

International Journal of Computer Vision

ASJC (Scopus): Artificial Intelligence / Software

ISSN: 0920-5691, 1573-1405

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/11263>

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)

212 количество публикаций 2022-23 гг.

41% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

34% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

39% 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. Grad-CAM: Visual Explanations from Deep Networks via Gradient-Based Localization [DOI]
2. Deep Learning for Generic Object Detection: A Survey [DOI]
3. CornerNet: Detecting Objects as Paired Keypoints [DOI]
4. The Open Images Dataset V4 [DOI]
5. Knowledge Distillation: A Survey [DOI]
6. Image Matching from Handcrafted to Deep Features: A Survey [DOI]
7. FairMOT: On the Fairness of Detection and Re-identification in Multiple Object Tracking [DOI]
8. BiSeNet V2: Bilateral Network with Guided Aggregation for Real-Time Semantic Segmentation [DOI]
9. The Open Images Dataset V4: Unified Image Classification, Object Detection, and Visual Relationship Detection at Scale [DOI]
10. Rectifying Pseudo Label Learning via Uncertainty Estimation for Domain Adaptive Semantic Segmentation [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Artificial intelligence](#) | [Pattern recognition \(psychology\)](#) | [Computer vision](#) | [Mathematics](#) | [Machine learning](#) | [Image \(mathematics\)](#) | [Programming language](#) | [Physics](#) | [Philosophy](#)

Nature Machine Intelligence

ASJC (Scopus): Computer Vision and Pattern Recognition / Software

ISSN: 2522-5839

Веб-сайт: <https://www.nature.com/natmachintell>

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)

213 количество публикаций 2022-23 гг.

58% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

38% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

31% 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. From local explanations to global understanding with explainable AI for trees [DOI]
2. An interpretable mortality prediction model for COVID-19 patients [DOI]
3. Common pitfalls and recommendations for using machine learning to detect and prognosticate for COVID-19 using chest radiographs and CT scans [DOI]
4. Shortcut learning in deep neural networks [DOI]
5. Secure, privacy-preserving and federated machine learning in medical imaging [DOI]
6. Learning nonlinear operators via DeepONet based on the universal approximation theorem of operators [DOI]
7. Drug discovery with explainable artificial intelligence [DOI]
8. Predicting the state of charge and health of batteries using data-driven machine learning [DOI]
9. Deep learning for tomographic image reconstruction [DOI]
10. Machine learning for active matter [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Artificial intelligence](#) | [Biology](#) | [Medicine](#) | [Machine learning](#) | [Business](#) | [Mathematics](#) | [Physics](#) | [Artificial neural network](#) | [Engineering](#)

Artificial Intelligence Review

ASJC (Scopus): Artificial Intelligence / Linguistics and Language

ISSN: 0269-2821,1573-7462

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/10462>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

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



(по данным на 20.04.2023)

354 количество публикаций 2022-23 гг.

43% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

73% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

8% 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 the recent architectures of deep convolutional neural networks [DOI]
2. Sentiment analysis using deep learning architectures: a review [DOI]
3. Deep semantic segmentation of natural and medical images: a review [DOI]
4. A review on the long short-term memory model [DOI]
5. A review of unsupervised feature selection methods [DOI]
6. A comparative analysis of gradient boosting algorithms [DOI]
7. 40 years of cognitive architectures: core cognitive abilities and practical applications [DOI]
8. Novel meta-heuristic bald eagle search optimisation algorithm [DOI]
9. A review on machine learning in 3D printing: applications, potential, and challenges [DOI]
10. Missing value imputation: a review and analysis of the literature (2006–2017) [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Artificial intelligence](#) | [Mathematics](#) | [Machine learning](#) | [Algorithm](#) | [Data mining](#) | [Mathematical optimization](#) | [Biology](#) | [Data science](#) | [Philosophy](#)

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 гоступа

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 \(economics\)](#)

Archives of Computational Methods in Engineering

ASJC (Scopus): Applied Mathematics / Computer Science Applications

ISSN: 1134-3060, 1886-1784

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/11831>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

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



(по данным на 20.04.2023)

226 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

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. A Survey of Deep Learning and Its Applications: A New Paradigm to Machine Learning [DOI]
2. Modeling Strategies for the Computational Analysis of Unreinforced Masonry Structures: Review and Classification [DOI]
3. From Topology Optimization Design to Additive Manufacturing: Today's Success and Tomorrow's Roadmap [DOI]
4. Fifty Shades of Brain: A Review on the Mechanical Testing and Modeling of Brain Tissue [DOI]
5. Multiscale Modeling Meets Machine Learning: What Can We Learn? [DOI]
6. A Comprehensive Review on Image Encryption Techniques [DOI]
7. Virtual, Digital and Hybrid Twins: A New Paradigm in Data-Based Engineering and Engineered Data [DOI]
8. Applications of Generative Adversarial Networks (GANs): An Updated Review [DOI]
9. Computer Vision Techniques in Construction: A Critical Review [DOI]
10. A Comparative Study of Recent Non-traditional Methods for Mechanical Design Optimization [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Engineering](#) | [Artificial intelligence](#) | [Mathematics](#) | [Physics](#) | [Algorithm](#) | [Machine learning](#) | [Medicine](#) | [Mathematical optimization](#) | [Biology](#)

