

СОДЕРЖАНИЕ

Том 77, номер 6, 2015

Получение в водных растворах пектинов стабильных золей наночастиц серебра и их свойства

Muhamma K. A. Al-Muhamma, K. C. Гилевская, В. И. Куликовская, А. Н. Красковский, В. Е. Агабеков 683

Закономерности адсорбции фенола из водных растворов на углеродминеральных материалах, полученных из бентонитовой глины

С. В. Бадмаева, С. Ц. Ханхасаева 691

Электроповерхностные свойства частиц каолина и бентонита в растворах электролитов и ПАВ

Ш. Барань, Р. Месарош, Р. Таубаева, К. Мусабеков 698

Асимптотика тензора давления в ограниченных щелях, заполненных флюидом

Е. Н. Бродская, А. И. Русанов 705

Бактерицидные пленки альгината натрия с наноразмерными частицами серебра

Ю. Л. Буркова, И. А. Беленёва, Ю. А. Щипунов 714

Коллоидно-химические характеристики нанопористых стекол различного состава в растворах простых и органических электролитов.

1. Структурные и транспортные характеристики мембран

Л. Э. Ермакова, А. В. Волкова, В. В. Фараонова, Т. В. Антропова 723

Влияние растворителя и лигандной оболочки на взаимодействие квантовых точек CdSe: молекулярно-динамическое моделирование

С. А. Кисленко, В. А. Кисленко, В. Ф. Разумов 736

Кинетика образования наночастиц серебра в обратных мицеллах.

3. Концентрация восстановителя и температура как факторы управления синтезом наночастиц

В. И. Кузьмин, А. Ф. Гадзаов, Д. Л. Тытик, С. А. Бусев, А. А. Ревина 742

Начальный краевой угол капель дисперсии и структура кольцевых осадков, формирующихся при капиллярной самосборке частиц

С. П. Молчанов, В. И. Ролдугин, И. А. Чернова-Хараева 755

Три сценария испарения микролитровых капель дисперсий и структура формирующихся кольцевых осадков

С. П. Молчанов, В. И. Ролдугин, И. А. Чернова-Хараева 764

Формирование наночастиц оксида меди(І) на начальной стадии синтеза золя меди в присутствии поли-N-винилпирролидона

И. М. Паписов, И. Ю. Исаева, Г. Ю. Остаева, Е. А. Елисеева, А. И. Паписова, В. Ф. Козловский 775

Осмотическое давление или декомпрессия?

В. И. Ролдугин, Т. В. Харитонова 783

Эффективность фильтрации волокнистыми материалами с неоднородным распределением зарядов на волокнах

А. Л. Черняков, А. А. Кириш 792

Деформация микропористого углеродного адсорбента АУК,
стимулированная адсорбцией ксенона

А. В. Школин, С. В. Потапов, А. А. Фомкин

802

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

Влияние структурирующих воду ионов магния
на состояние жидкоподобной пленки льда

В. И. Федосеева, Н. Ф. Федосеев, М. П. Бурнашева

812

ЮБИЛЕЙ

К 75-летию со дня рождения Куанышбека Битуовича Мусабекова

815
