

СОДЕРЖАНИЕ

Том 83, номер 1, 2021

ОБЗОР

Фотоиндуцированное изменение гидрофильности поверхности тонких пленок

А. В. Рудакова, А. В. Емелин

3

Криоструктурирование полимерных систем. 54. Гибридные органо-неорганические криогели поливинилового спирта, наполненные образующимся *in situ* кремнеземом

И. В. Бакеева, А. В. Докторова, Л. Г. Дамшкэл, В. И. Лозинский

35

Порог перколяции в полимерных нанокompозитах

В. И. Иржак

51

Перестройка конформационной структуры полипептидов на поверхности металлического нанопровода во вращающемся электрическом поле: молекулярно-динамическое моделирование

Н. Ю. Кручинин, М. Г. Кучеренко

57

Межфазное разделение компонентов органической фазы в системах с водными коллоидными растворами ди(2-этилгексил)фосфата натрия

*В. И. Кузьмин, М. Н. Лескив, И. В. Петерсон, Д. В. Кузьмин,
Н. В. Гудкова, А. И. Булавченко*

66

Термодинамическое исследование сольюбилизации краун-замещенного фталоцианината магния в водных растворах додецилсульфата натрия

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

75

Нелинейный магнитный отклик вязкоупругого ферроколлоида: приближение эффективного поля

В. В. Русаков, Ю. Л. Райхер

86

К термодинамике сольюбилизации

А. И. Русанов

98

Влияние поверхностно-активного вещества на интенсивность испарения подвешенных капель воды

В. И. Терехов, Н. Е. Шишкин

107

Формирование наночастиц серебра в водных растворах олигохитозанов

О. Я. Урюпина, Е. К. Уродкова, В. Е. Тихонов, Е. С. Жаворонок, И. Н. Сенчихин

114

К 100-летию со дня рождения Николая Владимировича Чураева (01.10.1920–04.02.2010)

123

К 90-летию со дня рождения Станислава Самуиловича Духина

124