

СОДЕРЖАНИЕ

Том 76, номер 5, 2014

Электрокинетический потенциал многослойных углеродных нанотрубок в водных растворах электролитов и ПАВ	
<i>Ш. Барань, Н. Картель, Р. Месарош</i>	555
Формирование субмонослойных ториевых покрытий на поверхности оксида кремния методом электрохимического осаждения	
<i>П. В. Борисюк, О. С. Васильев, В. Б. Логинов, Ю. Ю. Лебединский, В. И. Троян</i>	560
Несимметричная щель: давление на большей обкладке	
<i>Е. Н. Бродская, А. И. Русанов</i>	568
Расклинивающее давление в симметричной круглой щели	
<i>Е. Н. Бродская, А. И. Русанов</i>	573
Испарение капель дисперсий наночастиц серебра на металлических поверхностях	
<i>В. В. Высоцкий, В. И. Ролдугин, О. Я. Урюпина, И. Н. Сенчихин, А. В. Зайцева</i>	578
Водорастворимый тиолированный фотосенсибилизатор на основе фталоцианина цинка и его конъюгаты с наночастицами золота: синтез и спектральные свойства	
<i>О. В. Дементьева, М. М. Виноградова, Е. А. Лукьянец, Л. И. Соловьева, В. А. Огарев, В. М. Рудой</i>	587
Коллоидно-химические характеристики пористых стекол различного состава в растворах KNO_3 . I. Структурные и электрокинетические характеристики мембран	
<i>Л. Э. Ермакова, А. В. Волкова, Т. В. Антропова, Ф. Г. Муртузалиева</i>	594
Наночастицы палладия в водном растворе: получение, свойства и влияние их размера на каталитическую активность	
<i>Б. Г. Ершов, Р. Д. Соловов, Е. В. Абхалимов</i>	601
Formation and Properties of Hydrophobic CeO_2 Nanoparticles	
<i>Xueshuang Zheng, Li Liu, Xingping Zhou</i>	607
Aggregates of Poly-Functional Amphiphilic Molecules in Water and Oil Phases	
<i>K. Kovalchuk, E. Riccardi, A. Mehandzhiski, B. A. Grimes</i>	614
Об эволюции многокомпонентной капли в процессе неизотермического диффузионного роста или испарения	
<i>А. Е. Кучма, А. К. Щёкин, А. А. Лезова, Д. С. Мартюкова</i>	626
Polyelectrolyte–Surfactant Association – from Fundamentals to Applications	
<i>Björn Lindman, Filipe Antunes, Saule Aidarova, Maria Miguel, Tommy Nylander</i>	635
Получение наночастиц палладия заданного размера в водных растворах	
<i>Р. Д. Соловов, Б. Г. Ершов</i>	645
Теоретическое исследование взаимной диффузии водных растворов 1 : 1 электролитов, имеющих общий анион, через катионообменную мембрану	
<i>А. Н. Филиппов</i>	650

Гетерокоагуляция клеток рака яичника с модифицированными полисахаридами наночастицами платины

В. Р. Эстрела-Льопис, А. В. Чевычалова, Н. А. Тригубова, Е. В. Рыжук

659

Preparation and Characterization of Biosurfactant Based on Hydrophobically Modified Alginate

*Yueqin Yu, Caifeng Leng, Zhe Liu, Fengjun Jia, Yi Zheng,
Kunshan Yuan, Shaopeng Yan*

673

Сорбция противоопухолевого препарата проспидина на микрогелях фосфатов полисахаридов

*Т. Л. Юркович, С. О. Соломевич, Н. В. Голуб, В. А. Алиновская,
Р. И. Костерова, П. М. Бычковский, А. А. Кладиев*

679

Сдано в набор 14.05.2014 г.	Подписано к печати 23.07.2014 г.	Дата выхода в свет 23 нечетн.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 17.0	Усл. кр.-отт. 1.9 тыс.	Уч.-изд. л. 17.0
	Тираж 106 экз.	Зак. 496	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