

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

Номер: 3 Год: 2019

ТЕХНИКА ЯДЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

ПРОТОТИП КОЛЬЦЕВОГО НЕЙТРОННОГО ДЕТЕКТОРА <i>Басков В.А., Говорков Б.Б., Полянский В.В.</i>	5-8
ИЗМЕРЕНИЕ СЛАБЫХ ПОТОКОВ НЕЙТРОНОВ В ПОДЗЕМНОЙ ЛАБОРАТОРИИ В МОДАНЕ С ПОМОЩЬЮ ЙОДСОДЕРЖАЩИХ СЦИНТИЛЛЯТОРОВ <i>Пономарев Д.В., Каланинова З., Медведев Д.В., Розов С.В., Розова И.Е., Тимкин В.В., Философов Д.В., Шахов К.В., Якушев Е.А.</i>	9-11
ДЕТЕКТОРЫ БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ НА ОСНОВЕ ПОВЕРХНОСТНО-БАРЬЕРНЫХ GAAS-СЕНСОРОВ С КОНВЕРТЕРОМ ИЗ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА <i>Черных С.В., Черных А.В., Бритвич Г.И., Чубенко А.П., Буртебаев Н., Зазулин Д.М., Мусаев Д., Ходжаев Р., Чердынцева В.В., Сенатов Ф.С., Диденко С.И.</i>	12-16
ПРИМЕНЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ	
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МНОГОКРАТНОЙ ВЗАИМНОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ПОТОКОВ В СПЕКТРАЛЬНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ КОГЕРЕНТНОЙ ТОМОГРАФИИ <i>Ксенофонтов С.Ю.</i>	17-24
МОДУЛЬ 48-КАНАЛЬНОГО ЗАРЯДОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО АНАЛОГО-ЦИФРОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ КАЛОРИМЕТРОВ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ <i>Солдатов М.М., Сенько В.А.</i>	25-29
ЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОТЕХНИКА	
МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ КАНАЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРОБОЯ ТОНКИХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНОК <i>Пахотин В.А., Сударь Н.Т.</i>	30-37
ИНДУКЦИОННЫЙ ДАТЧИК ДЛЯ ЗАПУСКА РЕГИСТРИРУЮЩЕЙ АППАРАТУРЫ <i>Герасимов С.И., Зубанков А.В.</i>	38-40
ЧАСТОТНЫЙ ГЕНЕРАТОР ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИМПУЛЬСОВ НАНОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ <i>Горбачев К.В., Исаенков Ю.И., Ключник А.В., Мижирецкий В.И., Михайлов В.М., Нестеров Е.В., Строганов В.А.</i>	41-43
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ТРАКТОВ ВОЛНОВОДНЫХ CO₂-ЛАЗЕРОВ <i>Карпузииков А.И., Маркелов А.А.</i>	44-51
ОБЩАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА	
АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ НАСТРОЕК И КАЛИБРОВОК ИОННЫХ МАСС-СПЕКТРОМЕТРОВ ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ МИССИЙ <i>Моисеенко Д.А., Вайсберг О.Л., Шестаков А.Ю., Журавлев Р.Н., Шувалов С.Д., Митюрин М.В., Моисеев П.П., Нечушкин И.И., Родькин Е.И., Васильев А.Д., Летуновский В.В.</i>	52-62
РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ АЛМАЗНОГО ДЕТЕКТОРА ДЛЯ АЛМАЗНОГО СПЕКТРОМЕТРА НЕЙТРАЛЬНЫХ ЧАСТИЦ ИТЭР <i>Артемьев К.К., Родионов Н.Б., Амосов В.Н., Красильников В.А., Мещанинов С.А., Родионова В.П., Кедров И.В., Кузьмин Е.Г., Петров С.Я.</i>	63-68

