

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск)

Том: 65 Номер: 5 (774) Год: 2022

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- | | | |
|--------------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НЕРАЗЪЕМНОГО СОЕДИНЕНИЯ ТИТАНОВОГО СПЛАВА, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ СВАРКИ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ | 3-8 |
| | <i>Чумаевский А.В., Амиров А.И., Москвичев Е.Н., Иванов А.Н., Колубаев Е.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | МИКРОСТРУКТУРА И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ГРАДИЕНТНОГО МАТЕРИАЛА "НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 08Х18Н10ТСПЛАВ Х20Н80-Н", ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА | 9-14 |
| | <i>Реунова К.А., Астафурова Е.Г., Москвина В.А., Астафуров С.В., Панченко М.Ю., Мельников Е.В., Колубаев Е.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ФОРМИРОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ В ПРОДУКТАХ СИНТЕЗА ТЕПЛООВОГО ВЗРЫВА С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ ФАЗОВОГО СОСТАВА ДЛЯ СМЕСИ NI-AL | 15-21 |
| | <i>Букрина Н.В., Князева А.Г.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ПОПЕРЕЧНО-ВИНТОВОЙ ПРОКАТКИ С КОНТРОЛИРУЕМОЙ ЗАКАЛКОЙ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И УДАРНУЮ ВЯЗКОСТЬ ТИТАНОВОГО СПЛАВА | 22-28 |
| | <i>Власов И.В., Гоморова Ю.Ф., Яковлев А.В., Найденкин Е.В., Кузнецова А.Е.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ КОНТИНУУМА С ОЧАГОМ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ | 29-35 |
| | <i>Дерюгин Е.Е.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ МЕХАНИЧЕСКИХ И АКУСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ | 36-44 |
| | <i>Зуев Л.Б., Надежкин М.В., Мних Н.М.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АЛЮМИНИЕВОЙ БРОНЗЫ ПРИ РАЗЛИЧНОМ ТЕПЛОВЛОЖЕНИИ ВО ВРЕМЯ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ АДДИТИВНОЙ ПЕЧАТИ | 45-51 |
| | <i>Зыкова А.П., Панфилов А.О., Чумаевский А.В., Воронцов А.В., Никонов С.Ю., Москвичев Е.Н., Гурьянов Д.А., Савченко Н.Л., Тарасов С.Ю., Колубаев Е.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА ОСНОВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РЕКТИФИКАЦИОННЫХ КОЛОНН ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ | 52-55 |
| | <i>Орлов А.А., Смолкин П.А., Сухарь П.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ОПТИМИЗАЦИЯ ДВОЙНЫХ КАСКАДОВ АЛГОРИТМОМ ПЧЕЛИНОЙ КОЛОНИИ ДЛЯ ОЧИСТКИ РЕГЕНЕРИРОВАННОГО ГЕКСАФТОРИДА УРАНА ОТ ИЗОТОПОВ ²³², ²³⁴, ²³⁶U | 56-62 |
| | <i>Палкин В.А., Маслюков Е.В., Лубнин С.С.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ АКТИВАЦИОННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ОБЛУЧЕННОМ ГРАФИТЕ | 63-72 |
| | <i>Павлюк А.О., Котляревский С.Г., Кан Р.И., Волкова А.Г., Захарова Е.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ОБЪЕМНАЯ ВЯЗКОСТЬ В ЖИДКОСТЯХ И В ЖИДКИХ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМАХ | 73-79 |

Дамдинов Б.Б., Митыпов Ч.М., Ершов А.А., Ан В.В.

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

- СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ СВОЙСТВА СПЕКТРАЛЬНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ГЛАЗА ЧЕЛОВЕКА 80-87
Зиенко С.И., Жбанова В.Л.

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

- К ВОПРОСУ О СИЛЕ СТОКСА В УСЛОВИЯХ СТАЦИОНАРНОГО ВРАЩЕНИЯ ШАРА 88-94
Гладков С.О.

- РОЖДЕНИЕ ПАРЫ ЧАРДЖИНО В МЮОННЫХ КОЛЛАЙДЕРАХ. I 95-104
Абдуллаев С.К.О., Годжаев М.Ш.О., Гулаева А.Г.К.

- ВЛИЯНИЕ ЭФФЕКТА ЯРКОВСКОГО НА ОРБИТАЛЬНЫЕ РЕЗОНАНСЫ АСТЕРОИДОВ С МАЛЫМИ ПЕРИГЕЛИЙНЫМИ РАССТОЯНИЯМИ 105-112
Галушина Т.Ю., Летнер О.Н., Сюсина О.М., Ниганова Е.Н.

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

- ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ $(\text{SC}(\text{NH}_2)_2)_{0.90}(\text{BATIO}_3)_{0.10}$ И $(\text{SC}(\text{NH}_2)_2)_{0.90}(\text{C}_6\text{H}_{16}\text{NBR})_{0.10}$ 113-118
Милинский А.Ю., Барышников С.В., Егорова И.В.

- ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СВЕТОДИОДНОЙ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ С КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ КОМБИНИРОВАННОГО ПРОФИЛЯ 119-127
Давыдов В.Н., Задорожный О.Ф.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ФАЗЫ β -SIALON 128-130
Волокитин Г.Г., Шеховцов В.В., Клопотов А.А., Волокитин О.Г., Безухов К.А.

- СВЕРХПРОВОДЯЩИЕ И СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ YBCFO КЕРАМИКИ 131-132
Хуанбай Е.