

ИССЛЕДОВАНИЕ АДсорбЦИИ БИС-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)СУЛЬФОСУКЦИНАТА НАТРИЯ НА ОКСИДЕ КРЕМНИЯ ИЗ ОРГАНОЗОЛЕЙ СЕРЕБРА И ЗОЛОТА <i>Демидова М.Г., Булавченко А.И., Подлипская Т.Ю., Зубарева А.П., Поповецкий П.С.</i>	139
СТРУКТУРНЫЕ И ЭЛЕКТРОПОВЕРХНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КСЕРОГЕЛЯ ДИОКСИДА ТИТАНА ПОЛУЧЕННОГО ЗОЛЬ–ГЕЛЬ МЕТОДОМ <i>Кобулей О.П., Стрелко В.В., Псарева Т.С., Барань Ш.</i>	146
АППРОКСИМАЦИИ СПЕКТРА РАЗМЕРОВ ЗАРОДЫШЕЙ В КИНЕТИКЕ НУКЛЕАЦИИ ПРИ ПЛАВНО МЕНЯЮЩИХСЯ ВНЕШНИХ УСЛОВИЯХ <i>Курасов В.Б.</i>	152
ВОЗДЕЙСТВИЕ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОБОЛОЧКИ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ КАПСУЛ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫМИ КРАСИТЕЛЯМИ <i>Марченко И.В., Плотников Г.С., Баранов А.Н., Салецкий А.М., Букреева Т.В.</i>	163
ИССЛЕДОВАНИЕ БИОНАНОКОМПОЗИТОВ ХИТОЗАНА С НАНОЧАСТИЦАМИ ГЛИНЫ С ПОМОЩЬЮ ТЕРАГЕРЦОВОЙ СПЕКТРОСКОПИИ <i>Мигаль Е.А., Мищенко М.Д., Ожередов И.А., Постнова И.В., Сапожников Д.А., Шкуринов А.П., Щипунов Ю.А.</i>	171
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ДИАМЕТРА МОЛЕКУЛ БИОПОЛИМЕРОВ В СМЕСЯХ С ВЫСОКОЙ ВЯЗКОСТЬЮ МЕТОДОМ ФОТОН-КОРРЕЛЯЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ <i>Поповецкий П.С., Булавченко А.И.</i>	179
МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗОТЕРМ ДАВЛЕНИЯ НАНОЖИДКОСТЕЙ <i>Рудяк В.Я.</i>	187
МЕХАНОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ КОЛЛОИДНЫХ ЧАСТИЦ СЕРЫ В СИСТЕМЕ $Na_2S_2O_3 - H_2(C_4H_4O_4) - Na_2SO_3$ <i>Уракаев Ф.Х., Булавченко А.И., Уралбеков Б.М., Массалимов И.А., Татыкаев Б.Б., Болатов А.К., Джарлыкасимова Д.Н., Буркитбаев М.М.</i>	193
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЕРКОЛЯЦИИ В ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМАХ ПРИ СЛАБОМ РАЗЛИЧИИ УДЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЕЙ КОМПОНЕНТОВ <i>Усьяров О.Г., Мовчан Т.Г.</i>	203
МИКРОСКОПИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКТИВНАЯ ДИНАМИКА ВОДЫ <i>Хуснутдинов Р.М.</i>	208
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ ДЕТОНАЦИОННОГО НАНОАЛМАЗА, ПОЛУЧЕННЫХ ОТЖИГОМ АГЛОМЕРАТОВ В АТМОСФЕРЕ ВОЗДУХА <i>Швидченко А.В., Жуков А.Н., Дидейкин А.Т., Байдакова М.В., Шестаков М.С., Шнитов В.В., Вуль А.Я.</i>	218
КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ПАРОВ ВОДЫ В НАНОПОРЕ С ГИДРОФИЛЬНЫМИ СТЕНКАМИ В ПОЛЕ КАТИОНА Na^+. 1. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ <i>Шевкунов С.В.</i>	225
КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ПАРОВ ВОДЫ В НАНОПОРЕ С ГИДРОФИЛЬНЫМИ СТЕНКАМИ В ПОЛЕ КАТИОНА Na^+. 2. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА <i>Шевкунов С.В.</i>	240
ОЦЕНКА МАКСИМАЛЬНОГО РАЗМЕРА ЧАСТИЦ В МАГНИТНЫХ ЖИДКОСТЯХ <i>Арефьев И.М., Лебедев А.В.</i>	252
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОННОГО ВЫДЕЛЕНИЯ НА ТРЕКОВЫХ МЕМБРАНАХ ЛИГНОСУЛЬФОНАТА НАТРИЯ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ <i>Коваль О.Н., Морева Ю.Л., Чернобережский Ю.М.</i>	256
ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ И СОСТАВА МОНОСЛОЕВ СТЕАРИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА ВОДНОЙ СУБФАЗЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ ИОНЫ КАДМИЯ <i>Янклович М.А., Иванов Н.С., Суходолов Н.Г., Жуков А.Н.</i>	260
ПЕРВЫЙ ПРИМЕР СИНТЕЗА КРЕМНЕЗЕМНЫХ НАНООБОЛОЧЕК НА ВЕЗИКУЛАХ КАТИОННОГО ГЛИЦЕРОЛИПИДА – КАНДИДАТА В ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ ПРЕПАРАТЫ <i>Дементьева О.В., Румянцева Т.Б., Рудой В.М.</i>	265