

Физика

Курасов В. Б. Гетерогенные центры как помеха в эксперименте по гомогенной конденсации в динамических условиях

Юрова И. Ю., Бориспольский И. Д. Ионизация орбитально-поляризованных атомов электронным ударом

Пучков А. М., Кожедуб А. В. Квантовая обобщенная задача двух кулоновских центров

Емелин А. В., Катаева Г. В., Шереметьева Н. В., Рябчук В. К. Моделирование УФ-окрашивания дисперсных твердых тел. I. Роль фотостимулированной адсорбции молекул на поверхностных центрах типа центров окраски

Химия

Смирнов Ю. Е., Зверева И. А. Ближайшее упорядочение катионов в сложных оксидах LnSrAlO_4 (Ln = La, Nd, Sm, Eu)

Артемов Ю. М., Клепель О., Кожина И. И., Кольцова Ю. В., Панчук В. В., Семенов В. Г., Трофимов М. А. Опыт введения ферроцена в мезопористый кремзём МСМ-41

Жук Н. А., Кожина И. И., Пийр И. В. О фазовых соотношениях в системе $\text{V}_2\text{O}_3\text{-Nb}_2\text{O}_5\text{-CuO}$

Сидорова М. П., Желдаков И. Л., Копал Л. К., Богданова Н. Ф., Ермакова Л. Э., Бобров П. В. Оксидные наноструктуры на кремнеземных подложках: синтез и исследование коллоидно-химическими и физическими методами

Горовиц Б. И., Тойкка А. М. Взаимосвязь между термодинамическими параметрами бивариантных тройных двухфазных систем

Кузнецов В. М., Кокоулина Е. В., Тойкка А. М. Влияние давления пермеата на селективность первопопорационного разделения водно-этанольных смесей с использованием пленочной целлофановой мембраны

Толстомятова Е. Г., Кондратьев В. В., Малев В. В. Исследование морфологии поверхности пленок поли-3-алкилтиофенов методами сканирующей электронной и атомно-силовой микроскопии

Зенкевич И. Г., Климова И. О. О необходимости и причинах изменения характера студенческих практических работ по газовой хроматографии в современных условиях

Краткие научные сообщения

Курасов В. Б. Метод разбалансированных итераций на основе универсального решения для описания гетерогенной нуклеации

Киселев А. А., Юрова И. Ю. Специальный выбор системы координат в теории двухэлектронного атома

Гайсин В. А., Новиков Б. В., Талалаев В. Г., Соколов А. С., Чугунов В. А., Штром И. В., Цырлин Г. Э., Самсоненко Ю. Б., Тонких А. А. Влияние гидростатического давления на спектры фотолюминисценции двумерных массивов планарно-упорядоченных квантовых точек InAs/GaAs

Григорьева Н. Р., Григорьев Р. В., Новиков Б. В. Новый метод анализ спектров фотолюминисценции твердых растворов $\text{CDS}_{1-x}\text{Sex}$ с сосуществованием композиционного и структурного беспорядка

Гайсин В. А., Кулинкин Б. С., Убийвовк Е. В., Шамирзаев Т. С., Торопов А. И., Бакаров А. К., Журавлев К. С. Влияние гидростатического давления на спектры фотолюминисценции квантовых точек InAs/GaAs

Чежина Н. В., Пийр И. В., Жук Н. А. Магнитное поведение хрома в низко- и высокотемпературном ортоиниобате висмута
Селютин А. А., Бобрышева Н. П. Синтез и магнитная восприимчивость твердых растворов, содержащих $\text{LiMO}_2(\text{M}=\text{Ni}, \text{Co})$
Бондаренко О. К., Осмоловский М. Г. Термическая устойчивость твердых растворов $\text{Fe}_x\text{Cr}_{1-x}\text{O}_2$
Иванов А. Р., Прилепский Э. Б. Попытка получения сорбента, селективного по отношению к биологически активным компонентам эфирного масла *Eucalyptus dives*

Из истории науки

Куни Ф. М., Щёкин А. К., Новожилова Т. Ю. Соотношение взаимности Онзагера в неравновесной термодинамике

Рефераты