

# ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

Российская академия наук (Москва)

Номер: 3 Год: 2020

- |  |   |       |
|--|---|-------|
| <input type="checkbox"/>               | <b>ДИАГНОСТИКА ИМПУЛЬСНЫХ ПУЧКОВ ЭЛЕКТРОНОВ, ИОНОВ И АТОМОВ (ОБЗОР)</b><br><i>Пушкарев А.И., Прима А.И., Егорова Ю.И., Ежов В.В.</i>  | 5-24  |
| <b>ТЕХНИКА ЯДЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА</b>   |   |       |
| <input type="checkbox"/>               | <b>ДИАГНОСТИКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГАЗОВОЙ ОБДИРОЧНОЙ МИШЕНИ УСКОРИТЕЛЯ-ТАНДЕМА С ВАКУУМНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ</b><br><i>Колесников Я.А., Кошкарев А.М., Таскаев С.Ю., Щудло И.М.</i>  | 25-29 |
| <input type="checkbox"/>               | <b>ИЗМЕРЕНИЕ ЭМИТТАНСА ПУЧКА ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В МАЛОГАБАРИТНЫХ ЛИНЕЙНЫХ УСКОРИТЕЛЯХ</b><br><i>Каньшин И.А., Солодовников А.А.</i>  | 30-39 |
| <input type="checkbox"/>               | <b>СПЕКТРОМЕТР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ОДИНОЧНОГО ЛАЗЕРНО-УСКОРЕННОГО ЭЛЕКТРОННОГО СГУСТКА С МАЛЫМ ЗАРЯДОМ</b><br><i>Губин К.В., Мальцева Ю.И., Оттмар А.В., Рыбицкая Т.В.</i>  | 40-49 |
| <input type="checkbox"/>               | <b>МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДЕГРАДАЦИИ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ И ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДЕТЕКТОРОВ В ПУЧКАХ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ</b><br><i>Тетерев Ю.Г., Крылов А.И., Исатов А.Т., Митрофанов С.В.</i>  | 50-55 |
| <input type="checkbox"/>               | <b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМ СБОРА ДАННЫХ С ПОЗИЦИОННО-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ДЕТЕКТОРОВ НЕЙТРОНОВ</b><br><i>Литвиненко Е.И., Богдзель А.А., Боднарчук В.И., Чураков А.В., Гапон И.В., Дроздов В.А., Куликов С.А., Мурашкевич С.М., Нагорный А.В.</i> | 56-64 |
| <b>ЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОТЕХНИКА</b>      |   |       |
| <input type="checkbox"/>               | <b>ПРОСТОЙ ЦИФРОВОЙ ТЕРМОМЕТР</b><br><i>Филатов А.В., Кобзев В.М., Филатов Н.А., Сердюков К.А., Новикова А.А.</i>   | 65-68 |
| <input type="checkbox"/>               | <b>ВРЕМЕННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАЗМЕННО-ЭРОЗИОННОГО РАЗМЫКАТЕЛЯ ДЛЯ ЦЕПЕЙ БЫСТРОГО РАЗРЯДА</b><br><i>Анциферов П.С., Дорохин Л.А., Павлов А.А.</i>   | 69-72 |
| <b>ОБЩАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА</b> |   |       |
| <input type="checkbox"/>               | <b>МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СПЕКТРОВ ИМПУЛЬСНОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ЭМИССИИ ЭЛЕКТРОНОВ ПЛАЗМЫ МИКРОПИНЧЕВОГО РАЗРЯДА</b><br><i>Башутин О.А., Григорьева И.Г., Корф А.Н., Салахутдинов Г.Х.</i>   | 73-77 |
| <input type="checkbox"/>               | <b>НАНОСЕКУНДНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОНОВ С НЕОДНОРОДНОЙ ПЕРЕДАЮЩЕЙ ЛИНИЕЙ И ГАЗОНАПОЛНЕННЫМ ДИОДОМ</b><br><i>Тарасенко В.Ф., Алексеев С.Б., Бакшт Е.Х., Бураченко А.Г., Ломаев М.И.</i>   | 78-82 |
| <input type="checkbox"/>               | <b>ЮСТИРОВКА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОСИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО РЕЗОНАТОРА</b><br><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>  | 83-85 |
| <input type="checkbox"/>               | <b>ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКАЯ КАМЕРА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ В НАНО- И МИКРОСЕКУНДНОМ ДИАПАЗОНЕ</b><br><i>Алабин К.А., Воробьев Н.С., Заровский А.И., Пелипенко В.И., Чиковани Н.З.</i>   | 86-89 |
| <input type="checkbox"/>               | <b>ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ТЕНЕВОЙ ФОТОГРАФИИ С ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКОЙ РЕГИСТРАЦИЕЙ В ХРОНОГРАФИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ ДЛЯ</b>  | 90-95 |

## ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ УДАРНЫХ ВОЛН В ПРОЗРАЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ

*Демидов Б.А., Казаков Е.Д., Калинин Ю.Г., Крутиков Д.И., Курило А.А., Орлов М.Ю., Стрижаков М.Г., Ткаченко С.И., Чукбар К.В., Шашков А.Ю.*

- |  |  |         |
|--|--|---------|
| <input type="checkbox"/>                                   | <b>ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА С УСИЛЕНИЕМ ЯРКОСТИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ НАНОПОРОШКОВ МЕТАЛЛОВ ВО ВРЕМЯ ГОРЕНИЯ</b><br><i>Губарев Ф.А., Kim S., Li L., Мостовщиков А.В., Ильин А.П.</i>                              | 96-103  |
| <input type="checkbox"/>                                   | <b>МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ СТЕПЕНИ УНИПОЛЯРНОСТИ КРУПНОГАБАРИТНЫХ КРИСТАЛЛОВ LiNbO<sub>3</sub></b><br><i>Палатников М.Н., Сандлер В.А., Сидоров Н.В., Ефремов И.Н., Макарова О.В.</i>                                      | 104-108 |
| <b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ, МЕДИЦИНЫ, БИОЛОГИИ</b> |  |         |
| <input type="checkbox"/>                                   | <b>НАЗЕМНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ЗАРЯЖЕННОЙ КОМПОНЕНТЫ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ CARPET</b><br><i>Филиппов М.В., Махмутов В.С., Стожков Ю.И., Максумов О.С.</i>  | 109-117 |
| <input type="checkbox"/>                                   | <b>ВХОДНОЕ ОКНО МИШЕННОЙ СТАНЦИИ ДЛЯ НАРАБОТКИ МЕДИЦИНСКИХ РАДИОНУКЛИДОВ</b><br><i>Маслов М.А., Рябов А.Д., Сквороднев Н.В., Солдатов А.П.</i>   | 118-124 |
| <input type="checkbox"/>                                   | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ МАТРИЧНЫХ ДАТЧИКОВ ПУЛЬСОВОЙ ВОЛНЫ</b><br><i>Явелов И.С., Даниелян Г.Л., Рочагов А.В., Жолобов А.В., Явелов О.И.</i>   | 125-130 |
| <input type="checkbox"/>                                   | <b>СИСТЕМА МНОГОЧАСТОТНОГО АКУСТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕРХНЕГО СЛОЯ МОРЯ</b><br><i>Буланов В.А., Корсков И.В., Соседко С.Н., Стороженко А.В.</i>                       | 131-136 |
| <b>ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА</b>                                |  |         |
| <input type="checkbox"/>                                   | <b>ИЗМЕРЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ АКТИВАТОРОВ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫМ МЕТОДОМ НА ПРИМЕРЕ ИОНОВ Sr В КРИСТАЛЛАХ Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b><br><i>Асадчиков В.Е., Роцин Б.С., Федоров В.А., Нуждин А.Д., Шишков В.А.</i> | 137-141 |
| <input type="checkbox"/>                                   | <b>УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МИКРОРЕЗОНАТОРОВ ТЕРМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ</b><br><i>Миньков К.Н.</i>   | 142-146 |
| <input type="checkbox"/>                                   | <b>КОНФОКАЛЬНЫЙ КОЛЛИМАТОР ДЛЯ РАДИОНУКЛИДНОЙ ДИАГНОСТИКИ И РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА</b><br><i>Зайцев С.И., Трофимов О.В., Шабельникова Я.Л., Чукалина М.В.</i>   | 147-151 |
| <input type="checkbox"/>                                   | <b>МЕТОД ЭФФЕКТИВНОГО СКАНИРОВАНИЯ СВЕРХЗВУКОВЫХ СТРУЙ РАЗРЕЖЕННЫХ ГАЗОВ</b><br><i>Яскин А.С., Каляда В.В., Зарвин А.Е., Чиненов С.Т.</i>  | 152-157 |
| <b>ПРИБОРЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В ЛАБОРАТОРИЯХ</b>               |  |         |
| <input type="checkbox"/>                                   | <b>УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРОЦЕССОВ В ЖИДКИХ СРЕДАХ ВБЛИЗИ ТОРЦА ЛАЗЕРНОГО ВОЛОКНА</b><br><i>Минаев Н.В., Жигарьков В.С., Олейничук Е.А., Туйцына А.А., Юсупов В.И.</i>  | 158-159 |
| <input type="checkbox"/>                                   | <b>ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ МАГНИТООПТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ</b><br><i>Зубов В.Е., Белов И.А.</i>   | 160-162 |
| <b>СИГНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>                               |  |         |
| <input type="checkbox"/>                                   | <b>АННОТАЦИИ СТАТЕЙ, НАМЕЧАЕМЫХ К ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ ПТЭ</b>   | 163-165 |