

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 72, номер 1, 2010

Синтез и свойства композитов магнетит–полиаминопропилсилосан

*Л. А. Бондарь, Н. В. Абрамов, В. Н. Мищенко, П. П. Горбик* 3

Адсорбция потенциалопределяющих ионов на пористых стеклах различного состава

*А. В. Волкова, Л. Э. Ермакова, Т. В. Антропова, М. П. Сидорова* 8

Catalytic Role of Gemini Surfactant Micelles in the Ninhydrin–l-isoleucine Reaction

*Kabir-ud-Din, Umme Salma Siddiqui* 17

Модификация спектров резонансного рассеяния света наночастицами серебра при их взаимодействии с молекулами белка

*А. Д. Левин, А. В. Асейчев, О. А. Азизова, Э. М. Бекман, В. В. Высоцкий, О. Я. Урюпина, В. И. Ролдугин* 27

Локальная динамика мицелл новых длинноцепочечных поверхностно-активных веществ в водных средах

*М. В. Мотякин, Л. Л. Ясина, А. М. Вассерман, Л. З. Роговина, В. Н. Матвеевко* 35

Закономерности фильтрации латексов через микрофильтрационные мембраны

*В. А. Приписнова, М. П. Сидорова, Е. В. Голикова, Л. Э. Ермакова* 45

Расклинивающее давление у края плоскопараллельной щели между телами с дисперсионными силами

*А. И. Русанов, Ф. М. Куни* 54

Evaluation of Process Conditions and Characterization of Particle Size and Stability of Oil-in-Water Nanoemulsions

*Luciana S. Spinelli, Claudia R. E. Mansur, Gaspar González, Elizabete F. Lucas* 61

Формирование и биологическая активность препаратов на основе микроорганизмов и коллоидного серебра

*З. Р. Ульберг, В. И. Подольская, Е. Ю. Войтенко, Н. И. Грищенко, Л. Н. Якубенко* 70

Разделение зарядов в кластерах  $\text{Na}^+\text{Cl}^-(\text{H}_2\text{O})_n$  в парах воды.  
1. Межмолекулярные взаимодействия

*С. В. Шевкунов* 78

Разделение зарядов в кластерах  $\text{Na}^+\text{Cl}^-(\text{H}_2\text{O})_n$  в парах воды.  
2. Свободная энергия

*С. В. Шевкунов* 92

Электрические характеристики клеточных структур, содержащих коллоидное серебро

*В. Н. Шилов, Е. Ю. Войтенко, Л. Г. Марочко, В. И. Подольская* 111

Особенности осаждения асфальтенов в системах *n*-алкан/нефть

*Н. В. Шкаликов, С. Г. Васильев, В. Д. Скирда* 120

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Supramolecular Microrods Can Be Prepared by Mixing Aqueous  $\text{Ru}(\text{NH}_3)_6\text{Cl}_3$  and  $\text{K}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$  Solutions at Room Temperature

*Yonglan Luo, Guohui Chang, Wenbo Lu, Xaping Sun*

129

Индукцированное видимым светом восстановление катионов  $\text{Ag}^+$  в гидрозолях серебра

*Б. М. Сергеев, Г. Б. Сергеев*

133

---

Поправка к статье А.Г. Черевко “Нуклеационно-флуктуационный подход к определению температурной зависимости поверхностного натяжения металлов”, напечатанной в томе 71, № 6, 2009 г.

136

Авторский указатель тома 71, 2009 год

137

---

---