

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 11, 2008

Нейтронная рефлектометрия с векторным анализом поляризации: первые шаги <i>Н. К. Плешианов, Л. А. Аксельрод, В. Н. Забенкин, В. Г. Сыромятников, В. А. Ульянов</i>	3
Исследование структуры и свойств модельных мембран верхнего слоя кожи методом малоуглового рассеяния нейтронов <i>Е. В. Земляная, М. А. Киселев, Р. Нойберт, И. Кольбрехер, В. Л. Аксенов</i>	14
Электронно-стимулированные процессы в керамиках на основе нитрида бора <i>С. С. Еловигов, В. Е. Юрасова, Ю. А. Рыжов, С. А. Хартов, И. И. Шкарбан, Р. С. Гвоздовер</i>	20
Исследование поверхности эпитаксиальных пленок $\text{Nd}_{1.85}\text{Ce}_{0.15}\text{CuO}_{4-y}$ методом дифракции медленных электронов <i>М. Б. Цетлин, А. А. Захаров, А. П. Менушенков, А. А. Иванов, М. Н. Михеева, I. Lindau</i>	31
Сравнительный анализ эффективности метода РФА ПВО в условиях применения волноводно-резонансного и щелевого формирователей потока возбуждения <i>В. К. Егоров, Е. В. Егоров, М. С. Афанасьев</i>	34
Синхротронные спектры отражения и оптические свойства оксидов редких земель <i>В. В. Соболев, В. Вал. Соболев, И. В. Кычанова</i>	45
Осаждение металлов, мышьяка и сурьмы из дренажного потока на карбонатном барьере по данным анализа РФА-СИ <i>Н. В. Юркевич, С. Б. Бортникова, С. А. Лапицкий, М. А. Фроликова, Ю. П. Колмогоров, О. П. Саева</i>	52
Параметризация поверхности магнетитных покрытий на низкоуглеродистой стали по данным атомно-силовой микроскопии <i>П. И. Мисуркин, В. А. Тимофеева, Д. Б. Вершок, П. С. Тимашев, Ю. И. Кузнецов, А. Б. Соловьева</i>	57
Количественный элементный и фазовый анализ по оже-спектрам: матричные факторы <i>В. Г. Бешенков, Ю. Н. Пархоменко, Д. А. Подгорный, Е. А. Выговская, О. В. Торопова</i>	69
О диффузии позитронов и позитрония в наноматериалах <i>А. З. Варисов, В. И. Графутин, А. Г. Залужный, О. В. Илюхина, Г. Г. Мясничева, Е. П. Прокотьев, С. П. Тимошенко, Ю. В. Фунтиков</i>	73
О механизме формирования V–N-покрытий в условиях бомбардировки ионами азота <i>Р. Л. Василенко, А. В. Гончаров, А. Г. Гугля, С. Г. Карпусь, М. Л. Литвиненко</i>	81
Влияние тонких слоев кобальта на поверхности арсенида галлия на окисление полупроводника <i>Е. В. Томина, А. С. Сухочев, Е. К. Мецереякова, И. Я. Миттова</i>	88
Облучение кремния низкоинтенсивным потоком электронов при повышенных температурах <i>А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Сучкова, М. Ю. Толомеев</i>	93
Нестационарные поляризационные явления в проводящем цилиндре <i>Г. М. Филиппов, А. С. Сабиров</i>	96
Формирование доменной структуры сегнетокерамики ЦТС в процессе сверхбыстрого переключения <i>С. А. Садыков, А. Ш. Агаларов, С. Н. Каллаев, С. М. Алиева</i>	101
Кинематические свойства поверхности роста кристалла <i>О. Н. Шабловский</i>	106