

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

Номер: 1 Год: 2019

ТЕХНИКА ЯДЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- КОМПАКТНЫЙ ПРОТОННЫЙ ИНЖЕКТОР НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОННО-ЦИКЛОТРОННОГО РЕЗОНАНСА** 5-9
Константинов С.Г.
- ДОЛГОВРЕМЕННАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ КВАРЦЕВОГО ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО СЧЕТЧИКА** 10-14
Абдурашитов Д.Н., Чернов В.Г.
- ЖИДКОСТНЫЙ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ ДЕТЕКТОР ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТА “КОВЕР-3”** 15-18
Афашоков Ю.З., Джаппуев Д.Д., Клименко Н.Ф., Куджаев А.У., Михайлова О.И., Хаджиев М.М.

ПРИМЕНЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

- ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ ТОКАМАКА Т-11М** 19-22
Джурик А.С., Белов А.М.
- УСТРОЙСТВО РЕГИСТРАЦИИ TV-ИЗОБРАЖЕНИЙ С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ ВЕЛИЧИН ИНТЕНСИВНОСТЕЙ И РЕАЛИЗАЦИЕЙ СТРОБОСКОПИЧЕСКОГО РЕЖИМА СЪЕМКИ** 23-27
Аракчеев П.В., Бурый Е.В., Семеренко Д.А.
- СЧЕТЧИК КОРРЕЛЯЦИЙ НА БАЗЕ ОСЦИЛЛОГРАФА И КОМПЬЮТЕРА** 28-29
Казачек М.В., Гордейчук Т.В.

ЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОТЕХНИКА

- СИСТЕМА СИНХРОНИЗАЦИИ ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКОГО РЕЖИМА РАБОТЫ АКТИВНЫХ СРЕД НА САМООГРАНИЧЕННЫХ ПЕРЕХОДАХ В ПАРАХ МЕТАЛЛОВ** 30-35
Тригуб М.В., Васнев Н.А., Евтушенко Г.С., Димаки В.А.
- МОЩНЫЙ ИСТОЧНИК СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ ИМПУЛЬСОВ СИНТЕЗИРОВАННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ** 36-45
Ефремов А.М., Кошелев В.И., Плиско В.В., Севостьянов Е.А.
- НЕВЗАИМНЫЙ С.В.Ч. РЕЖЕКТОРНЫЙ ФИЛЬТР, ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ВОЛНОЙ В ДИНАМИЧЕСКИХ МАГНОННЫХ КРИСТАЛЛАХ** 46-50
Крышталь Р.Г., Кундин А.П., Медведь А.В.

ОБЩАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- ТОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ИОНОВ SF₆ В МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ** 51-55
Лукин В.Г., Туймедов Г.М.
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ МОЛЕКУЛ H₂ И D₂** 56-61
Топорков Д.К., Зеваков С.А., Николенко Д.М., Рачек И.А., Шестаков Ю.В., Юрченко А.В.
- ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ ЛАЗЕРНОГО ИНТЕРФЕРОМЕТРА ВИЗАР С УСТАНОВКОЙ “АНГАРА-5-1”** 62-65
Александров В.В., Браницкий А.В., Грабовский Е.В., Лаухин Я.Н., Олейник Г.М., Ткаченко С.И., Фролов И.Н.
- РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ТОЛСТОГО ГАЗОВОГО ЭЛЕКТРОННОГО УМНОЖИТЕЛЯ** 66-68

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ, МЕДИЦИНЫ, БИОЛОГИИ

НИЗКОФОНОВАЯ УСТАНОВКА ПОВЫШЕННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ПРИМЕСЕЙ 69-74
Алешин А.И., Бакаляров А.М., Жуков С.В., Лебедев В.И., Сазонов С.Б.

ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРОТОТИП ПЫЛЕУДАРНОГО МАСС-АНАЛИЗАТОРА ПИПЛС-А ДЛЯ ПРОЕКТА “ИНТЕРГЕЛИОЗОНД” 75-78
Моисеенко Д.А., Вайсберг О.Л., Глазкин Д.Н.

ПРИБОР ДЛЯ ВЫСОКОСПЕЦИФИЧНОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ БИОМАРКЕРОВ НА КВАРЦЕВОМ РЕЗОНАТОРЕ 79-85
Дульцев Ф.Н., Некрасов Д.В., Колосовский Е.А., Гусаченко А.В., Моисеев А.А., Васильев В.В.

ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА

ТРАНСПОРТНЫЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ДИФФУЗИИ ДЕЙТЕРИЯ В ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛАХ В КАМЕРЕ УСКОРИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ МЕТОДОМ NRAOL 86-88
Рыбаков В.Н., Выходец В.Б., Куренных Т.Е., Обухов С.И.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ ДЕФОРМАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ ПРИ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ 89-93
Кудасов Ю.Б., Макаров И.В., Платонов В.В., Сурдин О.М., Маслов Д.А., Воронов С.Л., Малышев А.Ю., Коршунов А.С., Попов Е.Я., Светлов А.С.

