

СОДЕРЖАНИЕ

Том 82, номер 1, 2020

Эффективная свободная поверхностная энергия зародышей кристаллической фазы <i>В. Г. Байдаков, К. Р. Проценко</i>	3
Стабилизация наночастиц магнетита в среде гуминовых кислот и исследование их сорбционных свойств <i>Г. И. Джардималиева, В. И. Иржак, С. Ю. Братская, В. Ю. Майоров, Ю. О. Привар, Э. Д. Касимова, Л. С. Кулябо, Ш. Ж. Жоробекова, К. А. Кыдралиева</i>	11
Супрамолекулярные системы металлокомплексов 1-цетил-4-аза-1-азониабцикло[2,2,2]октан бромида для увеличения растворимости гризеофульвина <i>М. Р. Ибатуллина, Е. П. Жильцова, С. С. Лукашенко, Л. Я. Захарова</i>	18
Процессы растворения фосфорил-замещенного фталоцианината цинка в воде в присутствии бромида тетрадецилтриметиламмония в интервале рН 4–9 <i>Т. Г. Мовчан, А. Ю. Чернядьев, Е. В. Плотнокова, А. Ю. Цивадзе, В. Е. Баулин</i>	26
Метод одностадийного синтеза субмикронных золотых частиц <i>Е. В. Панфилова, А. М. Буров, Б. Н. Хлебцов</i>	37
Изучение криоструктурирования полимерных систем. 53. “Аномальный” характер изменения свойств хитозансодержащих композитных криогелей поливинилового спирта в результате многократного замораживания–оттаивания <i>Е. А. Подорожко, Г. Р. Ульябаева, В. Е. Тихонов, Н. Р. Кильдеева, В. И. Лозинский</i>	47
Поверхностное натяжение и дилатационная реология крови у пациентов, оперированных на сердце в условиях искусственного кровообращения <i>В. В. Потапов, Е. К. Шраменко, О. К. Зенин</i>	61
К термодинамике тонких пленок. J-Потенциал <i>А. И. Русанов</i>	66
К термодинамике тонких пленок. Уравнение Фрумкина–Дерягина <i>А. И. Русанов</i>	75
Влияние водно-этанольных растворов хлорида натрия на селективность и электроповерхностные свойства ацетилцеллюлозной мембраны <i>К. Г. Саббатовский, И. П. Сергеева, В. Д. Соболев</i>	82
Изменения размеров и дзета-потенциала фосфатидилхолиновых липосом с включенными нутрицевтиками в процессе их инициированного окисления <i>Н. Н. Сажина, И. Г. Плащина, М. Г. Семенова, Н. П. Пальмина</i>	89
Водород в наночастицах палладия: усиление каталитической активности в реакции восстановления гексацианоферрат(III)-ионов в водном растворе <i>Р. Д. Соловов, А. Ю. Перевозникова, Б. Г. Ершов</i>	96
Синтез и фотокаталитические свойства коллоидных частиц композита хлорид серебра/серебро <i>Ф. Х. Уракаев, Н. В. Хан, Ж. С. Шалабаев, Б. Б. Татыкаев, Р. К. Надиров, М. М. Буркитбаев</i>	101
Электродиффузионные характеристики бислойных мембран, модифицированных галлуазитом <i>А. Н. Филиппов, Н. А. Кононенко, И. В. Фалина, Е. В. Тицкая, Д. А. Петрова</i>	106
Тензиометрические и реологические характеристики фракций гуминовых и гиматомелановых кислот <i>С. Л. Хилько, М. И. Рогатко, Р. А. Макарова, Р. Г. Семенова</i>	119