

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 2, серия А, 2018

РАСТВОРЫ

Коэффициенты Куна–Марка–Хаувинка–Сакурады при определении молекулярных параметров *цис*-бутадиеновых каучуков методом гель-проникающей хроматографии

Н. Махиянов, Р. Р. Давлетбаев

91

Влияние pH на поведение водных растворов статистического сополимера на основе акриламида

Н. В. Захарова, М. А. Симонова, А. Р. Хайруллин, А. П. Филиппов,

Е. Н. Даниловцева, С. Н. Зелинский, В. В. Анненков

102

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Новый подход к обоснованию уравнения Вильямса–Ландела–Ферри

Д. С. Сандитов, И. В. Разумовская

110

Молекулярные свойства аддитивных поли(*бис*-(триметилсилил)трициклононен) с винильными и геминильными боковыми заместителями

Н. П. Евлампиева, М. В. Бермешев, О. С. Везо, П. П. Чапала, Ю. В. Ильясова

116

ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ

Размеры макромолекул сополимеров N-метил-N-винилацетамида и N-метил-N-виниламина гидрохлорида с малой линейной плотностью заряда

Г. М. Павлов, О. А. Доммес, А. А. Гостева, О. В. Окатова, И. И. Гаврилова, Е. Ф. Панарин

127

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Термические свойства хитозана в солевой и основной формах

Е. Н. Дресвянина, И. П. Добровольская, В. Е. Смирнова, Е. Н. Попова,

Е. Н. Власова, В. Е. Юдин

134

Ассоциация хитозана в водно-спиртовых растворах

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

140

ПОЛИМЕРНЫЕ ГЕЛИ

Термодинамика набухания в воде лиофилизированных ксерогелей полиакриламида и полиметакриловой кислоты

Л. В. Адамова, А. П. Сафронов, Т. В. Терзиян, П. А. Шабанов, А. В. Клюкина

146

Особенности взаимодействия альцианового синего с гелями на основе сополимера винилкапролактама с метакриловой кислотой

Д. В. Богдашкина, Е. Е. Махаева, А. Р. Хохлов

154

КОМПОЗИТЫ

Свойства пленочных материалов на основе композиционных нановолокон из алифатического сополиамида и углеродных нанотрубок для тканевой инженерии

*В. В. Матреничев, П. В. Попрядухин, А. Е. Крюков, Н. В. Смирнова,
Е. М. Иванькова, И. П. Добровольская, В. Е. Юдин*

162

Механические и электрохимические свойства новых нанокompозитных полимерных электролитов на основе сополимера поливинилиденфторида с гексафторпропиленом с добавкой SiO_2

К. Г. Хатмуллина, Г. Р. Баймуратова, В. А. Лесничая, Н. И. Шувалова, О. В. Ярмоленко

169
