

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

Номер: 4 Год: 2019

ТЕХНИКА ЯДЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- КОМПЛЕКСНЫЙ МЕТОД ПОДГОТОВКИ КСЕНОНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ ДВУХФАЗНОГО ЭМИССИОННОГО ДЕТЕКТОРА РЭД-100** 5-11
Акимов Д.Ю., Белов В.А., Болоздыня А.И., Васин А.А., Галаванов А.В., Гусаков Ю.В., Кдиб Д.Э., Коваленко А.Г., Козлова Е.С., Коновалов А.М., Кумпан А.В., Лукьяшин А.В., Меликян Ю.А., Непочатая О.Е., Рудик Д.Г., Симаков Г.Е., Сосновцев В.В., Хромов А.В., Шакиров А.В.
- ЖИДКОТРИТИЕВАЯ МИШЕНЬ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕАКЦИЙ РТ_μ-СИНТЕЗА** 12-20
Юхимчук А.А., Максимкин И.П., Мусяев Р.К., Малков И.Л., Балугев В.В., Фильчагин С.В., Вихлянцев О.П., Курякин А.В., Тумкин А.Д., Гуркин А.И., Бучирин А.В., Демин Д.Л., Конин А.Д.
- ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОТОТИПА ДЕТЕКТОРА ТЯЖЕЛЫХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНОК АЛМАЗА, ПОЛУЧЕННЫХ ОСАЖДЕНИЕМ ИЗ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ** 21-27
Черных С.В., Тарелкин С.А., Черных А.В., Трощев С.Ю., Лупарев Н.В., Корнилов Н.В., Тетерук Д.В., Терентьев С.А., Бланк В.Д., Антипов А.В., Чубенко А.П., Глыбин Ю.Н., Полушин Н.И., Диденко С.И.
- ПРИМЕНЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ**
- КОРРЕКЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ МЕТОДАМИ ПОШАГОВЫХ И КОМБИНИРОВАННЫХ СДВИГОВ** 28-36
Новиков-Бородин А.В.
- ЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОТЕХНИКА**
- АВТОНОМНЫЙ МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ОПТИЧЕСКИХ СИНХРОИМПУЛЬСОВ** 37-41
Козлов А.В., Козлов А.А., Поварешкин М.Н., Шурупов А.В.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫКЛЮЧЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНОГО ТИРИСТОРА СО ВСТРОЕННОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ** 42-46
Грехов И.В., Люблинский А.Г., Михайлов Е.М., Скиданов А.А.
- УПРАВЛЯЕМЫЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ ИСТОЧНИК ТОКА С АКТИВНОЙ ФИЛЬТРАЦИЕЙ ДЛЯ ПИТАНИЯ МАГНИТА СП-41 УСТАНОВКИ ВМ@N КОМПЛЕКСА NICA** 47-50
Мустафа Г.М., Гусев С.И., Ершов А.М., Сеннов Ю.М., Чистилин С.В., Карпинский В.Н., Шурыгин А.А.
- ОБЩАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА**
- АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ МАСС-СПЕКТРА И КАРТ СКОРОСТЕЙ ФОТОФРАГМЕНТОВ** 51-54
Дозморов Н.В., Богомолов А.С., Бакланов А.В.
- КОНУСНЫЙ ИОННЫЙ ДИОД С МАГНИТНОЙ САМОИЗОЛЯЦИЕЙ ЭЛЕКТРОНОВ** 55-66
Исакова Ю.И., Прима А.И., Пушкарев А.И.
- ВЗРЫВОЭМИССИОННЫЕ КАТОДЫ С РЕЗИСТИВНОЙ РАЗВЯЗКОЙ ДЛЯ СИЛЬНОТОЧНЫХ ПЛАЗМОПОЛНЕННЫХ ДИОДОВ** 67-72
Кизириди П.П., Озур Г.Е.
- ИНЖЕКТОРЫ ПЛАЗМЫ ДЛЯ КВАЗИСТАЦИОНАРНЫХ ПЛАЗМОДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ** 73-78
Стальцов В.В., Махлай В.А., Чеботарев В.В., Кулик Н.В.
- РЕГИСТРАЦИЯ ИМПУЛЬСОВ ЭЛЕКТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ГЕНЕРИРУЕМОГО** 79-83

СУБНАНОСЕКУНДНЫМ УСКОРИТЕЛЕМ

Эльяш С.Л., Лойко Т.В., Юрьев А.Л., Селезнев А.А.

ПРИМЕНЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО ИНТЕРФЕРОМЕТРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ДЛИНЫ ПУТИ В ТОНКИХ СЛОЯХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ С ПОТЕРЯМИ НА ОТРАЖЕНИЕ И ПОГЛОЩЕНИЕ 84-88
Агашков А.В., Казак Н.С.

ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ АКУСТООПТИЧЕСКИЙ МОДУЛЯТОР 89-94
Котов В.М., Воронко А.И., Тихомиров С.А.

ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ФЕМТОСЕКУНДНЫЙ PUMP-PROBE-СПЕКТРОМЕТР НА ОСНОВЕ ЛАЗЕРА С АКТИВНОЙ СРЕДОЙ НА КРИСТАЛЛЕ ХРОМ-ФОРСТЕРИТА 95-100
Крюков И.В., Петров Н.Х., Иванов А.А., Алфимов М.В.

МАГНИТОМОДУЛЯЦИОННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ СЛАБОГО ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ 101-104
Сокол-Кутыловский О.Л.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ, МЕДИЦИНЫ, БИОЛОГИИ

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ П.З.С.-СПЕКТРОГЕЛИОГРАФ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ЯВЛЕНИЙ В ХРОМОСФЕРЕ СОЛНЦА 105-108
Никулин И.Ф., Верещагин Ф.В.

УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОРАЗРЯДНОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ 109-113
Коротков С.В., Андрианова М.Ю., Козлов А.К., Коротков Д.А., Спичкин Г.Л.

ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА

ПРИВОД ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ВРАЩАТЕЛЬНОГО И ПОСТУПАТЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ В ВАКУУМ 114-115
Андрянов В.А., Сидельников С.А., Горячкин С.П.

УСТАНОВКА ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПЛЕНОК УГЛЕРОДА ПРИ МАГНЕТРОННОМ РАСПЫЛЕНИИ В УСЛОВИЯХ ФОТОАКТИВАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ПЛЕНКИ 116-121
Костановский А.В., Пронкин А.А., Зеодинов М.Г., Костановская М.Е.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭМИССИОННЫХ И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИРИДИЕВОГО КАТОДА, ПОКРЫТОГО ОКИСЬЮ ИТТРИЯ 122-126
Рутьков Е.В., Галль Н.Р.

ИЗМЕРЕНИЕ СТОРОННИХ ЗАРЯДОВ В УСЛОВИЯХ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ДИЭЛЕКТРИКОВ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ 127-131
Яковлев М.В.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОВОДИМОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПРОФИЛЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЙ СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ 132-135
Давлеткильдеев Н.А., Соколов Д.В., Мосур Е.Ю., Болотов В.В., Лобов И.А.

ДАТЧИКИ ДЛЯ ФОТОЭМИССИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ 136-140
Каспаров К.Н., Лукьянов В.Н., Пенязьков О.Г.

ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩАЯ ТЕХНИКА ДЕКОРИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ МАГНИТНОГО ПОТОКА ДЛЯ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР 141-147
Винников Л.Я., Вещунов И.С., Сидельников М.С., Столяров В.С.

ПРИБОРЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В ЛАБОРАТОРИЯХ

РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СПЕКТРОФОТОМЕТРА СФ-56 ДО СПЕКТРОФЛУОРИМЕТРА 148-149
Дёмин А.В., Скорняков Л.Г.

АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМНОЙ КАРТЫ МАГНИТНОГО ПОЛЯ	150-152
<i>Фахрутдинов А.Р., Фаттахов Я.В., Шагалов В.А., Хабипов Р.Ш., Баязитов А.А.</i>	
АНАЛИЗАТОРЫ ИНТЕНСИВНЫХ ОСАДКОВ КАПЕЛЬ ТОПЛИВНЫХ ЖИДКОСТЕЙ И ВОДЫ	153-154
<i>Загнитько А.В., Мацуков И.Д., Федин Д.Ю.</i>	
БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИМПАКТОР С УНИПОЛЯРНОЙ ЗАРЯДКОЙ КАПЕЛЬ	155-157
<i>Загнитько А.В., Зарецкий Н.П., Каникевич А.В., Мацуков И.Д.</i>	
ЛАЗЕРНЫЙ АНАЛИЗАТОР СКОРОСТИ АЭРОЗОЛЬНЫХ ПОТОКОВ	158-159
<i>Загнитько А.В., Мацуков И.Д., Федин Д.Ю., Вельмакин С.М.</i>	
СИГНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
АННОТАЦИИ СТАТЕЙ, НАМЕЧАЕМЫХ К ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ ПТЭ	160-165