

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОР

Аграфонов Ю. В., Петрушин И. С.

Хаотический фазовый переход первого рода
переохлажденная жидкость – идеальное
стекло (обзор)

291

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

*Бутырская Е. В., Запругаев С. А.,
Измайлова Е. А., Артыщенко С. В.*

Компьютерное моделирование сорбционных
взаимодействий L-аргинина и L-лизина
с углеродными нанотрубками

303

*Гасанова Г. С., Агазаде А. И., Юсиров Ю. А.,
Бабанлы М. Б.*

Термодинамическое исследование системы
 $\text{Bi}_2\text{Se}_3\text{-Bi}_2\text{Te}_3$ методом ЭДС

310

*Козадеров О. А., Тинаева К. Е., Тинаева А. Е.,
Бурляев Д. В.*

Катодное осаждение цинк-никелевых
покрытий из низкоконцентрированного
аммиачно-хлоридного электролита
с высоким содержанием глицина

320

Корякина В. В., Шиц Е. Ю.

Модель Колмогорова–Джонсона–Мела–
Аврами в исследовании кинетики
образования гидрата природного газа
в обратных эмульсиях нефти

327

*Котова И. Ю., Спиридонова Т. С.,
Кадырова Ю. М., Савина А. А.*

Синтез и характеристика тройных
молибдатов $\text{AgZn}_3\text{R}(\text{MoO}_4)_5$ ($\text{R} = \text{In}, \text{Fe}$)

336

*Козадеров О. А., Таранов Д. М.,
Кривошлыков А. Н., Бородкина С. В.*
Кинетика фазовых превращений
при селективном растворении
интерметаллида Cu_5Zn_8

344

Логвинова А. В., Базаров Б. Г., Базарова Ж. Г.
Получение железо-содержащего тройного
молибдата $\text{K}_3\text{FeZr}(\text{MoO}_4)_6$ золь-гель
технологией

353

*Мачнев Д. А., Нечаев И. В., Введенский А. В.,
Козадеров О. А.*

Квантово-химическое моделирование
эндофуллеренов металлов подгруппы
скандия

360

*Селеменов В. Ф., Рудаков О. Б., Мироненко Н. В.,
Карпов С. И., Семенов В. Н., Беланова Н. А.,
Синяева Л. А., Лукин А. Н.*

Гидратация и межмолекулярные
взаимодействия в карбоновых кислотах

373

*Сливкин Д. А., Полковникова Ю. А.,
Сливкин А. И., Беленова А. С., Суслина С. Н.,
Кацавцева А. А.*

Твердые лекарственные формы ноотропного
действия на основе пантогама и янтарной
кислоты

388

Федосеева Е. Н., Федосеев В. Б.

Возможности и особенности спрей
технологии в органическом синтезе

397