

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

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

Номер: 1 Год: 2025

ТЕХНИКА ЯДЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- | | | |
|---|--|-------|
|  | ДЕТЕКТОР ИМПУЛЬСНОГО НЕЙТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ АКТИВАЦИОННОГО ТИПА С НЕПРЕРЫВНОЙ ЗАПИСЬЮ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ИМПУЛЬСОВ ВТОРИЧНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ
<i>Козлов А.А., Козлов А.В., Завалова В.Е.</i> | 4-9 |
|  | КОНСТРУКЦИЯ МУЛЬТИКАТОДНОГО СЧЕТЧИКА ДЛЯ ПОИСКА ТЕМНЫХ ФОТОНОВ
<i>Копылов А.В., Орехов И.В., Петухов В.В., Соломатин А.Е.</i> | 10-15 |
|  | ДВУХКООРДИНАТНЫЙ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ ГОДОСКОП НА БАЗЕ ФЭУ-85 ЭКСПЕРИМЕНТА СПАСЧАРМ НА УСКОРИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ У-70
<i>Рязанцев А.В., Васильев А.Н., Гончаренко Ю.М., Мещанин А.П., Моисеев В.В., Мочалов В.В., Семенов П.А.</i> | 16-20 |

ОБЩАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- | | | |
|---|---|-------|
|  | ЛАЗЕРНО-ПЛАЗМЕННЫЙ ГЕНЕРАТОР ИОНОВ ШИРОКОГО РЯДА ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ТЯЖЕЛОИОННОГО ИНЖЕКТОРА СИНХРОТРОНОВ
<i>Балабаев А.Н., Васильев А.А., Кулевой Т.В., Лосев А.А., Сатов Ю.А., Хрисонов И.А., Шумиуров А.В.</i> | 21-32 |
|  | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ЗОНДИРОВАНИЯ ПЛАЗМЫ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО РАЗРЯДНИКА С ЛАЗЕРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
<i>Липчак А.И., Волков Н.Б., Журавлев И.А.</i> | 33-39 |
|  | ФОРМИРОВАНИЕ ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПУЧКОВ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ СУБМИЛЛИСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ С ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ МОЩНОСТИ
<i>Рябчиков А.И., Дектярев С.В., Гурулев А.В.</i> | 40-49 |
|  | ЧАСТОТНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ ИСТОЧНИКА НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИЛЬНОТОЧНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКОВ
<i>Кизириди П.П., Озур Г.Е., Петров В.И.</i> | 50-55 |
|  | ПРИМЕНЕНИЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ЭКРАНА CHROMOX ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА НИЗКОЙ ЭНЕРГИИ
<i>Куркучеков В.В., Кандауров И.В., Абед Н., Никифоров Д.А., Таныгина Д.С.</i> | 56-63 |

	ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ИСТОЧНИКИ И ДЕТЕКТОРЫ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ ПО СПИНУ ЭЛЕКТРОНОВ В ИССЛЕДОВАНИЯХ РЕЗОНАНСНОГО РАССЕЯНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ <i>Терещенко О.Е., Пшеничнюк С.А., Асфандиаров Н.Л., Рахмеев Р.Г., Голяшов В.А., Русецкий В.С., Бакин В.В., Шайблер Г.Э., Рожков С.А., Кустов Д.А.</i>	64-72
	МНОГОДУГОВОЙ ПЛАЗМЕННЫЙ ЭМИТТЕР ЭЛЕКТРОНОВ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ РАДИАЛЬНО СХОДЯЩЕГОСЯ ПУЧКА <i>Торба М.С., Дорошкевич С.Ю., Воробьев М.С., Гришков А.А., Коваль Н.Н., Картавцов Р.А., Мокеев М.А., Шпанов Д.А.</i>	73-80
	МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ГЛУБИНЫ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОЛЯ ТЕРАГЕРЦЕВЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПЛАЗМОН-ПОЛЯРИТОНОВ В ВОЗДУХ <i>Кукотенко В.Д., Герасимов В.В., Лемзяков А.Г., Никитин А.К.</i>	81-91
	ПОВОРОТ ПЛОСКОСТИ ПОЛЯРИЗАЦИИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ОБУСЛОВЛЕННЫЙ СЛОЖЕНИЕМ ДВУХ ЭЛЛИПТИЧЕСКИ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ ВОЛН, УПРАВЛЯЕМЫХ ЗВУКОМ <i>Котов В.М.</i>	92-98
	КОРРЕКЦИЯ НАКЛОНОВ ВОЛНОВОГО ФРОНТА НА СТЕНДЕ АДАПТИВНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ <i>Лавринов В.В., Антошкин Л.В., Лавринова Л.Н., Селин А.А.</i>	99-104
	3D-ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ВОЛНОВОДНОГО СО₂-ЛАЗЕРА С ПОПЕРЕЧНЫМ ВЧ- ВОЗБУЖДЕНИЕМ <i>Степанов В.А., Моос Е.Н., Румянцев Р.С., Кулюкин А.И., Бобровский К.И., Пауров А.Я.</i>	105-114
	О ВОЗМОЖНОСТИ УЛУЧШЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ПЛАСТИН ПРИ РЕГИСТРАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ В РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧАХ <i>Емельянов А.В., Вихляев Д.А., Девятков С.Д., Носуленко Д.С., Пряхина Е.А.</i>	115-118
	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ СКАНИРУЮЩЕГО СПЕКТРОМЕТРА ФЕРРОМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА <i>Беляев Б.А., Боев Н.М., Бурмитских А.В., Горчаковский А.А., Крёков С.Д., Галеев Р.Г.</i>	119-131

