

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Москва)

Переводная версия: Instruments and Experimental Techniques

Номер: 4 Год: 2016

Название статьи	Страницы	Цит.
ТЕХНИКА ЯДЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА		
СИСТЕМЫ ПОПЕРЕЧНОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ПО ПУЧКУ В СИНХРОТРОНЕ У-70 <i>Иванов С.В., Игнашин Н.А., Лебедев О.П., Сытов С.Э.</i>	5-15	
ВЫВОД ПУЧКА ИОНОВ УГЛЕРОДА ИЗ УСКОРИТЕЛЯ У-70 В КАНАЛ 4А С ПОМОЩЬЮ ИЗОГНУТОГО МОНОКРИСТАЛЛА <i>Афонин А.Г., Барнов Е.В., Бритвич Г.И., Дурум А.А., Костин М.Ю., Майшеев В.А., Питалев В.И., Решетников С.Ф., Чесноков Ю.А., Чирков П.Н., Янович А.А., Нажмуудинов Р.М., Кубанкин А.С., Цагин А.В.</i>	16-19	
ПОЗИЦИОННО-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР НЕЙТРОНОВ И ЯДЕРНЫХ ФРАГМЕНТОВ В ДИАПАЗОНЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ЭНЕРГИЙ 10–200 МЭВ <i>Горячев В.С., Жигарева Н.М., Кирич Д.Ю., Михайлов К.Р., Полозов П.А., Прокудин М.С., Романов Д.В., Ставинский А.В., Столин В.Л., Чернышов О.А., Шарков Г.Б.</i>	20-26	
МЕТОДИКА ВЫДЕЛЕНИЯ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ С ЭНЕРГИЕЙ БОЛЕЕ 50 ГЭВ НА ФОНЕ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В КОСМИЧЕСКОМ ГАММА-ТЕЛЕСКОПЕ ГАММА-400 <i>Хеймиц М.Д., Гальпер А.М., Архангельская И.В., Архангельский А.И., Гусаков Ю.В., Зверев В.Г., Кадилин В.В., Каплин В.А., Леонов А.А., Наумов П.Ю., Рунцо М.Ф., Сучков С.И., Топчиев Н.П., Юркин Ю.Т.</i>	27-31	
КАЛИБРОВКА КАТОДНЫХ СТРИПОВ МНОГОПРОВОЛОЧНЫХ ДРЕЙФОВЫХ КАМЕР ЭКСПЕРИМЕНТА GLUEX <i>Бердников В.В., Сомов С.В.</i>	32-37	
ПРИМЕНЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ		
СИСТЕМА СБОРА ДАННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТА ОКА <i>Донсков С.В., Инякин А.В., Карпеков Ю.Д., Матвеев В.Д., Образцов В.Ф., Сенько В.А., Солдатов М.М., Филин А.П., Шаланда Н.А., Якимчук В.И., Макаров А.И., Худяков А.А.</i>	38-46	
БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ МНОГОКАНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ ВРЕМЯЦИФРОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПИКОВОСЕКУНДНОГО ВРЕМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ИФВЭ <i>Карпеков Ю.Д., Сенько В.А.</i>	47-56	
МОНИТОР АБСОЛЮТНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ПУЧКА <i>Калинин А.Ю., Коковин В.А., Крышкин В.И., Скворцов В.В.</i>	57-59	
ЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОТЕХНИКА		
КОНФИГУРИРУЕМАЯ АНАЛОГОВАЯ ИНТЕГРАЛЬНАЯ МИКРОСХЕМА С ПРОГРАММИРУЕМЫМИ ПАРАМЕТРАМИ <i>Дворников О.В., Чеховский В.А., Дятлов В.Л., Прокопенко Н.Н.</i>	60-64	
ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТРАЕКТОРИИ ЭЛЕКТРОНОВ В ЗАЗОРЕ АНОД–КАТОД ВАКУУМНОГО ДИОДА НА ИМПЕДАНС <i>Пушкарев А.И., Исакова Ю.И., Хайлов И.П.</i>	65-71	
ОБЩАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА		
ПИКОСЕКУНДНАЯ ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКАЯ КАМЕРА PS-1/S1 В ФИЗИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ <i>Воробьев Н.С., Горностаев П.Б., Лозовой В.И., Смирнов А.В., Шашков Е.В., Щелев М.Я.</i>	72-77	
КОМПАКТНЫЙ ТРЕХЗЕРКАЛЬНЫЙ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТИВ <i>Батшев В.И., Бодров С.В.</i>	78-83	
ФИЛЬТР ЦЕРНИКЕ НА ОСНОВЕ ОРИЕНТАЦИОННОЙ ОПТИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ <i>Бубис Е.Л., Будаговский И.А., Золотко А.С., Смаев М.П., Швецов С.А., Бобровский А.Ю.</i>	84-87	
ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛОГОВЫЙ МАГНИТОМЕТР НА ОСНОВЕ НУЛЬ-ПИКОВОЛЬТМЕТРА <i>Цзян Ю.Н., Дзюба М.О.</i>	88-91	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ, МЕДИЦИНЫ, БИОЛОГИИ		
ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ ДЕТЕКТОР НА ОСНОВЕ БРОМИДА ЦЕРИЯ ДЛЯ КОСМИЧЕСКОГО ГАММА-СПЕКТРОМЕТРА МГНС <i>Козырев А.С., Митрофанов И.Г., Benkhoff J., Owens A., Quarati F., Литвак М.Л., Малахов А.В., Мокроусов М.И., Тимошенко Г.Н., Швецов В.Н.</i>	92-100	

ФИЗИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА КОСМИЧЕСКОГО НЕЙТРОННОГО ТЕЛЕСКОПА ЛЕНД: ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И УГЛОВОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	101-114
<i>Митрофанов И.Г., Федосов Ф.С., Санин А.Б., Бахтин Б.Н., Boynton W., Вострухин А.А., Головин Д.В., Козырев А.С., Литвак М.Л., Малахов А.В., McClanahan T., Мокроусов М.И., Нуждин И.О., Starr R., Третьяков В.И., Швецов В.Н., Шевченко В.В.</i>	
ЦИФРОВОЙ ЦВЕТОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР СОСТАВА ВЕЩЕСТВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ ОПТОДОВ	115-123
<i>Муравьев С.В., Спиридонова А.С., Гавриленко Н.А., Баранов П.Ф., Худоногова Л.И.</i>	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ КАЛЬЦИЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В КЛЕТКАХ	124-129
<i>Локтионов Е.Ю., Михайлова М.Г., Ситников Д.С.</i>	
ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА	
ПОДГОТОВКА СКОЛОВ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН ИЗ ПОЛИЭТИЛЕННАФТАЛАТА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ НА ЭЛЕКТРОННОМ МИКРОСКОПЕ	130-132
<i>Молоканова Л.Г., Орелович О.Л., Чукова С.Н.</i>	
ИМПУЛЬСНЫЕ КЛАПАНЫ ГАЗОВ ДЛЯ ПЛАЗМЕННЫХ ИНЖЕКТОРОВ	133-139
<i>Стальцов В.В.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ИНФРАКРАСНОЙ ТЕРМОГРАФИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ КИПЕНИЯ ЖИДКОСТИ	140-145
<i>Суртаев А.С., Сердюков В.С., Моисеев М.И.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RUO_2-РЕЗИСТОРОВ КАК ШИРОКОПОЛОСНЫХ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПРИЕМНИКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ	146-151
<i>Лемзяков С.А., Эдельман В.С.</i>	
ПРИБОРЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В ЛАБОРАТОРИЯХ	
ПРЕЦИЗИОННЫЙ ОДНОПОЛЯРНЫЙ ИСТОЧНИК ТОКА ВЧ-1000-15	152-153
<i>Актершев Ю.С., Веремеенко В.Ф., Васильев В.Н., Козак В.Р., Степанова В.Н.</i>	
МНОГОКАНАЛЬНЫЙ РЕГИСТРАТОР КИНЕТИКИ СВЕЧЕНИЙ В ДИАПАЗОНЕ 0.05–1000 МКС ДЛЯ АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ	154-155
<i>Воропай Е.С., Гулис И.М., Ермалицкая К.Ф., Ермалицкий Ф.А., Каглевский К.Н., Радько А.Е., Шевченко К.А.</i>	
КОМПАКТНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ДЛЯ ОДНОКВАНТОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ КИНЕТИКИ СВЕЧЕНИЙ В ДИАПАЗОНЕ 0.1 НС–100 МКС	156-157
<i>Воропай Е.С., Ермалицкий Ф.А., Каглевский К.Н., Радько А.Е.</i>	
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДОЛГОВРЕМЕННОГО КОНТРОЛЯ АТМОСФЕРНЫХ И ПОЧВЕННЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	158-159
<i>Базаров А.В., Бадмаев Н.Б., Кураков С.А., Гончиков Б.М.Н., Цыбенков Ю.Б., Куликов А.И.</i>	
СИГНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
АННОТАЦИИ СТАТЕЙ, НАМЕЧАЕМЫХ К ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ ПТЭ	160-164
ПРАВИЛА ПУБЛИКАЦИИ В ПТЭ	165-168