

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

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

Номер: 4 Год: 2021

ТЕХНИКА ЯДЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА ПУЧКА ИОНОВ АРГОНА, СОПУТСТВУЮЩЕГО ПУЧКУ ПРОТОНОВ, В УСКОРИТЕЛЕ-ТАНДЕМЕ С ВАКУУМНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ** 5-9
Колесников Я.А., Остреинов Г.М., Пономарев П.Д., Савинов С.С., Таскаев С.Ю., Щудло И.М.
- ЧЕРЕНКОВСКИЙ МОНИТОР ПРОТОННОГО ПУЧКА** 10-17
Джилкибаев Р.М.
- ОТБОР СОБЫТИЙ В РЕАКЦИЯХ ПОГЛОЩЕНИЯ π -МЕЗОНОВ ЯДРАМИ** 18-22
Гуров Ю.Б., Лапушкин С.В., Розов С.В., Сандуковский В.Г., Чернышев Б.А.

ЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОТЕХНИКА

- ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ЦИФРОВОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ СИНТЕЗАТОР СЛОЖНЫХ ШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ** 23-32
Рябов И.В., Стрельников И.В., Дегтярев Н.В.
- КОММУТАТОРЫ ИМПУЛЬСОВ ТОКА НА ОСНОВЕ РЕВЕРСИВНО-ВКЛЮЧАЕМЫХ ДИНИСТОРОВ ДЛЯ МОЩНЫХ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК** 33-43
Арзев А.Г., Галахов И.В., Ганин Л.С., Гришанин А.В., Елисеев В.В., Картаев В.Н., Коженков Е.В., Креков А.В., Мартыненко В.А., Мускатиньев В.Г., Наумов Д.А., Немаев Д.Ю., Осин В.А., Свиридов В.В., Фролов О.В., Хапугин А.А.

ОБЩАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- ФИЗИЧЕСКОЕ РАСПЫЛЕНИЕ МЕДНОГО АНОДА ПЛАНАРНОГО МАГНЕТРОНА ПУЧКОМ УСКОРЕННЫХ ИОНОВ АРГОНА ЭНЕРГИЕЙ 1–10 КЭВ** 44-46
Семенов А.П., Семенова И.А., Цыренов Д.Б.Д., Николаев Э.О.
- ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ АБСОЛЮТНЫХ РАССТОЯНИЙ МЕТОДОМ СПЕКТРАЛЬНОЙ НИЗКОКОГЕРЕНТНОЙ ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ** 47-50
Потапов В.Т., Жамалетдинов Н.М.
- АКУСТООПТИЧЕСКИЙ СУММАТОР-МОДУЛЯТОР ИЗЛУЧЕНИЯ ЛАЗЕРОВ** 51-53
Антонов С.Н.
- АКУСТООПТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ЧАСТОТ ДВУХЦВЕТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ОПЕРИРУЮЩИЙ В ПЕРВОМ ДИФРАКЦИОННОМ ПОРЯДКЕ** 54-59
Котов В.М., Воронко А.И.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ, МЕДИЦИНЫ, БИОЛОГИИ