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ, МЕДИЦИНЫ, БИОЛОГИИ

	МОНИТОРИРОВАНИЕ ФЛЮЕНСА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ <i>Белозерова А.Р., Павлов В.В., Енин С.А., Чернышева Т.И.</i>	132-142
	ШИРОКОДИАПАЗОННЫЙ АКУСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ <i>Алферов В.Н., Васильев Д.А.</i>	143-146
	МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛА ТАНГАЖА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА В СИСТЕМАХ НАВИГАЦИИ ПО СИГНАЛАМ РАДИОМАЯКА <i>Гулько В.Л., Мещеряков А.А., Блинковский Н.К.</i>	147-153

	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СЕТОЧНОГО ДАТЧИКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЕКТОРА СКОРОСТИ МИКРОМЕТЕОРОИДОВ И ЧАСТИЦ КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА	154-160
	<i>Калаев М.П., Телегин А.М., Воронов К.Е.</i>	

ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА

	ИЗМЕРЕНИЕ ПОПЕРЕЧНЫХ ПРОФИЛЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ МОЛЕКУЛЯРНОГО ПУЧКА	161-166
	<i>Зарвин А.Е., Каляда В.В., Деринг Е.Д., Дубровин К.А.</i>	

	СТЕНД ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ ОСАЖДЕНИЯ ОБЛАКА БИДИСПЕРСНЫХ КАПЕЛЬ	167-173
	<i>Архипов В.А., Басалаев С.А., Золоторёв Н.Н., Перфильева К.Г., Романдин В.И.</i>	

	УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВИХРЕВОГО ТЕЧЕНИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ СЛОЯ ЖИДКОГО 4НЕ В НОРМАЛЬНОМ И СВЕРХТЕКУЧЕМ СОСТОЯНИЯХ	174-180
	<i>Левченко А.А., Межов-Деглин Л.П., Ремизов И.А., Селин П.Г., Султанова М.Р.</i>	

ПРИБОРЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В ЛАБОРАТОРИЯХ

	ПРИБОР-АНАЛИЗАТОР КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ МАГНИТОАКТИВНЫХ ЧАСТИЦ (ПРИМЕСЕЙ) СЫПУЧИХ СРЕД	181-182
	<i>Сандуляк А.А., Полисмакова М.Н., Сандуляк Д.А., Сандуляк А.В., Ершова В.А., Харин А.С.</i>	

	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФИКСАЦИИ МЕЛКОГО ЛАБОРАТОРНОГО ЖИВОТНОГО С УСТАНОВЛЕННОЙ ДОРСАЛЬНОЙ КАМЕРОЙ ПОД МИКРОСКОПОМ	183-184
	<i>Степанов М.Е., Власов А.А., Хайдуков Е.В., Юсупов В.И.</i>	

СИГНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

	АННОТАЦИИ СТАТЕЙ, НАМЕЧАЕМЫХ К ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ ПТЭ	185-190
---	--	---------