

Влияние природы растворителя на адгезионные свойства пленок бинарных сополимеров стирола и <i>n</i> -бутилакрилата, сформированных поливом на твердые субстраты <i>Ю. Г. Богданова, А. В. Шапагин, Ю. В. Костина, А. А. Щербина, В. Д. Должикова, Е. В. Черникова, А. В. Плуталова</i>	133
Влияние природы анизотропных наночастиц на свойства кольцевых осадков, формирующихся при испарении капель их дисперсий <i>В. В. Высоцкий, О. В. Дементьева, Н. А. Салаватов, М. Е. Карцева, А. В. Зайцева, И. В. Сапков, В. М. Рудой</i>	140
Исследование необменной сорбции электролитов различной природы гетерогенной сульфокатионитовой мембраной <i>О. А. Демина, И. В. Фалина, Н. А. Кононенко, В. И. Заболоцкий</i>	148
Электростатическая стабилизация гидрозолей наночастиц карбоната кальция, синтезированных матричным методом <i>Д. А. Еуров, А. В. Швидченко, Д. А. Курдюков</i>	155
Улавливание металлических аэрозольных наночастиц при высокой температуре <i>А. А. Кириш, П. Ю. Макавеев, В. А. Кириш</i>	163
Инверсия ионообменных свойств монтмориллонита <i>Т. В. Конькова, А. П. Рысев</i>	171
Молекулярно-динамическое моделирование перестройки конформационной структуры полиамфолитных макромолекул на поверхности поляризованной металлической наночастицы <i>Н. Ю. Кручинин, М. Г. Кучеренко</i>	177
Синтез и определение характеристик наночастиц серебра в обратных мицеллах неионных поверхностно-активных веществ и в их смешанных мицеллах с АОТ <i>П. С. Поповецкий</i>	186
Обтекание жидкой сферы, заполненной неньютоновской жидкостью и внедренной в пористую среду <i>Ramasamy Selvi, Pankaj Shukla, A. N. Филиппов</i>	195
Магнитная релаксация в вязкоупругом ферроколлоиде <i>В. В. Русаков, Ю. Л. Райхер</i>	204
Молекулярно-динамическое моделирование устойчивости сферических нанокластеров гидратов метана и углекислого газа <i>А. А. Сизова, В. В. Сизов, Е. Н. Бродская</i>	223
Получение и характеристики наночастиц Ag–Pd: ингибирование каталитической активности поверхности палладия серебром <i>Р. Д. Соловов, А. Ю. Перевозникова, Е. В. Абхалимов, С. В. Горностаева, Б. Г. Еришов</i>	231
Асимметричность газопереноса через композиционную мембрану <i>В. В. Угрозов, А. В. Волков</i>	238
Модельное описание диффузионной проницаемости бислойных ионообменных мембран <i>И. В. Фалина, О. А. Демина, Н. А. Кононенко, И. А. Мьякинченко</i>	244
Безэмульгаторная эмульсионная сополимеризация метилметакрилата как метод получения катионных частиц для диагностики вируса клещевого энцефалита <i>Н. Н. Шевченко, Г. А. Панкова, Б. М. Шабсельс, С. Г. Лаишевкина, В. А. Байгильдин</i>	252