

Мицеллообразование в растворах дезоксихолата натрия

*Л. Р. Богданова, О. И. Гнездилов, Б. З. Идиятуллин, Р. Х. Курбанов,
Ю. Ф. Зуев, О. Г. Усъяров*

3

Процесс борогидридного восстановления Ag^+ в водных растворах сополимера акриловой кислоты и акриламида

В. Д. Буиклиский, В. Ф. Левченко, Ф. А. Попов, М. Ю. Шеремет

10

Разделение водных растворов электролитов на асимметричных мембранах, один из слоев которых заряжен

С. И. Васин, А. Н. Филиппов

15

Адсорбционные комплексы диаминопроизводных акридина на поверхности кремнезема

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

25

Фотометрическое исследование кинетики коагуляции гидрозоля TiO_2 в растворах электролитов

А. В. Волкова, Е. В. Голикова, Л. Э. Ермакова

35

Термофоретическое движение твердой сферической частицы вблизи плоской поверхности твердого тела

С. И. Гращенков

41

Синтез оксидов вольфрама с ячеистой структурой

Д. А. Жеребцов

48

Катализ радикального распада гидропероксидов на поверхности модифицированного монтмориллонита

В. Б. Иванов, Е. Ю. Хавина

54

Межфазный теплообмен и кинетика конденсационной релаксации для различных режимов роста капель

Н. М. Корценштейн, Е. В. Самуйлов, А. К. Ястребов

60

Новые организованные системы на основе дифильного оксиэтилированного каликс[4]арена

*Ю. Р. Кудряшова, Ф. Г. Валеева, Л. Я. Захарова, С. Е. Соловьева, И. С. Антипин,
А. Т. Губайдуллин, А. И. Коновалов*

71

Текстурные и адсорбционные свойства мезопористого силикофосфата

Т. Ф. Кузнецова, А. И. Ратько, С. И. Еременко

82

Коллоидные катализаторы на основе оксидов железа(III).

1. Распад пероксида водорода

В. И. Лесин, Л. М. Писаренко, О. Т. Касаикина

90

Смешанные мицеллярные системы геминальное поверхностно-активное вещество—неионный полимер

А. Б. Миргородская, Е. И. Яцкевич, Л. Я. Захарова, А. И. Коновалов

96

Исследование параметров реакции полиольного синтеза, контролирующих
высокий выход серебряных нанокубиков

Е. В. Панфилова, Б. Н. Хлебцов, А. М. Буров, Н. Г. Хлебцов 104

Изучение криоструктурирования полимерных систем. 32. Морфология
и физико-химические свойства композитных криогелей поливинилового спирта,
наполненных микрокаплями гидрофобной жидкости

Е. А. Подорожко, Т. В. Воронцова, В. И. Лозинский 115

Калориметрическое исследование адсорбции воды на сапоните

Ю. И. Тарасевич, В. Е. Поляков 127

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

Особенности фазовых превращений в водных растворах изопропилового спирта

О. Б. Яценко, А. С. Чижов, А. Н. Попов, В. А. Шульгин 131

Авторский указатель тома 73, 2011 год 135

Правила для авторов 142
