

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Номер: 5 Год: 2023

- ☐ **ОБОБЩЕННАЯ ФОРМУЛА ДЛЯ РАСЧЕТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ЭЛЕКТРОДА В ПЛАЗМЕ** 5-14
Иванов В.А., Коныжев М.Е., Камолова Т.И., Дорофеев А.А.
- ☐ **РЕЗОНАНСНОЕ РАССЕЯНИЕ ПЛОСКИХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН СУБВОЛНОВОЙ ЛИНЕЙНОЙ СТРУКТУРОЙ ИЗ ДВУХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОЛЕЦ** 15-21
Печеркин В.Я., Василяк Л.М., Бухарин М.М., Доброклонская М.С.
- ☐ **МЕТОД РАСЧЕТА ОПТОАКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА В СЛОИСТОЙ СТРУКТУРЕ С ПОМОЩЬЮ СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ** 22-25
Кравчук Д.А., Чернов Н.Н.
- ☐ **О ВКЛАДЕ КЛАСТЕРНОЙ МИШЕНИ В ГЕНЕРАЦИЮ DD-НЕЙТРОНОВ В НАНОСЕКУНДНОМ ВАКУУМНОМ РАЗРЯДЕ** 26-33
Гуськов С.Ю., Куриленков Ю.К., Огинов А.В., Самойлов И.С.






ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

- ☐ **ФОРМИРОВАНИЕ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИТНЫХ СЛОЕВ В ПРОЦЕССЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ** 34-40
Гаджиев М.Х., Ильичев М.В., Муслимов А.Э.
- ☐ **СИЛЬНОТОЧНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПЛАНАРНЫЙ МАГНЕТРОННЫЙ РАЗРЯД С ИНЖЕКЦИЕЙ ЭЛЕКТРОНОВ** 41-45
Шандриков М.В., Черкасов А.А., Окс Е.М.
- ☐ **РЕЖИМ ДВОЙНЫХ ИМПУЛЬСОВ ТРИЧЕЛА ПРИ КОРОННОМ РАЗРЯДЕ В ВОЗДУХЕ** 46-52
Тарасенко В.Ф., Бакшт Е.Х., Виноградов Н.П.
- ☐ **АКТИВНОЕ БРОУНОВСКОЕ ДВИЖЕНИЕ МИКРОЧАСТИЦ В ТЛЕЮЩЕМ РАЗРЯДЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ** 53-60
Светлов А.С., Васильев М.М., Голятина Р.И., Майоров С.А., Петров О.Ф.

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

- ☐ **АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОЭФФИЦИЕНТА ПОГЛОЩЕНИЯ АНТИМОНИДА ИНДИЯ** 61-67
Ковшов В.С.
- ☐ **НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ШУМЫ В МФПУ ФОРМАТА 640`512 ЭЛЕМЕНТОВ С ШАГОМ 15 МКМ НА ОСНОВЕ АНТИМОНИДА ИНДИЯ** 68-74
Болтарь К.О., Власов П.В., Лопухин А.А., Пермикина Е.В.
- ☐ **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МДП НА ОСНОВЕ $nb(SL)n$ -СТРУКТУРЫ ИЗ HgCdTe В ШИРОКОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ДИАПАЗОНЕ** 75-83
Войцеховский А.В., Дзядух С.М., Горн Д.И., Дворецкий С.А., Михайлов Н.Н., Сидоров Г.Ю., Якушев М.В.

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

	ПОЛУЧЕНИЕ ФИТОАКТИВНЫХ ПРОДУКТОВ ПУТЕМ ГАЗОРАЗРЯДНОЙ ОБРАБОТКИ ВОДНОЙ СУСПЕНЗИИ ХИТОЗАНА <i>Наумова И.К., Титов В.А., Хлюстова А.В., Агафонов А.В.</i>	84-90
	ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЕ ОСАЖДЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ИЗ ЦИРКОНИЕВОЙ КЕРАМИКИ ФОРВАКУУМНЫМ ПЛАЗМЕННЫМ ИСТОЧНИКОМ ЭЛЕКТРОНОВ <i>Андронов А.А., Золотухин Д.Б., Назаров А.Ю., Окс Е.М., Рамазанов К.Н., Тюньков А.В., Юшков Ю.Г.</i>	91-96
	ЭВОЛЮЦИЯ СПЕКТРА УФ-ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В СТРУКТУРАХ ZNO ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ БЫСТРЫМИ ЭЛЕКТРОНАМИ <i>Исмаилов А.М., Муслимов А.Э.</i>	97-102
ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЕ ЭЛЕМЕНТЫ		
	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАЗМОТРОНА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УЛЬТРАДИСПЕРСНОГО КАРБИДА ВОЛЬФРАМА <i>Дудник Ю.Д., Кузнецов В.Е., Сафронов А.А., Ширяев В.Н., Васильева О.Б., Гаврилова Д.А., Гаврилова М.А.</i>	103-109
	АЛГОРИТМ РАБОТЫ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВУНАПРАВЛЕННОГО ИНВЕРТОРНОГО ПРИВОДА СДПМ В СОСТАВЕ ГИБРИДНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА С РАСПРЕДЕЛЁННОЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКОЙ <i>Варюхин А.Н., Гордин М.В., Дутов А.В., Жарков Я.Е., Козлов А.Л., Мошкунов С.И., Хомич В.Ю.</i>	110-116