

ISSN 2308-1120

Том 58, Номер 2

Март - Апрель 2016



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия А

Физика полимеров

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 2, серия А, 2016

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

- Химические сдвиги ЯМР ^{13}C и локальная структура *цис*-1,4-полибутадиена: расчет и эксперимент
Н. Махиянов, М. М. Миннегалиев, Р. М. Аминова 111
- Природа центров абсорбции низкомолекулярных соединений сополимерами бутадиена с акрилонитрилом
Н. М. Ливанова, С. Г. Карпова, Л. А. Ковалева, Н. Я. Овсянников, А. А. Попов 121
-

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- Linear Polyorganophosphazene Films as Flexible Piezoelectrics and Actuators
Valery Kulichikhin, Alexander Semakov, Ernst Frenkin, Alexey Shabeko, and Dzidra Tur 131
-

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

- Получение и свойства конъюгатов, включающих липосомы, линейный полимер и мицеллу из блок-сополимера полилактида и полиэтиленгликоля
А. А. Ефимова, С. Н. Чвалун, А. И. Кулебякина, Е. В. Козлова, А. А. Ярославов 146
-

КОМПОЗИТЫ

- Расчетная схема для оценки водопроницаемости нанокомпозитов
А. А. Аскадский, Е. С. Афанасьев, Т. А. Мацевич, М. Н. Попова, О. В. Коврига, В. И. Кондращенко 152
- Влияние низкомолекулярных добавок на электроформование нетканых волоконистых материалов из расплава полиамида-6
С. Н. Малахов, С. И. Белоусов, М. А. Щербина, М. Ю. Мещанкина, С. Н. Чвалун, А. Д. Шепелев 169
- Электроформование композиционных нановолокон на основе хитозана, полиэтиленоксида и наночастиц хитина
И. П. Добровольская, И. О. Лебедева, В. Е. Юдин, П. В. Попрядухин, Е. М. Иванькова, В. Ю. Елоховский 179
-

ТРАНСПОРТ В ПОЛИМЕРАХ

- Сорбция кислорода стеклообразным полиэтилметакрилатом при низких температурах
Б. В. Большаков, В. М. Сюткин 188
- К вопросу об универсальности транспорта носителей заряда в молекулярно допированных полимерах
А. П. Тютнев, А. В. Никеров, Д. Д. Смирнов, С. Р. Тумковский 199
-

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Формирование везикулоподобной глобулы в условиях пространственных ограничений
А. А. Глаголева, В. В. Василевская 207
- Оценка параметра основного уравнения стеклования аморфных полимеров и других аморфных веществ
Д. С. Сандитов, М. В. Дармаев, В. В. Мантатов 218
-
-