

# ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

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

Номер: 1 Год: 2022

<input type="checkbox"/>	<b>РЕКОМЕНДАЦИИ АВТОРАМ ПТЭ ПО ПОДГОТОВКЕ СТАТЕЙ К ПЕЧАТИ</b>	5-13
<input type="checkbox"/>	<b>УСТАНОВКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОРАЗРЯДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИХ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИМЕНЕНИЯ (ОБЗОР)</b> <i>Харлов А.В.</i>	14-43
<input type="checkbox"/>	<b>ШИРОКОПОЛОСНЫЕ ТРАКТЫ УСИЛЕНИЯ СИГНАЛОВ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДЕТЕКТОРОВ ИЗЛУЧЕНИЯ И ЧАСТИЦ (ОБЗОР)</b> <i>Пурыга Е.А., Хильченко А.Д., Квашнин А.Н., Моисеев Д.В., Иваненко С.В.</i>	44-57
<b>ТЕХНИКА ЯДЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА</b>		
<input type="checkbox"/>	<b>ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДЕТЕКТОРОВ ПЕРЕДНЕЙ СЦИНТИЛЛЯЦИОННОЙ СТЕНКИ ЭКСПЕРИМЕНТА VM@N</b> <i>Баранов А.Г., Басков В.А., Василенко В.К., Герасимов Д.П., Губер Ф.Ф., Дронов В.А., Ивашкин А.П., Известный А.В., Карпушкин Н.М., Львов А.И., Морозов С.В., Полянский В.В., Салахутдинов Г.Х.</i>	58-62
<b>ОБЩАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА</b>		
<input type="checkbox"/>	<b>РАДИОЧАСТОТНЫЙ ВРЕМЯПРОЛЕТНЫЙ МАСС-АНАЛИЗАТОР ИОНОВ С МАЛЫМ РАССТОЯНИЕМ МЕЖДУ ПЛАНАРНЫМИ ДИСКРЕТНЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ</b> <i>Мамонтов Е.В., Громова З.Ф., Двойнин В.Н., Дятлов Р.Н., Шевяков А.Г.</i>	63-67
<input type="checkbox"/>	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ СПЕКТРА ИМПУЛЬСНОГО ИОННОГО ПУЧКА ПО ОСЦИЛЛОГРАММАМ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ</b> <i>Пушкарев А.И.</i>	68-76
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ ПРОТОКА ГАЗА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЛАЗМЕННОЙ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВХОДНОГО ЗЕРКАЛА ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ИТЭР “АКТИВНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ”</b> <i>Рогов А.В., Капустин Ю.В.</i>	77-81
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СЕТОК НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ИОННОГО ПУЧКА В ЛАЗЕРНО-ПЛАЗМЕННОМ ИСТОЧНИКЕ</b> <i>Сатов Ю.А., Шумшуров А.В., Лосев А.А., Балабаев А.Н., Хрисанов И.А., Васильев А.А.</i>	82-91
<input type="checkbox"/>	<b>РАЗРАБОТКА ЗОНДОВОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПЛАЗМЫ И РЕГИСТРАЦИИ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧНОЙ ЧАСТИ ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ</b> <i>Сайфутдинов А.И., Сысоев С.С.</i>	92-96
<input type="checkbox"/>	<b>АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ СПЕКТРОВ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ NETDUINO</b> <i>Филатов А.Л., Бышевский-Конопко О.А., Яременко Н.Г., Карачевцева М.В., Кораблев Е.М.</i>	97-99
<input type="checkbox"/>	<b>КОМПАКТНЫЕ ПИКΟΣЕКУНДНЫЕ ДИОДНЫЕ ЛАЗЕРЫ</b> <i>Воропай Е.С., Ермалицкая К.Ф., Ермалицкий Ф.А., Радько А.Е., Ржеуцкий Н.В., Самцов М.П.</i>	100-105

<input type="checkbox"/>	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ОПТИЧЕСКОГО РЫЧАГА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УДАРНЫХ АДИАБАТ МАТЕРИАЛОВ</b> <i>Таржанов В.И.</i>	106-119
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ РЕНТГЕНОВСКОЙ ТРУБКИ НА ЮСТИРОВКУ ДИФРАКТОМЕТРА</b> <i>Альмухаметов Р.Ф., Давлетшина А.Д., Камалтдинов И.Т.</i>	120-123
	<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ, МЕДИЦИНЫ, БИОЛОГИИ</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ГРАДИЕНТНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ БЕЗГЕЛИЕВОГО МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОГО ТОМОГРАФА</b> <i>Багдинова А.Н., Рыбаков А.С., Демихов Е.И., Демихов Т.Е., Лысенко В.В., Тарасов В.П., Шумм Б.А., Дмитриев Д.С.</i>	124-133
	<b>ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>УСТАНОВКА ПО ИЗМЕРЕНИЮ СПЕКТРАЛЬНОЙ ДИСПЕРСИИ КВАНТОВОГО ВЫХОДА</b> <i>Ермачихин А.В., Воробьев Ю.В., Трусов Е.П.</i>	134-138
<input type="checkbox"/>	<b>УСТАНОВКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МИКРОПРОВОЛОК ИЗ СПЛАВОВ С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ</b> <i>Калашников В.С., Коледов В.В., Кучин Д.С., Петров А.В., Шавров В.Г., Быбик М.С., Несоленов А.В.</i>	139-142
<input type="checkbox"/>	<b>ПРИМЕНЕНИЕ СТАНДАРТНОЙ ПОЛУКОНТАКТНОЙ МОДЫ АТОМНО-СИЛОВОГО МИКРОСКОПА ДЛЯ ЛОКАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК В УСЛОВИИ ВАКУУМА</b> <i>Жуков А.А.</i>	143-147
<input type="checkbox"/>	<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСТВОРИМОСТИ И ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В СИСТЕМЕ “УГЛЕВОДОРОД–СВЕРХКРИТИЧЕСКИЙ СО<sub>2</sub>” В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ДАВЛЕНИЙ И ТЕМПЕРАТУР</b> <i>Радаев А.В., Мухамадиев А.А., Сабирзянов А.Н.</i>	148-153
<input type="checkbox"/>	<b>МЕТОД БЕЗЭЛЕКТРОДНОГО КОНТАКТИРОВАНИЯ ПЬЕЗОЭЛЕМЕНТА В ИММЕРСИОННОМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПРОВОДЯЩИХ ЖИДКИХ СРЕДАХ</b> <i>Шаповалов О.</i>	154-158
	<b>ПРИБОРЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В ЛАБОРАТОРИЯХ</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ</b> <i>Молодцов В.О., Смирнов В.Ю., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н.</i>	159-161
	<b>СИГНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>АННОТАЦИИ СТАТЕЙ, НАМЕЧАЕМЫХ К ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ ПТЭ</b>	162-164
<input type="checkbox"/>	<b>ПРАВИЛА ПУБЛИКАЦИИ В ПТЭ</b>	165-168