

П  
К60

СК

ISSN 0023-2912

Том 76, Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2014



# КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 76, номер 6, 2014

Зонная структура субмонослойных ториевых покрытий на поверхности оксида кремния	
<i>П. В. Борисюк, О. С. Васильев, А. В. Красавин, Ю. Ю. Лебединский, В. И. Троян</i>	691
Тангенциальные и недиагональная компоненты давления в круглой щели	
<i>Е. Н. Бродская, А. И. Русанов</i>	698
Асимптотика функций распределения в ограниченных щелях, заполненных флюидом	
<i>Е. Н. Бродская, А. И. Русанов</i>	706
Капсула с фрактальной оболочкой в однородном потоке жидкости	
<i>С. И. Васин, Т. В. Харитонова</i>	711
Особенности механизма коагуляции гидрозолей нанокристаллической целлюлозы и латекса	
<i>В. Н. Вережников, И. В. Останкова, В. А. Кузнецов</i>	717
Влияние природы и состава смешанных ПАВ на стабильность гербицидных эмульсий на основе феноксапроп-П-этила и клоквинтосет-мексила	
<i>Д. В. Дзарданов, Л. С. Елиневская, В. И. Ролдугин</i>	725
Ускоренный безызлучательный перенос энергии электронного возбуждения между молекулами в водных пулах обратных мицелл с инкапсулированными серебряными наночастицами	
<i>С. В. Измоденова, Д. А. Кислов, М. Г. Кучеренко</i>	734
Взаимное влияние флуктуаций в кинетике распада метастабильного состояния	
<i>В. Б. Курасов</i>	745
Стадия неизотермической нуклеации закритических частиц новой фазы при нестационарности их диффузионного роста и теплопередачи в среду	
<i>А. Е. Кучма, А. К. Щёкин, М. Н. Марков</i>	752
Сравнительное изучение адсорбции паров азотсодержащих веществ микропористым глинистым адсорбентом	
<i>С. З. Муминов, Д. А. Хандамов, А. А. Агзамходжаев</i>	763
Влияние концентрации модификатора на устойчивость эмульсий и пен, стабилизированных коллоидными частицами кремнезема	
<i>А. В. Нуштаева, Н. Г. Вилкова, С. И. Мишина</i>	769
Hydrodynamic Permeability of a Membrane Composed of Porous Spherical Particles in the Presence of Uniform Magnetic Field	
<i>Bal Govind Srivastava, Pramod Kumar Yadav, Satya Deo, Pramod Kumar Singh, Anatoly Filippov</i>	777
Электропорация под влиянием мембранного потенциала как физический механизм прохождения наночастицы металла через клеточную мембрану	
<i>З. Р. Ульберг, В. Н. Шилов</i>	791

Исследование адсорбционных свойств модифицированного слоистого силиката

*Н. П. Шапкин, В. И. Майоров, Л. Б. Леонтьев, А. Л. Шкуратов,  
В. Я. Шапкина, И. Г. Хальченко*

798

Молекулярная структура мелкодисперсных аэрозольных частиц  
 $\text{Na}^+\text{Cl}^-(\text{H}_2\text{O})_n$  в парах воды

*С. В. Шевкунов*

805

---

Сдано в набор 14.07.2014 г.	Подписано к печати 24.09.2014 г.	Дата выхода в свет 23 нечетн.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отг. 1.7 тыс.	Уч.-изд. л. 16.0
	Тираж 106 экз.	Зак. 684	Бум. л. 8.0
		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