

Оптический журнал

Предисловие выпускающего редактора
Foreword by the issuing editor

DOI: 10.17586/1023-5086-2026-93-03-3

Голография и прикладные оптические технологии

Владимир Юрьевич Венедиктов

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»

им. В.И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербург, Россия

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

vlad.venediktov@mail.ru <https://orcid.org/0000-0002-0728-2050>

Holography and applied optical technologies

VLADIMIR YU. VENEDIKTOV

Saint Petersburg State Electrotechnical University "LETI" of V.I. Ulyanov (Lenin), St. Petersburg, Russia

Saint Petersburg State University, St. Petersburg, Russia

vlad.venediktov@mail.ru <https://orcid.org/0000-0002-0728-2050>

Вниманию читателей Оптического журнала предлагается подборка научных статей, подготовленная на основе докладов, представленных на 22-й Международной конференции по голографии и прикладным оптическим технологиям (HOLOEXPO Science & Practice 2025), прошедшей в сентябре 2025 г. в Уфе. В работе конференции приняли участие 203 участника, представивших 151 доклад. Авторы наиболее значимых из них получили возможность опубликовать свои результаты в нашем журнале.

Все статьи данного номера представляют собой оригинальные научные статьи, посвященные различным аспектам прикладной оптики — от классической голографии до задач, связанных с созданием систем адаптивной оптики и рефрактометрии. Не все статьи, подготовленные на основе докладов на конференции, смогли вписаться в этот тематический выпуск. Публикация материалов будет продолжена в последующих номерах журнала в 2026 г.



Выпускающий редактор выпуска — доктор физико-математических наук, профессор Владимир Юрьевич Венедиктов, ведущий российский специалист в области голографии, адаптивной и сингулярной оптики, оптических резонаторов, а также оптической интерферометрии и гироскопии. Опубликовал более 200 научных и учебно-методических трудов, в том числе более 70 статей в ведущих рецензируемых журналах. Автор четырех коллективных монографий и 12 авторских свидетельств СССР и патентов РФ. Подготовил 12 кандидатов и 2 докторов наук.