

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

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

Номер: 6 Год: 2024

ТЕХНИКА ЯДЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

-  **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА СПАСЧАРМ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СПИНОВЫХ ЭФФЕКТОВ В АДРОННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ НА УСКОРИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ У-70**
Абрамов В.В., Алексеев Г.Д., Алексеев И.Г., Андреев В.А., Бажанов Н.А., Борисов А.А., Борисов Н.С., Букреева С.И., Васильев А.Н., Гончаренко Ю.М., Горин А.М., Городнов И.С., Деревщиков А.А., Должиков А.С., Журавлев Н.И., Исаев А.Н., Калугин Н.К., Кожин А.С., Козленко Н.Г., Козлов В.С. и др. 4-21
-  **ПРОТОТИП ДВУХКООРДИНАТНОГО ПОЗИЦИОННО-ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ДЕТЕКТОРА МЕДЛЕННЫХ НЕЙТРОНОВ НА ОСНОВЕ ПЛОСКОПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РЕЗИСТИВНОЙ КАМЕРЫ С ПЛЕНКОЙ КАРБИДА БОРА, ОБОГАЩЕННОЙ ПО ИЗОТОПУ ¹⁰B**
Петрова М.О., Богдзель А.А., Боднарчук В.И., Даулбаев О., Милков В.М., Курилкин А.К., Булатов К.В., Дмитриев А.В., Бабкин В.А., Авдеев М.М., Литвиненко Е.И. 22-29
-  **СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЕ ДЕТЕКТОРЫ CSI И SRI₂(EU) СО СЪЕМОМ СИГНАЛА КРЕМНИЕВЫМИ ФОТОУМНОЖИТЕЛЯМИ С ПОРОГОМ РЕГИСТРАЦИИ НИЖЕ 200 ЭВ**
Баранов А.Г., Ивашкин А.П., Мусин С.А., Салахутдинов Г.Х., Стрижак А.О. 30-37
-  **ВЛИЯНИЕ НЕЙТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ SIC- И SI-ДЕТЕКТОРОВ**
Гуров Ю.Б., Довбненко М.С., Евсеев С.А., Замятин Н.И., Копылов Ю.А., Розов С.В., Стрелецкая Е.А., Чернышев Б.А., Грубчин Л., Затько Б. 38-43
-  **БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ СУММИРУЮЩИЙ ПРЕДУСИЛИТЕЛЬ ДЛЯ ВРЕМЯПРОЛЕТНЫХ КАМЕР ЭКСПЕРИМЕНТА HARP (PS214, CERN)**
Усенко Е.А. 44-52

ЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОТЕХНИКА

-  **ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЕСТАБИЛИЗИРУЮЩИХ ФАКТОРОВ НА ПАРАМЕТРЫ СИЛОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНВЕРТОРОВ**
Авдзейко В.И., Дроздова А.А., Рулевский В.М., Ляпунов Д.Ю. 53-64
-  **АКТИВНОЕ ПОДАВЛЕНИЕ ПУЛЬСАЦИЙ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИСТОЧНИКОВ НАПРЯЖЕНИЯ**
Сергеев А.И. 65-68
-  **ЗАЩИТА ИСТОЧНИКОВ НАПРЯЖЕНИЯ ОТ ТОКОВОЙ ПЕРЕГРУЗКИ**
Сергеев А.И. 69-71

ОБЩАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

-  **ФОРМИРОВАНИЕ ФОКУСНЫХ ПЯТЕН ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ БЕТАТРОНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИШЕНЕЙ МАЛОГО РАЗМЕРА** 72-83
Сорокин В.Б.
-  **СПЕКТРОГРАФ НА БАЗЕ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЛИНЕЙКИ ДЛЯ ДЛИННОВОЛНОВОЙ ОБЛАСТИ СРЕДНЕГО ИК-ДИАПАЗОНА** 84-89
Ионин А.А., Киняевский И.О., Козлов А.Ю., Сеницын Д.В.
-  **СЦИНТИЛЛЯТОРЫ ДЛЯ ДВУМЕРНЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ ДЕТЕКТОРОВ ИЗ МОНОКРИСТАЛЛОВ ИТТРИЙ-АЛЮМИНИЕВЫХ ГРАНАТОВ, АКТИВИРОВАННЫХ ЦЕРИЕМ И ТЕРБИЕМ** 90-99
Асадчиков В.Е., Федоров В.А., Григорьев А.Ю., Бузмаков А.В., Рощин Б.С., Дьячкова И.Г., Русаков А.А., Веневцев И.Д., Салтанова Е.С., Кузин С.В., Родионов А.И.
-  **РЕАЛИЗАЦИЯ МАГНИТНО-РЕОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА КОНТРОЛЯ МАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ ЧАСТИЦЫ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЕЕ ИСКУССТВЕННОГО ЗАВИСАНИЯ** 100-104
Сандуляк Д.А., Сандуляк А.А., Ершова В.А., Сандуляк А.В., Полисмакова М.Н., Харин А.С.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ, МЕДИЦИНЫ, БИОЛОГИИ

-  **ИЗМЕРЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ИНСОЛЯЦИИ В УСЛОВИЯХ НАЗЕМНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ** 105-109
Никифоров В.Е., Барков Е.В., Никифоров Е.В.
-  **ГАЗОАНАЛИЗАТОР, ОСНОВАННЫЙ НА СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ, С МНОГОМОДОВЫМ ДИОДНЫМ ЛАЗЕРОМ В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ВОЗБУЖДЕНИЯ** 110-116
Костенко М.А., Матросов И.И., Зарипов А.Р., Таничев А.С., Волков В.К., Коркишко С.Д., Петров Д.В.

ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА

-  **СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК РАЗЛИЧНЫХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ** 117-129
Головастов С.В., Голуб В.В., Жилин Ю.В., Микушкин А.Ю., Микушкина А.А., Мирова О.А.
-  **ВЛИЯНИЕ МОРФОЛОГИИ ИМПРЕГНИРОВАННЫХ КОМПОЗИТОВ НА ИХ ПРОВОДЯЩИЕ СВОЙСТВА И АННИГИЛЯЦИЮ ПОЗИТРОНОВ** 130-137
Шантарович В.П., Бекешев В.Г., Кевдина И.Б., Иким М.И., Трахтенберг Л.И.
-  **СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЗСОДЕРЖАНИЯ В ДВУХФАЗНОЙ СМЕСИ ПО ВЕЛИЧИНЕ ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В ПОТОКЕ ПРИ ЕЕ ДВИЖЕНИИ** 138-145
Лебедева Е.Г.

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ДЕМОНСТРАЦИОННОГО И УЧЕБНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- | | | |
|---|---|---------|
|  | УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ
ДЕТЕКТОРОВ | 146-151 |
| | <i>Александров И.С., Лукьяшин А.В., Хромов А.В., Шакиров А.В.</i> | |

ПРИБОРЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В ЛАБОРАТОРИЯХ

- | | | |
|---|--|---------|
|  | ПРИСТАВКА К ОПТИЧЕСКОМУ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОМУ
МИКРОСКОПУ ЛЮМАМ-ИУФ1 ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ
В ГЛУБОКОМ УФ-ДИАПАЗОНЕ | 152-155 |
| | <i>Соколов В.И., Глебов В.Н., Горячук И.О., Малютин А.М.</i> | |

- | | | |
|---|--|---------|
|  | СПОСОБ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ПОДВОДНОЙ МЕРЗЛОТЫ | 156-157 |
| | <i>Юсупов В.И., Семилетов И.П., Саломатин А.С.</i> | |

- | | | |
|---|--|---------|
|  | УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ ЖУРНАЛА “ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА
ЭКСПЕРИМЕНТА” ЗА 2024 ГОД. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ | 158-173 |
|---|--|---------|

- | | | |
|---|--|---------|
|  | УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ ЖУРНАЛА “ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА
ЭКСПЕРИМЕНТА” ЗА 2024 ГОД. ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ | 174-185 |
|---|--|---------|

СИГНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- | | | |
|---|--|---------|
|  | АННОТАЦИИ СТАТЕЙ, НАМЕЧАЕМЫХ К ПУБЛИКАЦИИ В
ЖУРНАЛЕ ПТЭ | 186-192 |
|---|--|---------|