

## 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 x P y 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](#)

## Progress in Photovoltaics: Research and Applications

**ASJC (Scopus):** Condensed Matter Physics / Renewable Energy, Sustainability and the Environment

**ISSN:** 1062-7995, 1099-159X

**Веб-сайт:** <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/1099159X>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

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



(по данным на 20.04.2023)

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

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

#### Условия доступа

**60%** 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. Solar cell efficiency tables (Version 55) [DOI]
2. Solar cell efficiency tables (version 57) [DOI]
3. Solar cell efficiency tables (version 56) [DOI]
4. Solar cell efficiency tables (Version 58) [DOI]
5. Solar cell efficiency tables (version 59) [DOI]
6. Impact of weighted average cost of capital, capital expenditure, and other parameters on future utility-scale PV levelised cost of electricity [DOI]
7. CCGPA-MPPT: Cauchy preferential crossover-based global pollination algorithm for MPPT in photovoltaic system [DOI]
8. Solar cell efficiency tables (Version 60) [DOI]
9. Organic photovoltaic modules with new world record efficiencies [DOI]
10. Simulation of performance differences between offshore and land-based photovoltaic systems [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Materials science](#) | [Engineering](#) | [Optoelectronics](#) | [Computer science](#) | [Electrical engineering](#) | [Physics](#) | [Photovoltaic system](#) | [Solar cell](#) | [Nanotechnology](#) | [Environmental science](#)

## Sustainable Development

ASJC (Scopus): Development / Renewable Energy, Sustainability and the Environment

ISSN: 0968-0802, 1099-1719

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/10991719>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

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



(по данным на 20.04.2023)

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

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

#### Условия гостуна

**77%** 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. Do renewable energy consumption and financial development matter for environmental sustainability? New global evidence [DOI]
2. Measuring the impact of renewable energy, public health expenditure, logistics, and environmental performance on sustainable economic growth [DOI]
3. Environmental cost of natural resources utilization and economic growth: Can China shift some burden through globalization for sustainable development? [DOI]
4. The mitigating effects of economic complexity and renewable energy on carbon emissions in developed countries [DOI]
5. Investigate the role of technology innovation and renewable energy in reducing transport sector CO2 emission in China: A path toward sustainable development [DOI]
6. The impact of technological innovation and public-private partnership investment on sustainable environment in China: Consumption-based carbon emissions analysis [DOI]
7. Does financial inclusion limit carbon dioxide emissions? Analyzing the role of globalization and renewable electricity output [DOI]
8. Asymmetric role of tourism development and technology innovation on carbon dioxide emission reduction in the Chinese economy: Fresh insights from QARDL approach [DOI]
9. Sustainable tourism development and competitiveness: The systematic literature review [DOI]
10. Does fiscal decentralization and eco-innovation promote sustainable environment? A case study of selected fiscally decentralized countries [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Business](#) | [Economics](#) | [Political science](#) | [Biology](#) | [Law](#) | [Ecology](#) | [Sustainable development](#) | [Computer science](#) | [Sustainability](#) | [Geography](#)