

СОДЕРЖАНИЕ

Том 62, номер 2, серия А, 2020

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Энергия делокализации атома и температура стеклования аморфных веществ <i>Д. С. Сандитов, А. А. Машанов, М. В. Дармаев</i>	83
Фазовая структура блок- и градиентных сополимеров бутилакрилата и стирола <i>А. Е. Чалых, У. В. Никулова, В. К. Герасимов, Р. Р. Хасбиуллин</i>	89
Гибкость проходных цепей и nanoорганизация полимеров <i>Л. В. Соколова, А. В. Лосев, Е. Д. Политова</i>	98
Релаксационное поведение термопластичного полиимида Р-ОДФО в аморфном состоянии <i>А. М. Камалов, М. Э. Борисова, А. Л. Диденко, Н. А. Никонорова, В. М. Светличный, В. Е. Смирнова, Р. А. Кастро, В. Е. Юдин</i>	112

КОМПОЗИТЫ

Диэлектрическая релаксация нанокompозитов на основе полифениленоксида с эндометаллофуллереном <i>Н. А. Никонорова, А. А. Кононов, Г. А. Полоцкая, Р. А. Кастро</i>	121
---	-----

ПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ

Нанесение хитозанового покрытия на пористые матрицы Celgard в присутствии диоксида углерода под давлением <i>В. В. Зефиров, М. А. Пигалёва, В. Г. Сергеев, М. О. Галлямов</i>	128
--	-----

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Влияние концевых сегментов на динамику полимерного расплава: частотная природа эффекта и возможность экспериментального наблюдения в спаде свободной индукции ядер дейтерия <i>И. К. Островская, Н. Ф. Фаткуллин</i>	138
Кинетическая модель структурной релаксации в пленке диблок-сополимера <i>Д. А. Филатов, Е. Н. Говорун, Я. В. Кудрявцев</i>	146

ТЕХНОЛОГИЯ

Остаточный растворитель в высокоориентированных волокнах из сверхвысокомолекулярного полиэтилена <i>П. М. Пахомов, А. В. Соколов, С. Д. Хижняк, В. В. Жиженков, Н. Г. Квачадзе, В. П. Галицын, А. Е. Чмель</i>	156
---	-----