

Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering

ASJC (Scopus): Civil and Structural Engineering / Computational Theory and Mathematics

ISSN: 1093-9687, 1467-8667

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/14678667>

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)

228 количество публикаций 2022-23 гг.

30% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

82% 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. Automated pavement crack detection and segmentation based on two-step convolutional neural network [DOI]
2. Deep learning for data anomaly detection and data compression of a long-span suspension bridge [DOI]
3. Concrete bridge surface damage detection using a single-stage detector [DOI]
4. Structural health monitoring using extremely compressed data through deep learning [DOI]
5. Generative adversarial network for road damage detection [DOI]
6. Concrete crack detection with handwriting script interferences using faster region-based convolutional neural network [DOI]
7. Real-time crack assessment using deep neural networks with wall-climbing unmanned aerial system [DOI]
8. A deep learning algorithm for simulating autonomous driving considering prior knowledge and temporal information [DOI]
9. Image-based crack assessment of bridge piers using unmanned aerial vehicles and three-dimensional scene reconstruction [DOI]
10. A unified convolutional neural network integrated with conditional random field for pipe defect segmentation [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Artificial intelligence](#) | [Engineering](#) | [Mathematics](#) | [Physics](#) | [Computer vision](#) | [Structural engineering](#) | [Quantum mechanics](#) | [Operating system](#) | [Algorithm](#)

Journal of Field Robotics

ASJC (Scopus): Control and Systems Engineering

ISSN: 1556-4959, 1556-4967

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/15564967>

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)

137 количество публикаций 2022-23 гг.

28% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

72% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

15% 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 survey of deep learning techniques for autonomous driving [DOI]
2. Development of a sweet pepper harvesting robot [DOI]
3. Graph-based subterranean exploration path planning using aerial and legged robots [DOI]
4. Transfer learning between crop types for semantic segmentation of crops versus weeds in precision agriculture [DOI]
5. Autonomous aerial cinematography in unstructured environments with learned artistic decision-making [DOI]
6. Robust joint stem detection and crop-weed classification using image sequences for plant-specific treatment in precision farming [DOI]
7. AMZ Driverless: The full autonomous racing system [DOI]
8. CNN-OHGS: CNN-oppositional-based Henry gas solubility optimization model for autonomous vehicle control system [DOI]
9. Robotic weed control using automated weed and crop classification [DOI]
10. Automated crop plant detection based on the fusion of color and depth images for robotic weed control [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Artificial intelligence](#) | [Engineering](#) | [Robot](#) | [Physics](#) | [Computer vision](#) | [Mathematics](#) | [Biology](#) | [Simulation](#) | [Aerospace engineering](#)

Earthquake Engineering & Structural Dynamics

ASJC (Scopus): Civil and Structural Engineering / Geotechnical Engineering and Engineering Geology

ISSN: 0098-8847, 1096-9845

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/10969845>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

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



(по данным на 20.04.2023)

313 количество публикаций 2022-23 гг.

35% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

80% 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. Optimal DCFP bearing properties and seismic performance assessment in nondimensional form for isolated bridges [DOI]
2. Loading protocols for experimental seismic qualification of members in conventional and emerging steel frames [DOI]
3. Seismic performance of bridges with novel SMA cable-restrained high damping rubber bearings against near-fault ground motions [DOI]
4. Consistent floor response spectra for performance-based seismic design of nonstructural elements [DOI]
5. A deep learning approach to rapid regional post-event seismic damage assessment using time-frequency distributions of ground motions [DOI]
6. Seismic vulnerability of offshore wind turbines to pulse and non-pulse records [DOI]
7. A three-dimensional macroelement for modelling the in-plane and out-of-plane response of masonry walls [DOI]
8. Shake table testing of a rocking podium: Results of a blind prediction contest [DOI]
9. Development of collapse-consistent loading protocols for experimental testing of steel columns [DOI]
10. Spatial correlations of ground motion for non-ergodic seismic hazard analysis [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Engineering](#) | [Structural engineering](#) | [Geology](#) | [Computer science](#) | [Physics](#) | [Mathematics](#) | [Geotechnical engineering](#) | [Quantum mechanics](#) | [Seismology](#) | [Statistics](#)

Production and Operations Management

ASJC (Scopus): Industrial and Manufacturing Engineering

ISSN: 1059-1478, 1937-5956

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/19375956>

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)

367 количество публикаций 2022-23 гг.

33% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

82% 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. Blockchain for Supply Chain Traceability: Business Requirements and Critical Success Factors [DOI]
2. Blockchain Adoption for Combating Deceptive Counterfeits [DOI]
3. Disruptive Technologies and Operations Management in the Industry 4.0 Era and Beyond [DOI]
4. Inducing Supply Chain Transparency through Supplier Encroachment [DOI]
5. Combating Copycats in the Supply Chain with Permissioned Blockchain Technology [DOI]
6. Crowdshipping and Same-day Delivery: Employing In-store Customers to Deliver Online Orders [DOI]
7. Blockchain-Enabled Data Sharing in Supply Chains: Model, Operationalization, and Tutorial [DOI]
8. Information Sharing in an Online Marketplace with Co-opetitive Sellers [DOI]
9. Distribution Channel Choice and Divisional Conflict in Remanufacturing Operations [DOI]
10. The Value of Buy-Online-and-Pickup-in-Store in Omni-Channel: Evidence from Customer Usage Data [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Business](#) | [Computer science](#) | [Economics](#) | [Marketing](#) | [Operations management](#) | [Microeconomics](#)
| [Mathematics](#) | [Industrial organization](#) | [Finance](#) | [Operations research](#)

International Journal for Numerical Methods in Engineering

ASJC (Scopus): Engineering (all) / Numerical Analysis

ISSN: 0029-5981, 1097-0207

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/10970207>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 2 (2021) | 1 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

373 количество публикаций 2022-23 гг.

29% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

62% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

21% 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. Global cracking elements: A novel tool for Galerkin-based approaches simulating quasi-brittle fracture [\[DOI\]](#)
2. Data-driven physics-based digital twins via a library of component-based reduced-order models [\[DOI\]](#)
3. Finite volume discretization for poroelastic media with fractures modeled by contact mechanics [\[DOI\]](#)
4. The concept of representative crack elements for phase-field fracture: Anisotropic elasticity and thermo-elasticity [\[DOI\]](#)
5. Three-dimensional manufacturing tolerant topology optimization with hundreds of millions of local stress constraints [\[DOI\]](#)
6. The dimension splitting reproducing kernel particle method for three-dimensional potential problems [\[DOI\]](#)
7. A surrogate model for computational homogenization of elastostatics at finite strain using high-dimensional model representation-based neural network [\[DOI\]](#)
8. A new hybrid reliability-based design optimization method under random and interval uncertainties [\[DOI\]](#)
9. The Shifted Interface Method: A flexible approach to embedded interface computations [\[DOI\]](#)
10. An artificial compressibility ensemble algorithm for a stochastic Stokes-Darcy model with random hydraulic conductivity and interface conditions [\[DOI\]](#)

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Mathematics](#) | [Computer science](#) | [Physics](#) | [Engineering](#) | [Finite element method](#) | [Structural engineering](#) | [Mathematical analysis](#) | [Applied mathematics](#) | [Geometry](#) | [Mathematical optimization](#)

International Journal of Food Science & Technology

ASJC (Scopus): Food Science / Industrial and Manufacturing Engineering

ISSN: 0950-5423, 1365-2621

Веб-сайт: <https://ifst.onlinelibrary.wiley.com/loi/13652621>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

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



(по данным на 20.04.2023)

932 количество публикаций 2022-23 гг.

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

Условия доступа

90% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

5% 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. Lycoperene – a bioactive carotenoid offering multiple health benefits: a review [DOI]
2. Increasing shelf life of strawberries (*Fragaria ssp*) by using a banana starch-chitosan-Aloe vera gel composite edible coating [DOI]
3. Recent developments in molecular docking technology applied in food science: a review [DOI]
4. Effects of dielectric barrier discharge cold plasma treatments on degradation of anilazine fungicide and quality of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill) juice [DOI]
5. Impact of cucumber pomace fortification on the nutritional, sensorial and technological quality of soft wheat flour-based noodles [DOI]
6. A review of current and future food applications of natural hydrocolloids [DOI]
7. Applications of soy protein hydrolysates in the emerging functional foods: a review [DOI]
8. A review of varietal change in roots, tubers and bananas: consumer preferences and other drivers of adoption and implications for breeding [DOI]
9. Nanoemulsion as advanced edible coatings to preserve the quality of fresh-cut fruits and vegetables: a review [DOI]
10. Consumers' attitudes towards and acceptance of 3D printed foods in comparison with conventional food products [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Chemistry](#) | [Food science](#) | [Biology](#) | [Biochemistry](#) | [Organic chemistry](#) | [Chromatography](#) | [Materials science](#) | [Engineering](#) | [Antioxidant](#) | [Botany](#)