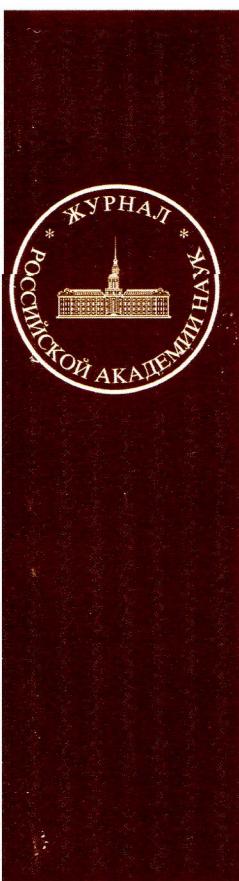


П  
к 60

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

*Ш. Барань, Н. Картель, Р. Месарош* 555

Формирование субмонослоистых ториевых покрытий на поверхности оксида кремния методом электрохимического осаждения

*П. В. Борисюк, О. С. Васильев, В. Б. Логинов, Ю. Ю. Лебединский, В. И. Троян* 560

Несимметрична щель: давление на большей обкладке

*Е. Н. Бродская, А. И. Русанов* 568

Расклинивающее давление в симметричной круглой щели

*Е. Н. Бродская, А. И. Русанов* 573

Испарение капель дисперсий наночастиц серебра на металлических поверхностях

*В. В. Высоцкий, В. И. Родугин, О. Я. Юропина, И. Н. Сенчихин, А. В. Зайцева* 578

Водорастворимый тиолированный фотосенсибилизатор на основе фталоцианина цинка и его конъюгаты с наночастицами золота: синтез и спектральные свойства

*О. В. Дементьева, М. М. Виноградова, Е. А. Лукьянец, Л. И. Соловьевна,  
В. А. Огарев, В. М. Рудой* 587

Коллоидно-химические характеристики пористых стекол различного состава в растворах  $\text{KNO}_3$ . I. Структурные и электрокинетические характеристики мембран

*Л. Э. Ермакова, А. В. Волкова, Т. В. Антропова, Ф. Г. Муртузалиева* 594

Наночастицы палладия в водном растворе: получение, свойства и влияние их размера на катализическую активность

*Б. Г. Ершов, Р. Д. Соловов, Е. В. Абхалимов* 601

Formation and Properties of Hydrophobic  $\text{CeO}_2$  Nanoparticles

*Xueshuang Zheng, Li Liu, Xingping Zhou* 607

Aggregates of Poly-Functional Amphiphilic Molecules in Water and Oil Phases

*K. Kovalchuk, E. Riccardi, A. Mehandzhiyski, B. A. Grimes* 614

Об эволюции многокомпонентной капли в процессе неизотермического диффузионного роста или испарения

*А. Е. Кучма, А. К. Щёкин, А. А. Лезова, Д. С. Мартюкова* 626

Polyelectrolyte–Surfactant Association – from Fundamentals to Applications

*Björn Lindman, Filipe Antunes, Saule Aidarova, Maria Miguel, Tommy Nylander* 635

Получение наночастиц палладия заданного размера в водных растворах

*Р. Д. Соловов, Б. Г. Ершов* 645

Теоретическое исследование взаимной диффузии водных растворов 1 : 1 электролитов, имеющих общий анион, через катионообменную мембрану

*А. Н. Филиппов* 650

