

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет
(Томск)

Том: 65 Номер: 10 (779) Год: 2022

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

- ☐ ПОЛУЧЕНИЕ ПУЧКОВ МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ ВИСМУТА В ИОННОМ ИСТОЧНИКЕ НА ОСНОВЕ ВАКУУМНОЙ ДУГИ С СУБМИКРОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ ИМПУЛЬСА 3-8
Николаев А.Г., Фролова В.П., Юшков Г.Ю., Окс Е.М.
- ☐ ФОРМИРОВАНИЕ НЕРЕЛЯТИВИСТСКОГО СИЛЬНОТОЧНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА В ГАЗОНАПОЛНЕННОМ ДИОДЕ 9-13
Кизириди П.П., Озур Г.Е.

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- ☐ ТЕРМОУПРУГОЕ γ - ϵ -МАРТЕНСИТНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ И ЭФФЕКТ ПАМЯТИ ФОРМЫ В [001]-МОНОКРИСТАЛЛАХ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА $\text{Cr}_{20}\text{Mn}_{20}\text{Fe}_{20}\text{Co}_{35}\text{Ni}_5$ ПРИ ДЕФОРМАЦИИ РАСТЯЖЕНИЕМ 14-24
Киреева И.В., Чумляков Ю.И., Сареева А.А., Выродова А.В., Куксагаузен Д.А., Кириллов В.А.
- ☐ ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КВАЗИСТАТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ АМОРФНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ 25-30
Слядников Е.Е., Турчановский И.Ю.
- ☐ ДИНАМИКА СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫХ СОСТОЯНИЙ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО $\text{ZrO}_2(\text{SAO})$ ПРИ СПЕКАНИИ В ПОСТОЯННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ 31-38
Клишин А.П., Гынгазов С.А.
- ☐ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ЦИРКОНИЯ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СИЛЬНОТОЧНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА 39-45
Пестерев Е.А., Соловьев А.В., Яковлев Е.В., Марков А.Б.
- ☐ ПОСТРОЕНИЕ РЕГРЕССИОННЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ, ОПИСЫВАЮЩИХ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛОС АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ, ПОДВЕРГНУТЫХ ВОЗДЕЙСТВИЮ ПУЧКОВ УСКОРЕННЫХ ИОНОВ АРГОНА 46-54
Овчинников В.В., Гущина Н.В., Можаровский С.М.

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

- ☐ МАГНИТНО-ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ ПОЛОСОВОЙ ФИЛЬТР ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ 55-62
Кочнев З.С., Кистенев Ю.В., Борисов А.В.
- ☐ НЕЭКСТЕНСИВНЫЕ ВКЛАДЫ В ЭФФЕКТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ АНСАМБЛЯ ХИМИЧЕСКИ НЕВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ МОЛЕКУЛ H_2O , ЗАКЛЮЧЕННЫХ В ПОЛОСТИ НАНОРАЗМЕРНЫХ SiO_2 ПОР 63-67
Луговской А.А., Шипуля М.А.

- ☐ **МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕНОСА ПОЛЯРИЗОВАННОГО СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НАД ОКЕАНОМ С УЧЕТОМ ПЕРВИЧНО-ПРОДУКЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЕГО ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ** 68-78
Русскова Т.В.

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

- ☐ **СЕМЕЙСТВА ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИЙ РАЗЛИЧИЯ В РАСШИРЕННОЙ ПАРАСТАТИСТИКЕ НЕЭКСТЕНСИВНЫХ СИСТЕМ** 79-85
Зарипов Р.Г.
- ☐ **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТНОГО ПАРАМЕТРА В СИСТЕМЕ НЕЙТРАЛЬНЫХ К-МЕЗОНОВ** 86-89
Скобелев В.В.
- ☐ **ЭНТРОПИЯ КВАНТОВЫХ СИСТЕМ С ЛИНЕЙНОЙ ДИССИПАЦИЕЙ** 90-97
Кирчанов В.С.

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

- ☐ **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ МНОГОЧАСТИЧНОГО СОСТАВА НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В CdHgTe. II. ДИСКРЕТНЫЙ АНАЛИЗ СПЕКТРОВ ПОДВИЖНОСТИ** 98-113
Ижнин И.И., Войцеховский А.В., Коротаев А.Г., Мынбаев К.Д.
- ☐ **ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСИ ВЕ НА АНИЗОТРОПИЮ МАГНЕТСОПРОТИВЛЕНИЯ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СЛОЕВ GaMnAs** 114-119
Парчинский П.Б., Газизулина А.С., Насиров А.А.
- ☐ **ПЕРВОПРИНЦИПНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КРИСТАЛЛОВ AlSi₂P И GaGe₂As** 120-126
Басалаев Ю.М., Басалаева О.Г.
- ☐ **МЕЖЗОННОЕ МНОГОФОТОННОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ ПОЛЯРИЗОВАННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ЕГО ЛИНЕЙНО-ЦИРКУЛЯРНЫЙ ДИХРОИЗМ В ПОЛУПРОВОДНИКАХ В ПРИБЛИЖЕНИИ КЕЙНА** 127-134
Расулов Р.Я., Расулов В.Р., Кучкаров М.Х., Эшболтаев И.М.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- ☐ **НОВЫЙ СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ЖИДКОСТЕЙ** 135-137
Головин Д.Ю., Самодуров А.А., Тюрин А.И., Дивин А.Г., Головин Ю.И.
- ☐ **СМЕНА МЕХАНИЗМА ФОРМИРОВАНИЯ КОРОННОГО РАЗРЯДА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНОМ ОСТРИЕ** 138-140
Козырев А.В., Коковин А.О., Кожевников В.Ю., Тарасенко В.Ф.