

УСПЕХИ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Том: 12 Номер: 1 Год: 2024

ОБЩАЯ ФИЗИКА

**МОДИФИЦИРОВАННОЕ УРАВНЕНИЕ ЛОНДОНОВ ДЛЯ ПРОНИКНОВЕНИЯ
ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ В СВЕРХПРОВОДНИК В МЕЙСНЕРОВСКОМ
СОСТОЯНИИ** 5-17

Осипов К.А., Варюхин А.Н., Гелиев А.В., Захарченко В.С.

**МЕТОД ОТРАЖЕНИЙ В ЗАДАЧАХ ЭЛЕКТРОСТАТИКИ И ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ
ПЛОСКОСЛОИСТЫХ СРЕД, СОСТОЯЩИХ ИЗ ДВУХ ПЛЕНОК** 18-37

Петрин А.Б.

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

**АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО
ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ ФОТОСЕНСОРИКЕ В РОССИИ В 2023 ГОДУ° (ОБЗОР
МАТЕРИАЛОВ ФОРУМА «МИКРОЭЛЕКТРОНИКА-2023»)** 38-46

Полесский А.В., Наумов А.В., Башкатов А.С., Астапова А.А.

**СПОСОБ ДЕСЕЛЕКЦИИ ДЕФЕКТНЫХ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ,
НАИБОЛЕЕ УМЕНЬШАЮЩИХ ОТНОШЕНИЕ СИГНАЛ/ШУМ В КАНАЛАХ ФОТОМОДУЛЯ
ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА С РЕЖИМОМ ВРЕМЕННОЙ ЗАДЕРЖКИ И
НАКОПЛЕНИЯ** 47-60

Гапонов О.В., Бурлаков В.И., Савцов В.В.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ И ТЕМНОВОГО ТОКА В ПОГЛОЩАЮЩИХ СЛОЯХ
НА ОСНОВЕ ТРОЙНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СУРЬМЫ** 61-73

Яковлева Н.И., Ковшов В.С.

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

**ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОЩАДИ И СОСТАВА ПОВЕРХНОСТИ КАВИТАЦИОННЫХ ПУЗЫРЬКОВ В
ЖИДКОМ АЛЮМИНИИ ПРИ АКУСТИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ** 74-81

Кармокова Р.Ю., Кармоков А.М., Молоканов О.А., Калмыков Р.М., Гучаева З.Х.

ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ

**О ВЛИЯНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ФОНА НА ПОРОГОВУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ
СОВРЕМЕННЫХ ТЕПЛОВИЗИОННЫХ ПРИБОРОВ** 82-90

Овсянников В.А., Овсянников Я.В.