

## Advanced Materials

ASJC (Scopus): Materials Science (all) / Nanoscience and Nanotechnology

ISSN: 0935-9648, 1521-4095

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/15214095>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 17 (2021) | 12 (2022) | 3 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**3438** количество публикаций 2022-23 гг.

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

### Условия доступа

**71%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**11%** 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. Single-Junction Organic Photovoltaic Cells with Approaching 18% Efficiency [DOI]
2. Self-Supported Transition-Metal-Based Electrocatalysts for Hydrogen and Oxygen Evolution [DOI]
3. Single-Junction Organic Photovoltaic Cell with 19% Efficiency [DOI]
4. Fiber/Fabric-Based Piezoelectric and Triboelectric Nanogenerators for Flexible/Stretchable and Wearable Electronics and Artificial Intelligence [DOI]
5. An In-Depth Study of Zn Metal Surface Chemistry for Advanced Aqueous Zn-Ion Batteries [DOI]
6. Advanced Soft Materials, Sensor Integrations, and Applications of Wearable Flexible Hybrid Electronics in Healthcare, Energy, and Environment [DOI]
7. Scalable Manufacturing of Free-Standing, Strong Ti<sub>3</sub>C<sub>2</sub>T<sub>x</sub> MXene Films with Outstanding Conductivity [DOI]
8. Defect Engineering on Electrode Materials for Rechargeable Batteries [DOI]
9. Dendrites in Zn-Based Batteries [DOI]
10. Clean and Affordable Hydrogen Fuel from Alkaline Water Splitting: Past, Recent Progress, and Future Prospects [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

## Advanced Energy Materials

**ASJC (Scopus):** Materials Science (miscellaneous) / Renewable Energy, Sustainability and the Environment

**ISSN:** 1614-6832, 1614-6840

**Веб-сайт:** <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/16146840>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 6 (2021) | 6 (2022) | 1 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**1398** количество публикаций 2022-23 гг.

**54%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

### Условия доступа

**73%** 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. Recent Advances on Water-Splitting Electrocatalysis Mediated by Noble-Metal-Based Nanostructured Materials [DOI]
2. Transition Metal Oxide Anodes for Electrochemical Energy Storage in Lithium- and Sodium-Ion Batteries [DOI]
3. Recent Progresses on Defect Passivation toward Efficient Perovskite Solar Cells [DOI]
4. Additive Engineering for Efficient and Stable Perovskite Solar Cells [DOI]
5. Covalent–Organic Frameworks: Advanced Organic Electrode Materials for Rechargeable Batteries [DOI]
6. Interface Engineering of Hierarchical Branched Mo-Doped Ni<sub>3</sub>S<sub>2</sub>/Ni<sub>x</sub>P<sub>y</sub> Hollow Heterostructure Nanorods for Efficient Overall Water Splitting [DOI]
7. Efficient Organic Solar Cell with 16.88% Efficiency Enabled by Refined Acceptor Crystallization and Morphology with Improved Charge Transfer and Transport Properties [DOI]
8. Recent Development of Ni/Fe-Based Micro/Nanostructures toward Photo/Electrochemical Water Oxidation [DOI]
9. Promises of Main Group Metal–Based Nanostructured Materials for Electrochemical CO<sub>2</sub> Reduction to Formate [DOI]
10. Triboelectric Nanogenerator (TENG)—Sparking an Energy and Sensor Revolution [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

## 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. Mn<sup>2+</sup>-Doped Metal Halide Perovskites: Structure, Photoluminescence, and Application [DOI]
6. Cr<sup>3+</sup>-Doped Sc-Based Fluoride Enabling Highly Efficient Near Infrared Luminescence: A Case Study of K<sub>2</sub>NaScF<sub>6</sub>:Cr<sup>3+</sup> [DOI]
7. Mid-Infrared Photonics Using 2D Materials: Status and Challenges [DOI]
8. Room Temperature Synthesis of Stable Zirconia-Coated CsPbBr<sub>3</sub> 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](#)

