

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет
(Томск)

Том: 67Номер: 7 (800) Год: 2024

ФИЗИКА МАГНИТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

- ☐ СПИН-ЗАВИСИМОЕ МНОГОКАНАЛЬНОЕ ТУННЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОНА В КВАНТОВОЙ ПРОВОЛОКЕ В ПРОДОЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ 5-14
Мурадян А.Ж., Бадалян Д.А.

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

- ☐ ВЛИЯНИЕ ЭФФЕКТОВ РАЗМЕРНОГО КВАНТОВАНИЯ НА ЭФФЕКТИВНУЮ МАССУ ОСНОВНЫХ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В СВЕТОДИОДНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ С МНОЖЕСТВЕННЫМИ КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{N}/\text{GaN}$ 15-25
Бурмистров Е.Р., Авакянц Л.П., Кутырев Г.Ю.
- ☐ СРЕДНЕВОЛНОВЫЕ ФПУ ФОРМАТОМ 640×512 ЭЛЕМЕНТОВ С ШАГОМ 15 МКМ НА ОСНОВЕ СЛОЕВ HgCdTe , ВЫРАЩЕННЫХ МЕТОДОМ МЛЭ НА КРЕМНИЕВЫХ ПОДЛОЖКАХ 26-35
Сидоров Ю.Г., Якушев М.В., Сабинина И.В., Сидоров Г.Ю., Васильев В.В., Зверев А.В., Макаров Ю.С., Бударных В.И., Марчишин И.В., Марин Д.В., Семенов М.П., Предеин А.В., Вишняков А.В., Варавин В.С., Ремесник В.Г., Смолянин А.В., Сизиков П.В., Давыдова Е.О.

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- ☐ ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ НА СТРУКТУРНО-ФАЗОВОЕ СОСТОЯНИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛАМИНИРОВАННЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ $\text{Ti}_3\text{Al}(\text{Si})\text{C}_2\text{Nb}$ 36-43
Кроткевич Д.Г., Кашкаров Е.Б., Лидер А.М.
- ☐ МОРФОЛОГИЯ КРАТЕРОВ, ОБРАЗОВАННЫХ НА ПОВЕРХНОСТИ АЛМАЗНЫХ ПЛАСТИН ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СФОКУСИРОВАННОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ 44-49
Иржевский К.А., Клепиков И.В., Лебедев В.Ф., Колядин А.В.
- ☐ ЭВОЛЮЦИЯ АДСОРБИРУЮЩЕГО АЭРОЗОЛЯ, ГЕНЕРИРОВАННОГО ИМПУЛЬСНЫМ СПОСОБОМ 50-60
Кудряшова О.Б., Соколов С.Д., Ворожцов А.Б.
- ☐ НЕЙТРОНОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ДАЛЬНЕГО ПОРЯДКА В КАРБИДЕ ТИТАНА $\text{TiC}_{0.60}$ 61-67
Хидиров И., Парпиев А.С.
- ☐ РАЗВИТИЕ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ПОЛЗУЧЕСТИ ПРИ БЛОЧНОМ НАГРУЖЕНИИ ПОЛУКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ПЭЭК 68-76
Богданов А.А., Панин С.В., Любутин П.С., Остапенко М.Г.
- ☐ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТРОЙНЫХ СПЛАВОВ СОСТАВА $\text{XU}_3\text{Ti}_{11}$ 77-85
Каспарян С.О., Бакулин А.В., Кулькова С.Е.

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

<input type="checkbox"/>	АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПУЧКА И ПОЛЯ ОНДУЛЯТОРА НА ИЗЛУЧЕНИЕ ЛАЗЕРА НА СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНАХ <i>Жуковский К.В.</i>	86-96
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ МОДУЛЯЦИИ ИЗЛУЧЕНИЯ ДИОДНОГО ЛАЗЕРА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЗОНАНСОВ КПН ПРИ МНОГОЧАСТОТНОМ ВОЗБУЖДЕНИИ <i>Савинов К.Н., Столярова Л.Р., Котина Д.М., Дмитриев А.К.</i>	97-103