

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

Российская академия наук
Институт физических проблем им. П. Л. Капицы РАН
(Москва)

Номер: 2 Год: 2025

	НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСКОРИТЕЛИ ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКОВ БОЛЬШОГО СЕЧЕНИЯ С ВЫВОДОМ В АТМОСФЕРУ (ОБЗОР) <i>Гришков А.А., Воробьев М.С., Дорошкевич С.Ю., Коваль Н.Н.</i>	4-25
ТЕХНИКА ЯДЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА		
	МОДЕРНИЗАЦИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ ФОТОННОГО СПЕКТРОМЕТРА ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТА ALICESERN <i>Балыгин К.А., Сибиряк Ю.Г.</i>	26-39
	РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТОТИПА СВЕТОДИОДНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КАЛОРИМЕТРА УСТАНОВКИ MRD НА КОЛЛАЙДЕРЕ NICA <i>Денисов А.Г., Дубровин А.Ю., Дурум А.А., Костин М.Ю., Кречетов Ю.Ф., Кутинова О.В., Семенов А.Ю., Сухов Е.В., Тяпкин И.А., Устинов В.В., Янович А.А.</i>	40-46
	ВРЕМЯПРОЛЕТНЫЙ СПЕКТРОМЕТР УСТАНОВКИ ИНЕС <i>Джилкибаев Р.М., Хлюстин Д.В.</i>	47-58
	РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО СЧЕТЧИКА ДЛЯ МОНИТОРИРОВАНИЯ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА НЕЙТРОНОВ ГЕНЕРАТОРА НГ-11И <i>Черышов С.А., Дроздов И.Ю., Котков С.П., Гаганов В.В.</i>	59-65
ПРИМЕНЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ		
	АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СПЕКТРОМЕТРА ДФС-24 НА ОСНОВЕ ПРОГРАММЫ LABVIEW <i>Хачатурова А.А., Нерсисян М.Н., Айвазян О.Л.</i>	66-70
ЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОТЕХНИКА		
	РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АНАЛОГОВЫХ УСТРОЙСТВ НА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЗВЕНЬЯХ <i>Мартьянов П.С.</i>	71-77
	АНАЛИЗ СХЕМЫ ЗАРЯДОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ПРЕДУСИЛИТЕЛЯ С УЛУЧШЕННЫМ ВРЕМЕННЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ <i>Сибиряк Ю.Г.</i>	78-86
	РАЗРАБОТКА И ИСПЫТАНИЕ ВОЛНОВОДНО-МИКРОПОЛОСКОВОГО ПЕРЕХОДА МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА <i>Хорошилов Е.В.</i>	87-93

	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ДВУНАПРАВЛЕННОГО ТИРАТРОНА ДУГОВОГО РАЗРЯДА ИМПУЛЬСАМИ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ С НАНОСЕКУНДНЫМ ФРОНТОМ	94-99
	<i>Коротков С.В., Жмодиков А.Л., Коротков Д.А.</i>	

	КОНДЕНСАТОРНАЯ ЯЧЕЙКА С ФОРСИРОВАННЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ	100-109
	<i>Фридман Б.Э., Васильев А.В., Еникеев Р.Ш., Коркунов А.В., Попков Д.Е., Сапожников К.С., Томашевич П.В.</i>	

ОБЩАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

	СИСТЕМА ЦИРКУЛЯЦИИ ГАЗА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ГАЗОСТРУЙНОЙ МИШЕНИ В ВАКУУМНОЙ КАМЕРЕ ЛАЗЕРНО- ПЛАЗМЕННОГО ИСТОЧНИКА	110-114
	<i>Гусева В.Е., Нечай А.Н., Перекалов А.А., Чхало Н.И.</i>	

	КОАКСИАЛЬНЫЙ ИОННЫЙ ЭЦР-ИСТОЧНИК ДЛЯ УСКОРИТЕЛЕЙ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ	115-119
	<i>Константинов С.Г.</i>	

	МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ВРЕМЯАНАЛИЗИРУЮЩИЙ ЭЛЕКТРОННО- ОПТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПИФ-01	120-124
	<i>Андреев С.В., Воробьев Н.С., Горностаев П.Б., Смирнов А.В., Шашков Е.В.</i>	

	РОТАТОР ПОЛЯРИЗАЦИИ МОЩНЫХ ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ СРЕДНЕГО ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА	125-130
	<i>Моисеев Д.С., Рожко М.В., Романовский Я.О., Левкин Г.Ю., Митрофанов А.В., Сидоров-Бирюков Д.А.</i>	

	ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПО СДВИГУ ПОЛОС ИНТЕРФЕРЕНЦИИ В МИКРОИНТЕРФЕРОМЕТРЕ ФАБРИ-ПЕРО НА ОСНОВЕ КРЕМНИЕВОЙ ПЛАСТИНЫ	131-135
	<i>Потапов В.Т., Жамалетдинов Н.М., Моисеев В.В.</i>	

ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА

	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ОЧИСТКИ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ ДВУХФАЗНОГО ЭМИССИОННОГО ДЕТЕКТОРА РЭД-100	136-139
	<i>Александров И.С., Белов В.А., Болоздыня А.И., Васин А.А., Галаванов А.В., Гусаков Ю.В., Коваленко А.Г., Козлова Е.С., Коновалов А.М., Корноухов В.Н., Кумпан А.В., Лукьяшин А.В., Пинчук А.В., Разуваева О.Е., Рудик Д.Г., Симаков Г.Е., Сосновцев В.В., Хромов А.В., Шакиров А.В., Этенко А.В. и др.</i>	

	ДВУХЭТАПНАЯ ФОТОЭЛЕКТРОННАЯ ЛИТОГРАФИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С ХРУПКИМИ НАНОСТРУКТУРАМИ	140-144
	<i>Мартанов С.Г., Таркаева Е.В., Иевлева В.А., Кунцевич А.Ю.</i>	

	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗОВ И ТВЕРДЫХ ТЕЛ МЕТОДОМ ИМПУЛЬСНОГО НАГРЕВА	145-151
	<i>Габитов Ф.Р., Габитов И.Р., Яруллин Л.Ю., Хайрутдинов В.Ф., Хабриев И.Ш., Абдулагатов И.М.</i>	



**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРОЦЕССОВ
ОХЛАЖДЕНИЯ ТОНКИХ КРЕМНИЕВЫХ ПИКСЕЛЬНЫХ
ДЕТЕКТОРОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

*Жеребчевский В.И., Землин Е.О., Мальцев Н.А., Петров В.В.,
Феофилов Г.А.*

152-160

СИГНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



**АННОТАЦИИ СТАТЕЙ, НАМЕЧАЕМЫХ К ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ
ПТЭ**

161-164