

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет
(Томск)

Том: 66 Номер: 10 (791) Год: 2023

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

- ☐ **НОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДАТЧИКА КРИОГЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ БИС(ДИПИРРОМЕТЕНА)** 5-16
Бочарникова Елена Николаевна, Конов Иван Александрович, Курцевич Александр Евгеньевич, Аксенова Юлия Викторовна
- ☐ **ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ В ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН 3.3-4.2 МКМ ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР СВЕТА НА БАЗЕ МОНОКРИСТАЛЛА $ZnGeP_2$ СО СПЕКТРАЛЬНОЙ ШИРИНОЙ ГЕНЕРИРУЕМОГО ИЗЛУЧЕНИЯ 1 см^{-1}** 17-22
Власов Денис Васильевич, Юдин Николай Николаевич, Антипов Олег Леонидович, Зиновьев Михаил Михайлович, Грибенюков Александр Иванович, Подзывалов Сергей Николаевич, Слюнько Елена Сергеевна, Юдин Николай Александрович, Кузнецов Владимир Сергеевич, Лысенко Алексей Борисович, Кальсин Андрей Юрьевич, Воеводин Владимир Иванович, Черемис Мария Александровна
- ☐ **ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ ПЕЧАТНОГО ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ СЕРЕБРА** 23-30
Михайлов Михаил Михайлович, Лапин Алексей Николаевич, Юрьев Семен Александрович, Артищев Сергей Александрович, Горончко Владимир Александрович, Труфанова Наталья Сергеевна, Михайлова Ольга Анатольевна, Федосов Дмитрий Сергеевич
- ☐ **ОСОБЕННОСТИ ОСЛАБЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ ЛЕДЯНОГО ОБЛАКА** 31-43
Шефер Ольга Владимировна

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

- ☐ **МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ СЛОЕВ УНИПОЛЯРНЫХ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ NBN -СТРУКТУР НА ОСНОВЕ МЛЭ $N-HGSDTE$ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ В $MWIR$ ДИАПАЗОНЕ** 44-53
Войцеховский Александр Васильевич, Григорьев Денис Валерьевич, Дзядух Станислав Михайлович, Горн Дмитрий Игоревич
- ☐ **МЕЖЗОННОЕ ОДНОФОТОННОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ СВЕТА И ЕГО ЛИНЕЙНО-ЦИРКУЛЯРНЫЙ ДИХРОИЗМ В КРИСТАЛЛАХ ТЕТРАЭДРИЧЕСКОЙ СИММЕТРИИ** 54-63
Расулов Вохоб Рустамович, Расулов Рустам Явкачович, Кодиров Нурилло Убайдулло оғли, Исоммаддинова Умида Мамуржонова
- ☐ **КРАЕВАЯ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ АЛМАЗОВ ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ НА 222 НМ В ТЕМПЕРАТУРНОМ ДИАПАЗОНЕ 85-300 К** 64-71
Попова Алина Сергеевна, Липатов Евгений Игоревич, Войтенко Дмитрий Сергеевич, Генин Дмитрий Евгеньевич

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ТЕРРИТОРИЙ** 72-78
Красненко Николай Петрович, Власов Евгений Викторович, Раков Александр Сергеевич

ТЕПЛОФИЗИКА И ГИДРОДИНАМИКА

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ВОЛН** 79-88
Филиппов Александр Иванович, Ахметова Оксана Валентиновна, Зеленова Марина Анатольевна, Ковальский Алексей Алексеевич, Кабиров Ильшат Файзелькавиевич, Левина Татьяна Михайловна, Валитов Руслан Равилович, Юсупов Ильшат Тимиргалиевич

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

- ПОВЕДЕНИЕ АМПЛИТУДЫ РАССЕЯНИЯ ПРИ МАЛЫХ И БОЛЬШИХ ПЕРЕДАННЫХ ИМПУЛЬСАХ В ПРЕДЕЛЕ АСИМПТОТИЧЕСКИ БОЛЬШИХ ЭНЕРГИЙ** 89-94
Абдулвагабова Саджида Кафар кызы, Эфендиева Ирада Кафар кызы

- ВЗАИМОЗАВИСИМЫЕ СОСТОЯНИЯ И СООТНОШЕНИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ ДЛЯ КВАНТОВЫХ СИСТЕМ** 95-100
Зарипов Ринат Герфанович

- О СРЕДНИХ ЧИСЛАХ НЕЙТРИНО В СИСТЕМЕ ν_E, ν_μ, ν_τ** 101-107
Скобелев Владимир Васильевич, Красин Валерий Павлович

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- ИМПУЛЬСНАЯ ТРЕНИРОВКА ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ КАТОДОВ НА ОСНОВЕ ГРАФИТОВЫХ ПЛЕНОК** 108-115
Нефедов Денис Владимирович, Шабунин Никита Олегович

- ОСОБЕННОСТИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ ИЗ СЕЛЕНИДА ЦИНКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАНОПОРОШКОВ, СИНТЕЗИРОВАННЫХ В ЛАЗЕРНОМ ФАКЕЛЕ** 116-127
Осипов Владимир Васильевич, Платонов Вячеслав Владимирович, Шитов Владислав Александрович