

ISSN 2308-1120

Том 65, Номер 4

Июль - Август 2023



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия А

Физика полимеров

www.sciencejournals.ru

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 4, серия А, 2023

РАСТВОРЫ

Молекулярные свойства протонированных диаллиламмониевых полимеров, синтезированных полимеризацией с обратимой передачей цепи

*Н. П. Евлампиева, О. С. Везо, М. А. Слюсаренко, А. С. Губарев, Ю. А. Симонова,
И. В. Еременко, М. А. Топчий, Л. М. Тимофеева*

239

ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ

Полимерные электролиты на основе полибензимидазола, поли(винилиденфторид-со-гексафторпропилена) и ионных жидкостей

Л. П. Сафонова, Л. Э. Шмуклер

249

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Влияние деформации металлической матрицы на механические свойства полиэтилентерефталата, помещенного внутри нее

А. С. Кечекьян, С. Л. Баженев, К. Э. Монахова, Т. С. Куркин

275

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

Модифицирующее действие фракций полиэтилена различной молекулярной массы на морфологию и свойства реакторных полимерных композиций на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена

*С. С. Гостев, Е. Е. Старчак, Т. М. Ушакова, В. Г. Гринев, В. Г. Крашенинников,
А. Я. Горенберг, Д. Н. Втюрина, Т. А. Ладыгина, Л. А. Новокшинова*

285

КОМПОЗИТЫ

Влияние температуры окисления на кристаллическую фазу полипропилена в композициях с одностенными углеродными нанотрубками

О. М. Палазник, П. М. Недорезова, В. Г. Крашенинников

296

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Морфологические переходы в растворах макромолекул с сольвофильной основной цепью и ориентационно-подвижными сольвофобными боковыми группами

Г. А. Шульдяков, А. И. Буглаков, Д. Е. Ларин

306
