

П  
К60

ISSN 0023-2912

Том 75, Номер 2

Март - Апрель 2013



# КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 75, номер 2, 2013

Mechanical Properties of One-Phase Microemulsion System <i>Zaid Ahmed Al-Anber</i>	139
Effect of Polyelectrolytes and Polyelectrolyte Mixtures on the Electrokinetic Potential of Dispersed Particles. 1. Electrokinetic Potential of Polystyrene Particles in Solutions of Surfactants, Polyelectrolytes and Their Mixtures <i>Sandor Barany, Jiri Skvarla</i>	147
Effect of Polyelectrolytes and Polyelectrolyte Mixtures on the Electrokinetic Potential of Dispersed Particles. 2. Electrokinetic Potential of Silica Particles in Electrolyte, Polyelectrolyte and Polyelectrolyte Mixtures Solutions <i>Sandor Barany, Jiri Skvarla</i>	155
Формирование кольцевых осадков при испарении капель дисперсий наночастиц серебра и исследование их тонкой структуры <i>В. В. Высоцкий, О. Я. Урюпина, И. Н. Сенчихин, В. И. Ролдугин</i>	161
Адсорбция аммиака кластерами воды. Компьютерный эксперимент <i>А. Е. Галашев</i>	170
Смешанные мицеллы на основе Твина 80 как носители фелодипина в водной среде <i>Н. М. Задымова, Н. И. Иванова</i>	179
Surface and Micellar Properties of Some Amphiphilic Drugs in Various Salt Solutions <i>Kabir-ud-Din, G. A. Al-dahbali, A. Z. Naqvi, M. Akram</i>	191
Effect of the Adsorption Component of the Disjoining Pressure on Foam Film Drainage <i>Stoyan I. Karakashev, Anh V. Nguyen, Roumen Tsekov</i>	197
Kinetic Study of the Hetero Diels-alder Reaction in Surfactant Solutions <i>Huihong Lü, Xueqin An, Honglan Cai</i>	202
Исследование влияния альбумина на агрегацию магнитных наночастиц оксида железа методом ЯМР-релаксации <i>Я. Ю. Марченко, Б. П. Николаев, А. Н. Шишкин, Л. Ю. Яковлева</i>	206
К вопросу о выборе оптимальной стратегии исследования обратных мицелл методом молекулярной динамики <i>А. В. Невидимов, В. Ф. Разумов</i>	213
К неравновесной термодинамике терموкристаллизационного движения включений в твердых телах <i>В. И. Ролдугин, Т. В. Харитонова</i>	220
Адсорбционные слои катионного полиэлектролита на гидрофильной и гидрофобной поверхностях <i>И. П. Сергеева, В. Д. Соболев, Е. А. Сафронова</i>	224
Ассоциация и коллоидно-химические свойства гуминовых кислот в водных растворах <i>Ю. И. Тарасевич, С. А. Доленко, М. Ю. Трифонова, Е. Ю. Алексеенко</i>	230

Течение жидкости внутри цилиндрического капилляра, стенки которого покрыты пористым слоем (гелем)

*А. Н. Филиппов, Д. Ю. Ханукаева, С. И. Васин, В. Д. Соболев, В. М. Старов* 237

Реология дисперсий магнетита в олигопропиленгликоле и строение стабилизирующего слоя на частицах дисперсной фазы

*Р. М. Якушев, С. Н. Лысенко, Т. Г. Тунова, И. А. Борисова, А. В. Лебедев* 250

---

### ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Синтез монолитного мезопористого силиката с регулярной структурой (SBA-15) и макропорами в нейтральном водном растворе при комнатной температуре

*И. В. Постнова, Li-Jen Chen, Ю. А. Щипунов* 255

К 60-летию со дня рождения Александра Игоревича Малкина

258

Памяти Федора Максимилиановича Куни (1931–2012)

259

---

---

Сдано в набор 12.11.2012 г.	Подписано к печати 29.01.2013 г.	Формат бумаги 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.5	Усл. кр.-отт. 1.9 тыс.	Уч.-изд. л. 15.5	Бум. л. 7.75
	Тираж 118 экз.	Зак. 1031		

---

Учредители: Российская академия наук,  
Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН

---

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