

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Номер: 1 Год: 2023

ОБЩАЯ ФИЗИКА

- РЕЗОНАНСНЫЕ СВОЙСТВА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЦИЛИНДРА В ПОЛЕ ПЛОСКОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ В СВЧ-ДИАПАЗОНЕ 5-9
Печеркин В.Я., Василяк Л.М., Бухарин М.М., Доброклонская М.С.
- ОБРАБОТКА ОПТОАКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ 10-14
Кравчук Д.А.

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ


- ПЛАНАРНАЯ МАГНЕТРОННАЯ РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА С ИНЖЕКЦИЕЙ ЭЛЕКТРОНОВ И ОТРАЖАЮЩИМ ЭЛЕКТРОДОМ 15-21
Шандриков М.В., Черкасов А.А.
- ЯВЛЕНИЯ В КОРОННОМ РАЗРЯДЕ НАД ДИСПЕРСНЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ 22-26
Бычков В.Л., Сороковых Д.Е., Горячкин П.А., Бычков Д.В., Черников В.А.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИМПУЛЬСНОЙ ПЛАЗМЫ НА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ УВСО МАТЕРИАЛЫ 27-32
Гаджимагомедов С.Х., Рабаданова А.Э., Рабаданов М.Х., Гаджиев М.Х., Курбанисмаилов В.С., Рагимханов Г.Б., Майоров С.А., Амирова А.А., Демиров Н.А., Эмиров Р.М., Фараджев Ш.П.
- ВАКУУМНОЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ НЕПРЕРЫВНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ЦИКЛОТРОННОГО РЕЗОНАНСНОГО РАЗРЯДА 33-37
Лапин Р.Л., Голубев С.В., Скалыга В.А., Изотов И.В., Боханов А.Ф., Киселёва Е.М., Выбин С.С.

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

- МОДУЛЬ МОЩНОГО ФОТОДЕТЕКТОРА ДЛЯ ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ ОТ 0 ДО 16 ГГц 38-43
Арыков В.С., Юнусов И.В., Степаненко М.В., Журавлев К.С., Гилинский А.М., Чистохин И.Б., Аксенов М.С., Дмитриев Д.В.
- МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ФОРМЫ И РАЗМЕРОВ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА СКАНИРУЮЩЕГО ИНФРАКРАСНОГО ФОТОПРИЁМНОГО УСТРОЙСТВА (ИК-ФПУ) 44-48
Абилов В.В., Стрельцов В.А., Савцов В.В., Смотряков С.А.
- ГИСТЕРЕЗИС ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ INGANAN ПОСЛЕ ИМПУЛЬСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ 49-55
Вострецова Л.Н., Рибенек В.А., Вострецов Д.Я.

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

 **ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ ПРОВОДИМОСТИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ РВТЕ С ПРИМЕСЯМИ CDSE** 56-60
Калмыков Р.М., Кармоков А.М., Кармокова Р.Ю., Шомахов З.В., Афашагов А.А.

 **ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЕ ОСАЖДЕНИЕ ТОНКОПЛЕНОЧНОГО МАГНИТО-ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА И АЛЮМООКСИДНОЙ КЕРАМИКИ ФОРВАКУУМНЫМ ПЛАЗМЕННЫМ ИСТОЧНИКОМ ЭЛЕКТРОНОВ** 61-65
Золотухин Д.Б., Тюньков А.В., Фролова В.П., Юшков Ю.Г.

 **ПОЛУЧЕНИЕ МИКРОПОРИСТЫХ СЛОЕВ ОКСИДА ЦИНКА** 66-71
Асваров А.Ш., Ахмедов А.К., Каневский В.М.

ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ

 **ПЛАЗМЕННЫЙ МАЗЕР С МАГНИТНОЙ САМОИЗОЛЯЦИЕЙ** 72-77
Булейко А.Б., Бахтин В.П., Лоза О.Т., Раваев А.А., Быков А.Г., Коновальцева Л.В.

 **РАБОТА КАМЕР ПЛАЗМЕННОГО ФОКУСА В СОСТАВЕ СУБКИЛОДЖОУЛЬНОГО ИМПУЛЬСНОГО НЕЙТРОННОГО ГЕНЕРАТОРА** 78-85
Юрков Д.И., Лавренин В.А., Лемешко Б.Д., Михайлов Ю.В., Прокуратов И.А.