

СОДЕРЖАНИЕ

Том 79, номер 1, 2017

Размерная зависимость величины термо-э.д.с. нанокластеров Au, Pd и Pt, осажденных на поверхность высокоориентированного пиролитического графита	
<i>П. В. Борисюк, О. С. Васильев, А. В. Красавин, Ю. Ю. Лебединский, В. И. Троян</i>	3
Темплатный синтез мезопористых кремнеземов с использованием нанокристаллической целлюлозы	
<i>М. И. Воронова, О. В. Суров, А. С. Краев, Д. А. Исаева, И. С. Митюхина, А. Г. Захаров</i>	8
Поверхностное натяжение капель воды при гомогенном капельном зародышеобразовании в водяном паре	
<i>Б. Н. Галимзянов, А. В. Мокшин</i>	16
Использование метода конечных элементов для расчета скорости термофореза крупных аэрозольных частиц	
<i>С. И. Гращенков</i>	25
Об изменении распределения частиц и агрегатов по размерам при разбавлении магнитных жидкостей	
<i>К. В. Ерин</i>	32
Зародышеобразование штоберовских частиц кремнезема в присутствии метакрилоксипропилтриметоксисилана	
<i>Д. А. Еуров, Д. А. Кириленко, Д. А. Курдюков</i>	38
Электрогидродинамическое получение монодисперсных субмикронных аэрозолей	
<i>А. А. Кириш</i>	44
Исследование термодинамики мицеллообразования в системе АОТ/гексан методом молекулярной динамики	
<i>С. А. Кисленко, В. Ф. Разумов</i>	60
Влияние условий получения наноразмерного диоксида титана, модифицированного алюминием, на эффективность его применения в электрореологических дисперсиях	
<i>А. Н. Мурашкевич, О. А. Алисиенок, И. М. Жарский, Е. В. Коробко, З. А. Новикова</i>	65
Получение и определение характеристик обратных микроэмульсий АОТ в декане с наночастицами серебра и золота и с высоким содержанием воды	
<i>П. С. Поповецкий, А. Т. Арымбаева, А. И. Булавченко</i>	73
Влияние хлоридов алкилпиридиния на агрегативную устойчивость водных дисперсий наноалмазов детонационного синтеза	
<i>О. А. Соболева, Г. А. Хаменов, В. Ю. Долматов, В. Г. Сергеев</i>	83
Математическое моделирование диффузионного переноса атомарного водорода через многослойную металлическую мембрану при конечных давлениях	
<i>В. В. Угрозов</i>	90
Адсорбция метана на микропористом углеродном адсорбенте с широким распределением пор по размерам	
<i>А. А. Фомкин, И. Е. Меньщиков, А. А. Прибылов, В. В. Гурьянов, А. В. Школин, Д. С. Зайцев, А. В. Твардовский</i>	96
Структурные и динамические особенности воды и аморфного льда	
<i>Р. М. Хуснутдинов</i>	104