## Advanced Healthcare Materials

ASJC (Scopus): Biomaterials / Pharmaceutical Science

ISSN: 2192-2640, 2192-2659

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/21922659>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

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



(по данным на 20.04.2023)

**1052** количество публикаций 2022-23 гг.

**38%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

#### Условия доступа

**72%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**11%** 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. Advances and Impact of Antioxidant Hydrogel in Chronic Wound Healing [DOI]
2. Size-Dependent EPR Effect of Polymeric Nanoparticles on Tumor Targeting [DOI]
3. Magnetic Nanoparticles in Cancer Therapy and Diagnosis [DOI]
4. Advances in Extrusion 3D Bioprinting: A Focus on Multicomponent Hydrogel-Based Bioinks [DOI]
5. Wound Healing: From Passive to Smart Dressings [DOI]
6. Polymeric Hydrogel Systems as Emerging Biomaterial Platforms to Enable Hemostasis and Wound Healing [DOI]
7. Biodegradable and Electroactive Regenerated Bacterial Cellulose/MXene (Ti3 C2 T x ) Composite Hydrogel as Wound Dressing for Accelerating Skin Wound Healing under Electrical... [DOI]
8. Artificial Intelligence and Machine Learning in Computational Nanotoxicology: Unlocking and Empowering Nanomedicine [DOI]
9. Nanotechnology Responses to COVID-19 [DOI]
10. Noble Metal Nanomaterials for NIR-Triggered Photothermal Therapy in Cancer [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Materials science](#) | [Medicine](#) | [Nanotechnology](#) | [Biology](#) | [Chemistry](#) | [Biochemistry](#) | [Biomedical engineering](#) | [Cell biology](#) | [Composite material](#) | [Cancer research](#)

## ChemSusChem

**ASJC (Scopus):** Environmental Chemistry / Materials Science (miscellaneous)


**ISSN:** 1864-5631, 1864-564X

**Веб-сайт:** <https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/loi/1864564X>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 5 (2021) | 3 (2022) | 1 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**796** количество публикаций 2022-23 гг.

**45%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

#### Условия гоступа

**67%** 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. Sustainability Assessment of Mechanochemistry by Using the Twelve Principles of Green Chemistry [DOI]
2. Transition Metal Phosphide-Based Materials for Efficient Electrochemical Hydrogen Evolution: A Critical Review [DOI]
3. Investigating Electrode Flooding in a Flowing Electrolyte, Gas-Fed Carbon Dioxide Electrolyzer [DOI]
4. Recent Advances in the Catalytic Depolymerization of Lignin towards Phenolic Chemicals: A Review [DOI]
5. Two-Dimensional (2D) Covalent Organic Framework as Efficient Cathode for Binder-free Lithium-Ion Battery [DOI]
6. A Metal-Free Donor–Acceptor Covalent Organic Framework Photocatalyst for Visible-Light-Driven Reduction of CO<sub>2</sub> with H<sub>2</sub>O [DOI]
7. Biomass Fractionation and Lignin Fractionation towards Lignin Valorization [DOI]
8. Research Progress in Lignin-Based Slow/Controlled Release Fertilizer [DOI]
9. Biodegradable Plastics: Standards, Policies, and Impacts [DOI]
10. Durable Cathodes and Electrolyzers for the Efficient Aqueous Electrochemical Reduction of CO<sub>2</sub> [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Chemistry](#) | [Organic chemistry](#) | [Materials science](#) | [Engineering](#) | [Catalysis](#) | [Chemical engineering](#) | [Physical chemistry](#) | [Nanotechnology](#) | [Electrode](#) | [Inorganic chemistry](#)

## Macromolecular Rapid Communications

ASJC (Scopus): Organic Chemistry / Polymers and Plastics

ISSN: 1022-1336, 1521-3927

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/15213927>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 1 (2021) | 4 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**640** количество публикаций 2022-23 гг.

