

ДИЛАТАНСИЯ И ДИНАМИЧЕСКОЕ СТЕКЛОВАНИЕ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ СУСПЕНЗИЙ: СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ <i>Малкин А.Я., Куличихин В.Г.</i>	3
ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ВОДНО-ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ НА МОРФОЛОГИЮ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ CDS, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ <i>Гевко П.Н., Зарубанов А.А., Журавлев К.С., Булушева Л.Г., Ларионов С.В., Окотруб А.В.</i>	11
РАСЧЕТ ИЗОСТЕРИЧЕСКИХ ТЕПЛОТ АДсорбЦИИ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ГАЗОВ И ПАРОВ НА ГРАФИТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ФУНКЦИОНАЛА ПЛОТНОСТИ <i>Гринев И.В., Зубков В.В., Самсонов В.М.</i>	18
ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ИОННОСТИ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА СМАЧИВАЕМОСТЬ РАСПЛАВОМ ХЛОРИДА НАТРИЯ <i>Гусев С.А., Проценко П.В., Скворцова З.Н.</i>	29
МЕЗОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ SiO₂-НАНОКОНТЕЙНЕРЫ, СИНТЕЗИРОВАННЫЕ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОМ ТЕМПЛАТЕ: ЕМКОСТЬ И СКОРОСТЬ РАЗГРУЗКИ <i>Дементьева О.В., Сенчихин И.Н., Седых Э.М., Громяк И.Н., Огарев В.А., Рудой В.М.</i>	35
БЫСТРАЯ КОАГУЛЯЦИЯ ЗОЛЕЙ ЗОЛОТА. КОНСТАНТЫ СКОРОСТИ ДИМЕРИЗАЦИИ НАНОЧАСТИЦ <i>Долинный А.И.</i>	49
РАВНОВЕСНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРБЦИИ ГИДРОХЛОРИДА ПИРИДОКСИНА НА КЛИНОПТИЛОЛИТЕ <i>Котова Д.Л., Фам Тхи Гам, Крысанова Т.А., Васильева С.Ю.</i>	54
МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПОДЛОЖКИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ АНСАМБЛЕЙ СУБМИКРОННЫХ ЧАСТИЦ ИЗ КОЛЛОИДНОГО РАСТВОРА <i>Назаров В.Г., Столяров В.П.</i>	59
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛИГАНДНОЙ ОБОЛОЧКИ КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК СЕЛЕНИДА КАДМИЯ <i>Невидимов А.В., Разумов В.Ф.</i>	68
ИЗУЧЕНИЕ КРИОСТРУКТУРИРОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ СИСТЕМ. 41. КОМПЛЕКСНЫЕ И КОМПОЗИТНЫЕ КРИОГЕЛИ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА, СОДЕРЖАЩИЕ, СООТВЕТСТВЕННО, РАСТВОРИМУЮ И НЕРАСТВОРИМУЮ ФОРМЫ ХИТОЗАНА <i>Подорожко Е.А., Ульябаева Г.Р., Кильдеева Н.Р., Тихонов В.Е., Антонов Ю.А., Журавлева И.Л., Лозинский В.И.</i>	75
К ТЕОРИИ ПОДВИЖНОСТИ ПАВ В МИЦЕЛЛЯРНЫХ СИСТЕМАХ <i>Русанов А.И.</i>	88
ВЛИЯНИЕ ВОДНО-ГЛИЦЕРИНОВЫХ СМЕСЕЙ НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СУСПЕНЗИЙ УГЛЯ <i>Савицкий Д.П.</i>	95
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИФфуЗИОННОГО ПЕРЕНОСА АТОМАРНОГО ВОДОРОДА ЧЕРЕЗ БИМЕТАЛЛИЧЕСКУЮ МЕМБРАНУ <i>Угрозов В.В.</i>	101
ГИДРАТАЦИЯ ИОНА Cl⁻ В ПЛОСКОЙ НАНОПОРЕ С ГИДРОФИЛЬНЫМИ СТЕНКАМИ. 1. МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА <i>Шевкунов С.В.</i>	107
ГИДРАТАЦИЯ ИОНА Cl⁻ В ПЛОСКОЙ НАНОПОРЕ С ГИДРОФИЛЬНЫМИ СТЕНКАМИ. 2. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ <i>Шевкунов С.В.</i>	124