

П
К60

Том 75, Номер 3

ISSN 0023-2912

Май - Июнь 2013



КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 75, номер 3, 2013

Mixed Micellization of Gemini Surfactant with Nonionic Surfactant in Aqueous Media: A Fluorometric Study

Naved Azum, Abdullah M. Asiri, Malik Abdul Rub, Aftab Aslam Parwaz Khan, Anish Khan, Mohammed M. Rahman, Dileep Kumar, Abdulrahman O. Al-Youbi

263

An Experimental Study on Particle Formation in Emulsifier-free Emulsion Polymerization of Styrene

Habibollah Baharvand, Ahmad Rabiee, Hajar Jamshidi

269

Обтекание капсулы с фрактальным ядром

С. И. Васин, Т. В. Харитонова

275

ИК-спектры и спектры комбинационного рассеяния дисперсной системы вода–метан. Компьютерный эксперимент

А. Е. Галашев

281

Деформационно-индуцированные структурные превращения в Si и начальная стадия механического сплавления Si с Fe

Е. П. Елсуков, А. Л. Ульянов, А. В. Протасов, В. Е. Порсев, Д. С. Рыбин, Д. А. Колодкин

289

Реология водных растворов полиэтиленоксида, армированных бентонитовой глиной

С. О. Ильин, Г. С. Пупченков, А. И. Крашенинников, В. Г. Куличихин, А. Я. Малкин

295

Изменение поверхностных свойств и устойчивости биокolloидов иловой системы при экстракции тяжелых металлов

К. В. Калинин, Г. Н. Никовская, З. Р. Ульберг

303

Моделирование условий синтеза оптических нановолноводов из цепочек сферических металлических наночастиц методом электростатической функционализации технологической подложки

С. В. Карпов, И. Л. Рассказов

308

Синтез и диффузионная проницаемость композитных мембран МФ-4СК/полианилин с регулируемой толщиной модифицированного слоя

М. В. Колечко, А. Н. Филиппов, С. А. Шкирская, С. В. Тимофеев, Н. П. Березина

319

Нетривиальная роль жесткости системы в нанотрении

С. Ю. Крылов

327

Структура и электрофизические свойства самоорганизованных композитных слоев на основе пептида и наночастиц серебра

А. И. Лоскутов, О. Я. Урюпина, С. Н. Григорьев, В. Б. Ошурко, В. И. Ролдугин

332

Synthesis and Characterization of Amino-Functionalized Silica Nanoparticles

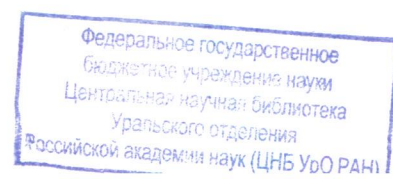
Hsu-Tung Lu

343

Абсорбция в растворах бромидов цетилтриметиламмония и цетилпиридиния

Т. Г. Мовчан, Е. В. Плотникова, О. Г. Усъяров

351



Свойства эмульсий и свободных эмульсионных (водных) пленок, стабилизированных кремнеземом, модифицированным гексиламином	359
<i>А. В. Нуштаева, А. А. Шумкина</i>	
Синтез и оптические свойства поли(N-изопропилакриламидного) наногеля, содержащего серебряные наночастицы	366
<i>Е. В. Панфилова, Б. Н. Хлебцов, Н. Г. Хлебцов</i>	
Кинетика и механизм механохимического растворения хрома в никеле	373
<i>А. Н. Стрелецкий, П. Ю. Бутягин</i>	
Комплексное ионообменное и адсорбционное исследование распределения неорганических обменных катионов по межслоевым промежуткам вермикулита	379
<i>Ю. И. Тарасевич, Д. А. Крысенко, З. Г. Иванова, В. Е. Поляков</i>	
Упорядоченные двумерные ансамбли наночастиц со структурой Au-ядро/Ag-оболочка: оптические и сенсорные свойства	385
<i>В. В. Терехин, О. В. Дементьева, А. В. Зайцева, В. М. Рудой</i>	
К 100-летию со дня рождения Федора Даниловича Овчаренко (8.02.1913–26.12.1996)	391
Владимир Николаевич Шилов (к 70-летию со дня рождения)	394
5th Asian Conference on Colloid and Interface Science	396

Сдано в набор 14.01.2013 г.	Подписано к печати 29.03.2013 г.	Дата выхода в свет 23 нечетн.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 17.0	Усл. кр.-отг. 2.1 тыс.	Уч.-изд. л. 17.0
Тираж 120 экз.		Зак. 1208	Бум. л. 8.5
			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