

ПОЛИМЕРНЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ

Природные и синтетические наноккомпозиты на основе полисахаридов <i>О. И. Богданова, С. Н. Чвалун</i>	407
Адгезия модифицированных эпоксидных матриц к армирующим волокнам <i>Ю. А. Горбаткина, В. Г. Иванова-Мумжиева, А. М. Куперман</i>	439

РАСТВОРЫ

Формирование новых гибридных структур фуллерен C_{60} —амфифильный сополимер <i>N</i> -винилпирролидона с (ди)метакрилатами в изопропиловом спирте <i>С. В. Курмаз, Н. А. Образцова, А. А. Грищук, Е. Н. Кабачков</i>	448
Роль изотопа дейтерия в формировании поведения термочувствительного поли(2-изопропил-2-оксазолина) <i>А. И. Амирова, М. Н. Николаева, М. М. Дудкина, М. П. Курлыкин, А. В. Теньковцев, А. П. Филиппов</i>	458

ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ

Закономерности формирования и устойчивость макромолекулярных комплексов ионов переходных металлов с сополимерами 2-деокси-2-метакриламидо-D-глюкозы и неопредельных карбоновых кислот <i>В. Д. Паутов, Т. Д. Апаньева, М. Л. Левит, О. В. Назарова, Е. Ф. Панарин</i>	466
--	-----

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Структурные особенности пленок на основе звездообразных фуллеренсодержащих полистиролов по данным малоуглового рассеяния нейтронов <i>В. Т. Лебедев, Ю. В. Кульвелис, Д. Н. Орлова, В. В. Шамашин, Л. В. Виноградова</i>	471
О природе коэффициента Пуассона аморфных органических полимеров и неорганических стекол <i>Д. С. Сандитов</i>	484

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Фазовое равновесие и кинетика осаждения целлюлозы из ее растворов в <i>N</i> -метилморфолин- <i>N</i> -оксиде <i>В. В. Макарова, С. В. Антонов, Т. В. Бранцева, В. Г. Куличихин, Т. С. Анохина</i>	500
---	-----

ТРАНСПОРТ В ПОЛИМЕРАХ

О природе полевой зависимости дрейфовой подвижности в молекулярно допированных полимерах <i>А. П. Тютнев, В. С. Саенко, А. Е. Абрамешин</i>	511
--	-----

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Микроскопические механизмы диффузии высших алканов <i>Н. Д. Кондратюк, Г. Э. Норман, В. В. Стегайлов</i>	519
Концентрированные дисперсии и расплавы из блок-сополимерных мицелл: компьютерное моделирование <i>П. И. Кос, А. А. Чертович</i>	532