

ISSN 0023-2912

Том 79, Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2017



# КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 79, номер 5, 2017

---

- Динамическая упругость пленок микрочастиц поли(N-изопропилакриламида) на водной поверхности  
*А. В. Акентьев, Г. С. Рыбникова, А. А. Новикова, К. А. Тимошен, И. М. Зорин, Б. А. Носков* 527
- Компьютерное моделирование структурообразования в водных растворах L-цистеина и нитрата серебра под влиянием соли-инициатора  
*П. О. Бабуркин, П. В. Комаров, М. Д. Малышев, С. Д. Хижняк, П. М. Пахомов* 534
- Структура и реология водных дисперсий поливинилацетата, модифицированных монтмориллонитом  
*В. А. Герасин, В. В. Куренков, О. В. Пашков, С. О. Ильин* 544
- Использование метода конечных элементов для расчета скорости фотофореза крупных аэрозольных частиц  
*С. И. Гращенков* 553
- Температурно-временная эволюция ультрамалых затравочных наночастиц золота и синтез плазмонных наноболочек  
*О. В. Дементьева, М. Е. Карцева, В. М. Сухов, В. М. Рудой* 562
- Коэффициенты экстинкции наночастиц золота и их димеров. Зависимость оптического фактора от размера частиц  
*А. И. Долинный* 569
- Комплексы 1-гексадецил-4-аза-1-азониабцикло[2.2.2]октан бромиды с нитратами переходных металлов. Мицеллообразующие, солюбилизующие и адсорбционные свойства  
*Е. П. Жильцова, М. Р. Ибатуллина, С. С. Лукашенко, Ф. Г. Валеева, Т. Н. Паширова, М. П. Кутырева, Л. Я. Захарова* 580
- Тепловые процессы в смесях янтарной кислоты с алюминием после пластического деформирования под высоким давлением  
*В. А. Жорин, М. Р. Киселев, В. И. Ролдугин* 589
- Иммобилизация наночастиц серебра, полученных электроискровым методом, на поверхности трековых мембран  
*О. В. Криставчук, И. В. Никифоров, В. И. Кукушкин, А. Н. Нечаев, П. Ю. Апель* 596
- Численное моделирование испарения капли воды в парогазовую среду  
*В. Ю. Левашов, А. П. Крюков* 606
- Теория мицеллообразования на основе закона действия масс с переменным числом агрегации  
*А. И. Русанов* 613
- К расчету коэффициентов диффузии и чисел агрегации неионных ПАВ в мицеллярных растворах  
*А. И. Русанов, Т. Г. Мовчан, Е. В. Плотникова* 620

Исследование физико-химических свойств и структуры комплекса моксифлоксацина с метил- $\beta$ -циклодекстрином	627
<i>А. А. Скуредина, И. М. Ле-Дейген, И. В. Упоров, Е. В. Кудряшов</i>	
Определение потенциала поверхности половолоконной мембраны методом потенциала течения	636
<i>В. Д. Соболев, А. Н. Филиппов, Т. А. Воробьева, И. П. Сергеева</i>	
Кластеризация паров воды на поверхности кристалла $\beta$ -AgI в поле дефектов с неупорядоченной структурой	644
<i>С. В. Шевкунов</i>	
Супрамолекулярные микропористые структуры на основе углеродных нанотрубок и молекул-координаторов кумола (C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> )	661
<i>А. В. Школин, А. А. Фомкин</i>	
Адсорбция неионогенного поверхностно-активного вещества на пористых и непористых полиэтилентерефталатных пленках	668
<i>Yu. Yataichi, И. В. Блонская, П. Ю. Апель</i>	

---

---