

# 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  $\gamma$ -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  $^{207}\text{Bi}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{60}\text{Co}$  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