

ISSN 0023-2912

Том 80, Номер 3

Май–Июнь 2018



КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 80, номер 3, 2018

Стадия сверхбыстрой релаксации в мицеллярных растворах ПАВ	
<i>Л. В. Аджемян, Т. Л. Ким, А. К. Щёкин</i>	259
Влияние размера ячейки моделирования на значение коэффициента диффузии ионного агрегата ПАВ	
<i>Н. А. Волков, М. В. Посысов, А. К. Щёкин</i>	264
Электрокинетические характеристики пористых стекол в растворах хлоридов натрия и железа (III)	
<i>Л. Э. Ермакова, А. В. Волкова, А. С. Кузнецова, Е. А. Гринкевич, Т. В. Антропова</i>	272
Компьютерное моделирование сольubilизации люминофоров в обратных мицеллах	
<i>И. В. Копаничук, А. А. Ванин, А. С. Острась, Е. Н. Бродская</i>	284
Устойчивость обратных высококонцентрированных эмульсий и структура высокопористого полистирола, полученного на их основе	
<i>М. Ю. Королева, В. А. Щербаков, Л. Х. Хасанова, А. И. Ракитин, С. А. Широких, Е. В. Юртов</i>	290
Стабилизация прямых эмульсий наночастицами SiO ₂ и Fe ₃ O ₄	
<i>М. Ю. Королева, Д. А. Быданов, Р. В. Паламарчук, Е. В. Юртов</i>	300
Диффузия бромидов алкилтрифенилфосфония в водных мицеллярных растворах	
<i>Т. Г. Мовчан, А. И. Русанов, Е. В. Плотникова, И. В. Соболева</i>	308
К проблеме взаимосвязи между углом смачивания и коэффициентом шероховатости поверхности: смачиваемость кварца расплавом германия	
<i>В. М. Самсонов, И. А. Каплунов, А. М. Иванов, И. В. Талызин, С. А. Третьяков</i>	315
Модификация эпоксидных и аминных олигомеров жирнокислотными солями олигогексаметиленгуанидинов	
<i>И. Н. Сенчихин, Е. С. Жаворонок, А. В. Матвеев, О. Я. Урюпина, В. И. Ролдугин</i>	324
Влияние молекулярной архитектуры наночастиц сульфобутилового эфира β-циклодекстрина на физико-химические свойства комплексов с моксифлоксацином	
<i>А. А. Скуредина, И. М. Ле-Дейген, Е. В. Кудряшова</i>	330
Устойчивость гидрозолей детонационных наноалмазов в присутствии солей и поверхностно-активных веществ	
<i>О. А. Соболева</i>	338
Асимметрия переноса водорода через композитную мембрану	
<i>В. В. Угрозов</i>	344
Перепад давления и эффективность улавливания аэрозольных частиц полидисперсными волокнистыми фильтрами	
<i>А. Л. Черняков, А. А. Кириш</i>	349

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Бестемплатный синтез органокремнеземных нанотороидов
и создание плазмонных структур ядро/оболочка на их основе

М. Е. Карцева, О. В. Дементьева, А. В. Зайцева, В. М. Рудой

357

ЮБИЛЕЙ

К 90-летию Евгения Дмитриевича Щукина

360
