореологического эффекта в мягких изотропных и анизотропных магнитоактивных эластомерах

*С. А. Костров, В. В. Гордов, А. М. Музафаров, Е. Ю. Крамаренко*

471