

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

Номер: 5 Год: 2019

ТЕХНИКА ЯДЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- ГАЗОВАЯ МИШЕНЬ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ^{82}Sr ПО РЕАКЦИИ $^{80}\text{Kr}({}^4\text{He}, 2\text{n})^{82}\text{Sr}$ НА ЦИКЛОТРОНЕ У-150 НИЦ “КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ”** 5-8
Загрядский В.А., Латушкин С.Т., Маламут Т.Ю., Новиков В.И., Оглоблин А.А., Унежев В.Н., Чувилин Д.Ю.
- СИСТЕМА ВОЗБУЖДЕНИЯ КОГЕРЕНТНЫХ КОЛЕБАНИЙ ЧАСТИЦ НА КОЛЛАЙДЕРЕ ВЭПП-4М** 9-18
Анчугов О.В., Журавлев А.Н., Карнаев С.Е., Киселёв В.А., Пиминов П.А., Шведов Д.А.
- АНАЛИЗАТОР ЭНЕРГИИ ВТОРИЧНЫХ ИОНОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СТЕПЕНИ КОМПЕНСАЦИИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ЗАРЯДА ИОННОГО ПУЧКА** 19-25
Белов А.С., Гаврилов С.А., Зубец В.Н., Нечаева Л.П., Никулин Е.С., Фролов О.Т., Чермошенцев Д.А.
- РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРЕКОВ В ДЕТЕКТОРЕ НА ДРЕЙФОВЫХ КАМЕРАХ И ТРУБКАХ МОДИФИЦИРОВАННОЙ УСТАНОВКИ ФОДС НА УСКОРИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ У-70** 26-36
Боголюбский М.Ю., Волков А.А., Елумахов Д.К., Иванюков А.А., Калинин А.Ю., Крилицын А.Н., Крышкин В.И., Кулагин Н.В., Паталаха Д.И., Романишин К.А., Скворцов В.В., Талов В.В., Турчанович Л.К.
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИМПУЛЬСА ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ПО ТАБЛИЦЕ РЕШЕНИЙ С ПОЛИНОМИАЛЬНОЙ АППРОКСИМАЦИЕЙ НА УСТАНОВКЕ ФОДС** 37-43
Боголюбский М.Ю., Волков А.А., Елумахов Д.К., Иванюков А.А., Калинин А.Ю., Крилицын А.Н., Крышкин В.И., Кулагин Н.В., Паталаха Д.И., Романишин К.А., Скворцов В.В., Талов В.В., Турчанович Л.К.

ПРИМЕНЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

- ШИРОКОПОЛОСНЫЙ АНАЛИЗАТОР СПЕКТРОВ КОСМИЧЕСКОГО РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ** 44-51
Гренков С.А., Кольцов Н.Е.

ЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОТЕХНИКА

- ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ МИКРОФОКУСНОЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ ТРУБКИ** 52-57
Трубицын А.А., Грачев Е.Ю., Морозов Д.А., Полонский Б.А., Серебряков А.Е.
- СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ И СТАБИЛИЗАЦИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ** 58-64
Колобов В.В., Баранник М.Б.

ОБЩАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ТИПА “СЭНДВИЧ” ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ПРОБЫ МЕТОДОМ ЭРИАД (ЭЛЕКТРОСПРЕЙ С АТОМИЗАЦИЕЙ В ИСТОЧНИКЕ)** 65-70
Самсонова Н.С., Блаженков Н.М., Дьяченко А.А., Семёнов А.А., Лизунов А.В., Галль Н.Р.

ОБЩАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- ВЫХОД РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ПРИ ПОЛНОМ ВНЕШНЕМ ОТРАЖЕНИИ, ФОРМИРУЕМЫЙ ВОЛНОВОДОМ-РЕЗОНАТОРОМ В УСЛОВИЯХ ИОННО-ПУЧКОВОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ** 71-75
Афанасьев М.С., Егоров В.К., Егоров Е.В., Кухарская Н.Ф., Набиев А.Э., Нарышкина В.Г.

ОБЩАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

ПРИМЕНЕНИЕ ДОЗИМЕТРИЧЕСКИХ СТЕКОЛ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ФЛЮЕНСА БЫСТРЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В ЛАЗЕРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ	76-80
<i>Бродская В.А., Галанова Е.А., Жмайло В.А., Ивановский А.В., Калинычев А.Е., Карпов Г.В., Ломтев С.С., Модель Б.И., Салатов Е.А., Сунгатуллин Р.Р., Широков А.Е.</i>	
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СВЕТОРАССЕИВАЮЩИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗЦОВ С ШЕРОХОВАТОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ НА ЛАЗЕРНЫХ ДЛИНАХ ВОЛН В ДИАПАЗОНЕ 0.35–1.1 МКМ	81-86
<i>Буренков А.А., Климов А.А., Кунин А.В., Мальцев В.И., Чивкунов М.А.</i>	
МЕТОДИКА КАЛИБРОВКИ МНОГОКАНАЛЬНОГО СПЕКТРОМЕТРА-ПОЛИХРОМАТОРА ПО ДЛИНАМ ВОЛН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭТАЛОНА ФАБРИ-ПЕРО	87-91
<i>Шабашов А.Ю., Серов С.В., Тугаринов С.Н., Ярцев В.П.</i>	
МНОГОДИАПАЗОННЫЙ ФОТОПРИЕМНИК НА ЭФФЕКТЕ ФОТОННОГО УВЛЕЧЕНИЯ НОСИТЕЛЕЙ ТОКА В ГЕРМАНИИ ДЛЯ МОЩНЫХ ЛАЗЕРОВ И.К.-ДИАПАЗОНА	92-95
<i>Розалин В.Е., Филин С.А., Каплунов И.А.</i>	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ, МЕДИЦИНЫ, БИОЛОГИИ	
МАСС-АНАЛИЗАТОР ИОНОВ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА ПИПЛС-Б ДЛЯ ПРОЕКТА “ИНТЕРГЕЛИОЗОНД”	96-99
<i>Моисеенко Д.А., Вайсберг О.Л., Митюрин М.В., Моисеев П.П.</i>	
МАГНИТНЫЙ СКАНЕР ДЛЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧНЫХ ПУЧКОВ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ	100-105
<i>Голубев А.А., Канцырев А.В., Панюшкин В.А., Сергеева О.С., Скачков В.С., Васильев В.В.</i>	
ИНФРАЗВУКОВОЙ ГИДРОФОН	106-108
<i>Романенко Е.В.</i>	
ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА	
ПОРТАТИВНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ СПЕКТРАЛЬНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЖИДКОСТЯМИ	109-113
<i>Филатов А.В., Филатов Н.А.</i>	
МЕТОД ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЯ ОДНОРОДНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ	114-118
<i>Власов В.Н., Стрелов В.И., Коробейникова Е.Н.</i>	
УПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЕМ И КРИВИЗНОЙ ПОВЕРХНОСТИ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛАСТИН РЕНТГЕНООПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ БИМОРФОВ	119-124
<i>Грибко В.В., Маркелов А.С., Трушин В.Н., Чупрунов Е.В.</i>	
ЛАБОРАТОРНЫЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРЕСС УСИЛИЕМ 20 Т	125-126
<i>Стишов С.М.</i>	
УСТАНОВКА ДЛЯ СЖАТИЯ ГАЗОВ	127-129
<i>Стишов С.М.</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НИЖНИХ СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТ КОЛЕБАНИЙ ПЬЕЗОАКСЕЛЕРОМЕТРА	130-134
<i>Борозенец А.С., Гараев Д.Ю., Проскурин А.В., Таусенев В.В.</i>	
МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ГИСТЕРЕЗИСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАГНИТНЫХ МИКРОПРОВОДОВ ПРИ ИХ РАСТЯЖЕНИИ IN SITU	135-137
<i>Аксенов О.И., Орлова Н.Н., Аронин А.С.</i>	

**ЛАБОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ
КЕРАМИЧЕСКИХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ** 138-142
Асваров А.Ш., Муслимов А.Э., Ахмедов А.К., Абдуев А.Х., Каневский В.М.

ПРИБОРЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В ЛАБОРАТОРИЯХ

**ЕВРОМОДУЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ С USB-ИНТЕРФЕЙСОМ
ДЛЯ АНАЛОГОВОГО И АНАЛОГО-ЦИФРОВОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ВРЕМЕННЫХ
ИНТЕРВАЛОВ С ПИКОСЕКУНДНЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ** 143-144
*Марченков В.В., Глушкова Т.И., Соловей В.А., Савельева Т.В., Колхидашвили М.Р.,
Муратов В.Г., Вавилова И.Г.*

**ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВРЕМЯ–КОД С ИНТЕРФЕЙСОМ РСІ
ДЛЯ ПОЗИЦИОННО-ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ДЕТЕКТОРА НЕЙТРОНОВ** 145-147
Соловей В.А., Савельева Т.В., Колхидашвили М.Р., Гапон О.Н.

**НАУЧНАЯ АППАРАТУРА МЕТЕОР-М ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ
МИКРОЧАСТИЦ** 148-149
Воронов К.Е., Телегин А.М., Лисян Ц., Цзилун Ц.

**БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ЛАЗЕРНЫЙ АНАЛИЗАТОР ПОВЕРХНОСТНОЙ
КОНЦЕНТРАЦИИ МЕЛКИХ И КРУПНЫХ КАПЕЛЬ В АЭРОЗОЛЬНОМ ПОТОКЕ** 150-152
Загнитько А.В., Зарецкий Н.П., Каникевич А.В., Мацуков И.Д., Федин Д.Ю.

ИНФРАКРАСНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ МЕТАНОВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ 153-155
Загнитько А.В., Зарецкий Н.П., Каникевич А.В., Мацуков И.Д., Федин Д.Ю.

**УСТАНОВКА ДЛЯ ЛОКАЛЬНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ МЯГКИХ ТКАНЕЙ (РОГОВИЦЫ
ГЛАЗА) ПОЛЯРИЗОВАННЫМ СВЕТОМ** 156-157
Минаев Н.В., Шубный А.Г., Свиридов А.П.

АППАРАТ ДЛЯ ИНГАЛЯЦИОННОЙ NO-ТЕРАПИИ 158-159
Буранов С.Н., Карелин В.И., Селемир В.Д., Ширшин А.С.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ 160-161
Чихман В.Н., Молодцов В.О., Смирнов В.Ю., Солнушкин С.Д., Вайдо А.И.

СИГНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

АННОТАЦИИ СТАТЕЙ, НАМЕЧАЕМЫХ К ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ ПТЭ 162-165