

СОДЕРЖАНИЕ

Том 75, номер 4, 2013

Study of Mixed Micellar Aqueous Solutions of Sodium Dodecyl Sulfate and Amino Acids	
<i>A. Ali, V. Bhushan, N. A. Malik, K. Behera</i>	399
Молекулярное моделирование нанокластеров газовых гидратов в водной оболочке. Механическое состояние системы	
<i>Е. Н. Бродская, В. В. Сизов</i>	408
Взаимодействие оснований нуклеиновых кислот с профлавином на поверхности кремнезема	
<i>Н. Н. Власова, Л. П. Головкова, Н. Г. Стукалина, О. В. Маркитан</i>	416
Полимеризация эпоксидного олигомера и циклена на поверхности раздела воздух/вода. Рецепторные свойства монослоя	
<i>А. Л. Дубас, В. В. Арсланов, И. А. Гагина, В. И. Золотаревский, М. А. Калинина, Л. С. Шейнина</i>	422
Магнитная жидкость, стабилизированная линолевой кислотой	
<i>А. В. Лебедев</i>	431
Расклинивающее давление в плоскопараллельной несимметричной щели конечного размера	
<i>А. И. Русанов, Е. Н. Бродская</i>	436
Исследование гомогенной нуклеации ибупрофена в проточной камере: определение поверхностного натяжения критических зародышей	
<i>А. В. Самодуров, С. В. Восель, А. М. Бакланов, А. А. Онищук, В. В. Карасев</i>	442
Стабилизация наночастиц серебра с помощью сополимеров малеиновой кислоты	
<i>Н. А. Самойлова, И. В. Благодатских, Е. А. Курская, М. А. Краюхина, О. В. Вышиванная, С. С. Абрамчук, А. А. Аскадский, И. А. Ямсков</i>	455
Изучение электролитической коагуляции зольей золота методом спектроскопии локализованного поверхностного плазмонного резонанса	
<i>С. А. Семенов</i>	468
Гидрофилизация квантовых точек CdSe поверхностно-активными веществами	
<i>М. Г. Спириин, С. Б. Бричкин, В. Ф. Разумов</i>	474
Diffusion-controlled Adsorption Kinetics at the Interface Between Air and Aqueous Micellar Solution of Heptaethylene Glycol Monododecyl Ether	
<i>Hongxiu Sun, Lei Zhang, Junji Liu</i>	481
Макроскопическая деформация подложки — новый способ управления геометрией и плазмонно-резонансными свойствами высокоупорядоченных планарных ансамблей наночастиц металла	
<i>В. В. Терехин, А. В. Зайцева, О. В. Дементьева, В. М. Рудой</i>	486
Нуклеация паров воды на кристаллической поверхности в сильном электрическом поле	
<i>С. В. Шевкунов</i>	494

Затравочная полимеризация как метод формирования полых
монодисперсных микросфер

*Н. Н. Шевченко, Т. Г. Евсеева, Д. И. Шевалдышева, Г. А. Панкова,
Б. М. Шабсельс, А. Ю. Меньшикова*

511

Hydrodynamic Permeability of Biporous Membrane

*Pramod Kumar Yadav, Ashish Tiwari, Satya Deo, Manoj Kumar Yadav,
Anatoly Filippov, Sergey Vasin, Elena Sherysheva*

524

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Синтез гидрозолей магнетита в инертной атмосфере

*С. В. Герман, О. А. Ипоземцева, А. В. Маркин, Х. Метвалли,
Г. Б. Хомутов, Д. А. Горин*

534

Диффузионный метод определения размеров взвешенных в газе наночастиц

И. Б. Стечкина, А. А. Куриш

538