Information Systems Frontiers

ASJC (Scopus): Software / Theoretical Computer Science

ISSN: 1387-3326, 1572-9419

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/10796>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

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



(по данным на 20.04.2023)

165 количество публикаций 2022-23 гг.

58% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

49% 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. Exploring the influential factors of continuance intention to use mobile Apps: Extending the expectation confirmation model [DOI]
2. Socio-Technical Perspectives on Smart Working: Creating Meaningful and Sustainable Systems [DOI]
3. The Effect of Electronic Word of Mouth Communications on Intention to Buy: A Meta-Analysis [DOI]
4. Security, Privacy and Risks Within Smart Cities: Literature Review and Development of a Smart City Interaction Framework. [DOI]
5. What Affects Usage Satisfaction in Mobile Payments? Modelling User Generated Content to Develop the “Digital Service Usage Satisfaction Model” [DOI]
6. Consumer Acceptance and Use of Information Technology: A Meta-Analytic Evaluation of UTAUT2 [DOI]
7. A Proposed Sentiment Analysis Deep Learning Algorithm for Analyzing COVID-19 Tweets [DOI]
8. A theory building study of enterprise architecture practices and benefits [DOI]
9. Consequences of Cyberbullying and Social Overload while Using SNSs: A Study of Users’ Discontinuous Usage Behavior in SNSs [DOI]
10. Dissatisfaction, Disconfirmation, and Distrust: an Empirical Examination of Value Co-Destruction through Negative Electronic Word-of-Mouth (eWOM) [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Business](#) | [Knowledge management](#) | [Artificial intelligence](#) | [World Wide Web](#) | [Psychology](#) | [Political science](#) | [Marketing](#) | [Law](#) | [Data science](#)

Cognitive Computation

ASJC (Scopus): Cognitive Neuroscience / Computer Vision and Pattern Recognition

ISSN: 1866-9956, 1866-9964

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/12559>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

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



(по данным на 20.04.2023)

189 количество публикаций 2022-23 гг.

38% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

64% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

11% 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. Deep Learning in Mining Biological Data [DOI]
2. Pneumonia Classification Using Deep Learning from Chest X-ray Images During COVID-19 [DOI]
3. Comprehensive Taxonomies of Nature- and Bio-inspired Optimization: Inspiration Versus Algorithmic Behavior, Critical Analysis Recommendations [DOI]
4. Efficient Hybrid Nature-Inspired Binary Optimizers for Feature Selection [DOI]
5. Social Group Optimization–Assisted Kapur’s Entropy and Morphological Segmentation for Automated Detection of COVID-19 Infection from Computed Tomography Images [DOI]
6. Linguistic Interval-Valued Pythagorean Fuzzy Sets and Their Application to Multiple Attribute Group Decision-making Process [DOI]
7. Shallow Convolutional Neural Network for COVID-19 Outbreak Screening Using Chest X-rays [DOI]
8. Tri-Partition State Alphabet-Based Sequential Pattern for Multivariate Time Series [DOI]
9. Bifurcation Properties for Fractional Order Delayed BAM Neural Networks [DOI]
10. TeKET: a Tree-Based Unsupervised Keyphrase Extraction Technique [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Artificial intelligence](#) | [Machine learning](#) | [Mathematics](#) | [Pattern recognition \(psychology\)](#) | [Psychology](#) | [Philosophy](#) | [Physics](#) | [Artificial neural network](#) | [Linguistics](#)

Data Mining and Knowledge Discovery

ASJC (Scopus): Information Systems

ISSN: 1384-5810,1573-756X

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/10618>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

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



(по данным на 20.04.2023)

105 количество публикаций 2022-23 гг.

