

Advanced Functional Materials

ASJC (Scopus): Chemistry (all) / Condensed Matter Physics

ISSN: 1616-301X, 1616-3028

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/16163028>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 24 (2021) | 27 (2022) | 2 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

3531 количество публикаций 2022-23 гг.

53% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

77% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

10% публикаций 2020-23 гг. доступны в виде препринтов (в репозиториях)

10 наиболее цитируемых публикаций 2020–23 гг.

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

1. Non-Noble-Metal-Based Electrocatalysts toward the Oxygen Evolution Reaction [DOI]
2. Advancements and Challenges in Potassium Ion Batteries: A Comprehensive Review [DOI]
3. Mesoporous Silica Nanoparticles for Drug Delivery [DOI]
4. Designing Dendrite-Free Zinc Anodes for Advanced Aqueous Zinc Batteries [DOI]
5. Highly Reversible Zn Anode Enabled by Controllable Formation of Nucleation Sites for Zn-Based Batteries [DOI]
6. Hydrogel Adhesion: A Supramolecular Synergy of Chemistry, Topology, and Mechanics [DOI]
7. Physical Double-Network Hydrogel Adhesives with Rapid Shape Adaptability, Fast Self-Healing, Antioxidant and NIR/pH Stimulus-Responsiveness for Multidrug-Resistant Bacterial... [DOI]
8. A Sieve-Functional and Uniform-Porous Kaolin Layer toward Stable Zinc Metal Anode [DOI]
9. Hollow Engineering to Co@N-Doped Carbon Nanocages via Synergistic Protecting-Etching Strategy for Ultrahigh Microwave Absorption [DOI]
10. Cellulose Nanofibrils Enhanced, Strong, Stretchable, Freezing-Tolerant Ionic Conductive Organohydrogel for Multi-Functional Sensors [DOI]

10 наиболее часто встречающихся терминов в публикациях 2020–23 гг.

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Materials science](#) | [Nanotechnology](#) | [Chemistry](#) | [Engineering](#) | [Composite material](#) | [Physics](#) | [Optoelectronics](#) | [Chemical engineering](#) | [Organic chemistry](#) | [Physical chemistry](#)

Mass Spectrometry Reviews

ASJC (Scopus): Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (all) / Condensed Matter Physics
ISSN: 0277-7037, 1098-2787

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/10982787>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 1 (2021) | 4 (2022) | 1 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

103 количество публикаций 2022-23 гг.

49% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гостуна

78% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

8% публикаций 2020-23 гг. доступны в виде препринтов (в репозиториях)

10 наиболее цитируемых публикаций 2020–23 гг.

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

1. The Skyline ecosystem: Informatics for quantitative mass spectrometry proteomics [DOI]
2. Unsupervised machine learning for exploratory data analysis in imaging mass spectrometry [DOI]
3. Anatomy and evolution of database search engines—a central component of mass spectrometry based proteomic workflows [DOI]
4. HIGH RESOLUTION MASS SPECTROMETRY IN LIPIDOMICS [DOI]
5. Emerging trends in paper spray mass spectrometry: Microsampling, storage, direct analysis, and applications [DOI]
6. Ion mobility mass spectrometry in the omics era: Challenges and opportunities for metabolomics and lipidomics [DOI]
7. DNA adducts: Formation, biological effects, and new biospecimens for mass spectrometric measurements in humans [DOI]
8. MULTIOMIC PATTERNS IN BODY FLUIDS: TECHNOLOGICAL CHALLENGE WITH A GREAT POTENTIAL TO IMPLEMENT THE ADVANCED PARADIGM OF 3P MEDICINE [DOI]
9. The integration of LC-MS and NMR for the analysis of low molecular weight trace analytes in complex matrices [DOI]
10. WIDENING THE BOTTLENECK OF PHOSPHOPROTEOMICS: EVOLVING STRATEGIES FOR PHOSPHOPEPTIDE ENRICHMENT [DOI]

10 наиболее часто встречающихся терминов в публикациях 2020–23 гг.

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Chemistry](#) | [Chromatography](#) | [Mass spectrometry](#) | [Biochemistry](#) | [Biology](#) | [Organic chemistry](#) | [Computational biology](#) | [Computer science](#) | [Gene](#) | [Proteomics](#)

Laser & Photonics Reviews

ASJC (Scopus): Atomic and Molecular Physics, and Optics / Electronic, Optical and Magnetic Materials

ISSN: 1863-8880, 1863-8899

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/18638899>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 16 (2021) | 10 (2022) | 4 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

555 количество публикаций 2022-23 гг.

44% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

67% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

16% публикаций 2020-23 гг. доступны в виде препринтов (в репозиториях)

10 наиболее цитируемых публикаций 2020–23 гг.

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

1. Maxwell Meets Marangoni—A Review of Theories on Laser-Induced Periodic Surface Structures [DOI]
2. Recent Progress on Broadband Organic Photodetectors and their Applications [DOI]
3. Polarization-Engineered Noninterleaved Metasurface for Integer and Fractional Orbital Angular Momentum Multiplexing [DOI]
4. Rational Design of Ratiometric Luminescence Thermometry Based on Thermally Coupled Levels for Bioapplications [DOI]
5. Mn²⁺-Doped Metal Halide Perovskites: Structure, Photoluminescence, and Application [DOI]
6. Cr³⁺-Doped Sc-Based Fluoride Enabling Highly Efficient Near Infrared Luminescence: A Case Study of K₂NaScF₆:Cr³⁺ [DOI]
7. Mid-Infrared Photonics Using 2D Materials: Status and Challenges [DOI]
8. Room Temperature Synthesis of Stable Zirconia-Coated CsPbBr₃ Nanocrystals for White Light-Emitting Diodes and Visible Light Communication [DOI]
9. Spatially Resolved Dynamically Reconfigurable Multilevel Control of Thermal Emission [DOI]
10. Recent Progress in 2D Material-Based Saturable Absorbers for All Solid-State Pulsed Bulk Lasers [DOI]

10 наиболее часто встречающихся терминов в публикациях 2020–23 гг.

