

Получение наночастиц серебра в водных растворах в присутствии стабилизирующих карбонат-ионов

Е. В. Абхалимов, А. А. Парсаев, Б. Г. Ершов

3

Молекулярная подвижность в мицеллярных комплексах неионногенного поверхностно-активного вещества с гидрогелем на основе полиакриловой кислоты

В. Ю. Барановский, В. Ганев, И. И. Барашкова, Л. Л. Ясина, А. М. Вассерман

9

Can Immobilized Enzymes Be Applicable for Homogeneous Reaction? A Novel Technique of Acetylcholinesterase Immobilization for Assaying Carbaryl Pesticide

Yuhui Wang, Qianqian Ma, Li Liu, Jigen Miao, Yuqing Miao

15

Обтекание пористой сферической капсулы однородным потоком жидкости

С. И. Васин, Т. В. Харитонова

20

Адсорбция биогенных аминов на поверхности кремнезема, модифицированного альбумином

Н. Н. Власова, О. В. Маркитан, Л. П. Головкова

26

Коллоидно-химические свойства гидрозолей $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2$

Н. Н. Гаврилова, В. В. Назаров

30

Адсорбция катионного полимера на бислойной мембране, содержащей анионный и катионный липиды

Д. А. Давыдов, А. В. Романюк, А. А. Рахнянская, П. И. Семенюк, В. Н. Орлов, В. В. Самошин, А. А. Ярославов

36

Эффективные коэффициенты самодиффузии ионов в мицеллярных растворах додецилсульфата натрия

Ю. Ф. Зуев, О. И. Гнездилов, О. С. Зуева, О. Г. Усъяров

43

Флокуляция капель внутренней фазы в обратных эмульсиях: эксперимент и математическое моделирование

М. Ю. Королева, И. О. Леошкевич, Е. В. Юртов

50

Влияние сорбции аминокислот на образование кластеров воды в ионообменной мембране

Е. В. Крисилова, Т. В. Елисеева, Г. Ю. Орос

57

Носители биолигандов на основе сополимеров метилметакрилата с N-винилформамидом или глицидилметакрилатом

А. Ю. Меньшикова, К. С. Инкин, Т. Г. Евсеева, Ю. О. Скуркис, Б. М. Шабсельс, Н. Н. Шевченко, С. С. Иванчев

62

Исследование структуры привитого слоя гидроксилapatита, модифицированного эфирами фосфоновых кислот, методом твердотельной ЯМР-спектроскопии

П. Г. Мингалёв, Ю. Г. Колягин, Г. В. Лисичкин

69

Теоретическое и экспериментальное исследование нелинейного электрофореза	
<i>Н. А. Мищук, Н. О. Барина</i>	74
Стабилизация дисперсий нанопорошков диоксида циркония, стабилизированного оксидом иттрия, в изопропанол	
<i>И. С. Пузырев, А. С. Липилин, В. В. Иванов, Ю. Г. Ятлук</i>	83
Реологические и тиксотропные свойства водной суспензии бентонитовой глины, предварительно подвергнутой электрогидродинамическому воздействию	
<i>Н. Б. Урьев</i>	90
Влияние добавок электролитов и неэлектролитов на адсорбционные и поверхностные реологические характеристики растворов солей гуминовых кислот	
<i>С. Л. Хилько, А. И. Ковтун, В. Б. Файнерман</i>	97
Об измерении размера золотых наночастиц методом динамического светорассеяния	
<i>Б. Н. Хлебцов, Н. Г. Хлебцов</i>	105
Теплоемкости галогенидов щелочных металлов и универсальные оценки поверхностного натяжения их расплавов на основе тепловых свойств критических кластеров	
<i>А. Г. Черевко</i>	115
Нуклеация паров воды на ионных парах Na^+Cl^- . Компьютерное моделирование	
<i>С. В. Шевкунов</i>	123
<hr/>	
Авторский указатель тома 72, 2010 год	135
Правила для авторов	142
<hr/>	