- РАДИАЦИОННЫЙ ТРАНСПОРТНЫЙ МОНИТОР**
Алферов В.Н., Бритвич Г.И., Васильев Д.А., Костин М.Ю., Лутчев А.В., Сухих А.В., Федорченко В.Н., Черниченко С.К., Янович А.А. 60-64
- МЮОННЫЙ ТЕЛЕСКОП НА СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ СЧЕТЧИКАХ**
Герасимова С.К., Гололобов П.Ю., Григорьев В.Г., Зверев А.С., Стародубцев С.А., Егоров А.Г., Неустроев Н.И., Михеев А.А., Сорокин Е.Е., Кармадонов А.Я., Пахмуллов А.В. 65-73
- НАЗЕМНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ “ГАММА-СПЕКТРОМЕТР” В АСТРОНОМИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ CASLEO**
Филиппов М.В., Махмутов В.С., Квашин А.Н., Максумов О.С., Стожков Ю.И., Raulin J.P., Tacza J. 74-78
- ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ АТОМАРНОГО КИСЛОРОДА ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ НА ПОЛИМЕРЫ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ**
Шувалов В.А., Токмак Н.А., Письменный Н.И., Кочубей Г.С. 79-88
- НАПРАВЛЕННЫЙ ДЕТЕКТОР НЕЙТРОНОВ УМЕРЕННЫХ ЭНЕРГИЙ**
Михалко Е.А., Маурчев Е.А., Балабин Ю.В., Германенко А.В. 89-94
- АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИПСИЛАТЕРАЛЬНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ПОРОГА АКУСТИЧЕСКОГО РЕФЛЕКСА**
Богомоллов А.В., Драган С.П., Оленина И.В. 95-104
- РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА КОДИРОВАНИЯ ЗВУКА ДЛЯ СИСТЕМЫ КОХЛЕАРНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ**
Глуховский Е.М., Егоров А.И., Карапетянц М.И. 105-118
- СТРУННЫЙ ВОЛНОГРАФ С ИНФРАКРАСНОЙ РЕГИСТРАЦИЕЙ ДЛИНЫ СТРУН**
Стерлядкин В.В., Куликовский К.В., Кузьмин А.В., Шарков Е.А., Лихачева М.В. 119-124




ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА

- УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ РАДИОИЗОТОПОВ РЕНИЯ ИЗ ОБЛУЧЕННОЙ ВОЛЬФРАМОВОЙ МИШЕНИ**
Загрядский В.А., Кравец Я.М., Латушкин С.Т., Маламут Т.Ю., Новиков В.И., Рыжков А.В., Удалова Т.А., Унежев В.Н., Чувилин Д.Ю. 125-128
- МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ СТОЙКОСТИ СВЕТОДИОДОВ К ОБЛУЧЕНИЮ БЫСТРЫМИ НЕЙТРОНАМИ НА РЕАКТОРЕ ИРТ-Т**
Градобоев А.В., Бондаренко Е.А., Варлачев В.А., Емец Е.Г., Седнев В.В. 129-132
- АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАРЯДНО-РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВТОРИЧНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА**
Мочалов С.Э., Антипин А.В., Нургалиев А.Р., Колосницын Д.В., Колосницын В.С. 133-140
- РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ДАТЧИКОВ ПРОВОДИМОСТИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**
141-151



МЕЖДУ СВЕРХЗВУКОВОЙ ПАРОВОЙ СТРУЕЙ И ВОДОЙ

Khan A., Sanaullah Kh., Спиридонов Е.К., Подзерко А.В., Хабарова Д.Ф., Ali A.H., Farooqi A.S., Zwawi M., Algarni M., Felemban B.F., Bahadar A., Ullah A., Abdullah B.

ПРИБОРЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В ЛАБОРАТОРИЯХ

- | | | |
|---|--|---------|
|  | ИЗМЕРИТЕЛЬ МАЛЫХ ТОКОВ С АВТОНОМНЫМ ПИТАНИЕМ
<i>Вьюхин В.Н.</i> | 152-153 |
|  | ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МИКРОЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
<i>Корнеев В.С., Шергин С.Л.</i> | 154-155 |
|  | ДИСТАНЦИОННЫЙ АНАЛИЗАТОР КРИОГЕННЫХ ПАРОВ И КАПЕЛЬ В ВЫБРОСАХ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА В АТМОСФЕРУ
<i>Загнитько А.В., Зарецкий Н.П., Алексеев В.И., Вельмакин С.М., Мацуков И.Д., Сальников С.Е., Пименов В.В., Федин Д.Ю.</i> | 156-159 |

СИГНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- | | | |
|---|--|---------|
|  | АННОТАЦИИ СТАТЕЙ, НАМЕЧАЕМЫХ К ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ ПТЭ | 160-164 |
|  | ПРАВИЛА ПУБЛИКАЦИИ В ПТЭ | 165-168 |