

СОДЕРЖАНИЕ

Том 76, № 11, 2012

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

Ф. В. Бункин, Г. А. Месяц, М. И. Панасюк Дмитрий Владимирович Скобелцын (к 120-летию со дня рождения)	1302
Y. Martinez Palenzuela, L. Felipe Ruiz, A. Karpov, W. Greiner Systematic study of decay properties of heaviest elements	1304
Г. М. Тер-Акопьян, А. А. Безбах, Р. Вольски, М. С. Головков, А. В. Горшков, В. А. Горшков, Л. В. Григоренко, И. А. Егорова, Г. Каминьски, С. А. Крупко, Ю. Ц. Оганесян, Ю. Л. Парфенова, С. И. Сидорчук, Р. С. Слепнев, Л. Стандыло, С. В. Степанцов, А. С. Фомичев, В. Худоба Программа исследований на радиоактивных пучках сепаратора АКУЛИНА-2	1311
С. Г. Кадменский, В. Е. Бунаков, Л. В. Титова Т-нечетные асимметрии для реакции тройного деления поляризованных ядер-мишеней холодными нейтронами	1316
В. И. Ляшук Моделирование выходов трансурановых изотопов во взрывном нуклеосинтезе с учетом элементов динамики процесса	1321
И. Б. Немченко, А. А. Шуренкова, В. Б. Бруданин, Н. А. Гундорин, В. В. Тимкин Cd-содержащие органические скинтилляторы	1326
Е. С. Кылосова, О. Н. Либанова, Ю. В. Рябов Возбуждение высокоспиновых изомеров протонами средних энергий на ММФ ИЯИ РАН	1330
А. А. Байжуманов, А. П. Кайнова, В. М. Лебедев, Г. В. Максимов, Е. Ю. Паршина, З. М. Рахбанова, А. В. Спасский, К. А. Труханов Зависимость воздействия ионизирующего излучения на эритроциты млекопитающих от величины и мощности поглощенной дозы альфа-частиц из 120-см циклотрона НИИЯФ МГУ	1334
А. Н. Ермаков, Б. С. Ишханов, А. С. Курилик, В. И. Шведун Измерения атомного номера неизвестных объектов на ускорителе электронов с перестраиваемой энергией	1337
Материалы II Московских чтений по проблемам прочности материалов	
Н. А. Конева, Л. И. Тришкина, Э. В. Козлов Ячеистая дислокационная субструктура в поликристаллах ГЦК твердых растворов на основе меди: соотношение Холта и размерный эффект	1341
В. Е. Рогалин Влияние поглощающих микронеоднородностей на оптическую стойкость щелочно-галогенидных монокристаллов	1346
В. В. Русаненко, О. П. Жуков, Е. Н. Блинова, В. П. Филиппова, С. Ю. Макушев Структура и свойства высокопрочных железоникелевых мартенситностареющих сталей	1359
И. В. Хомская, В. И. Зельдович, А. Э. Хейфец, Б. В. Литвинов Эффекты локализации деформации и массопереноса в сходящихся ударных волнах	1364
Р. В. Сундеев, А. М. Глезер, А. В. Шалимова, Д. Л. Дьяконов, Г. И. Носова О склонности к деформационной аморфизации кристаллических сплавов в процессе кручения при квазигидростатическом давлении	1370
И. Г. Бродова, А. Н. Петрова, И. Г. Ширинкина Сравнение закономерностей формирования структуры алюминиевых сплавов при большой и интенсивной пластической деформации	1378

**И. А. Курзина, Э. В. Козлов, Н. А. Попова, М. П. Калашников, Е. Л. Никоненко,
К. П. Савкин, Е. М. Окс, Ю. П. Шаркеев**

Модификация структурно-фазового состояния мелкозернистого титана
в условиях ионного облучения 1384

**Ю. Ф. Иванов, В. Е. Громов, Н. А. Соскова, Ю. А. Денисова, А. Д. Тересов,
Е. А. Петрикова, Е. А. Будовских**

Электронно-пучковая обработка поверхности сплавов на основе титана,
модифицированных плазмой электрического взрыва проводящего материала 1393

Д. Л. Алонцева, А. В. Русакова, С. Я. Мисевра, Ю. В. Ермолаев

Влияние электронного облучения на структуру и механические свойства сплава 36НХТЮ,
подвергнутого различным режимам термомеханической обработки 1400

**О. М. Кугаенко, С. С. Уварова, С. А. Крылов, Б. Р. Сенатулин, В. С. Петраков,
О. А. Бузанов, В. Н. Егоров, С. А. Сахаров**

Основные теплофизические параметры монокристаллов лангасита ($\text{La}_3\text{Ga}_5\text{SiO}_{14}$),
лангатата ($\text{La}_3\text{Ta}_{0.5}\text{Ga}_{5.5}\text{O}_{14}$) и катангасита ($\text{Ca}_3\text{TaGa}_3\text{Si}_2\text{O}_{14}$)
в интервале температур от 25 до 1000°С 1406

В. Г. Сурсаева

Кинетические свойства зернограничного ребра первого рода в Zn 1412
