

## УСПЕХИ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ

Научно-производственное объединение "ОРИОН"  
(Москва)

Том: 13 Номер: 1 Год: 2025

### ОБЩАЯ ФИЗИКА

- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК РАССЕЯННОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ШЕРОХОВАТОСТИ ОПТИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ** 3-20  
*Денисов Д. Г.*

### ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

- СТРУКТУРНЫЙ МАССИВ ФОТОДИОДОВ С ИЗМЕНЯЕМОЙ ПЛОЩАДЬЮ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА ПАССИВАЦИИ В МФПУ НА ОСНОВЕ INSB** 21-29  
*Лопухин А. А., Пермикина Е. В., Таубес Е. В., Шишигин С. Е., Мирофьянченко А. Е., Мирофьянченко Е. В.*

- ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗОНЫ ВИДИМОСТИ АКТИВНО-ИМПУЛЬСНЫМИ ТЕЛЕВИЗИОННЫМИ СИСТЕМАМИ ПРИ ЗНАЧИТЕЛЬНОМ РАЗЛИЧИИ ДЛИТЕЛЬНОСТЕЙ ИМПУЛЬСОВ ПОДСВЕТКИ И ЭКСПОЗИЦИИ ФОТОПРИЕМНИКА** 30-46  
*Кунцевич Б. Ф., Пучковский И. Н., Шавель С. С., Бушук С. Б.*

- ОПТИМИЗАЦИЯ ПОДСВЕТКИ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫХ КАМЕР НА ОСНОВЕ SWIR-СВЕТОДИОДОВ** 47-54  
*Кобзев Е. И., Рабинович О. И., Боричок В. В., Савчук А. А., Чельный А. А., Атюнин В. О.*

### ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- ИЗУЧЕНИЕ РЕЛАКСАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В «ОСОБЫХ» ОКСИДНЫХ СТЕКЛАХ, ПРИМЕНИМЫХ ДЛЯ ПРЕЦИЗИОННОГО ПРЕССОВАНИЯ** 55-62  
*Кирьянов А. А., Клинков В. А., Ларионова Т. В., Толочко О. В., Семенча А. В., Семенченко Н. А., Щербаков К. В.*

### ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ

- ПРЕЦИЗИОННОЕ ЗАГРУЗОЧНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГРУППОВОГО ФОРМИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНТАКТНЫХ ПЛОЩАДОК ВАКУУМНЫХ КРИОГЕННЫХ КОРПУСОВ ИК ФОТОПРИЁМНЫХ УСТРОЙСТВ** 63-69  
*Трухачев А. В., Седнев М. В., Трухачева Н. С.*

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ ГИДРОАКУСТИЧЕСКОГО ПРОДОЛЬНО-ИЗГИБНОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ** 70-77  
*Хилько А. И., Сидоров К. А., Капустин И. А., Некрасов В. Н., Антонов А. А., Калинина В. И., Коновалов В. Е., Лисин А. А., Норкин М. С., Корнев А. И., Коваленко В. В.*