

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

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

Номер: 6 Год: 2020

ТЕХНИКА ЯДЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- ☐ **МОДЕРНИЗАЦИЯ СКАНИРУЮЩЕГО ДВУХМЕРНОГО ИОНИЗАЦИОННОГО МОНИТОРА ПРОФИЛЯ В КАНАЛАХ ТРАНСПОРТИРОВКИ ПУЧКА** 5-10
Тетерев Ю.Г., Исатов А.Т., Митрофанов С.В., Крылов А.И.
- ☐ **МОНИТОРИРОВАНИЕ ФОТОННОГО ПУЧКА** 11-16
Алексеев В.И., Басков В.А., Дронов В.А., Львов А.И., Кольцов А.В., Кречетов Ю.Ф., Полянский В.В., Сидорин С.С.
- ☐ **ПОВЫШЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ УСКОРИТЕЛЯ-ТАНДЕМА С ВАКУУМНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ** 17-25
Колесников Я.А., Сорокин И.Н., Таскаев С.Ю.

ЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОТЕХНИКА

- ☐ **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ КОМПАКТНОГО МНОГОКАНАЛЬНОГО ГЕНЕРАТОРА НАНОСЕКУНДНЫХ ИМПУЛЬСОВ** 26-31
Бурцев В.А., Большаков Е.П., Гетман Д.В., Калинин Н.В.
- ☐ **МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛОВ ПЕЛЕНГА И КРЕНА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ПО ОРТОГОНАЛЬНО ЛИНЕЙНО ПОЛЯРИЗОВАННЫМ СИГНАЛАМ РАДИОМАЯКА** 32-39
Гулько В.Л., Мещеряков А.А.

ОБЩАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- ☐ **БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ РЕГУЛЯТОР АНОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ГИРОТРОНА** 40-45
Мовшевич Б.З., Цветков А.И., Глявин М.Ю., Фокин А.П.
- ☐ **АКУСТООПТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА НА ОСНОВЕ МНОГОЛУЧЕВОЙ ДИФРАКЦИИ** 46-52
Антонов С.Н., Резвов Ю.Г.
- ☐ **ИЗМЕРЕНИЕ СПЕКТРА ОТРАЖЕНИЯ В ОДНОЛУЧЕВОЙ СХЕМЕ** 53-56
Ковалёв А.А.
- ☐ **ГЕНЕРАТОР СУПЕРКОНТИНУУМА С НАКАЧКОЙ ИМПУЛЬСАМИ ФЕМТОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРА НА ХРОМ-ФОРСТЕРИТЕ В ПРОЗРАЧНЫХ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ** 57-63
Крюков И.В., Петров Н.Х., Алфимов М.В.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ, МЕДИЦИНЫ, БИОЛОГИИ

- ☐ **СПЕКТРОФОТОМЕРИЯ ВОД В УЛЬТРАФИОЛЕТОВОМ И ВИДИМОМ ДИАПАЗОНЕ КАК ЭЛЕМЕНТ ЭКОАНАЛИТИКИ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ** 64-70
Алукер Н.Л., Herrmann M.E., Суздальцева Я.М.
- ☐ **КОМПАКТНЫЙ МЮОННЫЙ ТЕЛЕСКОП ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПОТОКОВ ВТОРИЧНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ** 71-75
Балабин Ю.В., Гвоздевский Б.Б., Германенко А.В., Михалко Е.А., Маурчев Е.А., Щур Л.И.
- ☐ **РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКИ ПРОТОТИПА МОБИЛЬНОЙ РСДБ-СТАНЦИИ** 76-82
Зотов М.Б., Иванов Д.В., Быков В.Ю., Гренков С.А., Поздняков И.А., Рахимов И.А., Стэмпковский В.Г., Царук А.А., Чернов В.К., Шахнабиев И.В., Шишикин А.М.
- ☐ **ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ РЕГИСТРАЦИИ СИГНАЛА ДЛЯ ПЫЛЕУДАРНОГО МАСС-СПЕКТРОМЕТРА** 83-88
Пияков И.В., Калаев М.П., Сухачев К.И., Воронов К.Е., Телегин А.М.

