

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

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

Номер: 3 Год: 2025

ТЕХНИКА ЯДЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- ВСТРАИВАЕМЫЙ КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ УСТРОЙСТВАМИ УСКОРИТЕЛЬНО-НАКОПИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СКИФ** 4-9
Липовский Д.А., Сеньков Д.В., Чеблаков П.Б., Герасев А.В., Карнаев С.Е.
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ СОЗДАНИЯ ИЗОТОПНОГО ГЕНЕРАТОРА $^{103}\text{RU}^{103\text{M}}\text{RH}$** 10-17
Заградский В.А., Королев К.О., Кравец Я.М., Курочкин А.В., Стрепетов А.Н., Удалова Т.А.
- УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ С ЛЕГКИМИ ЯДРАМИ СО СПЕКТРОМЕТРОМ ПАР ЭЛЕКТРОНОВ И ПОЗИТРОНОВ** 18-23
Караевский С.Х., Поташев С.И., Бурмистров Ю.М., Каспаров А.А., Пермяков Е.А., Пономарев В.Н., Разин В.И.
- СПОСОБ ИНТЕГРАЛЬНОГО СЧЕТА ЧАСТИЦ В ПОПЕРЕЧНОМ СЕЧЕНИИ ПУЧКА ОДНОРОДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ** 24-30
Богаченко Д.Д., Силаев В.И.
- ОПТИМАЛЬНЫЙ МЕТОД ИЗУЧЕНИЯ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ПРИ СВЕРХВЫСОКИХ ЭНЕРГИЯХ** 31-37
Шаулов С.Б.

ЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОТЕХНИКА

- ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ИЗМЕРЕНИЙ МОЩНОСТИ ОРОТРОНОВ ДВУХМИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН** 38-41
Мясин Е.А., Ильин А.Ю., Максимов Н.А.
- ГЕНЕРАТОР МОЩНЫХ ИМПУЛЬСОВ С НАНОСЕКУНДНЫМ ФРОНТОМ НА ОСНОВЕ БЛОКОВ ДИНИСТОРОВ С УДАРНОЙ ИОНИЗАЦИЕЙ** 42-48
Коротков С.В., Жмодиков А.Л., Козлов К.А., Коротков Д.А.

ОБЩАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕДПРОБОЙНЫХ ЯВЛЕНИЙ НА КАТОДЕ ВАКУУМНОГО ПРОМЕЖУТКА** 49-56
Нефедцев Е.В., Онищенко С.А., Кизириди П.П., Яковлев Е.В., Аникеев С.Г.
- ИМПУЛЬСНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ СПРУТ ДЛЯ ЗАДАЧ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ** 57-63
Вагина Н.М., Бычков В.Б., Андреев С.А., Шукайло В.П., Лыжин А.Е., Колосков Е.Н., Негреев А.И., Черноскулова Д.Д., Ежов Е.Н., Кузьмин А.В.

<input type="checkbox"/>	СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАРТЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ЗАЗОРЕ ОСЕСИММЕТРИЧНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТА	64-71
	<i>Глазков В.Н., Малиницкий Д.А., Ряжапов А.Х.</i>	
<input type="checkbox"/>	СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ НАСТРОЙКИ ЧАСТОТЫ РЕЗОНАНСНОГО КОНТУРА ЯМР-ДАТЧИКОВ РЕЗОНАТЬЕ 2.2	72-79
	<i>Гунбин А.В., Ткачев А.В., Гервиц Н.Е.</i>	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ, МЕДИЦИНЫ, БИОЛОГИИ		
<input type="checkbox"/>	ПРИМЕНЕНИЕ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ КООРДИНАТ И ОРИЕНТАЦИИ ОПТИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ ГЛУБОКОВОДНОГО НЕЙТРИННОГО ТЕЛЕСКОПА ВАИКАЛ-GVD	
	<i>Аворорин А.В., Аворорин А.Д., Айнутдинов В.М., Аллахвердян В.А., Бардачова З., Белопантиков И.А., Бондарев Е.А., Борина И.В., Буднев Н.М., Гафаров А.Р., Голубков К.В., Горшков Н.С., Гресь Т.И., Дворницик Р., Джилкибаев Ж.А.М., Дик В.Я., Домогацкий Г.В., Дорошенко А.А., Дячок А.Н., Елжов Т.В. и др.</i>	80-86
ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА		
<input type="checkbox"/>	ОПТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА СЛАБОПОГЛОЩАЮЩИХ КАПЕЛЬ В НЕСТАЦИОНАРНЫХ АЭРОЗОЛЬНЫХ ПОТОКАХ	
	<i>Варфоломеев А.Е., Пименов В.В., Сабельников А.А., Черненко Е.В., Александров А.О., Зарецкий Н.П.</i>	87-91
<input type="checkbox"/>	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ИМПУЛЬСНОГО НАГРЕВА ПРОВОЛОЧНОГО ЗОНДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТЕРМИЧЕСКИ НЕСТАБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ	
	<i>Котов А.Н., Богатищева Н.С., Панов Г.В.</i>	92-95
<input type="checkbox"/>	МИНИМИЗАЦИЯ ПРОБЛЕМ ПРИ СОЗДАНИИ ДВУХФАЗНЫХ РАСХОДОМЕРОВ ДЛЯ КРИОГЕНИКИ И ИХ ОСОБЕННОСТИ. ЧАСТЬ I. ДИАГНОСТИКА ПОТОКОВ ГЕЛИЯ	
	<i>Филиппов Ю.П., Коврижных А.М., Филиппов А.Ю.</i>	96-110
<input type="checkbox"/>	МИНИМИЗАЦИЯ ПРОБЛЕМ ПРИ СОЗДАНИИ ДВУХФАЗНЫХ РАСХОДОМЕРОВ ДЛЯ КРИОГЕНИКИ И ИХ ОСОБЕННОСТИ. ЧАСТЬ II. ДИАГНОСТИКА ПОТОКОВ ВОДОРОДА И СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА	
	<i>Филиппов Ю.П., Коврижных А.М., Филиппов А.Ю.</i>	111-126
ПРИБОРЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В ЛАБОРАТОРИЯХ		
<input type="checkbox"/>	МОБИЛЬНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ШУМОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДИОДОВ	
	<i>Клюев А.В., Якимов А.В., Беляков А.В.</i>	127-129
<input type="checkbox"/>	СИСТЕМА СБОРА НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В КОСМИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ	
	<i>Лисин Д.В.</i>	130-131
ТЕХНИКА ЯДЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА		
<input type="checkbox"/>	АННОТАЦИИ СТАТЕЙ, НАМЕЧАЕМЫХ К ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ ПТЭ	
		132-136