

IEEE Electron Device Letters

ASJC (Scopus): Electronic, Optical and Magnetic Materials

ISSN: 0741-3106, 1558-0563

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=55>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 6 (2022) | 10 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

915 количество публикаций 2023-24 гг.

38% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

70% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

3% 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 Electron Device Letters [DOI]
2. IEEE Electron Device Letters [DOI]
3. Ferroelectric HfO₂ Memory Transistors With High-κ Interfacial Layer and Write Endurance Exceeding 10¹⁰ Cycles [DOI]
4. 60-GHz Compact Dual-Mode On-Chip Bandpass Filter Using GaAs Technology [DOI]
5. Demonstration of the p-NiO_x/n-Ga₂O₃ Heterojunction Gate FETs and Diodes With BV₂/Ron,sp Figures of Merit of 0.39 GW/cm² and 1.38 GW/cm² [DOI]
6. High-κ Oxide Field-Plated Vertical (001) β-Ga₂O₃Schottky Barrier Diode With Baliga's Figure of Merit Over 1 GW/cm² [DOI]
7. All-Silicon Microdisplay Using Efficient Hot-Carrier Electroluminescence in Standard 0.18μm CMOS Technology [DOI]
8. Wideband and Low-Loss Surface Acoustic Wave Filter Based on 15° YX-LiNbO₃/SiO₂/Si Structure [DOI]
9. 6 kV/3.4 mΩ·cm² Vertical β-Ga₂O₃ Schottky Barrier Diode With BV₂/Ron,sp Performance Exceeding 1-D Unipolar Limit of GaN and SiC [DOI]
10. Prediction of FinFET Current-Voltage and Capacitance-Voltage Curves Using Machine Learning With Autoencoder [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Materials science](#) | [Engineering](#) | [Optoelectronics](#) | [Electrical engineering](#) | [Physics](#) | [Computer science](#) | [Voltage](#) | [Quantum mechanics](#) | [Nanotechnology](#) | [Chemistry](#)

IEEE Journal of Photovoltaics

ASJC (Scopus): Electronic, Optical and Magnetic Materials

ISSN: 2156-3381, 2156-3403

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=5503869>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

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



(по данным на 17.05.2024)

265 количество публикаций 2023-24 гг.

32% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

51% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

13% 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. 2021 IEEE International Electron Devices Meeting [DOI]
2. Land Requirements for Utility-Scale PV: An Empirical Update on Power and Energy Density [DOI]
3. Changes in the Efficiency of Photovoltaic Energy Conversion in Temperature Range With Extreme Limits [DOI]
4. Module Technology for Agrivoltaics: Vertical Bifacial Versus Tilted Monofacial Farms [DOI]
5. PV Panel and PV Inverter Damages Caused by Combination of Edge Delamination, Water Penetration, and High String Voltage in Moderate Climate [DOI]
6. IEEE Journal of Photovoltaics [DOI]
7. Global Progress Toward Renewable Electricity: Tracking the Role of Solar [DOI]
8. Monitoring of Photovoltaic Systems Using Improved Kernel-Based Learning Schemes [DOI]
9. Photovoltaic Fault Diagnosis Via Semisupervised Ladder Network With String Voltage and Current Measures [DOI]
10. Influence of Light Soaking on Silicon Heterojunction Solar Cells With Various Architectures [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Materials science](#) | [Computer science](#) | [Physics](#) | [Engineering](#) | [Optoelectronics](#) | [Electrical engineering](#) | [Photovoltaic system](#) | [Nanotechnology](#) | [Chemistry](#) | [Composite material](#)