

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Номер: 3 Год: 2025

ОБЩАЯ ФИЗИКА

-  **ПАРАМЕТРЫ МЕТЕОРНЫХ ПОТОКОВ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОБРАЗОВАНИЯ СЕРЕБРИСТЫХ ОБЛАКОВ В ОГРАНИЧЕННЫХ ШИРОТАХ ЗЕМЛИ** 5-11
Василяк Л.М., Шубралова Е.В., Чикирев В.Н.
-  **ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОПУХОЛИ НА ОСНОВЕ ОБРАБОТКИ ВЕЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭЛАСТОГРАФИЧЕСКОГО СИГНАЛА С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОСЕТИ** 12-18
Кравчук Д.А.

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

-  **ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ОТЖИГА КОНТАКТНЫХ СИСТЕМ SI-AL И SI-TI-AL НА КОЭФФИЦИЕНТ УСИЛЕНИЯ N-P-N БИПОЛЯРНЫХ ТРАНЗИСТОРОВ** 19-24
Попов К.А., Антонова В.Е., Родина А.М., Климанов Е.А., Ляликов А.В.
-  **АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ ФОТОМОДУЛЯ ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА С РЕЖИМОМ ВРЕМЕННОЙ ЗАДЕРЖКИ И НАКОПЛЕНИЯ С ЦИФРОВЫМИ ВЫХОДАМИ** 25-33
Романов Е.К., Бурлаков В.И., Чеботаренко Д.Д., Юдовская А.Д.
-  **ПОЛУЧЕНИЕ КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК PbSe И ТОНКИХ ПЛЕНОК НА ИХ ОСНОВЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСТВОРА СЕЛЕНА В ДЕЦЕНЕ-1** 34-41
Шуклов И.А., Миленкович Т., Вершинина О.В., Дубровина Н.В., Сапцова О.А., Попов В.С., Иванов В.В.

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

-  **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОГО ТРАВЛЕНИЯ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ МЭМС** 42-46
Каранин Н.С.
-  **РЕГИСТРАЦИЯ СПЕКТРОВ ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ ГАДОЛИНИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЛАЗЕРАМИ НА ТВЕРДОТЕЛЬНУЮ МИШЕНЬ** 47-52
Чернов Д.О., Гасин А.С., Дворниченко М.Е., Михайлов А.Д., Никифоров А.С., Саркаров Н.Э., Иванов А.И.

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

-  **НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ МОДИФИКАЦИИ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ НАНОПОРОШКА ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ В РАСТВОРЕ НИТРАТА СЕРЕБРА** 53-59
Вальяно Г.Е., Бородина Т.И., Маликов М.М., Сажнова О.В.

	ВАРИАЦИЯ СВОБОДНЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЭНЕРГИЙ ПЛЕНОК ТЕРМИЧЕСКИ ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА, ПОЛУЧЕННЫХ НА ПОДЛОЖКАХ ОКСИДА ИНДИЯ И ОЛОВА	60-65
	<i>Ильин М.Е., Тойкка А.С., Каманина Н.В.</i>	

	ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО ОТЖИГА НА СВОЙСТВА ПЛЕНОК ОКСИДА МЕДИ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ	66-73
	<i>Саенко А.В., Билык Г.Е., Хубежов С.А., Козюменко К.А., Смирнов В.А.</i>	

	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЕЛИЧИНЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТОЛСТОПЛЁНОЧНЫХ РЕЗИСТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ НА МОЩНОСТЬ НИЗКОЧАСТОТНОГО ШУМА	74-80
	<i>Сокуренок В.А., Сахаров Ю.В., Артищев С.А.</i>	

ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ

	ВЛИЯНИЕ НАНОСЕКУНДНЫХ ИМПУЛЬСОВ НАПРЯЖЕНИЯ НА КЛЕТКИ МОДЕЛЬНЫХ МЕМБРАН МЛЕКОПИТАЮЩИХ	81-87
	<i>Шершунова Е.А., Мошкунов С.И., Небогаткин С.В., Романов К.И., Воеводин В.В., Рябинин А.А., Роговая О.С., Воротеляк Е.А., Мищенко В.В., Крюков А.И., Ильин М.М.</i>	

	ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА МИКРОБНУЮ ДЕКОНТАМИНАЦИЮ И ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА КАКАОВЕЛЛЫ МОЛОТОЙ	88-94
	<i>Васильева Н.А., Тихонов В.Н., Фролова Н.А., Губина О.А., Иванов И.А., Горбатов С.А., Тихонов А.В.</i>	