

СОДЕРЖАНИЕ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК:

ГОЛОГРАФИЯ

- Предисловие. Голографические технологии: традиции и современность** **3**
Венедиктов В.Ю.
- Разрешающая способность неорганического халькогенидного резиста при записи голограмм** **5**
Михайлов М.Д., Белых А.В., Юсупов И.Ю.
- Формирование и свойства объемных и рельефных голографических решеток в фотополимерных материалах** **16**
Ворзобова Н.Д., Соколов П.П.
- Сопоставительный анализ оценок дифракционной эффективности двухрельфных микроструктур видимого и двойного инфракрасного диапазонов в рамках скалярной и строгой теорий дифракции** **26**
Грейсх Г.И., Ежов Е.Г., Антонов А.И., Данилов В.А., Усиевич Б.А.
- Рельефно-фазовые высокочастотные голографические решетки на содержащих желатин светочувствительных средах** **38**
Архипов А.В., Ганжерли Н.М., Гуляев С.Н., Маурер И.А.
- Создание плоских и вогнутых решеток с переменным шагом для вакуумной области спектра методом интерференционной литографии и их применение** **48**
Колесников А.О., Михайлов В.Н., Рагозин Е.Н., Ратушный В.П., Соловьев А.А., Шатохин А.Н.

**Оптическая схема устройства диагностики
высоковольтного оборудования на базе
дихроичных фильтров** **60**

Чеплаков А.Н., Мельников А.Н., Лукин А.В.

**Фототерморелаксационное стекло —
перспективный материал фотоники (обзор)** **68**

Никоноров Н.В., Иванов С.А.,
Мусихина Е.С.

MEMORIA

Памяти Джона Шеридана (1964–2022) **101**