

Некоторые коллоидно-химические свойства молибденовых синей, синтезированных с использованием глюкозы в качестве восстановителя

М. Д. Баженова, Н. Н. Гаврилова, В. В. Назаров

3

Сшитые полиметилметакрилатные частицы с аминогруппами в поверхностном слое

В. А. Байгильдин, Г. А. Панкова, Т. Г. Евсеева, А. Ю. Меньшикова, Н. Н. Шевченко

9

Адсорбция и фотокаталитическое окисление ацетона и диэтилсульфида на аэрозоле FeOОН

А. С. Бесов, А. В. Воронцов

14

Электроконвективные структуры, формирующиеся в слое магнитного коллоида

Ю. И. Диканский, А. Р. Закиян, М. И. Коробов

19

Электрооптические исследования электрофореза коллоидных частиц магнетита в керосине в поле приэлектродного объемного заряда

К. В. Ерин

24

Осаждение наночастиц в многослойных модельных волокнистых фильтрах с двумерным полем течения

В. А. Кириш, А. В. Шабатин

30

Осаждение наночастиц в многослойных модельных волокнистых фильтрах с трехмерной структурой

В. А. Кириш, А. В. Шабатин

37

Распределение капель по температурам в процессе конденсационной релаксации пересыщенного пара

Н. М. Корценштейн, А. К. Ястребов

44

Изучение криоструктурирования полимерных систем. 37. Композитные криогели, сформированные из дисперсий бутадиен-стирольного латекса в водном растворе поливинилового спирта

Е. А. Подорожко, Е. А. Дьяконова, В. И. Лозинский

52

Размер, заряд и электрокинетический потенциал наночастиц золота в растворах бис-(2-этилгексил)сульфосукцината натрия в смесях *n*-декан–хлороформ

П. С. Поповецкий, А. И. Булавченко, М. Г. Демидова, Т. Ю. Подлипская

65

Применение методов анализа углов смачивания и масс-спектрометрии с поверхностно-активированной лазерной десорбцией/ионизацией для исследования состояния поверхности алюминиевых сплавов АМг-6 и Ад-0

И. С. Пыцкий, А. С. Пашинин, А. М. Емельяненко, А. К. Буряк

73

Кинетика испарения бинарной пиколитровой капли на подложке при пониженном давлении

В. И. Саверченко, С. П. Фисенко, Ю. А. Ходыко

79

Interfacial Behavior of Oil/Oil and Oil/Water Soluble Binary Surfactants and Their Effect on Stability of Highly Concentrated W/O Emulsions

Neda Sanatkaran, Irina Masalova

85

Компьютерное моделирование адсорбции смеси CO_2/CH_4 во влажных микропористых углях

А. А. Сизова, В. В. Сизов, Е. Н. Бродская

90

Электрокинетический потенциал и флокуляция суспензий бентонита в растворах ПАВ, полиэлектролитов и их смесей

Р. Таубаева, Р. Месарош, К. Мусабеков, Ш. Барань

100

Взаимодействие катионного мономера с додецилсульфатом натрия в концентрированных водных растворах: ЭПР-спектроскопия и ротационная вискозиметрия

*Ю. В. Шулевич, М. В. Мотякин, Ю. А. Захарова, Е. Г. Духанина,
А. М. Вассерман, А. В. Навроцкий, И. А. Новаков*

108

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

К оценке флуктуационного предела чувствительности индукционного метода измерения шероховатости поверхности

В. И. Троян, В. П. Яковлев, В. Б. Логинов, П. В. Борисюк

115

Авторский указатель тома 76, 2014 год

119
