

ISSN 2308-1139

Том 64, Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2022



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия Б

Химия полимеров

www.sciencejournals.ru

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, номер 5, серия Б, 2022

КАТАЛИЗ

Особенности фотоконтролируемой радикальной полимеризации метакриловых мономеров под действием систем на основе арильных производных фенотиазина

Н. А. Князева, И. Д. Гришин

313

СИНТЕЗ

Оптимизация синтеза сверхсшитого полистирола. Реакции с образованным in situ монохлордиметилловым эфиром

М. П. Цюрупа, Ю. А. Давидович, З. К. Блинникова, М. М. Ильин, В. А. Даванков

322

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Необычная роль N-метилморфолин-N-оксида в радикальной полимеризации акрилонитрила

Р. В. Томс, С. С. Медведева, А. Ю. Гервальд, Н. И. Прокопов, А. В. Плуталова, В. Г. Куличихин, Е. В. Черникова

329

ПОЛИКОНДЕНСАЦИЯ

Исследование структуры модифицированного полибутиленсукцината яблочной кислотой и ее сложным эфиром

Н. С. Кузьмина, А. А. Прохорова, С. В. Портнова, Е. Л. Красных

343

ДЕСТРУКЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

Особенности термоокислительной деструкции и пиролиза нанокмпозитов на основе пористого полиэтилена и диоксида кремния

Е. О. Фомин, Е. С. Трофимчук, М. А. Москвина, Н. И. Никонова

352

ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

Новый потенциальный прекурсор углеродных волокон на основе сополимеров акрилонитрила, акриламида и алкилакрилатов

Н. М. Максимов, Р. В. Томс, М. С. Балашов, А. Ю. Гервальд, Н. И. Прокопов, А. В. Плуталова, М. С. Кузин, И. Ю. Скворцов, В. Г. Куличихин, Е. В. Черникова

365

ПОЛИМЕРНЫЕ ГЕЛИ

Гидрогели N-(2-карбоксиитил)хитозана с ванилином

А. В. Скатова, А. В. Борода, Ю. О. Привар, А. Б. Слободюк, Е. В. Кантемирова, С. Ю. Братская

383
