

ОБЗОР

Мезоморфизм дисперсий оксида графена

А. С. Сонин, Н. А. Чурочкина, А. В. Казначеев, А. В. Голованов

127

Адсорбция природных 3-фенилпропеновых кислот на поверхности высокодисперсного оксида алюминия

В. Н. Барвинченко, Н. А. Липковская

150

Структурные превращения в магнитных эмульсиях при их взаимодействии с переменным электрическим полем

Е. С. Бекетова, О. А. Нечаева, В. Д. Мкртчян, А. Р. Закинян, Ю. И. Диканский

157

Адсорбция катехоламинов на поверхности нанокристаллического диоксида титана

Н. Н. Власова, О. В. Маркитан

171

Поверхностные свойства растворов дикатионных имидазолиевых ПАВ с короткими мостиковыми фрагментами

А. А. Котенко, С. Л. Хилько

179

Термодинамическое исследование солюбилизации краунзамещенного фталоцианината магния в водных растворах катионных ПАВ

Т. Г. Мовчан, А. И. Русанов, Е. В. Плотникова

187

Инкапсулирование масляных фаз различного состава в оболочку из наночастиц природного гидротермального кремнезема и полиэлектролитных слоев

К. В. Паламарчук, Т. В. Букреева, И. В. Калашникова, В. Н. Зеленков, В. В. Потапов

197

К теории мономеризации фталоцианинов в водных растворах ПАВ

А. И. Русанов

205

Оптико-акустический метод для анализа пространственной неоднородности экстинкции света и ее изменения со временем в разбавленных магнитных жидкостях

Ю. Г. Соколовская, Н. Б. Подымова, А. А. Карабутов

214

Модификация мультлипосомальных наноконтейнеров альбумином как способ повышения их устойчивости к ферментативному гидролизу

А. В. Сыбачин, Д. А. Степанова

222

Особенности физико-химических свойств поверхности дисперсного льда

В. И. Федосеева, Н. Ф. Федосеев, М. П. Бурнашева

230

Единый подход к расклинивающему давлению в жидких и паровых прослойках в рамках метода функционала плотности

А. К. Щёкин, Л. А. Гостева, Т. С. Лебедева, Д. В. Татьянаенко

235

Стабилизация мезопористой структуры полиэтилентерефталата, деформированного по механизму крейзинга

Л. М. Ярышева, А. К. Беркович, А. Ю. Ярышева, М. С. Аржаков, О. В. Аржакова, А. Л. Волынский

242