

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 71, номер 2, 2009

Ячеечные модели течений в концентрированных средах, состоящих из жестких непроницаемых цилиндров, покрытых пористым слоем <i>С. И. Васин, А. Н. Филиппов</i>	149
Формирование наночастиц серебра в водных растворах карбоксимециллеллюлозы и эволюция их размеров <i>В. В. Высоцкий, О. Я. Урюпина, В. И. Ролдугин, Ю. А. Плачев</i>	164
Молекулярно-динамическое изучение спектральных характеристик дисперсных систем вода–монооксид углерода <i>А. Е. Галашев, О. Р. Рахманова</i>	171
Седиментационный анализ с использованием магнитной жидкости <i>Ю. И. Диканский, А. Р. Закиян, М. А. Беджанян</i>	182
О роли адсорбции в процессах получения неорганических наночастиц: кинетическая модель <i>В. И. Иржак, Б. А. Розенберг</i>	186
Механосорбция углекислого газа Са- и Mg-содержащими силикатами и алюмосиликатами. Поглощение CO <sub>2</sub> и структурно-химические изменения <i>А. М. Калинин, Е. В. Калинкина, О. А. Залкинд</i>	194
Механосорбция углекислого газа Са- и Mg-содержащими силикатами и алюмосиликатами. Кинетические закономерности и корреляции с растворением CO <sub>2</sub> в силикатных расплавах <i>А. М. Калинин</i>	202
Нанесенные пленки комплексов синтетических полиэлектролитов и ПАВ: дилатационная вязкоупругость и влияние на испарение воды <i>В. М. Кузнецов, А. В. Акентьев, Б. А. Носков, А. М. Тойкка</i>	211
Динамические поверхностные свойства растворов комплексов β-казеина и поверхностно-активных веществ <i>А. В. Латникова, S.-Y. Lin, Б. А. Носков</i>	217
Коллоидная модель сверхэквивалентной сорбции меди гуминовыми веществами <i>И. И. Лиштван, В. М. Дударчик, С. И. Коврик, Т. П. Смычник, В. П. Стригуцкий</i>	229
ZnO Microrods Photodeposited with Au–Ag Nanoparticles: Synthesis, Characterization and Application in SERS <i>Yonglan Luo</i>	233
Влияние размера частиц полианилина на свойства композиционного материала полианилин–наylon-6 <i>И. П. Меньшикова, О. А. Пышкина, К. Levon, В. Г. Сергеев</i>	243
Влияние концентрации и температуры на вязкоупругие свойства водных растворов олеата калия <i>В. С. Молчанов, О. Е. Филиппова</i>	249
Адсорбция смесей Бридж-35 и бромида додецилпиридиния на границах раздела водный раствор/воздух и раствор/тефлон <i>И. В. Писаев, О. А. Соболева, Н. И. Иванова</i>	256

Адсорбция гидролизovaných ионов алюминия на силикагеле по данным спектроскопии ЯМР	262
<i>Ю. В. Сидоров, О. И. Гнездилов, К. А. Бурков, О. Г. Усъяров</i>	
Электрические процессы при испарении и конденсации воды и льда	267
<i>А.В. Шавлов</i>	
Свойства гелей каррагенана с иммобилизованным лизоцимом	275
<i>Г. П. Ямпольская, А. А. Еленский, Н. В. Панькина, Б. Н. Тарасевич, В. Г. Куличихин</i>	

---

### **КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

One-Step Synthesis and Characterization of Dendrimer-Protected Gold Nanoparticles	285
<i>Xue Luo</i>	

---

---