

Mixed Micellization of Gemini Surfactant with Nonionic Surfactant in Aqueous Media: A Fluorometric Study	
<i>Naved Azum, Abdullah M. Asiri, Malik Abdul Rub, Aftab Aslam Parwaz Khan, Anish Khan, Mohammed M. Rahman, Dileep Kumar, Abdulrahman O. Al-Youbi</i>	263
An Experimental Study on Particle Formation in Emulsifier-free Emulsion Polymerization of Styrene	
<i>Habibollah Baharvand, Ahmad Rabiee, Hajar Jamshidi</i>	269
Обтекание капсулы с фрактальным ядром	
<i>С. И. Васин, Т. В. Харитонова</i>	275
ИК-спектры и спектры комбинационного рассеяния дисперсной системы вода–метан. Компьютерный эксперимент	
<i>А. Е. Галашев</i>	281
Деформационно-индуцированные структурные превращения в Si и начальная стадия механического сплавления Si с Fe	
<i>Е. П. Елсуков, А. Л. Ульянов, А. В. Протасов, В. Е. Порцев, Д. С. Рыбин, Д. А. Колодкин</i>	289
Реология водных растворов полиэтиленоксида, армированных бентонитовой глиной	
<i>С. О. Ильин, Г. С. Пупченков, А. И. Крашенинников, В. Г. Куличихин, А. Я. Малкин</i>	295
Изменение поверхностных свойств и устойчивости биокolloидов иловой системы при экстракции тяжелых металлов	
<i>К. В. Калинин, Г. Н. Никовская, З. Р. Ульберг</i>	303
Моделирование условий синтеза оптических нановолокон из цепочек сферических металлических наночастиц методом электростатической функционализации технологической подложки	
<i>С. В. Карпов, И. Л. Рассказов</i>	308
Синтез и диффузионная проницаемость композитных мембран МФ-4СК/полианилин с регулируемой толщиной модифицированного слоя	
<i>М. В. Колечко, А. Н. Филиппов, С. А. Шкирская, С. В. Тимофеев, Н. П. Березина</i>	319
Нетривиальная роль жесткости системы в нанотренинги	
<i>С. Ю. Крылов</i>	327
Структура и электрофизические свойства самоорганизованных композитных слоев на основе пептида и наночастиц серебра	
<i>А. И. Лоскутов, О. Я. Урюпина, С. Н. Григорьев, В. Б. Ошурко, В. И. Ролдугин</i>	332
Synthesis and Characterization of Amino-Functionalized Silica Nanoparticles	
<i>Hsu-Tung Lu</i>	343
Абсорбция в растворах бромидов цетилтриметиламмония и цетилпиридиния	
<i>Т. Г. Мовчан, Е. В. Плотникова, О. Г. Усъяров</i>	351

Свойства эмульсий и свободных эмульсионных (водных) пленок, стабилизированных кремнеземом, модифицированным гексиламином

А. В. Нуштаева, А. А. Шумкина 359

Синтез и оптические свойства поли(N-изопропилакриламидного) наногеля, содержащего серебряные наночастицы

Е. В. Панфилова, Б. Н. Хлебцов, Н. Г. Хлебцов 366

Кинетика и механизм механохимического растворения хрома в никеле

А. Н. Стрелецкий, П. Ю. Бутягин 373

Комплексное ионообменное и адсорбционное исследование распределения неорганических обменных катионов по межслоевым промежуткам вермикулита

Ю. И. Тарасевич, Д. А. Крысенко, З. Г. Иванова, В. Е. Поляков 379

Упорядоченные двумерные ансамбли наночастиц со структурой Au-ядро/Ag-оболочка: оптические и сенсорные свойства

В. В. Терехин, О. В. Дементьева, А. В. Зайцева, В. М. Рудой 385

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	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