

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Влияние состава термо- и рН-чувствительных сополимеров
N-(3-(диэтиламино) пропил)-N-метилакриламида
и N,N-диэтилакриламида на их поведение в водных растворах

*Н. В. Захарова, А. П. Филиппов, С. Н. Зелинский,
Е. Н. Даниловцева, В. В. Анненков*

3

Влияние состава системы бутадиен-нитрильный
каучук–хлорированный полиизопрен–растворитель
на структурно-динамические характеристики
пленочного материала

*С. Г. Карпова, Ю. А. Наумова, Л. Р. Люсова,
Э. Г. Милюшкина, А. А. Попов*

11

Инфракрасные спектры и структура твердых полимерных
электролитов на основе поливинилового спирта
и галогенидов лития

С. А. Загорская, О. Н. Третинников

24

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Параметры Флори–Хаггинса гуара, ксантана, агарозы
и геллана в водных растворах

А. П. Сафронов, Л. В. Адамова, Г. В. Курляндская

33

Кооперативное связывание додецилсульфата натрия
хитозаном в водно-спиртовых средах

С. В. Шилова, А. Я. Третьякова, В. П. Барабанов

44

Релаксационные явления в пленочных материалах
из хитозана различных химических форм

*В. А. Ломовской, Н. А. Абатурова, Н. Ю. Ломовская,
Т. Б. Галушко*

52

Транспортные свойства и размеры макромолекул
лигнина в растворе

А. П. Карманов, Л. С. Кочева, В. А. Белый, В. В. Володин

59

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Влияние комплекса цинк–порфирин на структуру
и свойства ультратонких волокон поли(3-гидроксibuтирата)

*С. Г. Карпова, А. А. Ольхов, А. В. Кривандин,
О. В. Шаталова, А. В. Лобанов, А. А. Попов,
А. Л. Иорданский*

67

ПОЛИМЕРНЫЕ ГЕЛИ

Процессы самоорганизации в водном растворе
поливинилового спирта, L-цистеина и нитрата серебра

*Д. В. Вишневецкий, А. Н. Адамян, В. С. Лагусева,
А. И. Иванова, С. Д. Хижняк, П. М. Пахомов*

82

Правила для авторов

91

Об использовании сокращений и символов в научной печати
по высокомолекулярным соединениям

95