<input type="checkbox"/>	ПРИЕМНЫЙ ДАТЧИК ДЛЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО МАЛОГАБАРИТНОГО МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОГО ТОМОГРАФА <i>Баязитов А.А., Фаттахов Я.В., Фахрутдинов А.Р., Шагалов В.А.</i>	89-94
<input type="checkbox"/>	АВТОНОМНАЯ НИЗКОЧАСТОТНАЯ ШИРОКОПОЛОСНАЯ ГИДРОАКУСТИЧЕСКАЯ ИЗЛУЧАЮЩАЯ СТАНЦИЯ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ <i>Пивоваров А.А., Ярощук И.О., Швырев А.Н., Самченко А.Н.</i>	95-99
<input type="checkbox"/>	СПЕКТРОРАДИОМЕТР 5-МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ <i>Швецов А.А., Беликович М.В., Красильников А.А., Куликов М.Ю., Кукин Л.М., Рыскин В.Г., Большаков О.С., Леснов И.В., Щитов А.М., Фейгин А.М., Хайкин В.Б., Петров И.В.</i>	100-104

ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА

<input type="checkbox"/>	УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ТРЕХМЕРНОЙ КРИОПЕЧАТИ <i>Миронов А.В., Алгебраистова П.Ю., Комлев В.С., Миронова О.А., Попов В.К.</i>	105-108
<input type="checkbox"/>	ИЗУЧЕНИЕ ГАЗОПОГЛОЩАЮЩИХ СВОЙСТВ ГЕТТЕРНЫХ НАСОСОВ ПО РАЗЛИЧНЫМ ГАЗАМ <i>Анашин В.В., Краснов А.А., Семенов А.М.</i>	109-114
<input type="checkbox"/>	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСТВОРИМОСТИ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА В УГЛЕВОДОРОДАХ В ШИРОКОМ ИНТЕРВАЛЕ РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР И ДАВЛЕНИЙ <i>Радаев А.В., Мухамадиев А.А., Сабирзянов А.Н.</i>	115-119
<input type="checkbox"/>	ИСТОЧНИК ПРИМЕСНОГО СВЕРХЗВУКОВОГО ПУЧКА МОЛЕКУЛ ЩЕЛОЧНО-ГАЛОИДНЫХ СОЛЕЙ <i>Азриель В.М., Акимов В.М., Ермолова Е.В., Кабанов Д.Б., Колесникова Л.И., Русин Л.Ю., Севрюк М.Б.</i>	120-124

ПРИБОРЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В ЛАБОРАТОРИЯХ

<input type="checkbox"/>	МОДУЛЬ УСИЛЕНИЯ И ВРЕМЕННОЙ ФИКСАЦИИ ОДНОЭЛЕКТРОННЫХ СИГНАЛОВ ФОТОУМНОЖИТЕЛЕЙ <i>Ермалицкий Ф.А., Радько А.Е., Самцов М.П.</i>	125-126
<input type="checkbox"/>	МОБИЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТР НА ОСНОВЕ КОММЕРЧЕСКОГО АНАЛИЗАТОРА ОСТАТОЧНЫХ ГАЗОВ CIS-300 <i>Кусков М.Л., Лейпунский И.О., Горбачев А.Н., Жигач А.Н., Кудров Б.В.</i>	127-129
<input type="checkbox"/>	УСТРОЙСТВО ДЛЯ СОВМЕЩЕНИЯ МИКРОСТРУКТУР НА ДВУХ ПОДЛОЖКАХ С МИКРОМЕТРИЧЕСКОЙ ТОЧНОСТЬЮ <i>Гейвандов А.Р., Касьянова И.В.</i>	130-132
<input type="checkbox"/>	УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОНТРОЛИРУЕМОГО ИМПУЛЬСНОГО ТЕПЛООВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВЕЩЕСТВО <i>Котов А.Н., Лукьянов К.В., Сафонов В.Н., Старостин А.А., Шангин В.В.</i>	133-134

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ ЖУРНАЛА “ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА” ЗА 2020 ГОД

<input type="checkbox"/>	АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	135-147
<input type="checkbox"/>	ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	148-160

СИГНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



АННОТАЦИИ СТАТЕЙ, НАМЕЧАЕМЫХ К ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ ПТЭ

161-165



ПРАВИЛА ПУБЛИКАЦИИ В ПТЭ

166-168