

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Номер: 5 Год: 2024

ОБЩАЯ ФИЗИКА

- ИССЛЕДОВАНИЕ КВАЗИСТАЦИОНАРНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ОСИ ТОРОИДАЛЬНОГО СОЛЕНОИДА ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ** 5-11
Томилин А.К., Мисюченко И., Викулин В.С.

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

- ДЕМПФИРОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ ЗАРЯЖЕННЫХ МИКРОЧАСТИЦ В ТЕПЛОМ ПОЛЕ В ПЛАЗМЕ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА** 12-18
Поляков Д.Н., Шумова В.В., Василяк Л.М.

- ПЛАЗМОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ХИТОЗАНА И ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОКОМПОЗИТОВ, ОБЛАДАЮЩИХ РАНОЗАЖИВЛЯЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ** 19-25
Титов В.А., Сироткин Н.А., Наумова И.К., Хижкина М.А., Кичеева Т.Г., Агафонов А.В.

- ПЛАЗМЕННЫЙ ПИРОЛИЗ МЕТАНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛАЗМОТРОНА ПОСТОЯННОГО ТОКА** 26-32
Ребров С.Г., Кошлаков В.В., Голиков А.Н., Федоров И.А., Билера И.В., Лебедев Ю.А., Эпштейн И.Л.

- ФОРМИРОВАНИЕ РАСПЫЛА ЖИДКОСТИ В ПРИСУТСТВИИ БАРЬЕРНОГО РАЗРЯДА** 33-39
Савельев А.С., Угрюмов А.В.

ЭЛЕКТРОННЫЕ, ИОННЫЕ И ЛАЗЕРНЫЕ ПУЧКИ

- ВЛИЯНИЕ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ НА ФЕРМЕНТАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ ПЕРОКСИДАЗЫ ХРЕНА** 40-45
Иванов Ю.Д., Шумов И.Д., Зиборов В.С., Аблеев А.Н., Козлов А.Ф., Жданов Д.Д., Будник С.В., Чурюкин Р.С., Тереза А.М., Арчаков А.И.

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

- ОБРАБОТКА ПОДЛОЖЕК INSB С ДОСТИЖЕНИЕМ МОРФОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТИ, ПРИГОДНОЙ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНО-ЛУЧЕВОЙ ЭПИТАКСИИ** 46-56
Трофимов А.А., Козлов Р.Ю., Кривобок В.С., Лопатин В.В., Улькаров В.А., Молодцова Е.В., Павлов П.В., Павлова О.С., Косякова А.М., Комаровский Н.Ю., Нестюркин М.С., Клековкин А.В., Минаев И.И., Ерошенков В.В., Атрашков А.С., Ковин Я.А.

- ХАРАКТЕРИСТИКИ МДП-СИСТЕМ НА ОСНОВЕ HGCSDTE СО СВЕРХРЕШЕТКОЙ В БАРЬЕРНОЙ ОБЛАСТИ** 57-63
Войцеховский А.В., Дзядух С.М., Горн Д.И., Дворецкий С.А., Михайлов Н.Н., Сидоров Г.Ю., Якушев М.В.

- СТРУКТУРНЫЕ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА INASGASB СВЕРХРЕШЕТОК, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНО-** 64-68

ЛУЧЕВОЙ ЭПИТАКСИИ

Ерошенко Г.Н., Кривобок В.С., Минаев И.И., Клековкин А.В., Савин К.А., Гончаров А.Е., Муратов А.В., Дубовая А.Р., Пручкина А.А., Николаев С.Н.

- СТРУКТУРНЫЕ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $INAs_{1-x}Sb_x$ ДЛЯ СРЕДНЕВОЛНОВЫХ ИНФРАКРАСНЫХ ФОТОДЕТЕКТОРОВ** 69-72
Кривобок В.С., Клековкин А.В., Минаев И.И., Савин К.А., Ерошенко Г.Н., Аминев Д.Ф., Мартовицкий В.П., Николаев С.Н., Пручкина А.А., Якубсон С.Е.
- ШУМОВОЙ ДИОД КАК ОСНОВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ СИГНАЛИЗАТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ** 73-78
Зеневич А.О., Кочергина О.В.
- РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ИЗМЕРЕНИЯ ВОЛЬТ-АМПЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ** 79-85
Саенко А.В., Билык Г.Е., Жейц В.В.

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ НА ШЛЕЙФ ЖЕСТКО-ЭЛАСТИЧНОЙ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ** 86-92
Горлов Н.С., Вертянов Д.В., Тимошенков С.П., Жумагали Р.Н., Гладкова С.И., Гаврилова А.А.
- ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ПОСТОЯННЫХ ТОНКИХ ПЛЕНОК МОДИФИЦИРОВАННЫМ МЕТОДОМ НАРУШЕННОГО ПОЛНОГО ВНУТРЕННЕГО ОТРАЖЕНИЯ** 93-98
Мошкунов С.И., Филин С.А., Хомич В.Ю.

ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ

- ТРАЕКТОРИИ МИКРОЧАСТИЦ РАЗНЫХ ЗНАКОВ В КВАДРУПОЛЬНОЙ ЛОВУШКЕ С НАПРЯЖЕНИЕМ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ** 99-104
Доброклонская М.С., Печеркин В.Я., Владимиров В.И., Василяк Л.М.
- СХЕМОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ УСТРОЙСТВ ПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ** 105-113
Борзов С.М., Котляр П.Е., Потатуркин О.И.
- ИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ГИРОСКОП С МОДУЛЯТОРОМ ДВУЛУЧЕПРЕЛОМЛЕНИЯ В СОСТАВЕ ГИБРИДНОЙ ИНТЕГРАЛЬНОЙ СХЕМЫ** 114-119
Кубланова И.Л., Куликов А.В.