

IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence

ASJC (Scopus): Computer Vision and Pattern Recognition

ISSN: 0162-8828,1939-3539

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=34>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 0 (2022) | 1 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

1318 количество публикаций 2023-24 гг.

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

Условия гоступа

45% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

40% 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. OpenPose: Realtime Multi-Person 2D Pose Estimation Using Part Affinity Fields [DOI]
2. Deep High-Resolution Representation Learning for Visual Recognition [DOI]
3. Res2Net: A New Multi-Scale Backbone Architecture [DOI]
4. Image Segmentation Using Deep Learning: A Survey [DOI]
5. Self-Supervised Visual Feature Learning With Deep Neural Networks: A Survey [DOI]
6. Deep Learning for 3D Point Clouds: A Survey [DOI]
7. Deep Learning for Image Super-Resolution: A Survey [DOI]
8. GOT-10k: A Large High-Diversity Benchmark for Generic Object Tracking in the Wild [DOI]
9. Event-Based Vision: A Survey [DOI]
10. A Survey on Vision Transformer [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Artificial intelligence](#) | [Pattern recognition \(psychology\)](#) | [Mathematics](#) | [Machine learning](#) | [Computer vision](#) | [Algorithm](#) | [Physics](#) | [Image \(mathematics\)](#) | [Artificial neural network](#)

IEEE Transactions on Evolutionary Computation

ASJC (Scopus): Software

ISSN: 1089-778X, 1941-0026

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=4235>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 1 (2022) | 0 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

381 количество публикаций 2023-24 гг.

57% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

58% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

16% 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. IEEE Transactions on Evolutionary Computation [DOI]
2. A Coevolutionary Framework for Constrained Multiobjective Optimization Problems [DOI]
3. A Survey on the Hypervolume Indicator in Evolutionary Multiobjective Optimization [DOI]
4. Knee Point-Based Imbalanced Transfer Learning for Dynamic Multiobjective Optimization [DOI]
5. Surrogate-Assisted Evolutionary Multitask Genetic Programming for Dynamic Flexible Job Shop Scheduling [DOI]
6. Multiobjective Evolutionary Design of Deep Convolutional Neural Networks for Image Classification [DOI]
7. A Kriging-Assisted Two-Archive Evolutionary Algorithm for Expensive Many-Objective Optimization [DOI]
8. A Survey on Evolutionary Constrained Multiobjective Optimization [DOI]
9. Investigating the Properties of Indicators and an Evolutionary Many-Objective Algorithm Using Promising Regions [DOI]
10. A Dual-Population-Based Evolutionary Algorithm for Constrained Multiobjective Optimization [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Artificial intelligence](#) | [Mathematics](#) | [Mathematical optimization](#) | [Evolutionary algorithm](#) | [Algorithm](#) | [Machine learning](#) | [Evolutionary computation](#) | [Multi-objective optimization](#) | [Optimization problem](#)

IEEE Transactions on Smart Grid

ASJC (Scopus): Computer Science (all)

ISSN: 1949-3053, 1949-3061

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=5165411>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 2 (2022) | 1 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

843 количество публикаций 2023-24 гг.

59% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

67% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

18% 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. Networked Microgrids for Grid Resilience, Robustness, and Efficiency: A Review [DOI]
2. Multi-Agent Deep Reinforcement Learning for HVAC Control in Commercial Buildings [DOI]
3. Distribution Network-Constrained Optimization of Peer-to-Peer Transactive Energy Trading Among Multi-Microgrids [DOI]
4. Detecting False Data Injection Attacks in Smart Grids: A Semi-Supervised Deep Learning Approach [DOI]
5. Deep Reinforcement Learning Based Volt-VAR Optimization in Smart Distribution Systems [DOI]
6. The Utilization of Shared Energy Storage in Energy Systems: A Comprehensive Review [DOI]
7. Reinforcement Learning for Selective Key Applications in Power Systems: Recent Advances and Future Challenges [DOI]
8. A Microgrid Energy Management System Based on Non-Intrusive Load Monitoring via Multitask Learning [DOI]
9. Peer-to-Peer Energy Trading in Transactive Markets Considering Physical Network Constraints [DOI]
10. Detection of False Data Injection Attacks in Smart Grid: A Secure Federated Deep Learning Approach [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Engineering](#) | [Electrical engineering](#) | [Mathematics](#) | [Physics](#) | [Quantum mechanics](#) | [Artificial intelligence](#) | [Power \(physics\)](#) | [Control \(management\)](#) | [Mathematical optimization](#)

IEEE Transactions on Industrial Informatics

ASJC (Scopus): Information Systems

ISSN: 1551-3203, 1941-0050

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=9424>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 3 (2022) | 1 (2023) | 2 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

2000 количество публикаций 2023-24 гг.

56% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

81% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

8% 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. IEEE Transactions on Industrial Informatics [DOI]
2. From Industry 4.0 to Agriculture 4.0: Current Status, Enabling Technologies, and Research Challenges [DOI]
3. An Overview of Recent Advances in Coordinated Control of Multiple Autonomous Surface Vehicles [DOI]
4. DeepFed: Federated Deep Learning for Intrusion Detection in Industrial Cyber-Physical Systems [DOI]
5. A Data-Driven Auto-CNN-LSTM Prediction Model for Lithium-Ion Battery Remaining Useful Life [DOI]
6. Intelligent Fault Diagnosis of Rotor-Bearing System Under Varying Working Conditions With Modified Transfer Convolutional Neural Network and Thermal Images [DOI]
7. A Survey on Deep Learning for Data-Driven Soft Sensors [DOI]
8. Low-Latency Federated Learning and Blockchain for Edge Association in Digital Twin Empowered 6G Networks [DOI]
9. Variational LSTM Enhanced Anomaly Detection for Industrial Big Data [DOI]
10. Intelligent Fault Diagnosis by Fusing Domain Adversarial Training and Maximum Mean Discrepancy via Ensemble Learning [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Artificial intelligence](#) | [Engineering](#) | [Mathematics](#) | [Physics](#) | [Operating system](#) | [Electrical engineering](#) | [Quantum mechanics](#) | [Machine learning](#) | [Control \(management\)](#)

IEEE Transactions on Cybernetics

ASJC (Scopus): Human-Computer Interaction

ISSN: 2168-2267, 2168-2275

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=6221036>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 4 (2022) | 1 (2023) | 3 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

1181 количество публикаций 2023-24 гг.

75% 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. Enhancing Geometric Factors in Model Learning and Inference for Object Detection and Instance Segmentation [DOI]
2. Adaptive Fault-Tolerant Tracking Control for Discrete-Time Multiagent Systems via Reinforcement Learning Algorithm [DOI]
3. Deep Pain: Exploiting Long Short-Term Memory Networks for Facial Expression Classification [DOI]
4. Observer-Based Fuzzy Adaptive Finite-Time Containment Control of Nonlinear Multiagent Systems With Input Delay [DOI]
5. MADNet: A Fast and Lightweight Network for Single-Image Super Resolution [DOI]
6. Event-Triggered Communication and Annular Finite-Time Hoo Filtering for Networked Switched Systems [DOI]
7. IEEE Transactions on Cybernetics [DOI]
8. ASIF-Net: Attention Steered Interweave Fusion Network for RGB-D Salient Object Detection [DOI]
9. An Adaptive Localized Decision Variable Analysis Approach to Large-Scale Multiobjective and Many-Objective Optimization [DOI]
10. A Novel Sigmoid-Function-Based Adaptive Weighted Particle Swarm Optimizer [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems

ASJC (Scopus): Artificial Intelligence

ISSN: 2162-237X, 2162-2388

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=5962385>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 4 (2022) | 4 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

2888 количество публикаций 2023-24 гг.

72% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

71% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

18% 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. A Comprehensive Survey on Graph Neural Networks [DOI]
2. A Survey on Knowledge Graphs: Representation, Acquisition, and Applications [DOI]
3. A Survey of Convolutional Neural Networks: Analysis, Applications, and Prospects [DOI]
4. IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems [DOI]
5. A Survey of the Usages of Deep Learning for Natural Language Processing [DOI]
6. A Survey on Explainable Artificial Intelligence (XAI): Toward Medical XAI [DOI]
7. Deep Subdomain Adaptation Network for Image Classification [DOI]
8. Rethinking RGB-D Salient Object Detection: Models, Data Sets, and Large-Scale Benchmarks [DOI]
9. Clustered Federated Learning: Model-Agnostic Distributed Multitask Optimization Under Privacy Constraints [DOI]
10. Observer-Based Neuro-Adaptive Optimized Control of Strict-Feedback Nonlinear Systems With State Constraints [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Artificial intelligence](#) | [Mathematics](#) | [Machine learning](#) | [Physics](#) | [Artificial neural network](#) | [Pattern recognition \(psychology\)](#) | [Algorithm](#) | [Quantum mechanics](#) | [Mathematical analysis](#)

IEEE Transactions on Medical Imaging

ASJC (Scopus): Software

ISSN: 0278-0062, 1558-254X

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=42>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 4 (2022) | 1 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

630 количество публикаций 2023-24 гг.

58% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

49% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

30% 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. IEEE Transactions on Medical Imaging [DOI]
2. CA-Net: Comprehensive Attention Convolutional Neural Networks for Explainable Medical Image Segmentation [DOI]
3. Viral Pneumonia Screening on Chest X-Rays Using Confidence-Aware Anomaly Detection [DOI]
4. Pathomic Fusion: An Integrated Framework for Fusing Histopathology and Genomic Features for Cancer Diagnosis and Prognosis [DOI]
5. CABNet: Category Attention Block for Imbalanced Diabetic Retinopathy Grading [DOI]
6. Multi-Centre, Multi-Vendor and Multi-Disease Cardiac Segmentation: The M&Ms Challenge [DOI]
7. ResViT: Residual Vision Transformers for Multimodal Medical Image Synthesis [DOI]
8. ROSE: A Retinal OCT-Angiography Vessel Segmentation Dataset and New Model [DOI]
9. Results of the 2020 fastMRI Challenge for Machine Learning MR Image Reconstruction [DOI]
10. KiU-Net: Overcomplete Convolutional Architectures for Biomedical Image and Volumetric Segmentation [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

IEEE Transactions on Fuzzy Systems

ASJC (Scopus): Artificial Intelligence


ISSN: 1063-6706,1941-0034

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=91>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 4 (2022) | 2 (2023) | 1 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

813 количество публикаций 2023-24 гг.

53% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

77% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

6% 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. IEEE Transactions on Fuzzy Systems [DOI]
2. Event-Triggered Fuzzy Bipartite Tracking Control for Network Systems Based on Distributed Reduced-Order Observers [DOI]
3. Deep Fuzzy Hashing Network for Efficient Image Retrieval [DOI]
4. Observer-Based Sliding Mode Control for Networked Fuzzy Singularly Perturbed Systems Under Weighted Try-Once-Discard Protocol [DOI]
5. Adaptive Fuzzy Practical Fixed-Time Tracking Control of Nonlinear Systems [DOI]
6. Security-Based Fuzzy Control for Nonlinear Networked Control Systems With DoS Attacks via a Resilient Event-Triggered Scheme [DOI]
7. Fuzzy Detection Aided Real-Time and Robust Visual Tracking Under Complex Environments [DOI]
8. \mathcal{H}_{∞} Synchronization for Fuzzy Markov Jump Chaotic Systems With Piecewise-Constant Transition Probabilities Subject to PDT Switching Rule [DOI]
9. Singularity-Free Fixed-Time Fuzzy Control for Robotic Systems With User-Defined Performance [DOI]
10. Fuzzy Adaptive Finite-Time Fault-Tolerant Control for Strict-Feedback Nonlinear Systems [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Artificial intelligence](#) | [Fuzzy logic](#) | [Mathematics](#) | [Fuzzy control system](#) | [Control \(management\)](#) | [Physics](#) | [Control theory \(sociology\)](#) | [Quantum mechanics](#) | [Nonlinear system](#)

IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems

ASJC (Scopus): Human-Computer Interaction

ISSN: 2168-2216, 2168-2232

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=6221021>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 2 (2022) | 1 (2023) | 1 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

1296 количество публикаций 2023-24 гг.

51% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

75% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

6% 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. IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems [DOI]
2. Secure State Estimation and Control of Cyber-Physical Systems: A Survey [DOI]
3. An Enhanced MSIQDE Algorithm With Novel Multiple Strategies for Global Optimization Problems [DOI]
4. Adaptive Dynamic Programming for Control: A Survey and Recent Advances [DOI]
5. Event-Triggered Control for Multiagent Systems With Sensor Faults and Input Saturation [DOI]
6. Enhancing Learning Efficiency of Brain Storm Optimization via Orthogonal Learning Design [DOI]
7. Chaotic Local Search-Based Differential Evolution Algorithms for Optimization [DOI]
8. Adaptive Event-Triggered Fault Detection Scheme for Semi-Markovian Jump Systems With Output Quantization [DOI]
9. A Distance Measure for Intuitionistic Fuzzy Sets and Its Application to Pattern Classification Problems [DOI]
10. Containment Control of Semi-Markovian Multiagent Systems With Switching Topologies [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine

ASJC (Scopus): Computer Science (all)

ISSN: 2473-2397, 2168-6831

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=6245518>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 0 (2022) | 1 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

106 количество публикаций 2023-24 гг.

23% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

29% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

10% 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. A New Benchmark Based on Recent Advances in Multispectral Pansharpening: Revisiting Pansharpening With Classical and Emerging Pansharpening Methods [DOI]
2. Interpretable Hyperspectral Artificial Intelligence: When nonconvex modeling meets hyperspectral remote sensing [DOI]
3. High-Throughput Estimation of Crop Traits: A Review of Ground and Aerial Phenotyping Platforms [DOI]
4. Deep Learning Meets SAR: Concepts, models, pitfalls, and perspectives [DOI]
5. Artificial Intelligence for Remote Sensing Data Analysis: A review of challenges and opportunities [DOI]
6. Land Cover Change Detection Techniques: Very-high-resolution optical images: A review [DOI]
7. Hyperspectral Anomaly Detection: A survey [DOI]
8. Spectral Variability in Hyperspectral Data Unmixing: A comprehensive review [DOI]
9. Low-Rank and Sparse Representation for Hyperspectral Image Processing: A review [DOI]
10. A Large-Scale Benchmark Data Set for Evaluating Pansharpening Performance: Overview and Implementation [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Remote sensing](#) | [Geography](#) | [Engineering](#) | [Artificial intelligence](#) | [Geology](#) | [Environmental science](#) | [Political science](#) | [Telecommunications](#) | [Physics](#)

IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica

ASJC (Scopus): Artificial Intelligence

ISSN: 2329-9266, 2329-9274

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=6570654>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 1 (2022) | 1 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

472 количество публикаций 2023-24 гг.

56% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

53% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

6% 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. A Review on Representative Swarm Intelligence Algorithms for Solving Optimization Problems: Applications and Trends [DOI]
2. SwinFusion: Cross-domain Long-range Learning for General Image Fusion via Swin Transformer [DOI]
3. Internet of Things for the Future of Smart Agriculture: A Comprehensive Survey of Emerging Technologies [DOI]
4. Modeling and trajectory tracking control for flapping-wing micro aerial vehicles [DOI]
5. A Survey on Smart Agriculture: Development Modes, Technologies, and Security and Privacy Challenges [DOI]
6. Automatic detection of COVID-19 infection using chest X-ray images through transfer learning [DOI]
7. Blockchain-Assisted Secure Fine-Grained Searchable Encryption for a Cloud-Based Healthcare Cyber-Physical System [DOI]
8. A Survey of Evolutionary Algorithms for Multi-Objective Optimization Problems With Irregular Pareto Fronts [DOI]
9. Deep Learning for EMG-based Human-Machine Interaction: A Review [DOI]
10. Deep Learning Based Attack Detection for Cyber-Physical System Cybersecurity: A Survey [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

IEEE Internet of Things Journal

ASJC (Scopus): Information Systems

ISSN: 2327-4662

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=6488907>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 8 (2022) | 6 (2023) | 2 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

3933 количество публикаций 2023-24 гг.

45% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

77% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

12% 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. 6G Internet of Things: A Comprehensive Survey [DOI]
2. CorrAUC: A Malicious Bot-IoT Traffic Detection Method in IoT Network Using Machine-Learning Techniques [DOI]
3. A Survey on Federated Learning: The Journey From Centralized to Distributed On-Site Learning and Beyond [DOI]
4. Empowering Things With Intelligence: A Survey of the Progress, Challenges, and Opportunities in Artificial Intelligence of Things [DOI]
5. IoT, Big Data, and Artificial Intelligence in Agriculture and Food Industry [DOI]
6. Blockchain for Future Smart Grid: A Comprehensive Survey [DOI]
7. Digital Twin Networks: A Survey [DOI]
8. Enabling Massive IoT Toward 6G: A Comprehensive Survey [DOI]
9. Privacy-Preserving Blockchain-Based Federated Learning for IoT Devices [DOI]
10. Federated Learning Meets Blockchain in Edge Computing: Opportunities and Challenges [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Computer network](#) | [Artificial intelligence](#) | [Telecommunications](#) | [Mathematics](#)
| [Distributed computing](#) | [Computer security](#) | [Operating system](#) | [Engineering](#) | [Wireless](#)

IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing

ASJC (Scopus): Signal Processing

ISSN: 1932-4553, 1941-0484

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=4200690>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 1 (2022) | 0 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

155 количество публикаций 2023-24 гг.

43% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

36% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

31% 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. An Overview of Signal Processing Techniques for Joint Communication and Radar Sensing [DOI]
2. WavLM: Large-Scale Self-Supervised Pre-Training for Full Stack Speech Processing [DOI]
3. An Overview of Signal Processing Techniques for RIS/IRS-Aided Wireless Systems [DOI]
4. Edge Learning for B5G Networks With Distributed Signal Processing: Semantic Communication, Edge Computing, and Wireless Sensing [DOI]
5. Channel Estimation for Intelligent Reflecting Surface Assisted MIMO Systems: A Tensor Modeling Approach [DOI]
6. Integrated Sensing and Communication-Assisted Orthogonal Time Frequency Space Transmission for Vehicular Networks [DOI]
7. Nonlinear Transform Coding [DOI]
8. IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing [DOI]
9. Self-Supervised Speech Representation Learning: A Review [DOI]
10. Learning for Video Compression With Recurrent Auto-Encoder and Recurrent Probability Model [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Artificial intelligence](#) | [Telecommunications](#) | [Mathematics](#) | [Algorithm](#) | [Physics](#) | [Engineering](#) | [Radar](#) | [Computer network](#) | [Pattern recognition \(psychology\)](#)

IEEE Transactions on Affective Computing

ASJC (Scopus): Human-Computer Interaction

ISSN: 1949-3045

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=5165369>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 2 (2022) | 0 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

403 количество публикаций 2023-24 гг.

71% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

59% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

26% 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. Deep Facial Expression Recognition: A Survey [DOI]
2. Review on Psychological Stress Detection Using Biosignals [DOI]
3. AMIGOS: A Dataset for Affect, Personality and Mood Research on Individuals and Groups [DOI]
4. EEG-Based Emotion Recognition Using Regularized Graph Neural Networks [DOI]
5. Survey on Emotional Body Gesture Recognition [DOI]
6. GCB-Net: Graph Convolutional Broad Network and Its Application in Emotion Recognition [DOI]
7. EEG-Based Emotion Recognition via Channel-Wise Attention and Self Attention [DOI]
8. A Bi-Hemisphere Domain Adversarial Neural Network Model for EEG Emotion Recognition [DOI]
9. IEEE Transactions on Affective Computing [DOI]
10. Automatic Recognition Methods Supporting Pain Assessment: A Survey [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Artificial intelligence](#) | [Psychology](#) | [Machine learning](#) | [Pattern recognition \(psychology\)](#) | [Cognitive psychology](#) | [Speech recognition](#) | [Philosophy](#) | [Programming language](#) | [Social psychology](#)

IEEE Transactions on Multimedia

ASJC (Scopus): Signal Processing

ISSN: 1520-9210,1941-0077

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=6046>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 0 (2022) | 0 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

1543 количество публикаций 2023-24 гг.

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

Условия доступа

79% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

17% 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. Human Memory Update Strategy: A Multi-Layer Template Update Mechanism for Remote Visual Monitoring [DOI]
2. StrongSORT: Make DeepSORT Great Again [DOI]
3. Extended Feature Pyramid Network for Small Object Detection [DOI]
4. AttentionFGAN: Infrared and Visible Image Fusion Using Attention-Based Generative Adversarial Networks [DOI]
5. Beyond Triplet Loss: Person Re-Identification With Fine-Grained Difference-Aware Pairwise Loss [DOI]
6. MFDNet: Collaborative Poses Perception and Matrix Fisher Distribution for Head Pose Estimation [DOI]
7. DSLR: Deep Stacked Laplacian Restorer for Low-Light Image Enhancement [DOI]
8. Coarse-to-Fine CNN for Image Super-Resolution [DOI]
9. SPA-GAN: Spatial Attention GAN for Image-to-Image Translation [DOI]
10. Geometric Back-Projection Network for Point Cloud Classification [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

Journal of Communications and Networks

ASJC (Scopus): Information Systems

ISSN: 1229-2370,1976-5541

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=5449605>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 0 (2022) | 1 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

131 количество публикаций 2023-24 гг.

20% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

0% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

1% 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. Journal of Communications and Networks [DOI]
2. Reinforcement learning based resource management for fog computing environment: Literature review, challenges, and open issues [DOI]
3. 6G R&D vision: Requirements and candidate technologies [DOI]
4. Simulating TSN traffic scheduling and shaping for future automotive Ethernet [DOI]
5. Joint deployment and trajectory optimization in UAV-assisted vehicular edge computing networks [DOI]
6. Intrusion detection technique in wireless sensor network using grid search random forest with Boruta feature selection algorithm [DOI]
7. A hybrid fault-tolerant routing based on Gaussian network for wireless sensor network [DOI]
8. A multi-hop routing algorithm for WSNs based on compressive sensing and multiple objective genetic algorithm [DOI]
9. Robust secure UAV relay-assisted cognitive communications with resource allocation and cooperative jamming [DOI]
10. Load balancing routing under constraints of quality of transmission in mesh wireless network based on software defined networking [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Telecommunications](#) | [Computer network](#) | [Engineering](#) | [Wireless](#) | [Mathematics](#) | [Distributed computing](#) | [Channel \(broadcasting\)](#) | [Cover \(algebra\)](#) | [Mechanical engineering](#)

IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems

ASJC (Scopus): Computer Science Applications

ISSN: 1524-9050,1558-0016

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=6979>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 8 (2022) | 3 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

2157 количество публикаций 2023-24 гг.

51% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

75% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

14% 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. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems [DOI]
2. Deep Reinforcement Learning for Autonomous Driving: A Survey [DOI]
3. Deep Multi-Modal Object Detection and Semantic Segmentation for Autonomous Driving: Datasets, Methods, and Challenges [DOI]
4. A Survey of Deep Learning Applications to Autonomous Vehicle Control [DOI]
5. Deep Learning-Based Vehicle Behavior Prediction for Autonomous Driving Applications: A Review [DOI]
6. Data-Driven Fault Diagnosis for Traction Systems in High-Speed Trains: A Survey, Challenges, and Perspectives [DOI]
7. A Novel Gate Resource Allocation Method Using Improved PSO-Based QEA [DOI]
8. A Hybrid Deep Learning Model With Attention-Based Conv-LSTM Networks for Short-Term Traffic Flow Prediction [DOI]
9. Intelligent Edge Computing in Internet of Vehicles: A Joint Computation Offloading and Caching Solution [DOI]
10. Deep Learning for Visual Tracking: A Comprehensive Survey [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Artificial intelligence](#) | [Engineering](#) | [Mathematics](#) | [Physics](#) | [Transport engineering](#) | [Computer network](#) | [Machine learning](#) | [Operating system](#) | [Computer security](#)

IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics

ASJC (Scopus): Computer Vision and Pattern Recognition

ISSN: 1077-2626,1941-0506

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=2945>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 0 (2022) | 0 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

1042 количество публикаций 2023-24 гг.

44% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

49% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

33% 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. Toward a Quantitative Survey of Dimension Reduction Techniques [DOI]
2. CNN Explainer: Learning Convolutional Neural Networks with Interactive Visualization [DOI]
3. Design and Optimization of Conforming Lattice Structures [DOI]
4. IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics [DOI]
5. IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics [DOI]
6. Survey of Immersive Analytics [DOI]
7. Aggregated Contextual Transformations for High-Resolution Image Inpainting [DOI]
8. 2023 IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces [DOI]
9. Personal Augmented Reality for Information Visualization on Large Interactive Displays [DOI]
10. Shared Surfaces and Spaces: Collaborative Data Visualisation in a Co-located Immersive Environment [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Artificial intelligence](#) | [Visualization](#) | [Human-computer interaction](#) | [Mathematics](#) | [Computer vision](#) | [Data visualization](#) | [Computer graphics \(images\)](#) | [Data mining](#) | [Physics](#)

Journal of Optical Communications and Networking

ASJC (Scopus): Computer Networks and Communications

ISSN: 1943-0620, 1943-0639

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=4563700>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 1 (2022) | 0 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

245 количество публикаций 2023-24 гг.

42% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

81% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

14% 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. Power control strategies and network performance assessment for C+L+S multiband optical transport [DOI]
2. Machine learning techniques for quality of transmission estimation in optical networks [DOI]
3. Machine learning regression for QoT estimation of unestablished lightpaths [DOI]
4. 4G to 6G: disruptions and drivers for optical access [Invited] [DOI]
5. GNPu model of the physical layer for open and disaggregated optical networking [Invited] [DOI]
6. Distributed fiber sensor network using telecom cables as sensing media: technology advancements and applications [Invited] [DOI]
7. Optical access network interfaces for 5G and beyond [Invited] [DOI]
8. The Art of 6G (TAO 6G): how to wire Society 5.0 [Invited] [DOI]
9. Outage probability analysis of a vertical underwater wireless optical link subject to oceanic turbulence and pointing errors [DOI]
10. Monitoring and diagnostic technologies using deep neural networks for predictive optical network maintenance [Invited] [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Computer network](#) | [Telecommunications](#) | [Engineering](#) | [Physics](#) | [Electronic engineering](#) | [Wavelength](#) | [Wavelength-division multiplexing](#) | [Artificial intelligence](#) | [Operating system](#)

IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems

ASJC (Scopus): Hardware and Architecture


ISSN: 1045-9219,1558-2183

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=71>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 **1** (2022) | **2** (2023) | **0** (2024)



(по данным на 17.05.2024)

334 количество публикаций 2023-24 гг.

53% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

62% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

22% 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. IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems [DOI]
2. Self-Balancing Federated Learning With Global Imbalanced Data in Mobile Systems [DOI]
3. A Scalable Multi-Layer PBFT Consensus for Blockchain [DOI]
4. Fast Adaptive Task Offloading in Edge Computing Based on Meta Reinforcement Learning [DOI]
5. Online Collaborative Data Caching in Edge Computing [DOI]
6. Kokkos 3: Programming Model Extensions for the Exascale Era [DOI]
7. Decentralized Edge Intelligence: A Dynamic Resource Allocation Framework for Hierarchical Federated Learning [DOI]
8. Biscotti: A Blockchain System for Private and Secure Federated Learning [DOI]
9. Cost-Effective App Data Distribution in Edge Computing [DOI]
10. The Deep Learning Compiler: A Comprehensive Survey [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Operating system](#) | [Distributed computing](#) | [Parallel computing](#) | [Mathematics](#) | [Computer network](#) | [Artificial intelligence](#) | [Algorithm](#) | [Cloud computing](#) | [Programming language](#)

IEEE Transactions on Network Science and Engineering

ASJC (Scopus): Computer Science Applications

ISSN: 2327-4697

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=6488902>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 0 (2022) | 1 (2023) | 3 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

685 количество публикаций 2023-24 гг.

49% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

78% 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. PPSF: A Privacy-Preserving and Secure Framework Using Blockchain-Based Machine-Learning for IoT-Driven Smart Cities [DOI]
2. BinDaaS: Blockchain-Based Deep-Learning as-a-Service in Healthcare 4.0 Applications [DOI]
3. CANintelliIDS: Detecting In-Vehicle Intrusion Attacks on a Controller Area Network Using CNN and Attention-Based GRU [DOI]
4. ContractWard: Automated Vulnerability Detection Models for Ethereum Smart Contracts [DOI]
5. Towards Secure and Privacy-Preserving Data Sharing for COVID-19 Medical Records: A Blockchain-Empowered Approach [DOI]
6. BD-VTE: A Novel Baseline Data Based Verifiable Trust Evaluation Scheme for Smart Network Systems [DOI]
7. Learning in the Air: Secure Federated Learning for UAV-Assisted Crowdsensing [DOI]
8. B-Ride: Ride Sharing With Privacy-Preservation, Trust and Fair Payment Atop Public Blockchain [DOI]
9. Blockchain-Enabled Authentication Handover With Efficient Privacy Protection in SDN-Based 5G Networks [DOI]
10. Privacy-Aware Cross-Platform Service Recommendation Based on Enhanced Locality-Sensitive Hashing [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Artificial intelligence](#) | [Mathematics](#) | [Computer network](#) | [Distributed computing](#) | [Physics](#) | [Algorithm](#) | [Engineering](#) | [Operating system](#) | [Quantum mechanics](#)

IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers

ASJC (Scopus): Hardware and Architecture

ISSN: 1549-8328, 1558-0806

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=8919>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 3 (2022) | 1 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

870 количество публикаций 2023-24 гг.

36% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

71% 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. Adaptive Event-Triggered SMC for Stochastic Switching Systems With Semi-Markov Process and Application to Boost Converter Circuit Model [DOI]
2. Finite-Time Event-Triggered Control for Semi-Markovian Switching Cyber-Physical Systems With FDI Attacks and Applications [DOI]
3. IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers [DOI]
4. Event-Triggered Adaptive Fuzzy Fixed-Time Tracking Control for a Class of Nonstrict-Feedback Nonlinear Systems [DOI]
5. Discrete Memristor Hyperchaotic Maps [DOI]
6. A Dynamic Event-Triggered Approach to State Estimation for Switched Memristive Neural Networks With Nonhomogeneous Sojourn Probabilities [DOI]
7. A New Full Chaos Coupled Mapping Lattice and Its Application in Privacy Image Encryption [DOI]
8. Challenges and Trends of SRAM-Based Computing-In-Memory for AI Edge Devices [DOI]
9. Novel Finite-Time Reliable Control Design for Memristor-Based Inertial Neural Networks With Mixed Time-Varying Delays [DOI]
10. Dynamic Triggering Mechanisms for Distributed Adaptive Synchronization Control and Its Application to Circuit Systems [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Engineering](#) | [Electrical engineering](#) | [Physics](#) | [Artificial intelligence](#) | [Mathematics](#) | [Electronic engineering](#) | [Quantum mechanics](#) | [Algorithm](#) | [Telecommunications](#)

IEEE Circuits and Systems Magazine

ASJC (Scopus): Computer Science Applications

ISSN: 1531-636X, 1558-0830

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=7384>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 0 (2022) | 0 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

98 количество публикаций 2023-24 гг.

10% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

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

5% 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. Compute-in-Memory Chips for Deep Learning: Recent Trends and Prospects [DOI]
2. FPGA Architecture: Principles and Progression [DOI]
3. A Survey of FPGA-Based Robotic Computing [DOI]
4. Analysis, Prediction, and Control of Epidemics: A Survey from Scalar to Dynamic Network Models [DOI]
5. Nonconventional Computer Arithmetic Circuits, Systems and Applications [DOI]
6. A Survey on Vital Signs Detection Using Radar Techniques and Processing With FPGA Implementation [DOI]
7. Precision Adaptive MFCC Based on R2SDF-FFT and Approximate Computing for Low-Power Speech Keywords Recognition [DOI]
8. FPGA Acceleration for Big Data Analytics: Challenges and Opportunities [DOI]
9. The 21st Century Systems: An Updated Vision of Continuous-Time Fractional Models [DOI]
10. A Survey on Neuromorphic Computing: Models and Hardware [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Engineering](#) | [Electrical engineering](#) | [Telecommunications](#) | [Electronic circuit](#) | [Political science](#) | [Physics](#) | [Library science](#) | [Electronic engineering](#) | [Operating system](#)

IEEE Transactions on Network and Service Management

ASJC (Scopus): Computer Networks and Communications

ISSN: 1932-4537

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=4275028>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 1 (2022) | 0 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

667 количество публикаций 2023-24 гг.

48% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

71% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

17% 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. DMRO: A Deep Meta Reinforcement Learning-Based Task Offloading Framework for Edge-Cloud Computing [DOI]
2. Multi-Stage Optimized Machine Learning Framework for Network Intrusion Detection [DOI]
3. XAI Meets Mobile Traffic Classification: Understanding and Improving Multimodal Deep Learning Architectures [DOI]
4. A Unified Deep Learning Anomaly Detection and Classification Approach for Smart Grid Environments [DOI]
5. A Survey and Future Directions on Clustering: From WSNs to IoT and Modern Networking Paradigms [DOI]
6. A Comprehensive Survey on the E2E 5G Network Slicing Model [DOI]
7. Multi-Agent DRL for Task Offloading and Resource Allocation in Multi-UAV Enabled IoT Edge Network [DOI]
8. Gradient Boosting Feature Selection With Machine Learning Classifiers for Intrusion Detection on Power Grids [DOI]
9. Network Abnormal Traffic Detection Model Based on Semi-Supervised Deep Reinforcement Learning [DOI]
10. Intelligent Routing Based on Reinforcement Learning for Software-Defined Networking [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Computer network](#) | [Distributed computing](#) | [Operating system](#) | [Artificial intelligence](#) | [Mathematics](#) | [Computer security](#) | [Telecommunications](#) | [Cloud computing](#) | [Economics](#)

China Communications

ASJC (Scopus): Computer Networks and Communications

ISSN: 1673-5447

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=6245522>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 0 (2022) | 0 (2023) | 1 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

492 количество публикаций 2023-24 гг.

23% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

79% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

4% 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. Computing power network: The architecture of convergence of computing and networking towards 6G requirement [DOI]
2. Future 5G-oriented system for urban rail transit: Opportunities and challenges [DOI]
3. Towards intelligent reflecting surface empowered 6G terahertz communications: A survey [DOI]
4. Space-air-ground integrated network (SAGIN) for 6G: Requirements, architecture and challenges [DOI]
5. Deep reinforcement learning-based computation offloading for 5G vehicle-aware multi-access edge computing network [DOI]
6. Edge computing-based joint client selection and networking scheme for federated learning in vehicular IoT [DOI]
7. Codebook design and beam training for extremely large-scale RIS: Far-field or near-field? [DOI]
8. A review on applications of integrated terahertz systems [DOI]
9. Recent advances in data-driven wireless communication using Gaussian processes: A comprehensive survey [DOI]
10. MADCR: Mobility aware dynamic clustering-based routing protocol in Internet of Vehicles [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Telecommunications](#) | [Computer network](#) | [Engineering](#) | [Mathematics](#) | [Artificial intelligence](#) | [Physics](#) | [Channel \(broadcasting\)](#) | [Algorithm](#) | [Wireless](#)