

Chemical Reviews

ASJC (Scopus): Chemistry (all)

ISSN: 0009-2665, 1520-6890

Веб-сайт: <https://pubs.acs.org/loi/chreay>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 6 (2022) | 1 (2023) | 1 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

396 количество публикаций 2023-24 гг.

62% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

54% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

18% 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. Covalent Organic Frameworks: Design, Synthesis, and Functions [DOI]
2. Recent Advances in Electrocatalytic Hydrogen Evolution Using Nanoparticles [DOI]
3. Particulate Photocatalysts for Light-Driven Water Splitting: Mechanisms, Challenges, and Design Strategies [DOI]
4. State of the Art and Prospects in Metal–Organic Framework (MOF)-Based and MOF-Derived Nanocatalysis [DOI]
5. Metal Halide Perovskite Nanocrystals: Synthesis, Post-Synthesis Modifications, and Their Optical Properties [DOI]
6. High-Efficiency Perovskite Solar Cells [DOI]
7. Advanced Thermoelectric Design: From Materials and Structures to Devices [DOI]
8. Deep Eutectic Solvents: A Review of Fundamentals and Applications [DOI]
9. Metal–Organic Frameworks in Heterogeneous Catalysis: Recent Progress, New Trends, and Future Perspectives [DOI]
10. Pseudocapacitance: From Fundamental Understanding to High Power Energy Storage Materials [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

Environmental Science & Technology

ASJC (Scopus): Chemistry (all)

ISSN: 0013-936X, 1520-5851

Веб-сайт: <https://pubs.acs.org/loi/esthag>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 4 (2022) | 5 (2023) | 3 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

2957 количество публикаций 2023-24 гг.

62% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

69% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

12% 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. Persulfate-Based Advanced Oxidation: Critical Assessment of Opportunities and Roadblocks [DOI]
2. COVID-19 Pandemic Repercussions on the Use and Management of Plastics [DOI]
3. A Review of Microplastics in Table Salt, Drinking Water, and Air: Direct Human Exposure [DOI]
4. The Intrinsic Nature of Persulfate Activation and N-Doping in Carbocatalysis [DOI]
5. Insights into the Electron-Transfer Regime of Peroxydisulfate Activation on Carbon Nanotubes: The Role of Oxygen Functional Groups [DOI]
6. Wastewater-Based Epidemiology: Global Collaborative to Maximize Contributions in the Fight Against COVID-19 [DOI]
7. Selective Phosphate Removal from Water and Wastewater using Sorption: Process Fundamentals and Removal Mechanisms [DOI]
8. Global Estimates and Long-Term Trends of Fine Particulate Matter Concentrations (1998–2018) [DOI]
9. Toward a Global Understanding of Chemical Pollution: A First Comprehensive Analysis of National and Regional Chemical Inventories [DOI]
10. New Insights into the Generation of Singlet Oxygen in the Metal-Free Peroxymonosulfate Activation Process: Important Role of Electron-Deficient Carbon Atoms [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Chemistry](#) | [Organic chemistry](#) | [Environmental science](#) | [Biology](#) | [Environmental chemistry](#) | [Engineering](#) | [Ecology](#) | [Biochemistry](#) | [Geology](#) | [Physics](#)

Chemistry of Materials

ASJC (Scopus): Chemistry (all)

ISSN: 0897-4756, 1520-5002

Веб-сайт: <https://pubs.acs.org/loi/cmater>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 20 (2022) | 7 (2023) | 4 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

1491 количество публикаций 2023-24 гг.

56% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

66% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

15% 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. Raman Spectroscopy Analysis of the Structure and Surface Chemistry of Ti₃C₂T_x MXene [DOI]
2. MXene/Polymer Membranes: Synthesis, Properties, and Emerging Applications [DOI]
3. Two-Pronged Strategy of Biomechanically Active and Biochemically Multifunctional Hydrogel Wound Dressing To Accelerate Wound Closure and Wound Healing [DOI]
4. Degradable Gelatin-Based IPN Cryogel Hemostat for Rapidly Stopping Deep Noncompressible Hemorrhage and Simultaneously Improving Wound Healing [DOI]
5. Boosting Photocatalytic CO₂ Reduction on CsPbBr₃ Perovskite Nanocrystals by Immobilizing Metal Complexes [DOI]
6. Enhancing Near-Infrared Photoluminescence Intensity and Spectral Properties in Yb³⁺ Codoped LiScP₂O₇:Cr³⁺ [DOI]
7. Sb³⁺ Dopant and Halogen Substitution Triggered Highly Efficient and Tunable Emission in Lead-Free Metal Halide Single Crystals [DOI]
8. Layered Cathode Materials for Lithium-Ion Batteries: Review of Computational Studies on LiNi_{1-x-y}CoxMnyO₂ and LiNi_{1-x-y}CoxAl_yO₂ [DOI]
9. Organoboron Polymer for 10% Efficiency All-Polymer Solar Cells [DOI]
10. Machine Learning for Materials Scientists: An Introductory Guide toward Best Practices [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

Analytical Chemistry

ASJC (Scopus): Analytical Chemistry

ISSN: 0003-2700, 1520-6882

Веб-сайт: <https://pubs.acs.org/loi/ancham>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 18 (2022) | 13 (2023) | 5 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

3248 количество публикаций 2023-24 гг.

57% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

76% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

11% 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. Recent Advances in Photoelectrochemical Sensing: From Engineered Photoactive Materials to Sensing Devices and Detection Modes [DOI]
2. AGREE—Analytical GREENness Metric Approach and Software [DOI]
3. Rapid and Sensitive Detection of anti-SARS-CoV-2 IgG, Using Lanthanide-Doped Nanoparticles-Based Lateral Flow Immunoassay [DOI]
4. ZIF-8-Assisted NaYF₄:Yb,Tm@ZnO Converter with Exonuclease III-Powered DNA Walker for Near-Infrared Light Responsive Biosensor [DOI]
5. Recent Progress in Electrochemiluminescence Sensing and Imaging [DOI]
6. Molecular Diagnosis of COVID-19: Challenges and Research Needs [DOI]
7. Discovery of Aptamers Targeting the Receptor-Binding Domain of the SARS-CoV-2 Spike Glycoprotein [DOI]
8. SARS-CoV-2 Coronavirus Nucleocapsid Antigen-Detecting Half-Strip Lateral Flow Assay Toward the Development of Point of Care Tests Using Commercially Available Reagents [DOI]
9. Electrogenerated Chemiluminescence Biosensing [DOI]
10. Self-Powered Temperature Sensor with Seebeck Effect Transduction for Photothermal-Thermoelectric Coupled Immunoassay [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Chemistry](#) | [Chromatography](#) | [Biochemistry](#) | [Biology](#) | [Organic chemistry](#) | [Materials science](#) | [Physics](#) | [Nanotechnology](#) | [Analytical Chemistry \(journal\)](#) | [Computer science](#)

Inorganic Chemistry

ASJC (Scopus): Physical and Theoretical Chemistry

ISSN: 0020-1669, 1520-510X

Веб-сайт: <https://pubs.acs.org/loi/inocaj>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 **73** (2022) | **61** (2023) | **19** (2024)



(по данным на 17.05.2024)

3162 количество публикаций 2023-24 гг.

52% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

79% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

10% 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. Porous Cobalt Metal–Organic Frameworks as Active Elements in Battery–Supercapacitor Hybrid Devices [DOI]
2. Turn-On Luminescent Sensor toward Fe³⁺, Cr³⁺, and Al³⁺ Based on a Co(II) Metal–Organic Framework with Open Functional Sites [DOI]
3. Two Highly Water-Stable Imidazole-Based Ln-MOFs for Sensing Fe³⁺, Cr₂O₇²⁻/CrO₄²⁻ in a Water Environment [DOI]
4. Dual-Mode Optical Thermometry Design in Lu₃Al₅O₁₂:Ce³⁺/Mn⁴⁺ Phosphor [DOI]
5. Broadband Near-Infrared Emitting Ca₂LuScGa₂Ge₂O₁₂:Cr³⁺ Phosphors: Luminescence Properties and Application in Light-Emitting Diodes [DOI]
6. Water Stable Zn(II) Metal–Organic Framework as a Selective and Sensitive Luminescent Probe for Fe(III) and Chromate Ions [DOI]
7. Cobalt-Based MOF-on-MOF Two-Dimensional Heterojunction Nanostructures for Enhanced Oxygen Evolution Reaction Electrocatalytic Activity [DOI]
8. UiO-66-NH₂ Metal–Organic Frameworks with Embedded MoS₂ Nanoflakes for Visible-Light-Mediated H₂ and O₂ Evolution [DOI]
9. The Non-Concentration-Quenching Phosphor Ca₃Eu₂B₄O₁₂ for WLED Application [DOI]
10. Simultaneous Presence of Open Metal Sites and Amine Groups on a 3D Dy(III)-Metal–Organic Framework Catalyst for Mild and Solvent-Free Conversion of CO₂ to Cyclic Carbonates [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Chemistry](#) | [Organic chemistry](#) | [Crystallography](#) | [Physics](#) | [Catalysis](#) | [Inorganic chemistry](#) | [Biochemistry](#) | [Materials science](#) | [Stereochemistry](#) | [Physical chemistry](#)