**45%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

#### Условия гоступа

**75%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**7%** 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. Mechanical Recycling of Packaging Plastics: A Review [DOI]
2. The CuAAC: Principles, Homogeneous and Heterogeneous Catalysts, and Novel Developments and Applications [DOI]
3. Metal-Organic Frameworks in Polymer Science: Polymerization Catalysis, Polymerization Environment, and Hybrid Materials [DOI]
4. Mussel-Inspired Flexible, Wearable, and Self-Adhesive Conductive Hydrogels for Strain Sensors [DOI]
5. Sustainable Photopolymers in 3D Printing: A Review on Biobased, Biodegradable, and Recyclable Alternatives [DOI]
6. Lignin-Based Polyurethane: Recent Advances and Future Perspectives [DOI]
7. From Molecules to Polymers—Harnessing Inter- and Intramolecular Interactions to Create Mechanochromic Materials [DOI]
8. Flexible Self-Repairing Materials for Wearable Sensing Applications: Elastomers and Hydrogels [DOI]
9. Chemical Surface Modification of Polymeric Biomaterials for Biomedical Applications [DOI]
10. Advances in Injectable and Self-healing Polysaccharide Hydrogel Based on the Schiff Base Reaction [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

## Advanced Engineering Materials

ASJC (Scopus): Materials Science (all)

ISSN: 1438-1656, 1527-2648

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/15272648>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 8 (2021) | 9 (2022) | 2 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**919** количество публикаций 2022-23 гг.

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

#### Условия гоступа

**74%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**7%** 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. Scalable Synthesis of Ti<sub>3</sub>C<sub>2</sub>T<sub>x</sub> MXene [DOI]
2. Surface Modification of Titanium and Titanium Alloys: Technologies, Developments, and Future Interests [DOI]
3. A Review on Recent Advances in Electrochromic Devices: A Material Approach [DOI]
4. Surface Modification of Titanium and Titanium Alloys: Technologies, Developments, and Future Interests [DOI]
5. Recent Progress in Flexible Pressure Sensors Based Electronic Skin [DOI]
6. Directional Freeze-Casting: A Bioinspired Method to Assemble Multifunctional Aligned Porous Structures for Advanced Applications [DOI]
7. Chemical Fabrication Strategies for Achieving Bioinspired Superhydrophobic Surfaces with Micro and Nanostructures: A Review [DOI]
8. Progress in Auxetic Mechanical Metamaterials: Structures, Characteristics, Manufacturing Methods, and Applications [DOI]
9. Recent Development of TiNi-Based Shape Memory Alloys with High Cycle Stability and High Transformation Temperature [DOI]
10. Accelerating Auxetic Metamaterial Design with Deep Learning [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Materials science](#) | [Composite material](#) | [Metallurgy](#) | [Engineering](#) | [Physics](#) | [Nanotechnology](#) | [Microstructure](#) | [Chemistry](#) | [Alloy](#) | [Optics](#)

# International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics

ASJC (Scopus): Materials Science (all) / Materials Science (miscellaneous)

ISSN: 0363-9061, 1096-9853

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/10969853>

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

## Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 0 (2021) | 0 (2022) | 1 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**242** количество публикаций 2022-23 гг.

**32%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

### Условия доступа

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

**9%** 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. An AI-based model for describing cyclic characteristics of granular materials [DOI]
2. Undrained lower bound solutions for end bearing capacity of shallow circular piles in non-homogeneous and anisotropic clays [DOI]
3. Analytical solution for distributed torsional low strain integrity test for pipe pile [DOI]
4. Strength of ensemble learning in multiclass classification of rockburst intensity [DOI]
5. Modeling cyclic shearing of sands in the semifluidized state [DOI]
6. Enhancement of backtracking search algorithm for identifying soil parameters [DOI]
7. A hypoplastic model for granular soils incorporating anisotropic critical state theory [DOI]
8. A sequential sparse polynomial chaos expansion using Bayesian regression for geotechnical reliability estimations [DOI]
9. A coupled CFD-DEM investigation of suffusion of gap graded soil: Coupling effect of confining pressure and fines content [DOI]
10. An edge-based strain smoothing particle finite element method for large deformation problems in geotechnical engineering [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Geology](#) | [Geotechnical engineering](#) | [Physics](#) | [Engineering](#) | [Materials science](#) | [Structural engineering](#) | [Mathematics](#) | [Mechanics](#) | [Computer science](#) | [Composite material](#)



