

## Nature Materials

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

ISSN: 1476-1122, 1476-4660

Веб-сайт: <https://www.nature.com/nmat>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 6 (2021) | 2 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

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

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

### Условия доступа

**49%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**35%** 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 entry of nanoparticles into solid tumours [DOI]
2. Perspectives for electrochemical capacitors and related devices [DOI]
3. A general Lewis acidic etching route for preparing MXenes with enhanced electrochemical performance in non-aqueous electrolyte [DOI]
4. Metal halide perovskites for light-emitting diodes [DOI]
5. Atomic-level tuning of Co–N–C catalyst for high-performance electrochemical H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> production [DOI]
6. Single-junction organic solar cells with over 19% efficiency enabled by a refined double-fibril network morphology [DOI]
7. Correlated electronic phases in twisted bilayer transition metal dichalcogenides [DOI]
8. Diagnostics for SARS-CoV-2 infections [DOI]
9. Charge transport in high-mobility conjugated polymers and molecular semiconductors [DOI]
10. Extra storage capacity in transition metal oxide lithium-ion batteries revealed by in situ magnetometry [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Materials science](#) | [Nanotechnology](#) | [Physics](#) | [Chemistry](#) | [Quantum mechanics](#) | [Condensed matter physics](#) | [Optoelectronics](#) | [Computer science](#) | [Composite material](#) | [Engineering](#)

## Nature Reviews Chemistry

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

ISSN: 2397-3358

Веб-сайт: <https://www.nature.com/natrevchem>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

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



(по данным на 20.04.2023)

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

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

#### Условия доступа

**70%** 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. Prospects of organic electrode materials for practical lithium batteries [DOI]
2. The role of chemical design in the performance of organic semiconductors [DOI]
3. Phase engineering of nanomaterials [DOI]
4. Supramolecular polymerization through kinetic pathway control and living chain growth [DOI]
5. Biomimetic peptide self-assembly for functional materials [DOI]
6. Towards the sustainable discovery and development of new antibiotics [DOI]
7. Haemostatic materials for wound healing applications [DOI]
8. Late-stage C–H functionalization offers new opportunities in drug discovery [DOI]
9. Stabilization strategies in biomass depolymerization using chemical functionalization [DOI]
10. Exploiting chemistry and molecular systems for quantum information science [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

## Nature Chemistry

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

ISSN: 1755-4330, 1755-4349

Веб-сайт: <https://www.nature.com/nchem>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

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



(по данным на 20.04.2023)

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

**63%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

#### Условия доступа

**56%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**30%** 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. Iridium single-atom catalyst on nitrogen-doped carbon for formic acid oxidation synthesized using a general host–guest strategy [DOI]
2.  $\alpha$ -Synuclein aggregation nucleates through liquid–liquid phase separation [DOI]
3. Coupling N<sub>2</sub> and CO<sub>2</sub> in H<sub>2</sub>O to synthesize urea under ambient conditions [DOI]
4. Deep-neural-network solution of the electronic Schrödinger equation [DOI]
5. General synthesis of single-atom catalysts with high metal loading using graphene quantum dots [DOI]
6. A general strategy to develop cell permeable and fluorogenic probes for multicolour nanoscopy [DOI]
7. The merger of decatungstate and copper catalysis to enable aliphatic C(sp<sup>3</sup>)–H trifluoromethylation [DOI]
8. Single-molecule visualization of DNA G-quadruplex formation in live cells [DOI]
9. The synthesis, properties and potential applications of cyclic polymers [DOI]
10. Covalent on-surface polymerization [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

## Science China Chemistry

ASJC (Scopus): Chemistry (miscellaneous)

ISSN: 1674-7291, 1869-1870

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/11426>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

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



(по данным на 20.04.2023)

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

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

#### Условия доступа

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

**2%** 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. Improving open-circuit voltage by a chlorinated polymer donor endows binary organic solar cells efficiencies over 17% [DOI]
2. A-DA'D-A non-fullerene acceptors for high-performance organic solar cells [DOI]
3. Recent progress in organic solar cells (Part I material science) [DOI]
4. Over 16.7% efficiency of ternary organic photovoltaics by employing extra PC71BM as morphology regulator [DOI]
5. Progress of the key materials for organic solar cells [DOI]
6. High-performance polymer solar cells with efficiency over 18% enabled by asymmetric side chain engineering of non-fullerene acceptors [DOI]
7. Efficient and stable tin-based perovskite solar cells by introducing  $\pi$ -conjugated Lewis base [DOI]
8. Frontiers in circularly polarized luminescence: molecular design, self-assembly, nanomaterials, and applications [DOI]
9. Rationally pairing photoactive materials for high-performance polymer solar cells with efficiency of 16.53% [DOI]
10. Altering alkyl-chains branching positions for boosting the performance of small-molecule acceptors for highly efficient nonfullerene organic solar cells [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

## Microchimica Acta

ASJC (Scopus): Analytical Chemistry

ISSN: 0026-3672, 1436-5073

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/604>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 3 (2021) | 5 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

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

**52%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

### Условия доступа

**88%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**2%** 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 impedimetric biosensor based on electrophoretically assembled ZnO nanorods and carboxylated graphene nanoflakes on an indium tin oxide electrode for detection of the DNA of... [DOI]
2. A review on recent developments in optical and electrochemical aptamer-based assays for mycotoxins using advanced nanomaterials [DOI]
3. Carbon dots with pH-responsive fluorescence: a review on synthesis and cell biological applications [DOI]
4. Electrochemical immunosensor with Cu<sub>2</sub>O nanocube coating for detection of SARS-CoV-2 spike protein. [DOI]
5. Lateral flow biosensors based on the use of micro- and nanomaterials: a review on recent developments [DOI]
6. Electrochemical immunosensor development based on core-shell high-crystalline graphitic carbon nitride@carbon dots and Cd<sub>0.5</sub>Zn<sub>0.5</sub>S/d-Ti<sub>3</sub>C<sub>2</sub>T<sub>x</sub> MXene composite for heart-type... [DOI]
7. Nanobiosensors as new diagnostic tools for SARS, MERS and COVID-19: from past to perspectives [DOI]
8. Electrochemical sensor based on glassy carbon electrode modified by polymelamine formaldehyde/graphene oxide nanocomposite for ultrasensitive detection of oxycodone [DOI]
9. Self-assembly of DNA-templated copper nanoclusters and carbon dots for ratiometric fluorometric and visual determination of arginine and acetaminophen with a logic-gate... [DOI]
10. A review on colorimetric methods for determination of organophosphate pesticides using gold and silver nanoparticles [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Chemistry](#) | [Materials science](#) | [Chromatography](#) | [Nanotechnology](#) | [Detection limit](#) | [Organic chemistry](#) | [Nanotechnology](#) | [Physical chemistry](#) | [Analytical Chemistry \(journal\)](#) | [Physics](#)