

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](#)

Angewandte Chemie International Edition

ASJC (Scopus): Catalysis / Chemistry (miscellaneous)

ISSN: 1433-7851, 1521-3773

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/15213773>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 44 (2021) | 20 (2022) | 7 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

5395 количество публикаций 2022-23 гг.

56% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гостуна

65% 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. Inside Cover: Synergistic N-Heterocyclic Carbene/Palladium-Catalyzed Umpolung 1,4-Addition of Aryl Iodides to Enals (Angew. Chem. Int. Ed. 1/2020) [DOI]
2. Designing a 0D/2D S-Scheme Heterojunction over Polymeric Carbon Nitride for Visible-Light Photocatalytic Inactivation of Bacteria [DOI]
3. Aggregation-Induced Emission: New Vistas at the Aggregate Level [DOI]
4. Beyond Mechanical Recycling: Giving New Life to Plastic Waste [DOI]
5. Mechanochemistry for Synthesis [DOI]
6. Interfacial Design of Dendrite-Free Zinc Anodes for Aqueous Zinc-Ion Batteries [DOI]
7. Biocatalysis: Enzymatic Synthesis for Industrial Applications [DOI]
8. Unveiling the Activity Origin of a Copper-based Electrocatalyst for Selective Nitrate Reduction to Ammonia [DOI]
9. Inside Cover: Mn–O Covalency Governs the Intrinsic Activity of Co–Mn Spinel Oxides for Boosted Peroxymonosulfate Activation (Angew. Chem. Int. Ed. 1/2021) [DOI]
10. Production of Hydrogen Peroxide by Photocatalytic Processes [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Chemistry](#) | [Organic chemistry](#) | [Materials science](#) | [Catalysis](#) | [Nanotechnology](#) | [Physics](#) | [Biochemistry](#) | [Combinatorial chemistry](#) | [Engineering](#) | [Physical chemistry](#)

Small

ASJC (Scopus): Chemistry (all) / Medicine (miscellaneous)


ISSN: 1613-6810,1613-6829

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/16136829>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 11 (2021) | 15 (2022) | 5 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

3259 количество публикаций 2022-23 гг.

46% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

80% 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. Metal–Organic Frameworks for Biomedical Applications [DOI]
2. Amorphous Catalysts and Electrochemical Water Splitting: An Untold Story of Harmony [DOI]
3. Nanoengineering of 2D MXene-Based Materials for Energy Storage Applications [DOI]
4. True Meaning of Pseudocapacitors and Their Performance Metrics: Asymmetric versus Hybrid Supercapacitors [DOI]
5. Multidimension-Controllable Synthesis of MOF-Derived Co@N-Doped Carbon Composite with Magnetic-Dielectric Synergy toward Strong Microwave Absorption [DOI]
6. A Corrosion-Resistant and Dendrite-Free Zinc Metal Anode in Aqueous Systems [DOI]
7. In situ Irradiated XPS Investigation on S-Scheme TiO₂@ZnIn₂S₄ Photocatalyst for Efficient Photocatalytic CO₂ Reduction [DOI]
8. Galvanic Replacement Reaction Involving Core–Shell Magnetic Chains and Orientation-Tunable Microwave Absorption Properties [DOI]
9. Recent Progress on the Alloy-Based Anode for Sodium-Ion Batteries and Potassium-Ion Batteries [DOI]
10. Designing Advanced Catalysts for Energy Conversion Based on Urea Oxidation Reaction [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

Advanced Synthesis & Catalysis

ASJC (Scopus): Catalysis / Organic Chemistry

ISSN: 1615-4150, 1615-4169

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/16154169>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 23 (2021) | 22 (2022) | 2 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

659 количество публикаций 2022-23 гг.