## Journal of the American Ceramic Society

ASJC (Scopus): Ceramics and Composites / Materials Chemistry

ISSN: 0002-7820, 1551-2916

Веб-сайт: <https://ceramics.onlinelibrary.wiley.com/loi/15512916>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 10 (2021) | 10 (2022) | 7 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**927** количество публикаций 2022-23 гг.

**40%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

#### Условия гостуна

**85%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**7%** 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. Dy<sub>2</sub> BaCuO<sub>5</sub> /Ba<sub>4</sub> DyCu<sub>3</sub> O<sub>9</sub> S-scheme heterojunction nanocomposite with enhanced photocatalytic and antibacterial activities [DOI]
2. Processing of MAX phases: From synthesis to applications [DOI]
3. Microwave dielectric properties of temperature-stable zircon-type (Bi, Ce)VO<sub>4</sub> solid solution ceramics [DOI]
4. High-temperature persistent luminescence and visual dual-emitting optical temperature sensing in self-activated CaNb<sub>2</sub> O<sub>6</sub> : Tb<sup>3+</sup> phosphor [DOI]
5. Bi-modified SrTiO<sub>3</sub>-based ceramics for high-temperature energy storage applications [DOI]
6. High-temperature oxidation behavior of (Hf<sub>0.2</sub> Zr<sub>0.2</sub> Ta<sub>0.2</sub> Nb<sub>0.2</sub> Ti<sub>0.2</sub>)C high-entropy ceramics in air [DOI]
7. Strength of single-phase high-entropy carbide ceramics up to 2300°C [DOI]
8. Excellent thermal stability and aging behaviors in BiFeO<sub>3</sub>-BaTiO<sub>3</sub> piezoelectric ceramics with rhombohedral phase [DOI]
9. Negative permittivity in titanium nitride-alumina composite for functionalized structural ceramics [DOI]
10. Forty years after the promise of «ceramic steel?»: Zirconia-based composites with a metal-like mechanical behavior [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Materials science](#) | [Chemistry](#) | [Composite material](#) | [Physics](#) | [Mineralogy](#) | [Metallurgy](#) | [Engineering](#) | [Organic chemistry](#) | [Ceramic](#) | [Optoelectronics](#)

## 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](#)

## Polymers for Advanced Technologies

ASJC (Scopus): Polymers and Plastics

ISSN: 1042-7147, 1099-1581

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/10991581>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 10 (2021) | 4 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**488** количество публикаций 2022-23 гг.

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

#### Условия гоступа

**94%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**3%** 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. Chemical modification of carbon fiber with diethylenetriaminepentaacetic acid/halloysite nanotube as a multifunctional interfacial reinforcement for silicone resin composites [DOI]
2. Radiation attenuation properties of some commercial polymers for advanced shielding applications at low energies [DOI]
3. pH -sensitive polymers: Classification and some fine potential applications [DOI]
4. Chemical recycling of PET : A stepping-stone toward sustainability [DOI]
5. Synthesis and factor affecting on the conductivity of polypyrrole: a short review [DOI]
6. Influence of fused deposition modeling parameters on the mechanical properties of ABS parts [DOI]
7. Effect of rigid nanoparticles and preparation techniques on the performances of poly(lactic acid) nanocomposites: A review [DOI]
8. Construction of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> @ MXene composite nanofiltration membrane for heavy metal ions removal from wastewater [DOI]
9. A mini review on the generation of crimped ultrathin fibers via electrospinning: Materials, strategies, and applications [DOI]
10. Polymeric nanocarriers in targeted drug delivery systems: A review [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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