

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Номер: 1 Год: 2025

ОБЩАЯ ФИЗИКА

-  **ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛИ РАСЧЁТА НАВЕДЕННОГО ИМПУЛЬСА
ТОКА В ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СЕТКАХ ДАТЧИКА
МИКРОМЕТЕОРОИДОВ И ЧАСТИЦ КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА** 5-10
Телегин А.М., Калаев М.П., Воронов К.Е.

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

-  **ИЗЛУЧЕНИЕ КОРОТКОЙ СИЛЬНОТОЧНОЙ ВАКУУМНОЙ ДУГИ С
МЕДНЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ** 11-15
*Баринев Ю.А., Забелло К.К., Логачев А.А., Полуянова И.Н., Школьник
С.М.*
-  **ИОННЫЙ СОСТАВ ПЛАЗМЫ ПЛАНАРНОГО МАГНЕТРОНА В
ГАЗОВОМ И ВАКУУМНОМ РЕЖИМАХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ** 16-23
Золотухин Д.Б., Шандриков М.В., Юшков Г.Ю.
-  **ВЛИЯНИЕ СОСТАВА РАБОЧЕГО ГАЗА НА МАСС-ЗАРЯДОВЫЙ
СОСТАВ ИОНОВ ПУЧКОВОЙ ПЛАЗМЫ ПРИ ИСПАРЕНИИ YSZ
МИШЕНИ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ** 24-30
*Тюньков А.В., Андронов А.А., Золотухин Д.Б., Климкин Т.О.,
Нестеренко А.К., Сальников С.А., Юшков Ю.Г.*
-  **ЭФФЕКТ ГЛУБИНЫ ПОГРУЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОДА НА РАЗВИТИЕ
ПРЕДПРОБОЙНЫХ ТЕЧЕНИЙ В ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДЕ** 31-37
Панов В.А., Савельев А.С., Куликов Ю.М.

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

-  **МАТРИЧНОЕ ФОТОПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО СРЕДНЕВОЛНОВОГО
ИК ДИАПАЗОНА СПЕКТРА С NBN-АРХИТЕКТУРОЙ ИЗ SiNGTE С
БАРЬЕРНЫМ СЛОЕМ НА ОСНОВЕ СВЕРХРЕШЕТКИ** 38-44
*Болтарь К.О., Бурлаков И.Д., Яковлева Н.И., Седнев М.В., Трухачев
А.В., Иродов Н.А., Лопухин А.А., Пермикина Е.В., Войцеховский А.В.,
Горн Д.И., Михайлов Н.Н.*
-  **НЕОХЛАЖДАЕМЫЙ МАТРИЧНЫЙ ФОТОСЕНСОР 640´512 ДЛЯ
ОБЛАСТИ СПЕКТРА 0,4-2,0 МКМ ИЗ КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ
ТОЧЕК ККТ PVS С ТРАНСПОРТНЫМ СЛОЕМ ДЛЯ ДЫРОК НА
ОСНОВЕ ККТ P-PVS-EDT** 45-54
*Пономаренко В.П., Попов В.С., Панков М.А., Хамидуллин К.А.,
Деомидов А.Д., Федоров А.А., Деев Г.Ю., Драгунов Д.Э., Елифанов
О.В., Лазарев П.С., Мирофьянченко Е.В., Ильинов Д.В., Петрушина
В.А., Бурлаков И.Д., Полесский А.В., Старцев В.В., Бричкин С.Б.,
Спирин М.Г., Товстун С.А., Гапанович М.В. и др.*

 **ФОТОМЕМРИСТИВНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В КРИСТАЛЛАХ СЕЛЕНИДА ВИСМУТА** 55-59
Зотов А.В., Панин Г.Н., Тулина Н.А., Борисенко Д.Н., Колесников Н.Н.

 **ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЛОФОРМАТНЫХ МАТРИЧНЫХ ФОТОПРИЕМНИКОВ** 60-63
Лопухин А.А., Пермикина Е.В., Барышева К.В., Гришина А.Н.

 **СИНТЕЗ КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК СУЛЬФИДА СВИНЦА В ДЕЦЕНЕ-1 В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ** 64-69
Шуклов И.А., Дёмкин Д.В., Вершинина О.В.

 **ГИБРИДНЫЙ ФОТОПРИЕМНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ОПТИКО-ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИСТЕМ ПОДВОДНОГО ВИДЕНИЯ** 70-77
Грузевич Ю.К., Альков П.С., Балясный Л.М., Волков Д.В.

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

 **МЕХАНИЗМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МОЛЕКУЛ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА И УГЛЕРОДНЫХ НАНОЧАСТИЦ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ** 78-83
Лихоманова С.В., Каманина Н.В.

 **СВЕРХПРОВОДЯЩАЯ МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА YBCO: КОРРЕЛЯЦИИ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ** 84-91
Рабаданова А.Э., Гаджимагомедов С.Х., Палчаев Д.К., Рабаданов М.Х., Фараджев Ш.П., Мурлиева Ж.Х., Майоров С.А., Рагимханов Г.Б., Эмиров Р.М.