

Материалы Международной конференции “ЯДРО-2011” (LXI Международная конференция по проблемам ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра)

М. Г. Козин, И. Л. Ромашкина Спектр сверхпроводникового туннельного детектора в простой сферической модели электронных потерь	1186
Н. А. Буркова, М. А. Жусупов, Р. С. Кабатаева Потенциальное описание упругого рассеяния α -частиц на ядрах ${}^6\text{Li}$ и ${}^7\text{Li}$	1191
В. А. Рачков, А. С. Деникин Реакции радиационного захвата с участием легких слабосвязанных ядер	1195
Ю. А. Бауров Анизотропное явление в бета-распаде радиоактивных элементов и в других процессах природы	1201
М. С. Онегин, М. С. Юдкевич Расчетная энергетическая зависимость выхода изомера ${}^{176m}\text{Lu}$ в реакции ${}^{175}\text{Lu}(n, \gamma)$	1206
Н. Г. Гончарова, Ю. А. Скородумина Микроскопическое описание $E1$ -резонанса в изотопах титана	1210
М. К. Сулейманов, Р. Г. Назмитдинов, Э. И. Шахалиев, О. Б. Абдинов, А. Ажаз, А. Заман, К. Г. Хан, З. Вазир Применения нового метода для анализа экспериментальных данных по ядерным реакциям при высоких энергиях	1214
А. С. Ситдинов, А. А. Хамзин, А. С. Никитин, С. Ю. Антонов Локально ковариантное описание поля π -мезонов	1218
Е. Г. Павлова, Н. Е. Актаев, И. И. Гончар Поправки к формуле Крамерса для скорости деления возбужденных ядер	1223
С. В. Зуев, Е. С. Конобеевский, И. М. Шарапов Моделирование эффективности сцинтилляционных детекторов нейтронов в интервале энергии 5–70 МэВ	1228
В. А. Желтоножский, М. В. Желтоножская, Н. В. Кулич Исследование радионуклидного состава топливных частиц, отобранных внутри 4-го блока ЧАЭС	1231

Материалы I Международной Российско-Китайской конференции/ молодежной школы-семинара “Современные лазерная физика и лазерно-информационные технологии для науки и производства”

М. Ю. Губин, А. В. Прохоров, М. Г. Гладуш, А. Ю. Лексин, С. М. Аракелян Оптическое управление вихревыми солитонами в плотных средах газонаполненных оптических волокон	1235
С. А. Солохин, С. Н. Сметанин, А. В. Гаврилов, М. Н. Ершков, А. В. Федин Принципы лазерного сверления отверстий при адаптированном управлении параметрами повторяющихся лазерных импульсов	1242
Д. А. Зуев, А. А. Лотин, О. А. Новодворский, А. В. Шорохова, О. Д. Храмова Применение лазеров в технологии солнечных элементов	1247
И. Ю. Честнов, А. П. Алуджанц, С. М. Аракелян Фазовый переход для связанных атомно-оптических состояний в присутствии оптических столкновений	1251

Материалы международного междисциплинарного симпозиума “Упорядочение в минералах и сплавах” (ОМА-14)

О. Б. Перевалова, А. В. Панин

Влияние пластической деформации на микроискажения
и среднеквадратичные смещения атомов в твердом растворе α -фазы
малоуглеродистой ферритно-мартенситной стали 1257

И. Г. Шебзухова, Л. П. Арфьева, Х. Б. Хоконов

Размерная зависимость поверхностной энергии тонких пленок кадмия 1262

Л. К. Казанцева

Влияние макроструктуры аморфного прекурсора на размер цеолитов Na4 и NaX 1265

**Н. В. Далакова, Б. И. Белевцев, Н. П. Бобрышева, А. С. Панфилов,
Е. Ю. Беляев, А. А. Селютин**

Резистивные свойства низколегированных купратов $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$
в антиферромагнитном состоянии при низких температурах 1269

**А. Т. Козаков, О. Е. Положенцев, А. В. Солдатов, К. А. Гуглев,
И. П. Раевский, А. В. Никольский**

Электронное строение монокристалла $\text{PbFe}_{1/2}\text{Nb}_{1/2}\text{O}_3$
в сегнетоэлектрическом и параэлектрическом состояниях по данным
рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии и первопринципных расчетов 1273

М. Г. Осмоловский, О. М. Осмоловская

Размерные эффекты в свойствах маггемита 1276

Е. Т. Моисеенко, Р. Р. Алтунин, С. М. Жарков

Твердофазный синтез и атомное упорядочение в тонкопленочной системе Cu/Au
(атомное соотношение Cu : Au = 3 : 1) 1279

А. Э. Рамазанова, С. Н. Эмиров

Барическая и температурная зависимость теплопроводности осадочных горных пород 1283

М. Б. Сагдаткиреева, В. В. Румянцева, А. Н. Тажитдинов

Роль фазового состава (%) в самоорганизации доменной структуры в напыленных
под углом в вакууме пленках FeNi толщиной квантовых ям 1288