УСТАНОВКА ДЛЯ БЫСТРОГО И БЕЗОПАСНОГО ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧИХ СМЕСЕЙ В РЕАКТОРАХ ИМПУЛЬСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ HF(DF)-ЛАЗЕРОВ 94-98
Агроскин В.Я., Бравый Б.Г., Васильев Г.К., Гурьев В.И., Каштанов С.А., Макаров Е.Ф., Сотниченко С.А., Чернышев Ю.А.

ЛАБОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА АЭРОЗОЛЬНОГО ОСАЖДЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ 99-102
Ахмедов А.К., Абдуев А.Х., Асваров А.Ш.

ОПТИМИЗАЦИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ПОДЛОЖКИ ПРИ МАГНЕТРОННОМ НАПЫЛЕНИИ РАВНОМЕРНЫХ ПО ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЙ 103-109
Рогов А.В., Капустин Ю.В.

ТОМОГРАФИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР ПЛАМЕНИ С ПОМОЩЬЮ ПИРОМЕТРА СПЕКТРАЛЬНОГО ОТНОШЕНИЯ 110-116
Поройков А.Ю., Фланден В.С., Лапицкий К.М.

УСТАНОВКА ДЛЯ ПУЛЬСАЦИОННОГО НАГРЕВА ТЕЛ В СКРЕЩЕННЫХ ПОТОКАХ ГАЗА 117-122
Добросельский К.Г., Небучинов А.С., Юдин П.В., Палымский В.И., Антипин В.А.

ИМПУЛЬСНАЯ ТЕПЛОВАЯ ГРАДУИРОВОЧНАЯ УСТАНОВКА 123-130
Жилин Ю.В., Салимьянова Ю.А., Шамшурин А.А.

ЯЧЕЙКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С АЛМАЗНЫМИ НАКОВАЛЬНЯМИ ДЛЯ ОПТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ 131-136
Новиков А.П., Ляпин С.Г., Стишов С.М.

ПРИБОРЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В ЛАБОРАТОРИЯХ

МАЛОГАБАРИТНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ГОДОСКОП ВТОРИЧНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ 137-138
Савченко М.И., Тубольцев Ю.В., Хилькевич Е.М., Богданов А.А., Нестеренок А.В.

ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ DDS-СИНТЕЗАТОРСИГНАЛОВ НА БАЗЕ AD9959 139-140

Абрамов М.А., Борисов Б.Д., Кузякин Н.А.

МАЛОШУМЯЩИЙ ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ШУМОВ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА 141-142
Астафьев Е.А.

СЕНСОР ДЛЯ ИНФРАКРАСНОГО ФУРЬЕ-СПЕКТРОМЕТРА 143-144
Балашов А.А., Мартьянов П.С., Хорохорин А.И.

ДИФФУЗИОННЫЙ СПЕКТРОМЕТР АЭРОЗОЛЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПО РАЗМЕРАМ И КОНЦЕНТРАЦИИ НАНО- И СУБМИКРОННЫХ ЧАСТИЦ 145-146
Валиулин С.В., Бакланов А.М., Дубцов С.Н., Митроченко В.Г., Моисеенко П.П., Онищук А.А.

СКФ-МИНИЛАБ – УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СРЕДЕ СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ ФЛЮИДОВ 147-149
Минаев Н.В., Минаева С.А., Юсупов В.И.

УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ПОВЕРХНОСТНО-СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВЫХ БИОСОВМЕСТИМЫХ МАТЕРИАЛОВ 150-152
Минаев Н.В., Антонов Е.Н., Минаева С.А., Чурбанов С.Н.

УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛАЗЕРНО-ИНДУЦИРОВАННОГО ПЕРЕНОСА ГЕЛЕВЫХ МИКРОКАПЕЛЬ С ЖИВЫМИ КЛЕТОЧНЫМИ И МИКРОБНЫМИ ОБЪЕКТАМИ 153-155
Минаев Н.В., Юсупов В.И., Чурбанова Е.С., Чурбанов С.Н., Жигарьков В.И., Антошин А.А.

СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГАЗООБМЕНА МЕЖДУ ВСПЛЫВАЮЩИМИ ПУЗЫРЬКАМИ МЕТАНА И ВОДНОЙ СРЕДОЙ 156-157
Черных Д.В., Космач Д.А., Константинов А.В., Шахова Н.Е., Саломатин А.С., Юсупов В.И., Силионов В.И., Семилетов И.П.

СИГНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

АННОТАЦИИ СТАТЕЙ, НАМЕЧАЕМЫХ К ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ ПТЭ 158-165