

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

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

Номер: 6 Год: 2021

- | | | |
|--|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | К ВОПРОСУ О МЕХАНИЗМАХ ПРОБОЯ В МИКРОСТРУКТУРНЫХ ГАЗОВЫХ ДЕТЕКТОРАХ (ОБЗОР)
<i>Разин В.И.</i> | 5-7 |
| <input type="checkbox"/> | ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ^{14}C (ОБЗОР)
<i>Назаров Е.И., Кружалов А.В., Екидин А.А., Васянович М.Е., Пархомчук В.В., Растигеев С.А., Калинин П.Н., Пархомчук Е.В.</i> | 8-14 |
| ЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОТЕХНИКА | | |
| <input type="checkbox"/> | ПРЕЦИЗИОННЫЙ МАЛОШУМЯЩИЙ ИСТОЧНИК ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ
<i>Колобов В.В., Баранник М.Б.</i> | 15-24 |
| <input type="checkbox"/> | ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ КОММУТАТОРОВ НА ОСНОВЕ ТРАНЗИСТОРОВ В ПОЛУМОСТОВОЙ СХЕМЕ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ИМПУЛЬСОВ С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ НАРАСТАНИЯ
<i>Жарков Я.Е., Ребров И.Е., Хомич В.Ю., Ямщиков В.А.</i> | 25-32 |
| <input type="checkbox"/> | ДИСКРЕТНЫЕ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ МОДУЛЯТОРЫ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ
<i>Шошин Е.Л.</i> | 33-40 |
| <input type="checkbox"/> | СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ РАДИОЧАСТОТНЫХ ИМПУЛЬСОВ
<i>Тренкаль Е.И., Поздняков В.С., Лощилов А.Г., Малютин Н.Д.</i> | 41-46 |
| ОБЩАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА | | |
| <input type="checkbox"/> | ГЕНЕРАТОР ГАЗА НА ОСНОВЕ ПОРИСТОГО ТИТАНА В СОСТАВЕ ОТПАЯННЫХ КАМЕР ПЛАЗМЕННОГО ФОКУСА
<i>Юрков Д.И., Лавренин В.А., Лемешко Б.Д., Михайлов Ю.В., Прокуратов И.А., Дулатов А.К.</i> | 47-52 |
| <input type="checkbox"/> | ЭФФЕКТИВНЫЙ ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ HF(DF)-ЛАЗЕР
<i>Агроскин В.Я., Бравый Б.Г., Васильев Г.К., Гурьев В.И., Каштанов С.А., Макаров Е.Ф., Сотниченко С.А., Чернышев Ю.А.</i> | 53-56 |
| <input type="checkbox"/> | К АНАЛИЗУ ХАРАКТЕРИСТИК ЛАЗЕРНОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА
<i>Зуев С.М., Варламов Д.О., Кукса В.В.</i> | 57-62 |
| <input type="checkbox"/> | ЦИФРОВОЙ ДЕТЕКТОР РЕНТГЕНОВСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
<i>Трубицын А.А., Грачев Е.Ю.</i> | 63-69 |
| <input type="checkbox"/> | ТЕРМОСТАБИЛИЗАЦИЯ ЧАСТОТЫ ПРОТОННОГО РЕЛАКСОМЕТРА НА ОСНОВЕ ЯДЕРНОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА С МАГНИТНОЙ СИСТЕМОЙ НА ПОСТОЯННЫХ МАГНИТАХ | 70-74 |

Мысик А.А., Бызов И.В., Жаков С.В.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ, МЕДИЦИНЫ, БИОЛОГИИ


- ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ДОЗИМЕТРЫ НА ОСНОВЕ КЕРАМИКИ ИЗ ОКСИДА И НИТРИДА АЛЮМИНИЯ** 75-83
Алукер Н.Л., Артамонов А.С., Гимадова Т.И., Зверев А.С.
- ВЫБОР УСКОРЯЮЩЕЙ СТРУКТУРЫ МАЛОГАБАРИТНОГО ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ ДЛЯ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ** 84-92
Куцаев С.В.
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОГО МИКРОСКОПА ДЛЯ ОЦЕНКИ ФЛУКТУАЦИЙ И ЭКВИВАЛЕНТНОЙ КОНСТАНТЫ УПРУГОСТИ МЕМБРАН КЛЕТОК** 93-101
Юсипович А.И., Паршина Е.Ю., Байжуманов А.А., Пирутин С.К., Иванов А.Д., Минаев В.Л., Левин Г.Г., Максимов Г.В.

ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА


- НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ЯЧЕЙКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ УСТРОЙСТВ** 102-106
Аймаганбетов К.П., Алдияров А.У., Жантуаров С.Р., Алмасов Н.Ж., Теруков Е.И., Токмолдин Н.С.
- УСТАНОВКА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ СТРУКТУР МЕТОДОМ ДВУХФОТОННОЙ ФЕМТОСЕКУНДНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ФОКУСИРОВКИ** 107-113
Епифанов Е.О., Мигаль Е.А., Потемкин Ф.В., Антошин А.А., Юсупов В.И., Минаев Н.В.
- ИЗМЕРЕНИЕ МГНОВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ГАЗОВ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКУСТИЧЕСКИХ МУЛЬТИВИБРАТОРОВ** 114-119
Артюхов А.В., Марков В.Г., Сухинец Ж.А., Гулин А.И.
- КРИОГЕННАЯ ОЧИСТКА ГЕЛИЯ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ ЯЧЕЕК И ПРОВЕДЕНИЯ НЕОПТИЧЕСКОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ ЯДЕР ЗНЕ** 120-125
Макарченко А.С., Кузьмин В.В., Сафиуллин К.Р., Кан Д.В., Тагиров М.С.
- КРИОМАГНИТНАЯ СИСТЕМА СО СВЕРХПРОВОДНИКОВЫМИ ОБМОТКАМИ ДЛЯ МАГНИТНОГО СЕПАРАТОРА** 126-129
Варюхин Д.В., Таряник Н.В., Постол П.Н., Федюк Д.О.


ПРИБОРЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В ЛАБОРАТОРИЯХ

- ТРЕХКАНАЛЬНЫЙ ФУРЬЕ-СПЕКТРОМЕТР** 130
Вагин В.А., Хорохорин А.И.
- АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ** 131-132
Драган С.П., Веселовский И.А., Комаров Д.Б., Богомолов А.В.

 ЩИТОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ И СИЛЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ	133-135
<i>Андреев Ю.А., Буров С.Ю., Кремзуков Ю.А.</i>	


УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ ЖУРНАЛА "ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА" ЗА 2021 ГОД

 АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	136-147
---	---------

 ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	148-161
---	---------

СИГНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

 АННОТАЦИИ СТАТЕЙ, НАМЕЧАЕМЫХ К ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ ПТЭ	162-164
--	---------

 ПРАВИЛА ПУБЛИКАЦИИ В ПТЭ	165-168
---	---------