

П
К-60

ISSN 0023-2912

Том 76, Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2014



КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

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



“НАУКА”

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 . 1. 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. Mehandzhyski, 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-Льонис, 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 проспирина на микрогелях фосфатов полисахаридов

Т. Л. Юркитович, 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