

ISSN 0023-2912

Том 80, Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2018



КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

www.sciencejourn.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 80, номер 5, 2018

Численное решение обобщенных уравнений Смолуховского для цилиндрических мицелл <i>И. А. Бабинцев, А. К. Щёкин, Л. Ц. Аджемян</i>	481
Дилатационная поверхностная упругость растворов легочного сурфактанта в широкой области значений поверхностного натяжения <i>А. Г. Быков, Б. А. Носков</i>	490
Золь–гель синтез SiO ₂ -контейнеров на темплате из мицелл анионного ингибитора коррозии и перспективы создания защитных покрытий на их основе <i>О. В. Дементьева, А. М. Семилетов, А. А. Чиркунов, В. М. Рудой, Ю. И. Кузнецов</i>	498
Влияние одноатомных ионов на процесс плавления микроскопических частиц льда по данным метода молекулярной динамики <i>А. В. Егоров, Е. Н. Бродская, А. Laaksonen</i>	509
Структурные и электроповерхностные свойства железосодержащих пористых стекол в растворах NaCl. I. Структурные и транспортные характеристики пористых стекол <i>Л. Э. Ермакова, Е. А. Гринкевич, А. В. Волкова, Т. В. Антропова</i>	518
Солюбилизация окта[(4'-бензо-15-краун-5)окси]фталоцианината магния в водных мицеллярных растворах бромид гексадецилтрифенилфосфония <i>Т. Г. Мовчан, А. А. Аверин, Д. В. Баулин, Е. В. Плотникова, В. Е. Баулин, А. Ю. Цивадзе</i>	528
Влияние ди-(2-этилгексил)фосфорной кислоты на свойства микроэмульсии в системе ди(2-этилгексил)фосфат натрия–ди(2-этилгексил)фосфорная кислота–декан–вода <i>Н. М. Мурашова, А. С. Полякова, Е. В. Юртов</i>	541
Изменение электрокинетического потенциала волокон гидросиликата магния при обработке хлоридом аммония <i>Л. Н. Наумова, Н. И. Черкашина</i>	551
Компьютерное моделирование адсорбции красителя мезо-тетра(3-пиридил)порфирина на поверхности коллоидных квантовых точек CdSe <i>А. В. Невидимов, В. Ф. Разумов</i>	556
Транспортные свойства ПАВ в мицеллярных системах <i>А. И. Русанов</i>	566
Некоторые аспекты беззатравочного синтеза золотых наностержней <i>Н. А. Салаватов, О. В. Дементьева, А. И. Михайличенко, В. М. Рудой</i>	571
К вопросу о химических процессах, протекающих при восстановлении серебра из растворов его солей в органических средах <i>И. Н. Сенчихин, Е. С. Жаворонок, О. Я. Урюпина, А. В. Шабатин, Р. Р. Хасанова, Е. С. Беляев, В. И. Ролдугин</i>	581
Электрокинетические измерения при высоких концентрациях электролитов <i>И. П. Сергеева, В. Д. Соболев</i>	587
Адсорбционные свойства тиосодержащего шунгита <i>А. В. Ульянов, И. А. Полунина, К. Е. Полушин, А. К. Буряк</i>	591
Особенности взаимодействия несимметричного диметилгидразина с тиосодержащим шунгитом <i>А. В. Ульянов, И. Г. Зенкевич, И. А. Полунина, К. Е. Полушин, А. К. Буряк</i>	601
Адсорбционная деформация адсорбентов <i>А. А. Фомкин, А. В. Школин, А. Л. Пулин, И. Е. Меньщиков, Е. В. Хозина</i>	610
Фильтрация наноаэрозолей тонковолокнистыми полидисперсными фильтрами <i>А. Л. Черняков</i>	620