
СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 6, серия А, 2016

ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА ЭДВАРДСА

Sir Samuel Edwards: a Sketch on the Background of Scientific Revolution <i>I. Ya. Erukhimovich</i>	543
Electrostatic Correlations in Polyelectrolyte Solutions <i>M. Muthukumar</i>	548
Do Knots Self-Tighten for Entropic Reasons? <i>Alexander Y. Grosberg</i>	560
Correlation Functions in Gel Phase via Mesoscopic Cyclization Theory of Weak Gels <i>I. Ya. Erukhimovich</i>	569
Theory of Heterogeneities in Polymer Networks <i>S. V. Panyukov</i>	582

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Моделирование фазового поведения и механических свойств идеальных взаимопроникающих сеток <i>А. А. Гаврилов, П. И. Кос, А. В. Чертович</i>	595
--	-----

ОБЗОР

Модели надмолекулярной структуры и свойства целлюлозы <i>М. Я. Иоелович</i>	604
--	-----

ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ

Особенности образования интерполимерных комплексов карбоновых поликислот и неионных полимеров в водных растворах в присутствии низкомолекулярных электролитов <i>Г. А. Мун, И. Э. Сулейменов, Б. Б. Ермухамбетова, Н. А. Воробьева, Г. С. Ирмухаметова</i>	625
---	-----

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Релаксационные процессы в ароматическом полиамидоимиде и композитах на его основе с гидросиликатными наночастицами <i>Н. В. Афанасьева, Г. Н. Губанова, К. А. Ромашкова, Д. А. Сапегин, С. В. Кононова</i>	639
--	-----

КОМПОЗИТЫ

Фазовое состояние и реология кремнийорганических нанокомпозитов с функционализированными сверхразветвленными наночастицами <i>С. О. Ильин, М. Ю. Полякова, В. В. Макарова, И. Б. Мешков, В. Г. Куличихин</i>	652
--	-----

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Фазовые равновесия и превращения в системе полиэтилен низкой плотности— <i>n</i> -ксилол <i>А. Н. Ильсова, Г. А. Шандрюк, Я. В. Кудрявцев, Т. Н. Лебедева, М. Литовас, К. В. Почивалов</i>	661
---	-----
