

СОДЕРЖАНИЕ

Том 79, номер 3, 2017

“Тонкая структура” моды медленной мицеллярной релаксации и скоростей агрегации в окрестности потенциального горба и ямы работы агрегации	
<i>Л. Ц. Аджемян, А. К. Щёкин, И. А. Бабинцев</i>	237
Коллоидно-химические свойства гидрозоля гидратированного триоксида вольфрама	
<i>А. В. Александров, Н. Н. Гаврилова, В. В. Назаров</i>	245
Молекулярно-динамическое моделирование поверхностного слоя неонной мицеллы	
<i>А. А. Ванин, Е. Н. Бродская</i>	252
Теоретическая оценка дифференциальных коэффициентов диффузионной проницаемости ионообменных мембран	
<i>О. А. Демина, Н. А. Копоненко, И. В. Фалина, А. В. Демин</i>	259
Влияние воды на форму агрегатов в обратных микроэмульсиях по данным компьютерного моделирования	
<i>И. В. Копаничук, А. А. Ванин, Е. Н. Бродская</i>	270
Численное моделирование объемной конденсации при истечении парогазовой смеси через сопло	
<i>Н. М. Корценштейн, Л. В. Петров</i>	276
Диссипация энергии при трении в атомном масштабе: нелокальность и память	
<i>С. Ю. Крылов, J. W. M. Frenken</i>	284
Динамика формирования обратных мицелл и наноразмерные эффекты, сопровождающие химическое восстановление в них наночастиц серебра	
<i>В. И. Кузьмин, А. Ф. Гадзаов, Д. Л. Тытик, В. В. Высоцкий, А. А. Ревина, С. А. Бусев, О. В. Суворова</i>	289
Три стадии испарения микрокапли воды на гидрофобизированной поверхности: сравнение стационарной теории с экспериментом	
<i>А. Е. Кучма, А. К. Щёкин, Н. Е. Есипова, Д. В. Татьянаенко, С. В. Ицков, А. В. Савин</i>	297
Исследование взаимодействия наноструктурированных частиц CaCO_3 , покрытых полиэлектролитом, с монослоем стеариновой кислоты на поверхности раздела вода/воздух	
<i>Е. П. Миронов, И. В. Марченко, В. В. Артемов, Т. В. Букреева</i>	304
Диффузия моноалкиловых эфиров полиэтиленгликолей и октил- β -D-глюкопиранозиды в мицеллярных растворах	
<i>Т. Г. Мовчан, Е. В. Плотникова, И. В. Соболева, А. И. Русанов</i>	313
Зависимость формирования SBA-15 от концентрации блочного сополимера при синтезе с прекурсором, содержащим остатки этиленгликоля	
<i>И. В. Постнова, Chang-Sik Ha, Ю. А. Щипунов</i>	324
Размер мицелл ионных ПАВ и их кластеризация на основании данных о вязкости мицеллярных растворов	
<i>О. Г. Усъяров, Е. В. Плотникова, Т. Г. Мовчан</i>	333
Эффекты электрической перколяции в мицеллярных растворах бромидов алкилтриметиламмония	
<i>О. Г. Усъяров, Е. В. Плотникова, Т. Г. Мовчан</i>	340
Механизмы удержания ионов в кластерах молекул воды на фоне термических флуктуаций в плоской нанопоре	
<i>С. В. Шевкунов</i>	347

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Взрывное распространение концентрированной эмульсии по поверхности жидкости

А. В. Семаков, Е. М. Постнов, В. Г. Куличихин, А. Я. Малкин

363

Структурообразование в диметилсульфоксиде в присутствии водного раствора сульфата марганца(II)

Ю. Б. Цаплев

367
