

СОДЕРЖАНИЕ

- 3 **Институт лазерной физики ФГУП НПК “ГОИ им. С.И. Вавилова”**

Мак А.А.

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 6 **Фотоэлектрический автоколлиматор – анализатор спектра угловых перемещений объекта**

Голубовский Ю.М., Захаренков В.Ф., Иванов Д.В., Писарев В.Н.

- 11 **Нелинейная пуассоновская модель фотоэлектрического детектирования**

Раковский Ю.Н.

- 16 **Осветитель для фотодинамической терапии и флуоресцентной диагностики со световодным выводом излучения**

Kang Uk, Папаян Г.В., Макаров Д.А., Lee Seung Yup, Bae Su Jin

- 23 **Методическое и аппаратное обеспечение измерений рассеянного лазерного излучения**

Старченко А.Н.

- 31 **Исследования в ГОИ рентгеновского и крайнего УФ излучения Солнца**

Авакян С.В., Афанасьев И.М., Богданов В.Г., Борткевич С.В., Воронин Н.А., Ефремов А.И., Зоткин И.А., Иванов А.П., Изотов А.Б., Корнилов В.Н., Кувалдин Э.В., Куприянов В.Н., Лебединская М.Л., Леонов Н.Б., Леханов Е.Ф., Прибыловский И.М., Сазонов Г.В., Савушкин А.В., Серова А.Е., Черников Д.А.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 40 **Метаматериалы и проблема создания невидимых объектов. 1. Объекты с размерами меньше длины волны**

Шепилов М.П., Жилин А.А.

- 50 **Синтез пленкообразующих материалов на основе нитрида алюминия для формирования из них оптических покрытий**

Кириленко В.В., Жигарновский Б.М., Павловский В.К., Маркелова И.П., Михайлов А.В., Муранова Г.А.