

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

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

Номер: 5 Год: 2022

- СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТОТНОГО СДВИГА РАССЕЯНИЯ МАНДЕЛЬШТАМА–БРИЛЛЮЭНА В ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЙ МЕТРОЛОГИИ И СЕНСОРИКЕ (ОБЗОР)** 5-30
Кривошеев А.И., Барков Ф.Л., Константинов Ю.А., Белокрылов М.Е.
- ДИСТАНЦИОННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ИМПЕДАНСА С ДЛИННОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ЛИНИЕЙ (ОБЗОР)** 31-42
Иваницкий А.С., Кордо А.А., Бойко Л.И.

ТЕХНИКА ЯДЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- УСТАНОВКА СПИН НА У-70. ОПИСАНИЕ АППАРАТУРЫ** 43-57
Антонов Н.Н., Викторов В.А., Гапиенко В.А., Гапиенко Г.С., Гресь В.Н., Прудкогляд А.Ф., Романовский В.А., Семак А.А., Солодовников И.П., Терехов В.И., Уханов М.Н.
- ИЗМЕРЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА МОНОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ НЕЙТРОНОВ СПЕКТРОМЕТРОМ-ДОЗИМЕТРОМ SDMF-1608SN В РАДИАЦИОННЫХ ПОЛЯХ РТВ ИОННОЙ УСКОРИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ (РИАФ), ГЕРМАНИЯ** 58-64
Руднев П.И., Чешигин И.В.

ЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОТЕХНИКА

- БЛОК ДИНИСТОРОВ С УДАРНОЙ ИОНИЗАЦИЕЙ С ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ ОБОСТРИТЕЛЕМ ИМПУЛЬСОВ В ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ** 65-69
Коротков С.В., Аристов Ю.В.
- КОММУТАТОРЫ МОЩНЫХ НАНОСЕКУНДНЫХ ИМПУЛЬСОВ ТОКА НА ОСНОВЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ БЛОКОВ ДИНИСТОРОВ С УДАРНОЙ ИОНИЗАЦИЕЙ** 70-74
Коротков С.В., Аристов Ю.В., Коротков Д.А.
- СХЕМА ВОЗБУЖДЕНИЯ ОДНОРОДНОГО БАРЬЕРНОГО РАЗРЯДА С ПОВЫШЕННЫМ УДЕЛЬНЫМ ЭНЕРГОВКЛАДОМ** 75-78
Юркин А.А.

ОБЩАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ СТАБИЛЬНЫХ ИЗОТОПОВ В ПЛАЗМЕ МЕТОДОМ ИОННО-ЦИКЛОТРОННОГО РЕЗОНАНСА** 79-87
Потанин Е.П.
- КВАДРУПОЛЬНАЯ АНТЕННА И ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИОННОГО ЦИКЛОТРОННОГО НАГРЕВА ПЛАЗМЫ И ГЕНЕРАЦИИ ТОКОВ УВЛЕЧЕНИЯ В СТЕЛЛАТОРЕ Л-2М** 88-95
Мещеряков А.И., Гришина И.А., Вафин И.Ю.
- АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ РЕФЛЕКТОМЕТРИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В ПРОТОНООБМЕННЫХ КАНАЛЬНЫХ ВОЛНОВОДАХ НА ОСНОВЕ НИОБАТА ЛИТИЯ** 96-106

Пономарев Р.С., Константинов Ю.А., Белокрылов М.Е., Шевцов Д.И., Карнаушкин П.В.

- ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ ПОЛЕЙ ИЗЛУЧЕНИЯ ИМПУЛЬСНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ЛАЗЕРОВ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР** 107-113
Аракчеев П.В., Безделов В.Л., Бурый Е.В., Данилов А.И., Сапожников С.М., Семеренко Д.А., Ударов И.Ю., Шлеменков А.Л.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ, МЕДИЦИНЫ, БИОЛОГИИ

- РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНОГО МНОГОКАНАЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РАДИАЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ** 114-120
Tektas G., Celiktas C.

- ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК РАССЕЙЯНИЯ РАДИООПТИЧЕСКИХ УГОЛКОВЫХ ОТРАЖАТЕЛЕЙ НАПРАВЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ В СОСТАВЕ НАВИГАЦИОННЫХ ЛИНЕЙНЫХ СТВОРОВ** 121-127
Блинковский Н.К., Гулько В.Л., Мещеряков А.А.

ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА

- УСТАНОВКА ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЗООБРАЗНЫХ ПРОДУКТОВ ДЕЛЕНИЯ В ОБЛУЧЕННЫХ НЕЙТРОНАМИ МАТЕРИАЛАХ** 128-131
Тарасиков В.П.

- СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОНИЦАЕМОСТИ МЕМБРАН ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ГАЗООБРАЗНЫМ ВОДОРОДОМ** 132-144
Голубева А.В., Хвостов Р.П., Черкез Д.И., Бобырь Н.П., Шкурыгин Д.М., Спицын А.В.

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ДЕМОНСТРАЦИОННОГО И УЧЕБНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В ГАЗООБРАЗНОМ КСЕНОНЕ** 145-153
Акимов Д.Ю., Болоздыня А.И., Архангельский Д.М., Пинчук А.В.

- УДАЛЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОРИЕНТАЦИИ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ** 154-159
Лелеков А.Т., Курешов В.А.

СИГНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- АННОТАЦИИ СТАТЕЙ, НАМЕЧАЕМЫХ К ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ ПТЭ** 160-164

- ПРАВИЛА ПУБЛИКАЦИИ В ПТЭ** 165-168