

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Номер: 5 Год: 2021

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

- НАПРЯЖЕННОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В РАЗРЯДЕ С ЖИДКИМ ЭЛЕКТРОЛИТНЫМ КАТОДОМ В ВОЗДУХЕ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ** 5-10
Чистолинов А.В., Тюфтяев А.С., Гаджиев М.Х.
- УСЛОВИЯ ЗАЖИГАНИЯ САМОПУЛЬСИРУЮЩЕГО РАЗРЯДА С МИКРОПОЛЫМ КАТОДОМ В ВОЗДУХЕ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ** 11-15
Мошкунов С.И., Романов К.И., Хомич В.Ю., Шершунова Е.А.
- О СКЕЙЛИНГЕ МОЩНОСТИ DD-СИНТЕЗА В НАНОСЕКУНДНОМ ВАКУУМНОМ РАЗРЯДЕ** 16-24
Куриленков Ю.К., Тараканов В.П., Огинов А.В.
- ДИНАМИКА ФОРМИРОВАНИЯ ПЛАЗМЕННОГО КАНАЛА ПОСЛЕ ЗАЖИГАНИЯ РАЗРЯДА В ЦЕЗИЙ-РУТУТЬ-КСЕНОНОВЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ЛАМПАХ** 25-31
Гавриш С.В.
- УДАЛЕНИЕ ИЗОПРОПИЛОВОГО СПИРТА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ РАЗРЯДОМ ИЗ ВОДНОГО РАСТВОРА С МИКРОПУЗЫРЬКАМИ** 32-37
Панов В.А., Печеркин В.Я., Василяк Л.М., Куликов Ю.М., Ветчинин С.П., Савельев А.С.
- ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В МАЛОМОЩНОМ ИНДУКТИВНОМ ИСТОЧНИКЕ ПЛАЗМЫ В СЛАБОМ ВНЕШНЕМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ** 38-43
Ивандиков Ф.И., Задириев И.И., Кралькина Е.А.

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

- РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПО ПЛОЩАДИ ПИКСЕЛЯ МАТРИЧНОГО ФОТОПРИЕМНИКА, ОГРАНИЧЕННОЙ ДИФРАКЦИОННЫМ ПРЕДЕЛОМ СКАНИРУЮЩЕЙ МАСКИ** 44-52
Лопухин А.А., Болтарь К.О., Акимов В.М., Арбузов М.А.
- ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ДИФфуЗИИ ФОСФОРА НА ФОРМИРОВАНИЕ ДЕФЕКТОВ В ОКИСЛЕ** 53-57
Вильдяева М.Н., Макарова Э.А., Климанов Е.А., Ляликов А.В., Малыгин В.А.
- ИЗМЕРЕНИЕ ТЕПЛОПРИТОКОВ ВАКУУМНЫХ КОРПУСОВ-КРИОСТАТОВ ИНФРАКРАСНЫХ МАТРИЧНЫХ ФОТОПРИЁМНЫХ УСТРОЙСТВ** 58-67
Маслов Д.В., Куликов В.Б., Барабанов А.В.

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОТЕПЛОПРОВОДНЫХ АЛЮМИНИЙ-ГРАФИТОВЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ПРОПИТКИ ПОРИСТЫХ ЗАГОТОВОК ЧЕШУЙЧАТОГО ГРАФИТА РАСПЛАВОМ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА ПОД ДАВЛЕНИЕМ** 68-74
Потапов С.Н., Козлов Д.В.

	ТРАВЛЕНИЕ ПЛЕНОК ZNO ФОКУСИРОВАННЫМ ПОТОКОМ ЭЛЕКТРОНОВ СРЕДНИХ ЭНЕРГИЙ (ДО 70 КЭВ) <i>Исмаилов А.М., Муслимов А.Э.</i>	75-80
	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ ВОЛЬТ-АМПЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГИБРИДНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ЦИНКОВЫХ КОМПЛЕКСОВ <i>Тютюник А.С., Гурченко В.С., Мазин А.С.</i>	81-87
ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ		
	ЛИНЕЙНАЯ КВАДРУПОЛЬНАЯ ЛОВУШКА ПАУЛЯ С ЗАРЯЖЕННОЙ НИТЬЮ <i>Василяк Л.М., Владимиров В.И., Депутатова Л.В., Печеркин В.Я., Сыроватка Р.А., Филинов В.С.</i>	88-92
	ИССЛЕДОВАНИЕ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ РЕЗИСТОРОВ НА ОСНОВЕ НИТРИДА ТАНТАЛА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ РЕАКТИВНОГО МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ, ДЛЯ УСТРОЙСТВ РАДИОФОТОНИК <i>Ерофеев Е.В., Польшцев Е.С., Ишуткин С.В.</i>	93-98
	НОВЫЙ БУСТЕРНЫЙ СИНХРОТРОН НА ЭНЕРГИЮ ЭЛЕКТРОНОВ 2,5 ГЭВ ДЛЯ КУРЧАТОВСКОГО ИСТОЧНИКА СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Смыгачева А.С., Корчуганов В.Н., Фомин Е.А.</i>	99-105
	ПОСТРОЕНИЕ ОПТОАКУСТИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМА ДЛЯ ГРАФИЧЕСКОГО ПРОЦЕССОРА <i>Кравчук Д.А.</i>	106-109