

Физика

Смирнов М. Б. Динамика решетки и фазовые переходы в кристаллических диоксидах
Скоробогатов Г. А. Полная квантовая механика: задача о стационарных состояниях нерелятивистской частицы в прямоугольной потенциальной яме

Колосенок С. В., Сухомлинов В. С., Толмачев Ю. А. Гидродинамические явления в галогенидах щелочных металлов в присутствии сильных магнитных полей

Шашканов В. А., Данилкин Е. В., Мезенцев А. Ю. Магнитная анизотропия осадков, созданных в магнитных полях, близких к вертикальному

Зайцев А. А., Руденко А. И. Нелинейные стационарные волны на поверхности горизонтального течения идеальной жидкости с линейным профилем скорости

Химия

Бальмаков М. Д. Алгоритмический подход к проблеме управления структурой наносостояния вещества

Щукарев А. В. Рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия в исследованиях легколетучих соединений, жидкостей и границы раздела твердое тело–раствор

Семенова Т. Ф., Панкратова О. Ю., Хабанова А. А., Шувалов Р. Р. Синтез аналогов эксгалационных селенитов меди методом химических газотранспортных реакций

Конаков В. Г. Кислотно-основные свойства стеклообразующих оксидных расплавов

Носков Б. А., Акентьева А. В., Билибин А. Ю., Григорьев Д. О., Панов М. Ю., Зорин И. М. Динамическая поверхностная вязкоупругость поли (N-изопропилакриламида)

Краткие научные сообщения

Петров Л., Арсов В., Полищук В. А., Тодоров Г., Жечев Д. Аномальные динамические оптогальванические сигналы в разряде в полном катоде как спектральный репер

Иванов Н. В., Тяхтин А. В. Энергетические характеристики излучения заряженной частицы, движущейся вдоль границы раздела с резонансно диспергирующим диэлектриком

Гайсин В. А., Карпов С. В., Микушев С. В. Проявление эффекта размерного квантования в режиме промежуточного конфаймента в спектрах поглощения нанокристаллов CdTe

Абутин М. В., Колинко К. П., Никольский Д. Ю., Чирцов А. С. Серия электронных сборников «Физика: модель, эксперимент, реальность». Использование возможностей мультимедиа и информационных технологий для поддержки преподавания электродинамики

Каменский А. В., Скоробогатов Г. А. Концентрационные колебания в сочлененных проточных реакторах

Рязанов С. Г., Селиванов С. И., Дарьин Д. В., Лобанов П. С., Потехин А. А. Циклоконденсация 2-метилтио-4,6-дихлорпиримидин-5-карбальдегида с \forall -ацилацетамидинами

Бобрышева Н. П., Селютин А. А. Влияние процессов самоорганизации вещества на магнитные свойства твердых растворов на основе LiFeO₂

Рефераты