

Том 66, Номер 1

ISSN 2308-1147  
Январь 2024



# *Высокомолекулярные* СОЕДИНЕНИЯ

Серия С

К юбилею академика И.А. Новакова

Журнал теоретической и экспериментальной  
химии и физики высокомолекулярных соединений



НАУКА  
— 1727 —



# СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, номер 1, серия С, 2024

К юбилею академика И.А. Новакова	3
Влияние состава сополимеров глицидилметакрилата и алкилметакрилатов на свободную энергию и лиофильные свойства покрытий <i>Ю. Д. Григорьева, О. В. Коляганова, В. В. Климов, Е. В. Брюзгин, А. В. Навроцкий, И. А. Новаков</i>	5
Полимеры пониженной горючести на основе фосфорсодержащих метакрилатов <i>С. В. Борисов, М. А. Ваниев, А. Б. Кочнов, О. И. Тужиков, О. О. Тужиков, Б. А. Бураков, Д. А. Шаповалова, А. Х. Д. Аль-Хамзави, И. А. Новаков</i>	17
Эластомеры на основе бутадиеннитрильного каучука, стабилизированные <i>n</i> -арилзамещенными камфан-2 и фенхан-2-аминами <i>Д.А. Нилидин, М. А. Ваниев, А. А. Вернигора, Данг Минь Тхуи, С. Г. Губин, А. В. Давиденко, Н. А. Салыкин, И. А. Новаков</i>	28
Хлорсульфированный полиэтилен. Особенности структуры и физико-химические свойства <i>А. А. Селезнев, Г. В. Степанов, С. А. Сафронов, Т. П. Алейникова, В. А. Навроцкий</i>	40
Огнетеплозащитные полимерные материалы и покрытия с функционально активными фосфорборазотсодержащими компонентами <i>В. Ф. Каблов, Н. А. Кейбал, В. Г. Кочетков</i>	49
Электронный транспорт при импульсном механическом воздействии на композиции полилактида и восстановленного оксида графена <i>А. И. Александров, В. В. Ткачев, В. Г. Шевченко, А. Н. Озерин, С. З. Роговина, А. А. Берлин</i>	67
Соли органических кислот как восстановители в контролируемой радикальной полимеризации с переносом атома <i>И. Д. Гришин, О. С. Гуляева, Ю. А. Кузнецова, Е. И. Зуева, Д. Ф. Гришин</i>	74
Синтез и фазовое поведение нового кремнийорганического полимера с фрагментами [1] бензотиено[3,2- <i>b</i> ][1]бензотиофена в основной цепи <i>И. О. Гудкова, Е. А. Заборин, О. В. Борщев, А. В. Бакиров, С. Н. Чвалун, С. А. Пономаренко</i>	82
Интерполиэлектролитные комплексы амфифильных полимеров: тот случай, когда последовательность синтеза влияет на свойства <i>П. А. Фетин, А. Е. Минов, И. М. Зорин</i>	93
Влияние состава неионогенных и катионных сополимеров алкоксиолиго(этиленгликоль)метакрилатов и додецилметакрилата на их свойства в растворах <i>Д. М. Каморин, О. А. Казанцев, А. С. Симагин, Д. В. Орехов, М. В. Савинова, И. Р. Арифуллин, А. П. Сивохин</i>	103
Кинетические константы полимеризации изопрена на полицентровом гадолиниевом катализаторе <i>Д.В. Стяжкин, В.М. Янборисов, Н. В. Плотникова, С. В. Колесов</i>	115
Синтез и флокулирующие свойства магнитоуправляемых нанокомпозитов <i>В. Е. Проскурина, Ю. Г. Галяметдинов</i>	125