

П
К60

ISSN 0023-2912

Том 75, Номер 4

Июль - Август 2013



КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 75, номер 4, 2013

- Study of Mixed Micellar Aqueous Solutions of Sodium Dodecyl Sulfate and Amino Acids
A. Ali, V. Bhushan, N. A. Malik, K. Behera 399
- Молекулярное моделирование нанокластеров газовых гидратов в водной оболочке. Механическое состояние системы
Е. Н. Бродская, В. В. Сизов 408
- Взаимодействие оснований нуклеиновых кислот с профлавином на поверхности кремнезема
Н. Н. Власова, Л. П. Головкова, Н. Г. Стукалина, О. В. Маркитан 416
- Полимеризация эпоксидного олигомера и циклена на поверхности раздела воздух/вода. Рецепторные свойства монослоя
А. Л. Дубас, В. В. Арсланов, И. А. Гагина, В. И. Золотаревский, М. А. Калинина, Л. С. Шейнина 422
- Магнитная жидкость, стабилизированная линолевой кислотой
А. В. Лебедев 431
- Расклинивающее давление в плоскопараллельной несимметричной щели конечного размера
А. И. Русанов, Е. Н. Бродская 436
- Исследование гомогенной нуклеации ибупрофена в проточной камере: определение поверхностного натяжения критических зародышей
А. В. Самодуров, С. В. Восель, А. М. Бакланов, А. А. Онищук, В. В. Карасев 442
- Стабилизация наночастиц серебра с помощью сополимеров малеиновой кислоты
Н. А. Самойлова, И. В. Благодатских, Е. А. Курская, М. А. Краюхина, О. В. Вышиванная, С. С. Абрамчук, А. А. Аскадский, И. А. Ямсков 455
- Изучение электролитической коагуляции золей золота методом спектроскопии локализованного поверхностного плазмонного резонанса
С. А. Семенов 468
- Гидрофилизация квантовых точек CdSe поверхностно-активными веществами
М. Г. Спириин, С. Б. Бричкин, В. Ф. Разумов 474
- Diffusion-controlled Adsorption Kinetics at the Interface Between Air and Aqueous Micellar Solution of Heptaethylene Glycol Monododecyl Ether
Hongxiu Sun, Lei Zhang, Junji Liu 481
- Макроскопическая деформация подложки — новый способ управления геометрией и плазмонно-резонансными свойствами высокоупорядоченных планарных ансамблей наночастиц металла
В. В. Терехин, А. В. Зайцева, О. В. Дементьева, В. М. Рудой 486
- Нуклеация паров воды на кристаллической поверхности в сильном электрическом поле
С. В. Шевкунов 494

Затравочная полимеризация как метод формирования полых
монодисперсных микросфер

*Н. Н. Шевченко, Т. Г. Евсеева, Д. И. Шевальдышева, Г. А. Панкова,
Б. М. Шабельс, А. Ю. Меньшикова*

511

Hydrodynamic Permeability of Biporous Membrane

*Pramod Kumar Yadav, Ashish Tiwari, Satya Deo, Manoj Kumar Yadav,
Anatoly Filippov, Sergey Vasin, Elena Sherysheva*

524

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Синтез гидрозолей магнетита в инертной атмосфере

*С. В. Герман, О. А. Иноземцева, А. В. Маркин, Х. Метвалли,
Г. Б. Хомутов, Д. А. Горин*

534

Диффузионный метод определения размеров взвешенных в газе наночастиц

И. Б. Стечкина, А. А. Кириш

538

Сдано в набор 13.03.2013 г.	Подписано к печати 28.05.2013 г.	Дата выхода в свет 23 нечетн.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 18.0	Усл. кр.-отг. 2.3 тыс.	Уч.-изд. л. 18.0
	Тираж 122 экз.	Зак. 1391	Бум. л. 9.0
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН

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