

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 2, серия А, 2019

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Делокализация атома и образование флуктуационной дырки
в аморфных органических полимерах и неорганических стеклах

Д. С. Сандитов, А. А. Машанов

99

Синтез и молекулярные свойства аддитивного
поли(5-этилиден-2-норборнена)

*Н. П. Евлампиева, М. В. Бермешев, О. С. Везо,
Е. В. Бермешева, А. И. Возняк, Р. О. Ким*

109

Влияние структуры жесткого сегмента на термомеханические
свойства полиуретанимидов

*Д. А. Кузнецов, А. Л. Диденко, В. М. Светличный, В. Е. Смирнова,
Е. Н. Попова, Г. В. Ваганов, В. Е. Юдин, В. В. Кудрявцев*

118

Поведение кремнийорганических поверхностно-активных
веществ в ленгмюровских пленках на поверхности воды

*А. А. Ежова, И. А. Грицкова, А. Е. Чалых, С. М. Левачев,
Д. И. Шрагин, С. Н. Чвалун, Ю. Н. Малахова, А. М. Музафаров*

125

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Омнифобные покрытия на основе сополимеров винилпивалата
и перфторгексилэтилметакрилата, получаемые
в сверхкритическом диоксиде углерода

*П. С. Казарян, В. В. Зефилов, И. В. Эльманович,
А. И. Стаханов, М. С. Кондратенко, А. Р. Хохлов*

134

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Термические свойства пористого полилактида

Л. С. Шибряева, В. Г. Крашенинников, В. Н. Горшенев

139

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

Диффузия и термодинамика смешения полистирола
со статистическими сополимерами бутилакрилата и стирола

А. Е. Чалых, У. В. Никулова, А. А. Щербина, Е. В. Черникова

152

Нанопористые полимерные сетки *N*-винилпирролидона
с диметакрилатом триэтиленгликоля и сорбция макромолекул

*С. В. Курмаз, Н. В. Фадеева, А. А. Грищук,
Е. И. Кнерельман, Г. И. Давыдова*

163

РЕОЛОГИЯ

Реология полисульфона и его растворов

*Г. К. Шамбилова, Е. А. Павлючкова, В. А. Говоров,
И. В. Гуменный, А. А. Талтенов, А. Я. Малкин*

172

Полимероподобные червеобразные мицеллы ионогенных
поверхностно-активных веществ:

Структура и реологические свойства

А. Л. Квятковский, В. С. Молчанов, О. Е. Филиппова

180
