

Кето-енольные гаутомерные превращения кверцетина в растворах катионного поверхностно-активного вещества мирамистина

В. Н. Барвинченко, И. А. Липковская, Т. В. Федяшина 3

О возможности безызлучательного переноса энергии между гидрофобными квантовыми точками в растворах

С. Б. Брочкин, М. Г. Спириш, В. Ю. Гак 8

Synthesis, Characterization and Application of Monodisperse Gelatin-Stabilized Silver Nanospheres in Reduction of Aromatic Nitro Compounds

R. Vadakkekara, M. Chakraborty, P. A. Parikh 15

SiO₂-наноконтейнеры нового типа. Зачем удалять мицеллы темплата, если они функциональны?

О. В. Деметьева, М. М. Виноградова, Л. В. Фролова, В. А. Осарев, Ю. И. Кузнецов, В. М. Рудой 22

Ингибирование остальдова созревания в миниэмульсиях гептан/вода

И. М. Задымова, Г. А. Аршакян 28

Изучение зародышеобразования в пересыщенном паре ибупрофена в проточной диффузионной камере

Г. Г. Коденев, А. В. Самодуров, М. Н. Балдин, А. М. Бакланов 42

Моделирование процессов электропроводности и фильтрации в пористых средах

В. А. Муцовкин 55

Моделирование процессов электропроводности и фильтрации в пористых средах с двухфазным насыщением

В. А. Муцовкин 63

Исследование влияния pH на кинетику агрегации монодисперсного золя кремнезема в растворах NaCl

И. А. Новикова, Е. В. Голикова, Ю. М. Чериобержский, Л. М. Молодкина 72

О коэффициенте разделения бинарных смесей газов в бислойных нанопористых мембранах

В. И. Ролдугин, В. М. Ждапов, Е. Е. Шершьева, Н. В. Павлокевич 83

Мультифрактальный анализ напоредеформации поверхности стеклообразного полимера

В. М. Сухов, В. М. Рудой 92

Aggregation Behaviour and Thermodynamics of Mixed Micellization of 1-Hexadecylpyridinium Bromide and Ionic Liquid in Ethylene Glycol/Water Binary Mixtures

Yi He, Lei Sun, Dong Fang, Chunyu Han, Chunsheng Liu, Genxiang Luo 103

Shape of the Particles Produced by Seeded Dispersion Polymerization of Styrene

Soleyman Hosseinzadeh, Younes Saadat, Samira Abdolbaghi, Faramarz Afshar-Taromi, Alireza Hosseinzadeh 111

Синтез монодисперсных субмикронных сферических частиц полиметилметакрилата и его моделирование методом молекулярной динамики

А. В. Шабанов, О. В. Шабанова, М. А. Коршунов

120

Авторский указатель тома 75, 2013 год

127

Правила для авторов

134