

ACS Applied Materials & Interfaces

ASJC (Scopus): Materials Science (all)

ISSN: 1944-8244, 1944-8252

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

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 43 (2022) | 39 (2023) | 12 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

7886 количество публикаций 2023-24 гг.

60% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

84% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

7% 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. Flexible, Robust, and Multifunctional Electromagnetic Interference Shielding Film with Alternating Cellulose Nanofiber and MXene Layers [DOI]
2. Stretchable, Biocompatible, and Multifunctional Silk Fibroin-Based Hydrogels toward Wearable Strain/Pressure Sensors and Triboelectric Nanogenerators [DOI]
3. Graphene and Rice-Straw-Fiber-Based 3D Photothermal Aerogels for Highly Efficient Solar Evaporation [DOI]
4. Two-dimensional (2D)/2D Interface Engineering of a MoS₂/C₃N₄ Heterostructure for Promoted Electrocatalytic Nitrogen Fixation [DOI]
5. Novel Functionalized BN Nanosheets/Epoxy Composites with Advanced Thermal Conductivity and Mechanical Properties [DOI]
6. Paper-Based Sensors for Gas, Humidity, and Strain Detections: A Review [DOI]
7. Highly Thermal Conductivities, Excellent Mechanical Robustness and Flexibility, and Outstanding Thermal Stabilities of Aramid Nanofiber Composite Papers with Nacre-Mimetic... [DOI]
8. Multifunctional Flexible Electromagnetic Interference Shielding Silver Nanowires/Cellulose Films with Excellent Thermal Management and Joule Heating Performances [DOI]
9. Metal–Organic Frameworks for Drug Delivery: A Design Perspective [DOI]
10. Multifunctional Tissue-Adhesive Cryogel Wound Dressing for Rapid Nonpressing Surface Hemorrhage and Wound Repair [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

Macromolecules

ASJC (Scopus): Materials Chemistry

ISSN: 0024-9297, 1520-5835

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

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 16 (2022) | 8 (2023) | 4 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

1412 количество публикаций 2023-24 гг.

52% 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. Fabrication of Bioinspired Hydrogels: Challenges and Opportunities [DOI]
2. Vanillin-Based Epoxy Vitrimer with High Performance and Closed-Loop Recyclability [DOI]
3. Self-Nucleation Effects on Polymer Crystallization [DOI]
4. Rheological Properties of Covalent Adaptable Networks with 1,2,3-Triazolium Cross-Links: The Missing Link between Vitrimers and Dissociative Networks [DOI]
5. Self-Healing Solid Polymer Electrolyte Facilitated by a Dynamic Cross-Linked Polymer Matrix for Lithium-Ion Batteries [DOI]
6. Self-Healing High Strength and Thermal Conductivity of 3D Graphene/PDMS Composites by the Optimization of Multiple Molecular Interactions [DOI]
7. Facile Preparation of Polyimine Vitrimers with Enhanced Creep Resistance and Thermal and Mechanical Properties via Metal Coordination [DOI]
8. Triethanolamine-Mediated Covalent Adaptable Epoxy Network: Excellent Mechanical Properties, Fast Repairing, and Easy Recycling [DOI]
9. Linear Viscoelasticity and Flow of Self-Assembled Vitrimers: The Case of a Polyethylene/Dioxaborolane System [DOI]
10. Solid-State Chemical Transformations to Enhance Gas Capture in Benzoxazine-Linked Conjugated Microporous Polymers [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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