

СОДЕРЖАНИЕ

Том 72, № 11, 2008

Материалы XV Российского симпозиума по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел РЭМ-2007

М. Г. Снопина, Н. Н. Михеев, В. И. Петров, М. А. Степович Математическое моделирование зависимостей интенсивности монокроматической катодолуминесценции от энергии электронов пучка для трехслойной полупроводниковой структуры	1534
А. В. Гостев, С. А. Дицман, В. В. Забродский, Н. В. Забродская, Ф. А. Лукьянов, Э. И. Рау, Р. А. Сеннов, В. Л. Суханов Характеризация полупроводниковых детекторов монокинетических и отраженных электронов с энергией 1–30 кэВ	1539
В. А. Жуков Предельное разрешение в низковольтных FIB без коррекции хроматической аберрации	1545
В. В. Казьмирук Сканирующие электронные микроскопы МикроСкан серии MC20	1550
О. Д. Потапкин, А. А. Мельников Вытягивание электронов через объективную линзу	1554
В. Л. Миронов, А. А. Фраерман, О. Л. Ермолаева Влияние поля зонда магнитно-силового микроскопа на распределение намагниченности в исследуемых образцах	1558
О. Д. Потапкин О работе электронной пушки в режиме освещения по Кёлеру	1562
Н. А. Скибицкая, В. А. Кузьмин, А. В. Гаршев Методика исследования в растровом электронном микроскопе матричной нефти	1567
Е. М. Белавцева, И. И. Чемерис, Л. Ф. Суходуб, А. И. Чемерис, С. Н. Данильченко, В. Ю. Жовклий, А. Г. Филатова Криотехника в электронной микроскопии водных суспензий и гелей биополимеров	1571
Т. В. Волкова, О. Н. Пашкова, М. Н. Ильина, Е. М. Белавцева, Я. С. Выгодский Привитые сополимеры поликапроамида с полиимидом анилинфлуорена и 3, 3', 4, 4'- тетракарбоксидифенилоксида. Микроструктура и свойства	1574
Е. Н. Евстафьева, Э. И. Рау, Р. А. Сеннов Некоторые аспекты кинетики зарядки диэлектрических мишеней электронными пучками с энергией 1–50 кэВ	1577
Ю. Н. Бузынин, Ю. Н. Дроздов, М. Н. Дроздов, А. Ю. Лукьянов, О. И. Хрыкин, А. Н. Бузынин, А. Е. Лукьянов, Э. И. Рау, Ф. А. Лукьянов Гетероэпитаксиальные пленки GaN на подложках кремния с буферными слоями на основе пористого материала	1583
О. В. Гусакова, В. Г. Шепелевич Структура и свойства быстрозатвердевших фольг сплавов Sn–Bi	1588

Бериллиевые солнечные нейтрино в рассеянии на электроны	1598
Б. К. Керимов, М. Я. Сафин	
Эффекты электрического дипольного, анапольного и нейтрального слабого магнитного моментов протона в поляризованном электрон-протонном электрослабом рассеянии	1601
О. А. Бесшейко, Л. А. Голинка-Бесшейко, И. М. Каденко	
Использование пакета FLUKA для расчетов дозовых нагрузок и потока частиц в экспериментальной установке проекта CBM в Дармштадте	1608
А. Т. Дьяченко, О. В. Ложкин	
Об изменении масс каонов, образующихся в релятивистских протон-ядерных столкновениях	1613
А. Н. Сафронов	
Извлечение асимптотического нормировочного коэффициента для первого 2^+ -уровня ^{16}O из анализа α ^{12}C -рассеяния на основе аналитического подхода	1617
Ф. М. Пеньков, В. Зандхас	
Система дифференциальных уравнений в импульсном пространстве для задачи трех тел. Непрерывный спектр	1622
Ю. В. Орлов, Б. Ф. Иргазиев	
О нормировке гаммовской резонансной волновой функции в конфигурационном пространстве	1625
А. С. Качан, И. В. Кургуз, И. С. Ковтуненко, В. М. Мищенко	
Полная сила магнитного дипольного резонанса в ^{27}Al	1630
В. А. Желтоножский, В. М. Мазур, З. М. Биган, Д. М. Симочко	
Сечение заселения метастабильных уровней при распаде состояний гигантского $E1$ -резонанса на ядрах ^{110}Pd , ^{112}Cd и ^{113}In по фотонейтронному каналу	1634
Н. Г. Гончарова, А. А. Джиев, Н. Д. Проикина	
Орбитальная твистовая $M2$ мода в переходах $1\hbar\omega$ из оболочек $1p$, sd и $f2p$	1639
А. Н. Алейников, В. А. Работкин, А. П. Шумейко	
Изучение внутреннего тормозного излучения, сопровождающего бета-распад ^{35}S , методом пороговых детекторов	1642
И. Н. Вишневский, С. С. Драпей, В. А. Желтоножский, М. В. Желтоножская, Н. В. Стрильчук	
Гиперсателлиты при автоионизации атомов ^{109}Ag , ^{123}Te и ^{147}Pm в процессе внутренней конверсии γ -лучей	1645
А. Н. Алейников, В. А. Работкин, А. П. Шумейко	
Внутреннее тормозное излучение, сопровождающее уникальный бета-переход ^{137}Cs	1649
Т. В. Чувильская, А. А. Широкова	
Изомерные отношения в реакциях с радиоактивными пучками	1652
И. Н. Вишневский, В. А. Желтоножский, И. Н. Каденко, Е. В. Кулич, В. А. Плюйко, Н. В. Стрильчук	
Изомерные отношения в $^{117m,g}\text{In}$ в реакциях (γ, p) и (γ, α)	1655
А. Н. Алейников, В. А. Работкин, А. П. Шумейко	
Экспериментальное изучение внутреннего комптоновского эффекта на ядре ^{137}Ba	1659
Н. И. Коротких, Н. Н. Матвеев	
Влияние γ -излучения на поляризационные свойства полиэтиленоксида	1661
И. Н. Вишневский, В. А. Желтоножский, Е. В. Кулич, А. Н. Саврасов, Н. В. Стрильчук	
Исследование возбуждения высокоспиновых изомеров ^{190}Ir , $^{196,198}\text{Au}$ в околопороговой области	1664
Э. Н. Мясников, А. Э. Мясникова, Е. В. Мastroпас	
О возможности формирования в кристаллах потоков холодных нейтронов, контролируемых электрическим полем	1668
М. Н. Левин, А. Э. Ахкубеков, А. В. Татаринцев	
Определение симметрии радиационных дефектов высокоэнергетическим методом Laplace-DLTS	1671
Б. А. Бенецкий, М. В. Плотникова, М. М. Салюхина	
О генерировании вторичного тормозного излучения в слоистой гетерогенной защите электронным излучением	1676