

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 5, серия А, 2017

РАСТВОРЫ

Термочувствительное поведение водно-солевых растворов привитого сополимера с основной полиимидной цепью и боковыми цепями поли-N,N-диметиламино-2-этилметакрилата <i>Н. В. Захарова, А. П. Филиппов, А. С. Иванова, Т. К. Мелешко, А. В. Якиманский</i>	395
Гидродинамические характеристики разветвленных полистиролов с разным содержанием высокоразветвленной фракции <i>С. А. Курочкин, Л. И. Махонина, С. Г. Васильев, Е. О. Перепелицина, В. А. Забродин, М. Л. Бубнова, В. И. Волков, В. П. Грачев</i>	404

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Исследование свойств хлорорганических соединений в пространствах ограниченного размера сверхсшитой полистирольной сетки методом ядерного квадрупольного резонанса ^{35}Cl <i>Т. А. Бабушкина, С. И. Кузнецов, В. М. Бурбело, Т. П. Климова, М. П. Цюрупа, В. А. Даванков</i>	415
Динамический механический и термомеханический анализ обратимой пластификации влагой системы эпоксидная диановая смола—диаминодифенилсульфон <i>В. О. Старцев, М. В. Молоков, Т. А. Гребенева, А. И. Ткачук</i>	420

ПОЛИМЕРНЫЕ ГЕЛИ

Набухание феррогелей полиакриловой кислоты с наночастицами оксида железа, стабилизированными хитозаном <i>И. С. Тюкова, А. П. Сафронов, А. С. Виноградова, С. А. Белоусова</i>	430
--	-----

ПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ

Влияние вязкости осадителя на кинетику формирования, морфологию и транспортные свойства целлюлозных нанофильтрационных мембран <i>С. О. Ильин, В. В. Макарова, Т. С. Анохина, А. В. Волков, С. В. Антонов</i>	437
---	-----

КОМПОЗИТЫ

Диэлектрические свойства пленок эпоксидного Ag-ЭД20 нанокомпозита, синтезированного in situ. Температурная зависимость сквозной проводимости <i>Г. Ф. Новиков, Е. В. Рабенко, Л. М. Богданова, В. И. Иржак</i>	447
--	-----

РЕОЛОГИЯ

Влияние магнитного поля на реологические свойства смесей полиэтиленгликоля и полидиметилсилоксана с аэросилом и наночастицами железа <i>С. А. Вишневков, А. С. Аввакумова</i>	457
---	-----

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Модули изгибной жесткости дендронных полимерных щеток в хорошем растворителе <i>И. В. Михайлов, О. В. Борисов, А. А. Даринский, Ф. А. М. Leermakers, Т. М. Биштейн</i>	465
О характерных точках функции пластификации биополимеров <i>Ю. И. Матвеев</i>	478