

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 77, номер 6, 2015

Получение в водных растворах пектинов стабильных золей наночастиц серебра и их свойства <i>Muhanna K. A. Al-Muhanna, K. C. Гилевская, В. И. Куликовская, А. Н. Красковский, В. Е. Агабеков</i>	683
Закономерности адсорбции фенола из водных растворов на углеродминеральных материалах, полученных из бентонитовой глины <i>С. В. Бадмаева, С. Ц. Ханхасаева</i>	691
Электроповерхностные свойства частиц каолина и бентонита в растворах электролитов и ПАВ <i>Ш. Барань, Р. Месарош, Р. Таубаева, К. Мусабеков</i>	698
Асимптотика тензора давления в ограниченных щелях, заполненных флюидом <i>Е. Н. Бродская, А. И. Русанов</i>	705
Бактерицидные пленки альгината натрия с наноразмерными частицами серебра <i>Ю. Л. Буркова, И. А. Беленёва, Ю. А. Щипунов</i>	714
Коллоидно-химические характеристики нанопористых стекол различного состава в растворах простых и органических электролитов. 1. Структурные и транспортные характеристики мембран <i>Л. Э. Ермакова, А. В. Волкова, В. В. Фараонова, Т. В. Антропова</i>	723
Влияние растворителя и лигандной оболочки на взаимодействие квантовых точек CdSe: молекулярно-динамическое моделирование <i>С. А. Кисленко, В. А. Кисленко, В. Ф. Разумов</i>	736
Кинетика образования наночастиц серебра в обратных мицеллах. 3. Концентрация восстановителя и температура как факторы управления синтезом наночастиц <i>В. И. Кузьмин, А. Ф. Гадзаов, Д. Л. Тытик, С. А. Бусев, А. А. Ревина</i>	742
Начальный краевой угол капель дисперсии и структура кольцевых осадков, формирующихся при капиллярной самосборке частиц <i>С. П. Молчанов, В. И. Ролдугин, И. А. Чернова-Хараева</i>	755
Три сценария испарения микролитровых капель дисперсий и структура формирующихся кольцевых осадков <i>С. П. Молчанов, В. И. Ролдугин, И. А. Чернова-Хараева</i>	764
Формирование наночастиц оксида меди(II) на начальной стадии синтеза золя меди в присутствии поли-N-винилпирролидона <i>И. М. Паписов, И. Ю. Исаева, Г. Ю. Остаева, Е. А. Елисеева, А. И. Паписова, В. Ф. Козловский</i>	775
Осмотическое давление или декомпрессия? <i>В. И. Ролдугин, Т. В. Харитонова</i>	783
Эффективность фильтрации волокнистыми материалами с неоднородным распределением зарядов на волокнах <i>А. Л. Черняков, А. А. Кириш</i>	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

---

---