

ФОТОНИКА

АО "Редамно-издательский центр "Техносфера"
(Москва)

Том: 16 Номер: 4 Год: 2022

ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**ПОЛУЧЕНИЕ МЕТОДАМИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ИЗ РАСПЛАВА НЕКОТОРЫХ
ОБЪЕМНЫХ КРИСТАЛЛОВ ФОТОНИКИ В РОССИИ. ЧАСТЬ 1** 272-287
Наумов А.В., Старцев В.В.

ПЛАЗМЕННАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЗАДАЧ ФОТОНИКИ 288-295
Сидорова С.В., Моисеев К.М., Васильев Д.Д., Назаренко М.В., Михайлова И.В.

НАНОФОТОНИКА

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОСАЖДЕНИЯ ПЛЕНОК НИТРИДА КРЕМНИЯ ДЛЯ
ПРИМЕНЕНИЯ В ФОТОННЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМАХ** 296-305
*Никитин А.А., Воропаев К.О., Ершов А.А., Рябцев И.А., Кондрашов А.В., Парфенов М.В.,
Семенов А.А., Шамрай А.В., Теруков Е.И., Петров А.В., Устинов А.Б.*

МЕТАТРОНИКА

ОПТИЧЕСКИЙ СУПЕРРЕЗОНАНС В МЕЗОРАЗМЕРНЫХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СФЕРАХ 306-317
Минин И.В., Минин О.В.

ОПТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ

**МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ФОРМЫ ОСЕВЫХ И ВНЕОСЕВЫХ АСФЕРИЧЕСКИХ
ПОВЕРХНОСТЕЙ С ДИФРАКЦИОННЫМ ОПТИЧЕСКИМ ЭЛЕМЕНТОМ, ОПРЕДЕЛЕНИЕМ
ДЕЦЕНТРИРОВКИ И УЧЕТОМ ДИСТОРСИИ ПРИ ИХ ФОРМООБРАЗОВАНИИ. ЧАСТЬ 1** 318-327
Семенов А.П., Абдулкадыров М.А., Патрикеев В.Е., Морозов А.Б., Насыров Р.К.

МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ

**ВОЗМОЖНОСТИ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ БИООБРАСТАНИЯ
МЕТАЛЛОВ В ВОДНОЙ СРЕДЕ** 328-340
Филатов И.А., Давыдова Е.А., Щедрина Н.Н., Пельтек А.О., Проккопьев В.М., Одинцова Г.В.