

СОДЕРЖАНИЕ

Том 63, номер 3, серия А, 2021

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Ориентационная кристаллизация при растяжении
сверхвысокомолекулярного полиэтилена.

Влияние термофиксации

*В. А. Герасин, Б. Ф. Шклярчук, М. А. Гусева, А. А. Пирязев,
И. Н. Межеумов, А. И. Иванова, П. М. Пахомов*

163

Параметры стеклования в изопреновых каучуках по данным
дифференциальной сканирующей калориметрии

Н. Махиянов, М. Н. Хасанов

175

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

Реологические и адгезионные свойства клеев-расплавов
на основе нефтеполимерных смол и полиэтиленвинилацетата

А. В. Костюк, Н. М. Смирнова, С. В. Антонов, С. О. Ильин

184

КОМПОЗИТЫ

Магнитореологические жидкости на основе звездообразного
и линейного полидиметилсилоксана

С. А. Костров, П. А. Тихонов, А. М. Музафаров, Е. Ю. Крамаренко

198

Механические свойства и надмолекулярная структура
ориентированных полиимидных пленок, наполненных
углеродными нановолокнами

*В. Е. Смирнова, Н. Н. Сапрыкина, В. К. Лаврентьев,
Е. Н. Попова, К. А. Колбе, Д. А. Кузнецов, В. Е. Юдин*

210

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

2D модель наноленты графена в полимерной матрице

А. В. Савин

221

Правила для авторов

234

Список сокращений

238