

## УСПЕХИ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ

Научно-производственное объединение "ОРИОН"  
(Москва)

Том: 12 Номер: 4 Год: 2024

### ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

- О ФОТОТОКЕ В ГОМОГЕННЫХ ОДНОРОДНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКАХ ПРИ  
ОТСУТСТВИИ ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ** 319-325  
*Холоднов В.А.*
- ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ МОНОКРИСТАЛЛОВ  $CD_{(1-x)}ZN_xTE$  ПО МЕТОДУ  
ДАВЫДОВА-МАРКОВА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОДЛОЖЕК ПРИ ЭПИТАКСИАЛЬНОМ  
ВЫРАЩИВАНИИ  $HG_{(1-x)}CD_xTE$**  326-333  
*Жаворонков Н.В., Капкин Д.В., Чегнов В.П., Трофимов А.А., Гончаров А.Е.*
- ИНТЕГРАЦИЯ ПОЛЕВОГО ТРАНЗИСТОРА С УПРАВЛЯЮЩИМ<sup>o</sup> P-N-ПЕРЕХОДОМ В  
БИПОЛЯРНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС. ОБЪЕМНЫЙ КРЕМНИЙ** 334-342  
*Дюканов П.А., Кожухов М.В., Попов Д.А., Грушин А.И., Исмаил-Заде М.Р.*
- ### ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ
- ПРОБЛЕМЫ И РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ РОТОРНЫХ  
МИКРОКРИОГЕННЫХ СИСТЕМ СТИРЛИНГА (ОБЗОР)** 343-360  
*Бабенко Д.Д., Банников М.В., Коротаяев Е.Д., Некрасов Г.И.*
- ХАРАКТЕРИСТИКИ И КАЛИБРОВКА БУДУЩЕЙ НАУЧНОЙ АППАРАТУРЫ «СОЛНЦЕ-  
ТЕРАГЕРЦ»** 361-370  
*Филиппов М.В., Махмутов В.С., Разумейко М.В., Соков С.В.*
- АВТОКОРРЕКЦИЯ АМПЛИТУДНЫХ ПРОФИЛЕЙ ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ  
ЗОНДИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ АТМОСФЕРНОЙ ТРАССЫ** 371-377  
*Назаренко П.Н.*
- ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАВИГАЦИИ ТРАНСПОРТА В СЛОЖНЫХ МЕТЕОУСЛОВИЯХ С  
ПОМОЩЬЮ АКТИВНО-ИМПУЛЬСНЫХ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ  
ВИДЕОСИСТЕМ** 378-388  
*Кунцевич Б.Ф.*