

ВЕСТНИК НОВОСИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Научный журнал
Основан в ноябре 1999 года

Серия: Физика

2008. Том 3, выпуск 4

СОДЕРЖАНИЕ

Физика твердого тела, полупроводников, наноструктур

- Валишева Н. А., Левцова Т. А., Путятю М. А., Семягин Б. Р., Селезнев В. А., Преображенский В. В. Методы получения структурно-совершенной поверхности арсенида индия 3
- Васев А. В., Путятю М. А., Семягин Б. Р., Селезнев В. А., Преображенский В. В. Роль реконструкционных состояний в формировании рельефа поверхности арсенида галлия при молекулярно-лучевой эпитаксии и вакуумном отжиге 9
- Онищук А. А., Восель С. В., Пуртов П. А., Болдырев В. В., Фомин В. М. Учет поступательных и вращательных степеней свободы критического зародыша в теории гомогенной нуклеации 20
- Захаров А. В., Муравьев А. Б., Позыгун И. С., Серопян Г. М., Сычев С. А., Яшкевич Е. А. Сверхпроводящие тонкие пленки иттрий-бариевого купрата, выращенные на напряженных подложках 25
- Борисов В. С., Марчук С. Д., Ежова Я. В., Барышников С. С., Манданов А. И., Марчук В. С. Особенности накопления и релаксации термостимулированного заряда в гетерогенных системах диспергированных слюд 33
- Труфанов Д. Ю., Номоев А. В., Буянтуев М. Д., Базарова Д. Ж., Сангаа Д., Бардаханов С. П. Получение пористой прочной керамики из наногидроксипатита 40
- Яценко Д. А., Цыбуля С. В. Метод моделирования дифракционных картин для наноразмерных кристаллических систем 47
- Краус Е. И. Малопараметрическое уравнение ударной адиабаты с учетом эффекта плавления 52

Радиофизика и электроника

- Жданов К. Р., Амитин Е. Б., Жданов Р. К. Использование фазочувствительного детектора для измерений теплового расширения твердых тел 64
- Акимов А. В., Бак П. А., Корепанов А. А., Логачев П. В., Бочков В. Д., Бочков Д. В., Дягилев В. М., Ушич В. Г. Применение тиратронов с ненакаливаемым катодом для формирования серии высоковольтных сильноточных импульсов 68

Учебно-методическое обеспечение преподавания физики

- Князев Б. А., Черкасский В. С. Дискретное преобразование Фурье – как это делается 74
- Коткин Г. Л. Процессы с большими прицельными параметрами на ускорителях со встречными пучками 87
- Герасимов В. В., Князев Б. А. Особенности спектроскопии нарушенного полного внутреннего отражения в терагерцовом диапазоне 97
- Сведения об авторах 113
- Информация для авторов 116