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

Условия доступа

34% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

24% 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. InceptionTime: Finding AlexNet for time series classification [DOI]
2. ROCKET: exceptionally fast and accurate time series classification using random convolutional kernels [DOI]
3. The great multivariate time series classification bake off: a review and experimental evaluation of recent algorithmic advances [DOI]
4. TS-CHIEF: a scalable and accurate forest algorithm for time series classification [DOI]
5. A survey of community detection methods in multilayer networks [DOI]
6. Challenges in benchmarking stream learning algorithms with real-world data [DOI]
7. Matrix profile goes MAD: variable-length motif and discord discovery in data series [DOI]
8. An efficient K-means clustering algorithm for tall data [DOI]
9. On normalization and algorithm selection for unsupervised outlier detection [DOI]
10. Deep soccer analytics: learning an action-value function for evaluating soccer players [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Artificial intelligence](#) | [Data mining](#) | [Machine learning](#) | [Mathematics](#) | [Algorithm](#) | [Physics](#) | [Programming language](#) | [Statistics](#) | [Theoretical computer science](#)

Science China Information Sciences

ASJC (Scopus): Computer Science (all) / Computer Science (miscellaneous)

ISSN: 1674-733X, 1869-1919

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/11432>

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)

418 количество публикаций 2022-23 гг.

39% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

90% 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. Towards 6G wireless communication networks: vision, enabling technologies, and new paradigm shifts [DOI]
2. Integral Barrier Lyapunov function-based adaptive control for switched nonlinear systems [DOI]
3. Perceptual image quality assessment: a survey [DOI]
4. Adaptive event-triggered control for a class of nonlinear systems with periodic disturbances [DOI]
5. Uncertainty measure in evidence theory [DOI]
6. Superconducting quantum computing: a review [DOI]
7. Energy-efficient design for mmWave-enabled NOMA-UAV networks [DOI]
8. Modeling and adaptive control for a spatial flexible spacecraft with unknown actuator failures [DOI]
9. Observer-based adaptive consensus control for nonlinear multi-agent systems with time-delay [DOI]
10. Sentiment analysis using deep learning approaches: an overview [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Artificial intelligence](#) | [Physics](#) | [Mathematics](#) | [Engineering](#) | [Quantum mechanics](#) | [Control \(management\)](#) | [Algorithm](#) | [Control theory \(sociology\)](#) | [Telecommunications](#)

International Journal of Social Robotics

ASJC (Scopus): Human-Computer Interaction / Social Psychology

ISSN: 1875-4791, 1875-4805

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/12369>

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)

148 количество публикаций 2022-23 гг.

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

Условия доступа

42% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

8% 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. Towards a Theory of Longitudinal Trust Calibration in Human–Robot Teams [DOI]
2. A Systematic Review of Attitudes, Anxiety, Acceptance, and Trust Towards Social Robots [DOI]
3. Development of Active Lower Limb Robotic-Based Orthosis and Exoskeleton Devices: A Systematic Review [DOI]
4. Child-Robot Relationship Formation: A Narrative Review of Empirical Research. [DOI]
5. Developing Kaspar: A Humanoid Robot for Children with Autism [DOI]
6. ENRICHME: Perception and Interaction of an Assistive Robot for the Elderly at Home [DOI]
7. The Humanoid Robot NAO as Trainer in a Memory Program for Elderly People with Mild Cognitive Impairment [DOI]
8. Persuasive Robots Acceptance Model (PRAM): Roles of Social Responses Within the Acceptance Model of Persuasive Robots [DOI]
9. Towards Ethical Guidelines of Using Telepresence Robots in Residential Care [DOI]
10. Mutual Shaping in the Design of Socially Assistive Robots: A Case Study on Social Robots for Therapy [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Artificial intelligence](#) | [Robot](#) | [Psychology](#) | [Human–computer interaction](#) | [Robotics](#) | [Social psychology](#) | [Mobile robot](#) | [Robot control](#) | [Social robot](#)

Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing

ASJC (Scopus): Computer Science (all) / Computer Science (miscellaneous)

ISSN: 1868-5137, 1868-5145

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/12652>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 1 (2021) | 4 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

986 количество публикаций 2022-23 гг.

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

Условия доступа

77% 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. Fermatean fuzzy sets [DOI]
2. A novel algorithm for global optimization: Rat Swarm Optimizer [DOI]
3. Unsupervised intelligent system based on one class support vector machine and Grey Wolf optimization for IoT botnet detection [DOI]
4. Visual object tracking based on residual network and cascaded correlation filters [DOI]
5. Deep neural networks to predict diabetic retinopathy [DOI]
6. Environmental assessment under uncertainty using Dempster–Shafer theory and Z-numbers [DOI]
7. Spherical fuzzy Dombi aggregation operators and their application in group decision making problems [DOI]
8. Improved binary gray wolf optimizer and SVM for intrusion detection system in wireless sensor networks [DOI]
9. Manipulator grabbing position detection with information fusion of color image and depth image using deep learning [DOI]
10. Genetic algorithm based optimized leach protocol for energy efficient wireless sensor networks [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Artificial intelligence](#) | [Computational intelligence](#) | [Mathematics](#) | [Machine learning](#) | [Pattern recognition \(psychology\)](#) | [Computer network](#) | [Operating system](#) | [Data mining](#) | [Algorithm](#)