

СОДЕРЖАНИЕ

Том 81, номер 3, 2019

Численное описание быстрой релаксации в мицеллярных растворах на основе модели сфероцилиндров <i>Л. В. Аджемян, Ю. А. Ерошкин, Т. Л. Ким, А. К. Щёкин</i>	275
Спонтанное зародышеобразование в перегретых растворах гелия в метане <i>В. Г. Байдаков</i>	281
Экспериментальное исследование испарения капель водно-спиртовых растворов <i>В. Ю. Бородулин, В. Н. Летушко, М. И. Низовцев, А. Н. Стерлягов</i>	289
Наночастицы Ag(0), стабилизированные полиэтиленгликолями, модифицированными аминогруппами: формирование и свойства в растворах <i>А. С. Губарев, А. А. Лезов, М. Е. Михайлова, А. С. Сеньчукова, Е. В. Убийвовк, Т. Н. Некрасова, Н. В. Гирбасова, А. Ю. Билибин, Н. В. Цветков</i>	296
Структурные и электроповерхностные свойства железосодержащих пористых стекол в растворах NaCl. II. Поверхностный заряд и электрокинетический потенциал пористых стекол <i>Л. Э. Ермакова, Е. А. Гринкевич, А. В. Волкова, А. С. Кузнецова, Л. Н. Куриленко, Т. В. Антропова</i>	306
Влияние запыленности продуктов сгорания и процессов коагуляции на параметры субмикронных частиц, образующихся при сжигании углей <i>Н. М. Корценштейн, Л. В. Петров</i>	317
Изучение криоструктурирования полимерных систем. 51. Совместное влияние пористых целлюлозосодержащих дисперсных наполнителей и высаливающих электролитов на физико-химические свойства композитных криогелей поливинилового спирта <i>Е. А. Подорожко, В. Г. Васильев, Н. К. Васильев, В. И. Лозинский</i>	326
Стабилизация наночастиц серебра в воде катионным сополимером на основе поли(аминоэтилметакрилата) <i>А. С. Сеньчукова, М. Е. Михайлова, А. А. Лезов, Е. В. Лебедева, А. Н. Подсёвальникова, Н. В. Цветков</i>	338
Тензиометрические и реологические свойства функционализированных имидазолиевых ПАВ на границе раздела жидкость–газ <i>С. Л. Хилько, А. А. Котенко, С. А. Гребенюк, О. М. Заречная, В. А. Михайлов</i>	344
Гидродинамическое сопротивление и эффективность фильтрации бимодальными волокнистыми материалами <i>А. Л. Черняков, А. А. Кириш</i>	356
Определение размера наночастиц металлов, синтезированных в обратных мицеллах, методом эксклюзионной хроматографии <i>А. Д. Шафигулина, А. А. Ревина, Н. П. Платонова, С. А. Боровикова, А. К. Бурак</i>	360
Зародышеобразование в парах воды на поверхности с наноскопическими бороздами. 1. Молекулярные механизмы сцепления <i>С. В. Шевкунов</i>	367
Зародышеобразование в парах воды на поверхности с наноскопическими бороздами. 2. Особенности термодинамического поведения <i>С. В. Шевкунов</i>	382
Кислотно-основные свойства и биологическая активность фосфата крахмала в форме микрогелей <i>Т. Л. Юркитович, Н. В. Голуб, С. О. Соломевич, Р. И. Костерова, Н. К. Юркитович, В. А. Алиновская, П. М. Бычковский</i>	401