

ОБЗОР

Синтез и свойства коллоидных квантовых точек фосфида индия

С. Б. Бричкин

407

Влияние никотиновой кислоты на мицеллообразование в водных растворах поверхностно-активных веществ и их вязкость

Л. Р. Арутюнян, М. Л. Лачинян, Р. С. Арутюнян

419

Компьютерное моделирование поверхностного слоя ионной мицеллы с учетом явного вклада воды

А. А. Ванин, Е. Н. Бродская

424

Адсорбция органических кислот на поверхности диоксида церия

Н. Н. Власова, Л. П. Головкова, Н. Г. Стукалина

433

Адсорбция компонентов нуклеиновых кислот на поверхности диоксида титана

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

441

Формирование наноконпозиций при испарении капель дисперсий наночастиц серебра в малолетучих и бинарных дисперсионных средах

В. В. Высоцкий, В. И. Ролдугин, О. Я. Урюпина, И. Н. Сенчихин, А. В. Зайцева

448

Полимеризация смешанных монослоев Ленгмюра на основе 10,12-пентакозадириновых соединений

А. Л. Дубас, В. В. Арсланов, М. А. Калинина

455

Адсорбционное исследование микропористости карбонизованных саже-пековых гранул

П. В. Кугатов, И. И. Баширов, Б. С. Жирнов

464

Адсорбционные свойства ксерогеля, полученного из смеси алкоксидов титана и кремния

Т. Ф. Кузнецова, С. И. Еременко

469

Кинетика образования наночастиц серебра в обратных мицеллах.

1. Интегральные модели и связь их параметров с процессами на микроуровне

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

477

Кинетика образования наночастиц серебра в обратных мицеллах.

2. Параметрическая взаимосвязь процессов микро- и макроуровня

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

492

Различные способы описания стадии нуклеации в распаде пересыщенного состояния

В. Б. Курасов

501

Коэффициенты диффузии ионных ПАВ с различной молекулярной структурой в водных растворах

*Т. Г. Мовчан, А. И. Русанов, И. В. Соболева, Н. Р. Хлебунцова,
Е. В. Плотникова, А. К. Щёкин*

511

Производство энтропии на поверхности сорбирующих сред	
<i>В. И. Ролдугин, В. М. Жданов, Т. В. Харитонова</i>	519
О роли коэффициента активности в процессах диффузии ионных ПАВ в мицеллярных растворах	
<i>А. И. Русанов, Т. Г. Мовчан, Е. В. Плотникова</i>	526
Конъюгаты наночастиц золота и полиэтиленгликоля: формирование в гидрозоле, прямой перенос в органическую среду и устойчивость органозолой	
<i>В. В. Терехин, И. Н. Сенчихин, О. В. Дементьева, В. М. Рудой</i>	530
Трансмембранный перенос газа через двухслойную мембрану	
<i>В. В. Угрозов</i>	540