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

Условия доступа

82% 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. A Review on the Latest Progress of Chan-Lam Coupling Reaction [DOI]
2. Liquid-Assisted Grinding Mechanochemistry in the Synthesis of Pharmaceuticals [DOI]
3. Recent Advances in the Construction of Spiro Compounds via Radical Dearomatization [DOI]
4. Thiosulfonates as Emerging Reactants: Synthesis and Applications [DOI]
5. Recent Advances in the Construction of Phosphorus-Substituted Heterocycles, 2009–2019 [DOI]
6. Dimethyl Sulfoxide: Yesterday's Solvent, Today's Reagent [DOI]
7. Recent Advances in the Synthesis of Heterocycles via Reactions Involving Elemental Sulfur [DOI]
8. Electrochemical Difunctionalization of Olefines: Access to Selenomethyl-Substituted Cyclic Ethers or Lactones [DOI]
9. Radical C–C Bond Formation using Sulfonium Salts and Light [DOI]
10. Hypervalent Iodine(III)-Promoted Rapid Cascade Reaction of Quinoxalinones with Unactivated Alkenes and TMSN₃ [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Chemistry](#) | [Organic chemistry](#) | [Catalysis](#) | [Combinatorial chemistry](#) | [Medicinal chemistry](#) | [Stereochemistry](#) | [Alkyl](#) | [Enantioselective synthesis](#) | [Materials science](#) | [Biochemistry](#)

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 гостуна

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](#)

Chinese Journal of Chemistry

ASJC (Scopus): Chemistry (all) / Chemistry (miscellaneous)


ISSN: 1001-604X, 1614-7065

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/16147065>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

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



(по данным на 20.04.2023)

628 количество публикаций 2022-23 гг.

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

Условия доступа

93% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

1% 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. N-Heterocyclic Carbene Organocatalysis: Activation Modes and Typical Reactive Intermediates [DOI]
2. Nickel-Catalyzed Dicarbofunctionalization of Alkenes† [DOI]
3. Axially Chiral Aryl-Alkene-Indole Framework: A Nascent Member of the Atropisomeric Family and Its Catalytic Asymmetric Construction [DOI]
4. Recent Advances and Perspectives in Transition Metal-Catalyzed 1,4-Functionalizations of Unactivated 1,3-Enynes for the Synthesis of Allenes [DOI]
5. Thermal Vibration Correlation Function Formalism for Molecular Excited State Decay Rates [DOI]
6. Superhydrophobic Flexible Supercapacitors Formed by Integrating Hydrogel with Functional Carbon Nanomaterials [DOI]
7. Chiral Phosphoric Acid Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Compounds† [DOI]
8. Recent Advances in the Catalytic Functionalization of “Electrophilic” Indoles [DOI]
9. Atroposelective Synthesis of 3,3'-Bisindoles Bearing Axial and Central Chirality: Using Isatin-Derived Imines as Electrophiles [DOI]
10. Synthesis of Chiral β -Lactams by Pd-Catalyzed Enantioselective Amidation of Methylene C(sp³)–H Bonds [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Chemistry](#) | [Organic chemistry](#) | [Materials science](#) | [Catalysis](#) | [Engineering](#) | [Combinatorial chemistry](#) | [Nanotechnology](#) | [Stereochemistry](#) | [Physics](#) | [Biochemistry](#)

Israel Journal of Chemistry

ASJC (Scopus): Chemistry (miscellaneous)


ISSN: 0021-2148,1869-5868

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/18695868>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 2 (2021) | 2 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

140 количество публикаций 2022-23 гг.

19% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

71% 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. Tackling Remote sp³ C–H Functionalization via Ni-Catalyzed “chain-walking” Reactions [DOI]
2. Supramolecular Polymers – we've Come Full Circle [DOI]
3. Empirical Double-Hybrid Density Functional Theory: A ‘Third Way’ in Between WFT and DFT [DOI]
4. Photoredox-Mediated Net-Neutral Radical/Polar Crossover Reactions [DOI]
5. Transition-Metal-Catalyzed 1,2-Carboboration of Alkenes: Strategies, Mechanisms, and Stereocontrol [DOI]
6. Recent Advances in Transition Metal-Catalyzed Functionalization of gem -Difluoroalkenes [DOI]
7. DNA Encoded Libraries: A Visitor's Guide [DOI]
8. Development of Palladium Precatalysts that Efficiently Generate LPd(0) Active Species [DOI]
9. Macromolecular Superstructures: A Future Beyond Single Chain Nanoparticles [DOI]
10. Why Do We Need More Active ATRP Catalysts? [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Chemistry](#) | [Organic chemistry](#) | [Materials science](#) | [Nanotechnology](#) | [Physics](#) | [Biochemistry](#) | [Catalysis](#) | [Engineering](#) | [Biology](#) | [Combinatorial chemistry](#)