

П
КСО

ISSN 0023-2912

Том 76, Номер 1

Январь - Февраль 2014



КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 76, номер 1, 2014

Кето-енольные таутомерные превращения кверцетина в растворах катионного поверхностно-активного вещества мирамистина	
<i>В. Н. Барвинченко, Н. А. Липковская, Т. В. Федянина</i>	3
О возможности безызлучательного переноса энергии между гидрофобными квантовыми точками в растворах	
<i>С. Б. Бричкин, М. Г. Спирун, В. Ю. Гак</i>	8
Synthesis, Characterization and Application of Monodisperse Gelatin-Stabilized Silver Nanospheres in Reduction of Aromatic Nitro Compounds	
<i>R. Vadakkekara, M. Chakraborty, P. A. Parikh</i>	15
SiO ₂ -наноконтейнеры нового типа. Зачем удалять мицеллы темплат, если они функциональны?	
<i>О. В. Дементьева, М. М. Виноградова, Л. В. Фролова, В. А. Огарев, Ю. И. Кузнецов, В. М. Рудой</i>	22
Ингибирование оствальдова созревания в миниэмульсиях гептан/вода	
<i>Н. М. Задымова, Г. А. Аршакян</i>	28
Изучение зародышеобразования в пересыщенном паре ибупрофена в проточной диффузионной камере	
<i>Г. Г. Коденев, А. В. Самодуров, М. Н. Балдин, А. М. Бакланов</i>	42
Моделирование процессов электропроводности и фильтрации в пористых средах	
<i>В. А. Муццовкин</i>	55
Моделирование процессов электропроводности и фильтрации в пористых средах с двухфазным насыщением	
<i>В. А. Муццовкин</i>	63
Исследование влияния pH на кинетику агрегации монодисперсного золя кремнезема в растворах NaCl	
<i>Н. А. Новикова, Е. В. Голикова, Ю. М. Черноберезжский, Л. М. Молодкина</i>	72
О коэффициенте разделения бинарных смесей газов в бислойных нанопористых мембранах	
<i>В. И. Ролдугин, В. М. Жданов, Е. Е. Шерышева, Н. В. Павлюкевич</i>	83
Мультифрактальный анализ нанодеформации поверхности стеклообразного полимера	
<i>В. М. Сухов, В. М. Рудой</i>	92
Aggregation Behaviour and Thermodynamics of Mixed Micellization of 1-Hexadecylpyridinium Bromide and Ionic Liquid in Ethylene Glycol/Water Binary Mixtures	
<i>Yi He, Lei Sun, Dong Fang, Chunyu Han, Chunsheng Liu, Genxiang Luo</i>	103
Shape of the Particles Produced by Seeded Dispersion Polymerization of Styrene	
<i>Soleyman Hosseinzadeh, Younes Saadat, Samira Abdolbaghi, Faramarz Afshar-Taromi, Alireza Hosseinzadeh</i>	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

Сдано в набор 12.09.2013 г.	Подписано к печати 02.12.2013 г.	Дата выхода в свет 23 нечетн.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 17.0	Усл. кр.-отг. 2.0 тыс.	Уч.-изд. л. 17.0
	Тираж 114 экз.	Зак. 1932	Бум. л. 8.5
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90

Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”

Отпечатано в ППП «Типография “Наука”», 121099 Москва, Шубинский пер., 6