

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет
(Томск)

Том: 67 Номер: 2 (795) Год: 2024

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

- ☐ РАСЧЕТ ХАРАКТЕРИСТИК ЛАВИННЫХ ФОТОДИОДОВ GESI НА ДЛИНУ ВОЛНЫ 850 НМ 5-13
Диб Х., Лозовой К.А., Коханенко А.П.

ТЕПЛОФИЗИКА И ГИДРОДИНАМИКА

- ☐ ВЛИЯНИЕ ДЛИНЫ ВОЛНЫ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПОРОГИ ИНИЦИИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ 14-24
Ципилев В.П., Олешко В.И., Яковлев А.Н., Форт Е.В., Гречкина Т.В.

ФИЗИКА МАГНИТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

- ☐ НАКЛОННОЕ ПАДЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ НА ПЛОСКИЙ РЕЗОНАТОР ИЗ ДВУХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЛОЕВ С СУБВОЛНОВЫМИ РЕШЕТКАМИ ПОЛОСКОВЫХ ПРОВОДНИКОВ НА ГРАНИЦАХ 25-35
Беляев Б.А., Волошин А.С., Ходенков С.А., Галеев Р.Г.

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

- ☐ НЕВЯЗКА КВАЗИКЛАССИЧЕСКИ СОСРЕДОТОЧЕННЫХ РЕШЕНИЙ КИНЕТИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ НЕЛОКАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ИОНИЗАЦИИ АКТИВНОЙ СРЕДЫ 36-44
Шаповалов А.В., Кулагин А.Е., Синюков С.А.

- ☐ РОЖДЕНИЕ ХИГГС-БОЗОНА И γ -КВАНТА В МЮОН-АНТИМЮОННЫХ СТОЛКНОВЕНИЯХ. Ч. I 45-54
Абдуллаев С.К.О., Годжаев М.Ш.О.

- ☐ ГОЛОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПОЗДНЕЙ ВСЕЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ОБОБЩЕННОЙ ЭНТРОПИИ 55-59
Тимошкин А.В.

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- ☐ ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИАЦИОННО-ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСТОЧНИКОВ ^{207}Bi , ^{137}Cs , ^{60}Co 60-69
Павленко В.И., Романюк Д.С., Кашибадзе В.В., Ручий А.Ю., Форова Е.В.

- ☐ ОЦЕНКА МЕХАНИЗМОВ УПРОЧНЕНИЯ, ФОРМИРУЮЩИХ ПРЕДЕЛ ТЕКУЧЕСТИ В ЗАЭВТЕКТОИДНОЙ СТАЛИ 70-82
Попова Н.А., Громов В.Е., Никоненко Е.Л., Иванов Ю.Ф., Порфирьев М.А., Шляров В.В., Крюков Р.Е.


- ☐ ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ НАНОУГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК 83-90
Тихонов И.Д., Смирнов А.В., Тюнтеров Е.С.

- ☐ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА РЕЗОНАНСНО-ЧАСТОТНОГО 91-100

ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ


Таловская А.А., Моховиков Д.М., Барбин Е.С., Кулинич И.В., Гуляева А.А.

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ


-  **ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ СВЕЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ В СИЛЬНОТОЧНОМ ДИОДЕ СО ВЗРЫВОЭМИССИОННЫМ КАТОДОМ НА БАЗЕ ВАКУУМНЫХ ДУГ** 101-106

Кизириди П.П., Озур Г.Е., Шнайдер А.В.

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ


-  **ГЕНЕРАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКТИВНОГО ПОЛИМЕРНОГО ВОЛНОВОДА С БОРФТОРИДНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ ДИПИРРОМЕТЕНОВ** 107-113

Тельминов Е.Н., Бердыбаева Ш.Т., Солодова Т.А.

-  **ПРОГНОЗ ФАЗОВЫХ ФЛУКТУАЦИЙ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН В ТУРБУЛЕНТНОЙ АТМОСФЕРЕ НА ОСНОВЕ ТЕКУЩИХ ДАННЫХ** 114-123

Лукин В.П.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

-  **ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ОСОБЕННОСТЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ ТРОЙНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕРИЛЛИЯ BE_2NA ($A = F, Cl, Br, I$) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФУНКЦИЙ ВАНЬЕ** 124-127

Тимофеев В.С., Гордиенко А.Б., Басалаев Ю.М.

ПЕРСОНАЛИЯ

-  **ПАМЯТИ ВЛАДИСЛАВА ГАВРИИЛОВИЧА БАГРОВА** 128-129