

ISSN 0023-2912

Том 80, Номер 4

Июль - Август 2018



# КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

[www.sciencejourn.ru](http://www.sciencejourn.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 80, номер 4, 2018

## ОБЗОР

Коллоидно-химические основы методов борьбы со слеживанием поваренной соли <i>З. Н. Скворцова, В. Ю. Траскин</i>	363
Скорость дрейфа фрактального кластера <i>Т. Р. Аманбаев</i>	374
Адсорбция пиримидиновых нуклеотидов на поверхности диоксида титана <i>Н. Н. Власова, О. В. Маркитан</i>	379
Оценка протяженности граничных слоев воды у поверхности частиц монодисперсного золя кремнезема в 0.15 М растворе NaCl при различных значениях pH <i>Е. В. Голикова, Ю. М. Чернобережский, Л. М. Молодкина, Н. А. Новикова, В. Д. Кузьмин</i>	387
Тепловые процессы в смесях алюминия с некоторыми спиртами после пластического деформирования под высоким давлением <i>В. А. Жорин, М. Р. Киселев, В. И. Ролдугин</i>	399
Влияние гидроксильных групп на сольubilизацию производных пиридина в обратных мицеллах СПЭН 80–вода– <i>n</i> -декан <i>И. В. Копаничук, С. Д. Очкалова, А. А. Ванин</i>	406
Влияние входного сигнала в форме произвольного треугольника на характеристики кривой элюирования <i>А. В. Ларин</i>	411
Включение нафтаलोцианина в состав оболочек полиэлектролитных капсул и их разрушение под воздействием лазерного излучения <i>И. В. Марченко, Т. Н. Бородина, Д. Б. Трушина, Б. В. Набатов, В. В. Логачев, Г. С. Плотников, А. Н. Баранов, А. М. Салецкий, А. В. Рябова, Т. В. Букреева</i>	416
Совместное осаждение из растворов полисульфидов нанокompозитов на основе коллоидных частиц серы и карбонатов щелочноземельных металлов <i>И. А. Массалимов, М. Р. Самсонов, Б. С. Ахметшин, А. Г. Мустафин, М. М. Буркитбаев, Ж. С. Шалабаев, Ф. Х. Уракаев</i>	424
Исследование влияния добавки наночастиц на свойства буровых растворов <i>А. В. Минаков, Е. И. Михиенкова, В. А. Жигарев, А. Л. Неверов, В. Я. Рудяк</i>	435
Неорганические и органические кластеры, образующиеся при поверхностной лазерной десорбции/ионизации <i>И. С. Пыцкий, Е. С. Кузнецова, А. К. Буряк</i>	445
Молекулярные механизмы влияния воды на адсорбцию смеси CO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> в шелевидных углеродных порах <i>А. А. Сизова, В. В. Сизов, Е. Н. Бродская</i>	458
Влияние фонового электролита на вязкость водных растворов бромидодецилтриметиламмония <i>О. Г. Усъяров, Е. В. Плотникова, Т. Г. Мовчан</i>	466
Адсорбция триарилметанового красителя на Са-монтмориллоните: равновесие, кинетика и термодинамика <i>С. Ц. Ханхасаева, Э. Ц. Дашинамжилова, С. В. Бадмаева, А. Л. Бардамова</i>	472