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

Progress in Photovoltaics: Research and Applications

ASJC (Scopus): Condensed Matter Physics / Renewable Energy, Sustainability and the Environment

ISSN: 1062-7995, 1099-159X

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/1099159X>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 0 (2021) | 0 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

192 количество публикаций 2022-23 гг.

34% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

60% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

12% публикаций 2020-23 гг. доступны в виде препринтов (в репозиториях)

10 наиболее цитируемых публикаций 2020–23 гг.

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

1. Solar cell efficiency tables (Version 55) [DOI]
2. Solar cell efficiency tables (version 57) [DOI]
3. Solar cell efficiency tables (version 56) [DOI]
4. Solar cell efficiency tables (Version 58) [DOI]
5. Solar cell efficiency tables (version 59) [DOI]
6. Impact of weighted average cost of capital, capital expenditure, and other parameters on future utility-scale PV levelised cost of electricity [DOI]
7. CCGPA-MPPT: Cauchy preferential crossover-based global pollination algorithm for MPPT in photovoltaic system [DOI]
8. Solar cell efficiency tables (Version 60) [DOI]
9. Organic photovoltaic modules with new world record efficiencies [DOI]
10. Simulation of performance differences between offshore and land-based photovoltaic systems [DOI]

10 наиболее часто встречающихся терминов в публикациях 2020–23 гг.

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Materials science](#) | [Engineering](#) | [Optoelectronics](#) | [Computer science](#) | [Electrical engineering](#) | [Physics](#) | [Photovoltaic system](#) | [Solar cell](#) | [Nanotechnology](#) | [Environmental science](#)

Fortschritte der Physik

ASJC (Scopus): Physics and Astronomy (all) / Physics and Astronomy (miscellaneous)

ISSN: 0015-8208,1521-3978

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/15213978>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 2 (2021) | 2 (2022) | 2 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

119 количество публикаций 2022-23 гг.

30% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

34% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

40% публикаций 2020-23 гг. доступны в виде препринтов (в репозиториях)

10 наиболее цитируемых публикаций 2020–23 гг.

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

1. Machine Learning Line Bundle Cohomology [DOI]
2. O-Plane Backreaction and Scale Separation in Type IIA Flux Vacua [DOI]
3. Double Copy from Homotopy Algebras [DOI]
4. Conifold Vacua with Small Flux Superpotential [DOI]
5. Traversable Wormhole Geometries in Gravity [DOI]
6. Machine Learning Calabi–Yau Metrics [DOI]
7. UV Shadows in EFTs: Accidental Symmetries, Robustness and No-Scale Supergravity [DOI]
8. Explore and Exploit with Heterotic Line Bundle Models [DOI]
9. Small Flux Superpotentials for Type IIB Flux Vacua Close to a Conifold [DOI]
10. Deformation and the Complexity=Volume Conjecture [DOI]

10 наиболее часто встречающихся терминов в публикациях 2020–23 гг.

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Physics](#) | [Mathematics](#) | [Computer science](#) | [Quantum mechanics](#) | [Mathematical physics](#) | [Theoretical physics](#) | [Pure mathematics](#) | [Geometry](#) | [Engineering](#) | [Classical mechanics](#)

Adv Quantum Tech

ASJC (Scopus): Electronic, Optical and Magnetic Materials / Statistical and Nonlinear Physics

ISSN: 2511-9044

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/25119044>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 2 (2021) | 3 (2022) | 1 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

170 количество публикаций 2022-23 гг.

29% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

47% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

27% публикаций 2020-23 гг. доступны в виде препринтов (в репозиториях)

10 наиболее цитируемых публикаций 2020–23 гг.

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

1. Coherent Conversion Between Microwave and Optical Photons—An Overview of Physical Implementations [DOI]
2. Variational Quantum Generators: Generative Adversarial Quantum Machine Learning for Continuous Distributions [DOI]
3. Quantum Computers as Universal Quantum Simulators: State-of-the-Art and Perspectives [DOI]
4. Theoretical Methods for Ultrastrong Light–Matter Interactions [DOI]
5. Tutorial: Computing Topological Invariants in 2D Photonic Crystals [DOI]
6. Quantum Conference Key Agreement: A Review [DOI]
7. Fast Holonomic Quantum Computation on Superconducting Circuits With Optimal Control [DOI]
8. Integrated and Portable Magnetometer Based on Nitrogen-Vacancy Ensembles in Diamond [DOI]
9. Recent Advances and Future Perspectives of Single-Photon Avalanche Diodes for Quantum Photonics Applications [DOI]
10. Generation of Non-Classical Light Using Semiconductor Quantum Dots [DOI]

10 наиболее часто встречающихся терминов в публикациях 2020–23 гг.

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Physics](#) | [Quantum mechanics](#) | [Quantum](#) | [Computer science](#) | [Materials science](#) | [Optoelectronics](#)
| [Condensed matter physics](#) | [Mathematics](#) | [Engineering](#) | [Optics](#)