

ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Злоказова Евгения Юрьевича,

соответствующих специальности 1.2.2

- 1) Goncharov D. S., Starikov R. S., **Zlokazov E. Y.** Pattern recognition system based on a coherent diffractive correlator with deep learned processing of downsampled correlation responses //Applied Optics. – 2024. – Т. 63. – №. 36. – С. 9196-9204.
- 2) **Zlokazov E. Y.** et al. Methods of diffractive optical element generation for rapid, high-quality 3D image formation of objects divided into a set of plane layers //Measurement Techniques. – 2024. – Т. 66. – №. 11. – С. 863-871.
- 3) **Zlokazov E. Y.** et al. Neural-network-based methods in digital and computer-generated holography: a review // Journal of Optical Technology (A Translation of Opticheskii Zhurnal), — 2024. — Vol. 9, No. 3. — Pp. 170-180.
- 4) **Е.Ю. Злоказов и др.** Фотонный аналогово-цифровой преобразователь с электронным квантованием и оптической выборкой на скорости до 10 Гвыб/с // Радиотехника и электроника, — 2023. — Т. 68, Вып. 2 — С. 188-194.
- 5) Minikhanov, T. Z., **Zlokazov, E. Y.**, Cheremkhin, P. A., Starikov, R. S., & Evtikhiev, N. N. Computer-Generated Holography Methods for Data Page Reconstruction Using Phase-Only Medium //Applied Sciences. – 2023. – Т. 13. – №. 7. – С. 4479.
- 6) Stsepuro, N., Kovalev, M., **Zlokazov, E.**, Kudryashov, S. Breaking of Wavelength-Dependence in Holographic Wavefront Sensors Using Spatial-Spectral Filtering //Sensors. – 2023. – Т. 23. – №. 4. – С. 2038.
- 7) **Е.Ю. Злоказов и др.** Формирование мультиспектральной последовательности выборки в аналоговом оптическом тракте: возможность автоматизации с помощью цифровой обратной связи // Измерительная техника. — 2023. — Т. 6. — С. 34-39.
- 8) Stsepuro, N., Kovalev, M., **Zlokazov, E.**, & Kudryashov, S. Wavelength-Independent Correlation Detection of Aberrations Based on a Single Spatial Light Modulator //Photonics. – MDPI, 2022. – Т. 9. – №. 12. – С. 909.
- 9) **Zlokazov E. Y.** et al. Computer-Generated Holograms Application in Security Printing //Applied Sciences. – 2022. – Т. 12. – №. 7. – С. 3289.
- 10) **Zlokazov E. Y.** et al. Iterative synthesis of binary inline Fresnel holograms for high-quality reconstruction in divergent beams with DMD //Optics and Lasers in Engineering. – 2022. — Vol. 150. — P. 106859.
- 11) **Е.Ю. Злоказов.** Методы и алгоритмы компьютерного синтеза голограммных элементов для получения комплексного импульсного отклика оптических систем обработки информации на основе современных пространственных модуляторов света // Квантовая электроника. — 2020. — Т. 50, № 7. — С. 643–652.

