

СОДЕРЖАНИЕ

Том 62, номер 6, серия А, 2020

РАСТВОРЫ

Особенности растворения сополимера полиакрилонитрила, содержащего метилсульфогруппы, в N-метилморфолин-N-оксиде

*Л. К. Голова, Г. Н. Бондаренко, И. С. Макаров,
Л. К. Кузнецова, М. И. Виноградов, В. Г. Куличихин*

403

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Полиэлектrolитные комплексы хитозана с натриевой солью карбоксиметилцеллюлозы в водно-спиртовых средах и микрокапсулы на их основе

С. В. Шилова, Г. М. Миргалеев, А. Я. Третьякова, В. П. Барабанов

413

КОМПОЗИТЫ

Получение полимер-алюмосиликатных нанокомпозитов с низкомолекулярными и олигомерными модификаторами методом одностадийного смешения в расплаве

*В. А. Герасин, М. А. Гусева, П. Д. Комаров, В. В. Куренков,
М. Е. Миняев, И. Э. Нифантьев*

420

Фотолюминесценция квантовых точек CdSe и CdSe/ZnS в аморфной и жидкокристаллической полимерных матрицах

*Л. А. Головань, А. В. Елопов, В. Б. Зайцев, А. А. Ежов,
Д. М. Жигунов, О. Н. Карпов, Г. А. Шандрюк,
А. С. Мерекалов, Р. В. Тальрозе*

430

ДИНАМИКА ПОЛИМЕРОВ

Оптимизация условий разделения полимеров методом гидродинамической хроматографии

А. А. Курганов, А. А. Королев, Е. Н. Викторова

444

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Гетерогенность цепи в модельных полимерных расплавах. Ориентационная автокорреляционная функция сегментов

Е. М. Пестряев

453

Гетерогенность цепи в модельных полимерных расплавах. Спад свободной индукции и линия поглощения ЯМР

Е. М. Пестряев

466