

IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics

ASJC (Scopus): Atomic and Molecular Physics, and Optics

ISSN: 1077-260X, 1558-4542

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=2944>

Профили: [OpenAlex](#), [Scilit](#), [Scholia](#)

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 0 (2022) | 6 (2023) | 4 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

292 количество публикаций 2023-24 гг.

48% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

50% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

10% публикаций 2021-24 гг. доступны в виде препринтов (в репозиториях)

10 наиболее цитируемых публикаций 2021–24 гг.

(для того, чтобы увидеть публикацию, нажмите на значок DOI)

1. IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics [DOI]
2. A Review and Perspective on Optical Phased Array for Automotive LiDAR [DOI]
3. IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics [DOI]
4. Structured Light in Turbulence [DOI]
5. Polarization-Controlled Dynamically Tunable Electromagnetically Induced Transparency-Like Effect Based on Graphene Metasurfaces [DOI]
6. Using Antibody Modified Terahertz Metamaterial Biosensor to Detect Concentration of Carcinoembryonic Antigen [DOI]
7. A Refractive Index Sensor Based on PCF With Ultra-Wide Detection Range [DOI]
8. Free-Space Communication With Directly Modulated Mid-Infrared Quantum Cascade Devices [DOI]
9. High-Performance Silicon Photonics Using Heterogeneous Integration [DOI]
10. Coherent LiDAR With an 8,192-Element Optical Phased Array and Driving Laser [DOI]

10 наиболее часто встречающихся терминов в публикациях 2021–24 гг.

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Physics](#) | [Computer science](#) | [Optics](#) | [Optoelectronics](#) | [Materials science](#) | [Engineering](#) | [Telecommunications](#) | [Quantum mechanics](#) | [Photonics](#) | [Laser](#)

Journal of Lightwave Technology

ASJC (Scopus): Atomic and Molecular Physics, and Optics

ISSN: 0733-8724,1558-2213

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=50>

Профили: [OpenAlex](#), [Scilit](#), [Scholia](#)

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 **14** (2022) | **11** (2023) | **3** (2024)



(по данным на 17.05.2024)

1676 количество публикаций 2023-24 гг.

40% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

62% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

10% публикаций 2021-24 гг. доступны в виде препринтов (в репозиториях)

10 наиболее цитируемых публикаций 2021-24 гг.

(для того, чтобы увидеть публикацию, нажмите на значок DOI)

1. Journal of Lightwave Technology [DOI]
2. Review of Silicon Photonics Technology and Platform Development [DOI]
3. Journal of Lightwave Technology [DOI]
4. MoS₂ Functionalized Multicore Fiber Probes for Selective Detection of Shigella Bacteria Based on Localized Plasmon [DOI]
5. Optical Fiber Distributed Acoustic Sensors: A Review [DOI]
6. Performance Versus Complexity Study of Neural Network Equalizers in Coherent Optical Systems [DOI]
7. Point-to-Multipoint Optical Networks Using Coherent Digital Subcarriers [DOI]
8. Switchable Multi-Functional VO₂-Integrated Metamaterial Devices in the Terahertz Region [DOI]
9. 1.6 Tbps Silicon Photonics Integrated Circuit and 800 Gbps Photonic Engine for Switch Co-Packaging Demonstration [DOI]
10. Recent Trends in Space Laser Communications for Small Satellites and Constellations [DOI]

10 наиболее часто встречающихся терминов в публикациях 2021-24 гг.

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Physics](#) | [Computer science](#) | [Optics](#) | [Engineering](#) | [Telecommunications](#) | [Electronic engineering](#) | [Materials science](#) | [Optoelectronics](#) | [Optical fiber](#) | [Laser](#)

IEEE Transactions on Radiation and Plasma Medical Sciences

ASJC (Scopus): Atomic and Molecular Physics, and Optics

ISSN: 2469-7311, 2469-7303

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=7433213>

Профили: [OpenAlex](#), [Scilit](#), [Scholia](#)

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 0 (2022) | 1 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

221 количество публикаций 2023-24 гг.

33% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

34% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

18% публикаций 2021-24 гг. доступны в виде препринтов (в репозиториях)

10 наиболее цитируемых публикаций 2021-24 гг.

(для того, чтобы увидеть публикацию, нажмите на значок DOI)

1. On Interpretability of Artificial Neural Networks: A Survey [DOI]
2. Deep Learning for PET Image Reconstruction [DOI]
3. Model-Based Deep Learning PET Image Reconstruction Using Forward-Backward Splitting Expectation-Maximization [DOI]
4. Photon Counting CT: Clinical Applications and Future Developments [DOI]
5. Low-Temperature Plasma for Biology, Hygiene, and Medicine: Perspective and Roadmap [DOI]
6. A Review of Deep-Learning-Based Approaches for Attenuation Correction in Positron Emission Tomography [DOI]
7. DPIR-Net: Direct PET Image Reconstruction Based on the Wasserstein Generative Adversarial Network [DOI]
8. DefED-Net: Deformable Encoder-Decoder Network for Liver and Liver Tumor Segmentation [DOI]
9. Hybrid-Domain Neural Network Processing for Sparse-View CT Reconstruction [DOI]
10. Photon Counting Detectors for X-Ray Imaging With Emphasis on CT [DOI]

10 наиболее часто встречающихся терминов в публикациях 2021-24 гг.

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Physics](#) | [Artificial intelligence](#) | [Medicine](#) | [Optics](#) | [Detector](#) | [Mathematics](#) | [Algorithm](#) | [Nuclear medicine](#) | [Computer vision](#)