

ISSN 2308-1120

Том 60, Номер 4

Июль – Август 2018



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия А

Физика полимеров

<http://www.sciencejournals.ru>

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 4, серия А, 2018

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

- Гидрофобные свойства тонких пленок гребнеобразных сополимеров перфторгексилэтилметакрилата с полидиметилсилоксаном, наносимых из растворов в сверхкритическом диоксиде углерода
М. С. Кондратенко, С. А. Анисенко, И. В. Эльманович, А. И. Стаханов, М. О. Галлямов, А. Р. Хохлов 275
- Сорбция ионов цинка нетканым материалом из полипропилена, модифицированным полиакриловой кислотой, привитой к поверхности волокна: роль плотности прививки и водородных связей
Т. М. Шейпак, А. А. Горбачёв, О. Н. Третинников 284
-

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- Исследование топологической структуры макромолекул лигнина бамбука *Bambusa sp.*
А. П. Карманов, Л. С. Кочева 289
-

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

- Получение нановолокон из ароматического полиимида и материалов на их основе для клеточных технологий
В. В. Матреничев, П. В. Попрядухин, В. П. Склизкова, В. М. Светличный, А. Е. Крюков, Н. В. Смирнова, Е. М. Иванькова, Е. Н. Попова, И. П. Добровольская, В. Е. Юдин 296
- Особенности применения полимерных производных инсулина
И. Л. Валув, И. В. Обыденнова, Л. В. Ванчугова, Л. И. Валув 304
- Глюкозочувствительные гидрогели для контролируемого выделения инсулина
Л. И. Валув, И. Л. Валув, Л. В. Ванчугова, И. В. Обыденнова 308
-

ПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ

- Вспениваемый с помощью сверхкритического CO₂ полистирол как возможная модельная система для материалов мембран проточных батарей
М. О. Галлямов, А. Ю. Николаев, Л. Н. Никитин 312
-

РЕОЛОГИЯ

- Реология расплава сополимера акрилонитрила со стиролом, модифицированного монтмориллонитом
Е. А. Павлючкова, А. Я. Малкин, С. В. Котомин, Э. И. Френкин, И. Д. Симонов-Емельянов 321
-

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Осциллирующий спад свободной индукции в полимерных системах: теоретический анализ
Е. М. Пестряев 329
-
-