

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

Российская академия наук (Москва)

Номер: 2 Год: 2020

ТЕХНИКА ЯДЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- ☐ **МОНИТОР ПОТОКА НЕЙТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 14 МЭВ ИМПУЛЬСНОГО КАНАЛА НЕЙТРОННОГО ГЕНЕРАТОРА НГ-12И** 5-8
Намаконов В.В., Габбасов Д.М., Пасечников В.П.
- ☐ **ИЗМЕРЕНИЕ ВЫХОДА ДД-НЕЙТРОНОВ МЕТОДОМ АКТИВАЦИИ ИНДИЯ НА УСТАНОВКЕ “ИСКРА-5”** 9-12
Елин И.П., Жидков Н.В., Суслов Н.А., Тачаев Г.В.
- ☐ **ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМЫ СИГНАЛОВ В ³НЕ-СЧЕТЧИКЕ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ НЕЙТРОНОВ** 13-20
Васильев И.А., Джилкибаев Р.М., Хлюстин Д.В.
- ☐ **ПАССИВНЫЙ ДОЗИМЕТР НЕЙТРОНОВ ДЛЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСКОРИТЕЛЕЙ** 21-27
Мамаев А.М., Пелешко В.Н., Савицкая Е.Н., Санников А.В., Сухарев М.М., Сухих С.Э.
- ☐ **ТОЛСТЫЙ ГАЗОВЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ УМНОЖИТЕЛЬ** 28-31
Разин В.И.

ЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОТЕХНИКА

- ☐ **МОДУЛЬ АНАЛОГО-ЦИФРОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ С ОЦИФРОВКОЙ ФОРМЫ СИГНАЛА ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТА ВЕС** 32-51
Волков Е.В., Еремеев Д.Р., Ивашин А.В., Календарёв В.В., Матвеев В.Д., Михасенко М.О., Сугоняев В.П., Хохлов Ю.А., Шумаков А.А.
- ☐ **ГЕНЕРАТОР ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИМПУЛЬСОВ НА ОСНОВЕ РАСПРЕДЕЛЕННОГО СУММАТОРА С ОБЩИМ ИЗОЛИРУЮЩИМ ДРОССЕЛЕМ** 52-57
Кладухин В.В., Храмов С.П., Ялов В.Ю.
- ☐ **ПРЕЦИЗИОННЫЙ ДЕЛИТЕЛЬ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ СИГНАЛОВ** 58-69
Батраков А.М., Васильев М.Ю., Котов Е.С., Штро К.С.
- ☐ **РАБОТА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ ИХ ПАРАЛЛЕЛЬНОМ ВКЛЮЧЕНИИ** 70-75
Огородников Д.Н., Гребенников В.В., Фадеев И.С., Ярославцев Е.В.

ОБЩАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- ☐ **РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТЕКТОРОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ АТОМНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ НА ТОКАМАКЕ ITER** 76-80
Мельник А.Д., Афанасьев В.И., Козловский С.С., Миронов М.И., Наволоцкий А.С., Несеневич В.Г., Петров М.П., Петров С.Я., Чернышев Ф.В.
- ☐ **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАССЕЙЯНИЯ ИОНОВ И НЕЙТРАЛЬНЫХ АТОМОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТЕНДА НЕЙТРАЛЬНЫХ ЧАСТИЦ** 81-86
Моисеенко Д.А., Шестаков А.Ю., Вайсберг О.Л., Журавлев Р.Н., Шувалов С.Д., Митюрин М.В., Нечушкин И.И., Моисеев П.П.
- ☐ **УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ФОСФОРОВ ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ АТОМНО-МОЛЕКУЛЯРНЫМИ ПУЧКАМИ** 87-94
Яомин В., Тюрин Ю.И., Никитенков Н.Н., Сыпченко В.С., Никитенков А.Н., Ле Ч.
- ☐ **ПОВОРОТ НЕМОНОХРОМАТИЧНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКОВ МАГНИТНЫМИ ЗЕРКАЛАМИ** 95-101
Безуглов В.В., Брызгин А.А., Власов А.Ю., Воронин Л.А., Коробейников М.В.,

Максимов С.А., Мелехова Р.В., Нехаев В.Е., Пак А.В., Радченко В.М., Сидоров А.В., Ткаченко В.О., Факторович Б.Л., Штарклев Е.А.

- СРАВНЕНИЕ ШИРОКОАПЕРТУРНЫХ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧНЫХ УСКОРИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОНОВ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА С УСКОРИТЕЛЯМИ НА ОСНОВЕ ПРОТЯЖЕННЫХ ТЕРМОЭМИТТЕРОВ** 102-108
Баранов Г.А., Гурашвили В.А., Джигайло И.Д., Комаров О.В., Косогооров С.Л., Кузьмин В.Н., Немчинов В.С., Сень В.И., Успенский Н.А., Шведюк В.Я.

- АКУСТООПТИЧЕСКИЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ЭНЕРГОГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ** 109-112
Гасанов А.Р., Гасанов Р.А., Ахмедов Р.А., Агаев Э.А.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ, МЕДИЦИНЫ, БИОЛОГИИ

- ЭЛЕКТРОННЫЙ КОМПАКТНЫЙ СПЕКТРОМЕТР ЭКОС ДЛЯ СПУТНИКОВ CUBESAT** 113-117
Шувалов С.Д., Шестаков А.Ю., Носов А.В., Митюрин М.В., Моисеенко Д.А., Журавлев Р.Н.

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПЛЕКСА ЗЕРКАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ И РЕНТГЕНОВСКОГО ДЕТЕКТОРА КОСМИЧЕСКОГО ТЕЛЕСКОПА ART-XC АСТРОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ “СПЕКТР-РГ”** 118-141
Павлинский М.Н., Ткаченко А.Ю., Левин В.В., Кривченко А.В., Ротин А.А., Кузнецова М.В., Лапшов И.Ю., Семена А.Н., Семена Н.П., Сербинов Д.В., Кривонос Р.А., Штыковский А.Е., Яскович А.Л., Олейников В.Н., Мереминский И.А., Глушенко А.Г., Мольков С.В., Сазонов С.Ю., Арефьев В.А.

- УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ФЛЮОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА IN VIVO В МЕДИЦИНЕ** 142-148
Разницына И.А., Тарасов А.П., Рогаткин Д.А.

ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА

- ИСТОЧНИК НЕРАВНОВЕСНОЙ АРГОНОВОЙ ПЛАЗМЫ НА ОСНОВЕ ОБЪЕМНОГО ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ** 149-152
Семенов А.П., Балданов Б.Б., Ранжуров Ц.В.

- УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ С ВЫСОКИМ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ** 153-155
Минаев Н.В., Миронов А.В., Минаева С.А., Миронова О.А., Сячина М.А., Krutins E., Howdle S., Попов В.К.

- АЗОТНЫЙ КРИОСТАТ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ И ХОЛОДНОЙ ЗАГРУЗКОЙ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ ОПТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ** 156-158
Мелетов К.П.

ПРИБОРЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В ЛАБОРАТОРИЯХ

- МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА НЕЗАМЕРЗШЕЙ ВОДЫ В МЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ** 159-160
Григорьев Б.В.

- УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОРАЗДРАЖЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕРАТОРА ТОКА** 161-162
Чихман В.Н., Солнушкин С.Д., Молодцов В.О., Смирнов В.Ю.

СИГНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- АННОТАЦИИ СТАТЕЙ, НАМЕЧАЕМЫХ К ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ ПТЭ** 163-165