

Серия 4, Вып. 4, 2005

СОДЕРЖАНИЕ

Физика

Прохоров Л. В. Квантовая механика и кинетика

Антипов А. Г., Комаров И. В. О вычислении спектра квантовой трехчастичной цепочки
Тоды

Антонов Н. В., Перекалин М. М. Аномальный скейлинг в теории развитой турбулентности
Курасов В. Б. Кинетика распада и конденсации в динамических условиях для
многокомпонентной системы

Орешиников А. В., Лезов А. В. Распределение молекул поверхностно-активных веществ в
полимерном клубке

Химия

Демидов В. Н., Пузенко В. Г., Савинова А. И. Представление кластерных структурно-
энергетических параметров межчастичных взаимодействий в жидкостях как статически
ассоциативно усредненных величин трансферабельных вкладов структурных фрагментов
Пестова О. Н., Мюнд Л. А., Хрипун М. К. Политермическое исследование водных
растворов перхлоратов цинка, кадмия, ртути

Ваолиотти А. Б., Абакумова Р. А. Исследование обратимой оксигенации стерически
затрудненных кобальтпорфиринов

Богданов Р. В. Феноменология межфазового разделения изотопов ^{234}U и ^{238}U в закрытых
минеральных системах

Майорова Н. А., Родиных О. В., Москвин Л. Г. Газохроматографическое определение
метилакрилата и метилметакрилата в водных растворах с хроматомембранной газовой
экстракцией и газоадсорбционным концентрированием

Краткие научные сообщения

Кузьмин В. Л., Образцов Е. П., Романов В. П. Рассеяние света в суспензии твердых сфер

Бобрышева Н. П., Селютин А. А. Состояние атомов Ni и Co в твердых растворах на основе
 LiScO_2

Панов М. С., Смирнов В. М., Муринов И. В. Получение системы дисперсное – железо цеолит
с использованием сольватированных электронов натрийаммиачного раствора

Желдаков И. Л., Смирнов В. М., Морозов П. Е., Муринов И. В. Исследование магнитных
свойств ферромагнитных наноструктур заданной топологии на основе квазиодномерных
металлорганических структур, закрепленных на неорганической матрице

Из истории науки

Новожилов Ю. В., Новожилов В. Ю., Франке В. А. К 50-летию выхода в свет книги В. А.
Фока «Теория пространства, времени и тяготения»

Рефераты