



2025, том 67, № 2

Апрель–Июнь



Высокомолекулярные **СОЕДИНЕНИЯ**

Серия А • Физика полимеров

POLYMER SCIENCE, SERIES A

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 67, номер 2, серия А, 2025

ПЕРСОНАЛИЯ

Чвалун С.Н.	43
-------------	----

РАСТВОРЫ

Реологические свойства разбавленных растворов полиметакриловой кислоты и полиметакрилата натрия <i>С. А. Вишневков, Е. В. Русинова</i>	44
---	----

ПОЛИМЕРНЫЕ ВОЛОКНА

Мезопористые и наноконпозиционные волоконные материалы на основе полиолефинов: получение и свойства <i>О. В. Аржакова, А. Ю. Копнов, Д. К. Чаплыгин, А. А. Звонова, А. А. Долгова, А. В. Большакова, Т. А. Чердынцева</i>	49
Получение АБ-полибензимидазольных волокон из растворов в смесевом растворителе на основе диметилсульфоксида <i>Л. А. Варфоломеева, Я. В. Голубев, И. Ю. Скворцов, А. Ф. Ващенко, И. И. Пономарев, В. Г. Куличихин</i>	65

ПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ

Гель-полимерные электролиты на основе полиакрилонитрила, полученного анионной полимеризацией, для литий-полиимидных аккумуляторов <i>Ю. В. Подвальная, Г. Р. Баймуратова, Д. А. Черняев, А. Е. Тарасов, А. А. Гришук, А. Д. Царева, Д. А. Иванов, А. В. Мумятов, О. В. Ярмоленко, Э. Р. Бадаמיшина</i>	77
---	----

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

О применении методов машинного обучения для предсказания точки адсорбционного перехода статистических сополимеров <i>А. А. Полоцкий, А. С. Иванова</i>	87
Компьютерное моделирование наноконпозитов на основе полиимида Р-ОДФО, наполненного графеном: структурная симметрия графена и ее влияние на упорядочение цепей вблизи поверхности <i>С. В. Ларин, С. Г. Фалькович, И. В. Волгин, В. М. Назарычев, А. Ю. Добровский, С. В. Люлин</i>	96
Теоретическое исследование катализируемой неодимовой системой Циглера–Натта полимеризации 1,3-бутадиена <i>А. Н. Маслий, И. Г. Ахметов, А. М. Кузнецов, И. М. Давлетбаева</i>	106