МАЛОГАБАРИТНАЯ АНТЕННО-ФИДЕРНАЯ СИСТЕМА К.В.Ч.- РАДИОИНТЕРФЕРОМЕТРА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЗАМКНУТЫХ ОБЪЕМАХ	69-75
<i>Гайнулина Е.Ю., Кашин А.В., Корнев Н.С., Назаров А.В.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ КОМПАКТНОГО АНАЛИЗАТОРА ПОТОКОВ АТОМОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ И НАДТЕПЛОВЫХ ИОНОВ В ПЛАЗМЕННЫХ РАЗРЯДАХ С НЕЙТРАЛЬНОЙ ИНЖЕКЦИЕЙ	76-82
<i>Мельник А.Д., Аскинази Л.Г., Афанасьев В.И., Корнев В.А., Лебедев С.В., Миронов М.И., Несеневич В.Г., Петров С.Я., Тукачинский А.С., Чернышев Ф.В.</i>	
СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ ПОЛОЖЕНИЯ ПУЧКА В КАНАЛЕ МНОГООБОРОТНОГО МИКРОТРОНА НОВОСИБИРСКОГО ЛАЗЕРА НА СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНАХ	83-88
<i>Винокуров Н.А., Дементьев Е.Н., Середняков С.С., Тарарышкин С.В., Шубин Е.И.</i>	
АКУСТООПТИЧЕСКИЕ ДЕФЛЕКТОРЫ НА КРИСТАЛЛЕ ПАРАТЕЛЛУРИТА. МЕТОДЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И РАСШИРЕНИЯ УГЛА СКАНИРОВАНИЯ	89-95
<i>Антонов С.Н.</i>	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ, МЕДИЦИНЫ, БИОЛОГИИ	
РАДИОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ АКТИВНОСТИ ¹⁴C В ОБЛУЧЕННОМ ГРАФИТЕ	96-103
<i>Игнатов С.М., Потапов В.Н., Смирский Ю.Н., Степанов А.В.</i>	
БОРТОВАЯ СИСТЕМА СБОРА ДАННЫХ САМОЛЕТА-ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНЫХ ПРОЦЕССОВ	104-110
<i>Волков В.В., Колокутин Г.Э., Струнин М.А., Базанин Н.В.</i>	
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПОТОКОВ ДАННЫХ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ РЕГИСТРАЦИИ ШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ НА РАДИОТЕЛЕСКОПЕ	111-115
<i>Гренков С.А., Федотов Л.В.</i>	
АВТОНОМНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ ПРИЕМНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ ТРЕХКОМПОНЕНТНОГО ВЕКТОРНОГО ПРИЕМНИКА И ГИДРОФОНА	116-119
<i>Моргунов Ю.Н., Безответных В.В., Буренин А.В., Войтенко Е.А., Голов А.А., Стробыкин Д.С., Тагильцев А.А.</i>	
ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА	
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МАНИПУЛЯТОРА НА ОСНОВЕ ЗОНДА АТОМНО-СИЛОВОГО МИКРОСКОПА, РАБОТАЮЩЕГО В “ГИБРИДНОЙ” МОДЕ	120-124
<i>Жуков А.А.</i>	
ПРОСТОЙ ДАТЧИК МИКРОПЕРЕМЕЩЕНИЙ	125-129
<i>Завалишин В.А.</i>	
ИСТОЧНИК НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ НЕРАВНОВЕСНОЙ АРГОНОВОЙ ПЛАЗМЫ	130-133
<i>Семенов А.П., Балданов Б.Б., Ранжуров Ц.В.</i>	
ВАКУУМНО-ПЛОТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СВЕРХВЫСОКОГО ВАКУУМА В ВАКУУМНЫХ СИСТЕМАХ УСКОРИТЕЛЕЙ С ШИРОКОАПЕРТУРНЫМИ КАМЕРАМИ	134-138
<i>Анашин В.В., Краснов А.А., Семенов А.М., Шарафеева С.Р.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ЧЕТЫРЕХТОЧЕЧНОГО МЕТОДА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОДНОРОДНОСТИ ТОЛЩИНЫ ВНУТРЕННЕГО НАПЫЛЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ ВАКУУМНЫХ КАМЕР ИМПУЛЬСНЫХ МАГНИТОВ КОМПЛЕКСА СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МАХ-IV	139-142
<i>Анчугов О.В., Шведов Д.А.</i>	

**БЕСКОНТАКТНЫЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ
МЕТАЛЛОВ В ОБЛАСТИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР** 143-149
Румянцев А.В., Никишин М.А., Харюков В.Г.

**ХОЛЛОВСКИЙ МИКРОСКОП ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ
СВЕРХПРОВОДНИКОВ** 150-156
Ростами Х.Р.

ПРИБОРЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В ЛАБОРАТОРИЯХ

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ УСТАНОВКИ СВД-2 157-159
*Алферов В.Н., Васильев Д.А., Головкин В.Ф., Коробчук П.П., Лутчев А.В., Маляев В.Х.,
Рядовиков В.Н., Соловьев В.А., Федорченко В.Н., Холкин А.Н.*

СИГНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

АННОТАЦИИ СТАТЕЙ, НАМЕЧАЕМЫХ К ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ ПТЭ 160-165