

Journal of Intelligent Manufacturing

ASJC (Scopus): Artificial Intelligence / Industrial and Manufacturing Engineering

ISSN: 0956-5515, 1572-8145

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/10845>

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)

241 количество публикаций 2022-23 гг.

48% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

74% 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. Literature review of Industry 4.0 and related technologies [DOI]
2. Segmentation-based deep-learning approach for surface-defect detection [DOI]
3. A state-of-the-art survey of Digital Twin: techniques, engineering product lifecycle management and business innovation perspectives [DOI]
4. RETRACTED ARTICLE: Visual sensor intelligent module based image transmission in industrial manufacturing for monitoring and manipulation problems [DOI]
5. Intelligent rotating machinery fault diagnosis based on deep learning using data augmentation [DOI]
6. Blockchain-based business process management (BPM) framework for service composition in industry 4.0 [DOI]
7. A deep neural network for classification of melt-pool images in metal additive manufacturing [DOI]
8. Machine learning applied in production planning and control: a state-of-the-art in the era of industry 4.0 [DOI]
9. Bearing fault diagnosis base on multi-scale CNN and LSTM model [DOI]
10. A six-layer architecture for the digital twin: a manufacturing case study implementation [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Engineering](#) | [Artificial intelligence](#) | [Operating system](#) | [Mathematics](#) | [Process \(computing\)](#) | [Mechanical engineering](#) | [Machine learning](#) | [Economics](#) | [Production \(economics\)](#)

Rock Mechanics and Rock Engineering

ASJC (Scopus): Civil and Structural Engineering

ISSN: 0723-2632, 1434-453X

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/603>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 4 (2021) | 0 (2022) | 2 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

605 количество публикаций 2022-23 гг.

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

Условия гостуна

83% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

4% 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. Dynamic Response and Energy Evolution of Sandstone Under Coupled Static–Dynamic Compression: Insights from Experimental Study into Deep Rock Engineering Applications [DOI]
2. Investigating Toppling Failure Mechanism of Anti-dip Layered Slope due to Excavation by Physical Modelling [DOI]
3. Fracture Evolution and Energy Characteristics During Marble Failure Under Triaxial Fatigue Cyclic and Confining Pressure Unloading (FC-CPU) Conditions [DOI]
4. Effect of Water Content on Argillization of Mudstone During the Tunnelling process [DOI]
5. Ground Response of a Gob-side Entry in a Longwall Panel Extracting 17 m-Thick Coal Seam: A Case Study [DOI]
6. Moment Tensor Analysis of Acoustic Emissions for Cracking Mechanisms During Schist Strain Burst [DOI]
7. Investigation on the Failure Characteristics and Fracture Classification of Shale Under Brazilian Test Conditions [DOI]
8. Time Interval Effect in Triaxial Discontinuous Cyclic Compression Tests and Simulations for the Residual Stress in Rock Salt [DOI]
9. Development of a 3D Hybrid Finite-Discrete Element Simulator Based on GPGPU-Parallelized Computation for Modelling Rock Fracturing Under Quasi-Static and Dynamic Loading... [DOI]
10. Mechanical and Volumetric Fracturing Behaviour of Three-Dimensional Printing Rock-like Samples Under Dynamic Loading [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Geology](#) | [Geotechnical engineering](#) | [Materials science](#) | [Composite material](#) | [Engineering](#) | [Physics](#) | [Structural engineering](#) | [Mathematics](#) | [Mechanics](#) | [Computer science](#)

Nonlinear Dynamics

ASJC (Scopus): Applied Mathematics / Control and Systems Engineering

ISSN: 0924-090X, 1573-269X

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/11071>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 **26** (2021) | **16** (2022) | **16** (2023)



(по данным на 20.04.2023)

1351 количество публикаций 2022-23 гг.

42% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

66% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

18% 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. SEIR modeling of the COVID-19 and its dynamics [DOI]
2. Interaction solutions to nonlinear partial differential equations via Hirota bilinear forms: one-lump-multi-stripe and one-lump-multi-soliton types [DOI]
3. Designs, analysis, and applications of nonlinear energy sinks [DOI]
4. Generalized logistic growth modeling of the COVID-19 outbreak: comparing the dynamics in the 29 provinces in China and in the rest of the world [DOI]
5. An image encryption scheme based on a new hybrid chaotic map and optimized substitution box [DOI]
6. Dromion-like structures and periodic wave solutions for variable-coefficients complex cubic–quintic Ginzburg–Landau equation influenced by higher-order effects and nonlinear... [DOI]
7. Transmission dynamics of COVID-19 in Wuhan, China: effects of lockdown and medical resources [DOI]
8. A fractional-order model for the novel coronavirus (COVID-19) outbreak [DOI]
9. Firing multistability in a locally active memristive neuron model [DOI]
10. Hidden extreme multistability with hyperchaos and transient chaos in a Hopfield neural network affected by electromagnetic radiation [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Physics](#) | [Computer science](#) | [Quantum mechanics](#) | [Mathematics](#) | [Artificial intelligence](#) | [Nonlinear system](#) | [Control \(management\)](#) | [Control theory \(sociology\)](#) | [Mathematical analysis](#) | [Engineering](#)

Food and Bioprocess Technology

ASJC (Scopus): Process Chemistry and Technology / Safety, Risk, Reliability and Quality

ISSN: 1935-5130, 1935-5149

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/11947>

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)

346 количество публикаций 2022-23 гг.

48% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

79% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

6% 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. Preparation and Incorporation of Functional Ingredients in Edible Films and Coatings [DOI]
2. A Gelatin-Based Film Reinforced by Covalent Interaction with Oxidized Guar Gum Containing Green Tea Extract as an Active Food Packaging System [DOI]
3. Production, Properties, and Applications of α -Terpineol [DOI]
4. Combined Use of Rheology, LF-NMR, and MRI for Characterizing the Gel Properties of Hairtail Surimi with Potato Starch [DOI]
5. Texture Modification of 3D Printed Air-Fried Potato Snack by Varying Its Internal Structure with the Potential to Reduce Oil Content [DOI]
6. 3D Extrusion Printability of Rice Starch and Optimization of Process Variables [DOI]
7. Bimetallic and Trimetallic Nanoparticles for Active Food Packaging Applications: A Review [DOI]
8. Effect of Salicylic Acid Incorporated Chitosan Coating on Shelf Life Extension of Fresh In-Hull Pistachio Fruit [DOI]
9. Customized Shapes for Chicken Meat-Based Products: Feasibility Study on 3D-Printed Nuggets [DOI]
10. Application of Fuzzy Logic in Sensory Evaluation of Food Products: a Comprehensive Study [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

Bulletin of Earthquake Engineering

ASJC (Scopus): Building and Construction

ISSN: 1570-761X, 1573-1456

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/10518>

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)

392 количество публикаций 2022-23 гг.

47% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

58% 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. The Italian earthquake catalogue CPTI15 [DOI]
2. Seismic risk assessment of residential buildings in Italy [DOI]
3. Development of a fragility and vulnerability model for global seismic risk analyses [DOI]
4. Empirical fragility curves for Italian URM buildings [DOI]
5. The heuristic vulnerability model: fragility curves for masonry buildings [DOI]
6. Damage assessment of ancient masonry churches stroked by the Central Italy earthquakes of 2016 by the non-smooth contact dynamics method [DOI]
7. A regionally-adaptable ground-motion model for shallow crustal earthquakes in Europe [DOI]
8. Numerical simulation of the seismic response and soil–structure interaction for a monitored masonry school building damaged by the 2016 Central Italy earthquake [DOI]
9. Empirical fragility curves for Italian residential RC buildings [DOI]
10. Analytical and numerical seismic assessment of heritage masonry towers [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Engineering](#) | [Geology](#) | [Structural engineering](#) | [Geotechnical engineering](#) | [Hydrogeology](#) | [Physics](#) | [Computer science](#) | [Seismology](#) | [Mathematics](#) | [Civil engineering](#)

Archives of Civil and Mechanical Engineering

ASJC (Scopus): Civil and Structural Engineering / Mechanical Engineering


ISSN: 1644-9665

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/43452>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 3 (2021) | 2 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

299 количество публикаций 2022-23 гг.

48% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

74% 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. Deformation-induced martensite in austenitic stainless steels: A review [DOI]
2. Static stability analysis of carbon nanotube reinforced polymeric composite doubly curved micro-shell panels [DOI]
3. An analytical design method for ductile support structures in squeezing tunnels [DOI]
4. Mechanical behavior around double circular openings in a jointed rock mass under uniaxial compression [DOI]
5. A critical review of 3D printing in construction: benefits, challenges, and risks [DOI]
6. The potential of SLM technology for processing magnesium alloys in aerospace industry [DOI]
7. Isogeometric couple stress continuum-based linear and nonlinear flexural responses of functionally graded composite microplates with variable thickness [DOI]
8. Mechanical behaviors of 3D printed lightweight concrete structure with hollow section [DOI]
9. Free vibration and buckling analyses of FG porous sandwich curved microbeams in thermal environment under magnetic field based on modified couple stress theory [DOI]
10. A review of recent progress in mechanical and corrosion properties of dual phase steels [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Materials science](#) | [Composite material](#) | [Engineering](#) | [Structural engineering](#) | [Metallurgy](#) | [Physics](#)
| [Structural material](#) | [Microstructure](#) | [Ultimate tensile strength](#) | [Computer science](#)

Computational Mechanics

ASJC (Scopus): Computational Mathematics / Mechanical Engineering

ISSN: 0178-7675,1432-0924

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/466>

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)

194 количество публикаций 2022-23 гг.

36% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гостуна

46% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

16% 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 reproduction number of COVID-19 and its correlation with public health interventions [DOI]
2. Machine learning for metal additive manufacturing: predicting temperature and melt pool fluid dynamics using physics-informed neural networks [DOI]
3. Diffusion–reaction compartmental models formulated in a continuum mechanics framework: application to COVID-19, mathematical analysis, and numerical study [DOI]
4. At least three invariants are necessary to model the mechanical response of incompressible, transversely isotropic materials [DOI]
5. Is it safe to lift COVID-19 travel bans? The Newfoundland story [DOI]
6. A Bayesian estimation method for variational phase-field fracture problems. [DOI]
7. Heart valve isogeometric sequentially-coupled FSI analysis with the space–time topology change method [DOI]
8. On anisotropic elasticity and questions concerning its Finite Element implementation [DOI]
9. Bayesian-based predictions of COVID-19 evolution in Texas using multispecies mixture-theoretic continuum models [DOI]
10. Fracture simulation of viscoelastic polymers by the phase-field method [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

Progress in Additive Manufacturing

ASJC (Scopus): Industrial and Manufacturing Engineering

ISSN: 2363-9512, 2363-9520

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/40964>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

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



(по данным на 20.04.2023)

191 количество публикаций 2022-23 гг.

