

ISSN 2308-1120

Том 57, Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2015



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия Б

Химия полимеров

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 5, серия Б, 2015

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

О возможности использования сульфонилгалогенидов
в качестве инициаторов катионной полимеризации оксазолинов

М. П. Курлыкин, А. Б. Разина, А. В. Теньковцев

315

ПОЛИКОНДЕНСАЦИЯ

Реокинетика отверждения эпоксидного олигомера ЭД-20,
модифицированного эпоксифосфазенами

*Д. В. Онучин, К. А. Бригаднов, И. Ю. Горбунова, И. С. Сиротин,
Ю. В. Биличенко, С. Н. Филатов, М. Л. Кербер, Т. П. Кравченко, В. В. Киреев*

322

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Метакрилатные композиции, модифицированные олигосилсесквиоксанами
с метакриловыми и циклотрифосфазеновыми заместителями

*Н. С. Бредов, Е. Ю. Шпорта, М. В. Горлов, В. В. Киреев,
С. Н. Филатов, В. Ф. Посохова, В. П. Чуев*

328

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Влияние размеров пор полиакриламидного гидрогеля
на активность иммобилизованного белка

Л. И. Валуев, И. Л. Валуев, Л. В. Ванчугова, И. В. Обыденнова

334

ПОЛИМЕРНЫЕ СЕТКИ

Образование химической сетки гидрогелей акриламида
и акриловой кислоты, инициированное персульфатом аммония

А. П. Сафронов, Т. В. Терзиян

338

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

реокинетика формирования *in situ* смеси полиметилметакрилат–полиуретан
в присутствии олигомерного инициатора полимеризации.

Морфология и механические свойства конечных продуктов реакции

*В. Ф. Шумский, Л. Ф. Косянчук, Т. Д. Игнатова, И. П. Гетманчук,
В. К. Грищенко, Н. А. Бусько, О. И. Антоненко, О. В. Бабич*

346

Свойства сетчатых парных полимеров с капролактamными и тетразольными циклами

*В. Н. Кижняев, Ф. А. Покатилов, Р. Г. Житов,
А. Г. Пройдаков, Т. В. Голобокова, Л. И. Верещагин*

356

Вынужденное смешение поли-5-винилтетразола с полимерами
на основе виниловых мономеров

В. Н. Кижняев, Ф. А. Покатилов, Р. Г. Житов, А. Г. Пройдаков, Э. А. Крахоткина

363

КОМПОЗИТЫ

Гибридные материалы на основе полифеноксазина и наночастиц меди

С. Ж. Озкан, Э. Л. Дзидзигури, Г. П. Карпачева, Г. Н. Бондаренко, М. Н. Ефимов

371