

СОДЕРЖАНИЕ

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

3 Импульсная модуляция многоцветного излучения аргонового лазера

Котов В.М., Аверин С.В., Булюк А.Н., Воронко А.И.,
Житов В.А., Тихомиров С.А.

ИКОНИКА

**9 Информационный критерий качества формирования
и анализа изображений при бесконтактном контроле объектов**

Гуров И.П., Дайнеко М.В.

18 Оценка влияния рассеянного излучения на качество формирования изображений в системах спектральной оптической когерентной томографии с электронным сканированием объектов

Гуров И.П., Пименов А.Ю.

**24 На пути к 100% видности в безлинзовых системах получения
фантомных изображений в солнечном свете**

Towards 100% visibility in lensless ghost imaging with sunlight

Karmakar S.

**31 Регуляризирующий алгоритм с адаптивным стабилизатором
для задачи восстановления изображений**

Сережникова Т.И.

ГОЛОГРАФИЯ

**41 Влияние структуры объектного пучка на качество изображения,
восстанавливаемого с помощью синтезированной голограммы-проектора Френеля**

Корешев С.Н., Смородинов Д.С., Старовойтов С.О., Фролова М.А.

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- 49 Дневное наблюдение звезд слабой яркости (8^m – 10^m) и космических объектов видеокамерой с суммированием изображений**

Гаранин С.Г., Жуков И.В., Зыков Л.И., Климов А.Н., Копалкин А.В.,
Опёнов С.Л., Смышляев С.П., Сюндюков А.Ю.

- 60 Многоканальный волоконно-оптический усилитель на длину волны 1653 нм для лидарного контроля содержания метана в атмосфере**

Григорьевский В.И., Тезадов Я.А.

- 65 Отражение лазерного излучения от оптически анизотропного кристалла с сохранением поляризационной экстинкции**

Давыдов Б.Л.

- 73 Анализ терагерцовых характеристик остаточных изомеров пестицидов
Analysis of terahertz characteristics of pesticide residue isomers**

Liu J.

ОБМЕН ОПЫТОМ

- 80 Экспериментальный маломассогабаритный многоспектральный образец радиометра инфракрасного диапазона для космического мониторинга окружающей среды**

Стариченкова В.Д., Перфильев А.С., Тетерина И.В.,
Тульев В.С., Флейшер А.Г.

MEMORIA

- 85 Памяти Михаила Михайловича Мирошникова (03.09.1926–31.05.2020)**

ИНФОРМАЦИЯ

- 89 Замеченные ошибки в «Оптическом журнале» № 3 за 2020 г.**