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

Условия доступа

63% 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. A deep learning-based model for defect detection in laser-powder bed fusion using in-situ thermographic monitoring [DOI]
2. Effect of FDM process parameters on mechanical properties of 3D-printed carbon fibre–PLA composite [DOI]
3. The role of 3D printing during COVID-19 pandemic: a review [DOI]
4. Post-processing effects on the surface characteristics of Inconel 718 alloy fabricated by selective laser melting additive manufacturing [DOI]
5. Design-dependent shrinkage compensation modeling and mechanical property targeting of metal FFF [DOI]
6. A comprehensive review: metrology in additive manufacturing and 3D printing technology [DOI]
7. Optimization of FDM parameters for improving part quality, productivity and sustainability of the process using Taguchi methodology and desirability approach [DOI]
8. Impact of metal additive manufacturing parameters on the powder bed fusion and direct energy deposition processes: a comprehensive review [DOI]
9. Tensile and compressive behaviour of additively manufactured AlSi10Mg samples [DOI]
10. Properties of a superelastic NiTi shape memory alloy using laser powder bed fusion and adaptive scanning strategies [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Materials science](#) | [Composite material](#) | [Engineering](#) | [Computer science](#) | [Physics](#) | [Mechanical engineering](#) | [Metallurgy](#) | [Operating system](#) | [Process \(computing\)](#) | [3D printing](#)

Water Resources Management

ASJC (Scopus): Civil and Structural Engineering / Water Science and Technology

ISSN: 0920-4741, 1573-1650

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/11269>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

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



(по данным на 20.04.2023)

471 количество публикаций 2022-23 гг.

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

Условия доступа

70% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

17% 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 Method for Predicting Long-Term Municipal Water Demands Under Climate Change [DOI]
2. Receiving More Accurate Predictions for Longitudinal Dispersion Coefficients in Water Pipelines: Training Group Method of Data Handling Using Extreme Learning Machine... [DOI]
3. Ensemble Boosting and Bagging Based Machine Learning Models for Groundwater Potential Prediction [DOI]
4. Improvement of Best First Decision Trees Using Bagging and Dagging Ensembles for Flood Probability Mapping [DOI]
5. Employing Machine Learning Algorithms for Streamflow Prediction: A Case Study of Four River Basins with Different Climatic Zones in the United States [DOI]
6. Application of SAW and TOPSIS in Prioritizing Watersheds [DOI]
7. Hydrological Response to Agricultural Land Use Heterogeneity Using Variable Infiltration Capacity Model [DOI]
8. Developing Novel Robust Models to Improve the Accuracy of Daily Streamflow Modeling [DOI]
9. Evaluation of Soil Moisture Climatology and Anomaly Components Derived From ERA5-Land and GLDAS-2.1 in China [DOI]
10. Uncertainty Analysis of Climate Change Impacts on Flood Frequency by Using Hybrid Machine Learning Methods [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Environmental science](#) | [Geotechnical engineering](#) | [Computer science](#) | [Geology](#) | [Biology](#) | [Hydrogeology](#) | [Geography](#) | [Mathematics](#) | [Engineering](#) | [Ecology](#)

Journal of Civil Structural Health Monitoring

ASJC (Scopus): Safety, Risk, Reliability and Quality

ISSN: 2190-5452, 2190-5479

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/13349>

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)

151 количество публикаций 2022-23 гг.

44% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

76% 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. Post-collapse analysis of Morandi's Polcevera viaduct in Genoa Italy [DOI]
2. Structural health monitoring research under varying temperature condition: a review [DOI]
3. MaDnet: multi-task semantic segmentation of multiple types of structural materials and damage in images of civil infrastructure [DOI]
4. Bridge health monitoring in environmental variability by new clustering and threshold estimation methods [DOI]
5. A framework for assessing the value of information for health monitoring of scoured bridges [DOI]
6. Dynamic structural health monitoring for concrete gravity dams based on the Bayesian inference [DOI]
7. Structural damage identification based on substructure method and improved whale optimization algorithm [DOI]
8. One stage detector (RetinaNet)-based crack detection for asphalt pavements considering pavement distresses and surface objects [DOI]
9. Assessment of bridge natural frequency as an indicator of scour using centrifuge modelling [DOI]
10. A robotics and computer-aided procedure for defect evaluation in bridge inspection [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Engineering](#) | [Computer science](#) | [Structural engineering](#) | [Physics](#) | [Artificial intelligence](#) | [Mathematics](#) | [Structural health monitoring](#) | [Medicine](#) | [Geology](#) | [Bridge \(graph theory\)](#)