

Серия 4, Вып. 1, 2005

Содержание

Физика

- Лебедев М. К., Толмачев Ю. А., Фроленкова М. В., Кытманлов А. В.*
Фокусировка скалярной волны в импульсном приближении
- Кривошеин В. А., Крячко В. М., Тихомиров Н. П.* Расчет акустических импедансов плоских гармонических излучателей
- Вербин Ю. П., Крылов Г. Н.* Об эффекте Хаббла
- Скоробогатов Г. А., Свертилов С. И.* Солитонные решения уравнений полной квантовой механики

Химия

- Шустерман М. С., Чураков К. Э., Готлиб И. Ю., Мулин И. В., Пиотровская Е. М.* Молекулярно-динамическое моделирование нестехиометрических флюоритоподобных твердых электролитов. II. Структурные характеристики и движение ионов фтора
- Борисова Н. В., Васильева А. В., Конаков В. Г., Костырева Т. Г., Шульц М. М.* Комплексообразование железа с участием ионов O²⁻ в расплавах и стеклах системы Na₂O-FeO-Fe₂O₃-SiO₂
- Муджикова Г. В., Бродская Е. Н.* Молекулярно-динамическое моделирование обратной мицеллы
- Ганеев А. А., Супрунович С. А.* Новые возможности газоразрядной атомизации для анализа растворов и воздуха
- Карцова Л. А., Бессонова Е. А., Великанова Л. И., Павлова Е. Г.* Влияние β-циклодекстрина на факторы удерживания стероидных гормонов методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии

Краткие научные сообщения

- Нуроматов А. Г., Прохоров Л. В.* О квантовании динамических систем со связями
- Локсеев М. Ю., Прохоров Л. В.* О дискретных структурах в классической механике
- Папшев В. Ю.* Уравнения для произведений решений линейных уравнений второго порядка, формально несамосопряженных
- Войтылов В. В., Спартаков А. А., Трусов А. А.* Анализ дисперсного состава коллоидных систем магнитооптическим методом
- Бобрышева Н. П., Селютин А. А.* Роль диамагнитного растворителя в формировании магнитных свойств керамики на основе LiFeO₂
- Шишигин Е. А., Аврорин В. В., Кочина Т. А., Синотова Е. Н.* Использование трития для решения проблемы генерирования и изучения свойств кремнийсодержащих интермедиатов
- Скоробогатов Г. А., Каменский А. В.* Механизм пространственно-периодичных реакций (кольца Лизеганга)
- Дарьин Д. В., Селиванов С. И., Лобанов П. С., Потехин А. А.* Реакции N-оксидов эфиров никотиновых кислот с α-ацилацетамидами

Гончаров С. Н., Калганов В. Д., Милешкина Н. В., Шляхтенко П. Г.

Экспериментальное исследование кинетических процессов в области пространственного заряда полупроводников в сильных электрических полях

Из истории науки

Толмачев Ю. А., Тимофеев Н. А. Кафедра оптики физического факультета
Ленинградского–Санкт-Петербургского государственного университета
Смирнова . А. Кафедре физической химии – 90 лет

Рефераты