

СОДЕРЖАНИЕ

Том 80, номер 6, 2018

ОБЗОР

Жидкие кристаллы дисперсий глин

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

629

Структура и электропроводность кольцевых осадков, формирующихся при испарении капель дисперсий, содержащих наночастицы золота с разной степенью анизотропии

*В. В. Высоцкий, О. В. Дементьева, Н. А. Салаватов, А. В. Зайцева, М. Е. Карцева,
И. В. Сапков, В. М. Рудой*

652

Двойной электрический слой между сферическими частицами.

Эффект размера ионов

А. И. Долинный

663

Нетривиальные следствия термической делокализации механического наноконтакта при трении в атомном масштабе

С. Ю. Крылов

674

Динамика полного испарения сидячей микрокапли раствора 1-пропанол–вода при различной влажности окружающей среды

А. Е. Кучма, Н. Е. Есипова, А. К. Щёкин, С. В. Ицков

679

Расчетные аспекты коэффициентов диффузии в мицеллярных растворах ионных ПАВ. 2.

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

687

Дезагрегация окта[(4'-бензо-15-краун-5)окси]фталоцианината магния в водных мицеллярных растворах бромидов алкилтрифенилфосфония

Т. Г. Мовчан, А. Ю. Чернядьев, Е. В. Плотникова, А. А. Аверин, А. Ю. Цивадзе, В. Е. Баулин

694

Влияние стабилизирующего лиганда на взаимодействия коллоидных квантовых точек селенида кадмия: компьютерное моделирование

А. В. Невидимов, В. Ф. Разумов

703

Послойная сборка металлорганических каркасов на основе карбоксилированного перилена на темплатных монослоях оксида графена

А. К. Решетникова, А. И. Звягина, Ю. Ю. Енакиева, В. В. Арсланов, М. А. Калинина

711

К вопросу о локализации ККМ и максимума концентрации поверхностно-активных ионов в теории мицеллярных растворов

А. И. Русанов

719

Влияние катионного полиэлектролита на электрокинетические свойства и задержку ионов нанофильтрационной мембраной

К. Г. Саббатовский, И. П. Сергеева, В. Д. Соболев

726

Влияние заряда катиона соли на адсорбцию катионного полиэлектролита на отрицательно заряженной поверхности

И. П. Сергеева, В. Д. Соболев, К. Г. Саббатовский

731

Термоиндуцированное сжатие капсул из комплекса “сульфат декстрана/полиаргинин” с магнитными наночастицами в составе оболочки

Д. Б. Трушина, А. С. Бурова, Т. Н. Бородина, М. А. Солдатов, Т. Ю. Ключко, Т. В. Букреева

738

Ячеечная модель ионообменной мембраны. Гидродинамическая проницаемость

А. Н. Филиппов

745

Ячеечная модель ионообменной мембраны. Электропроводность и электроосмотическая проницаемость

А. Н. Филиппов

758