

IEEE Communications Surveys & Tutorials

ASJC (Scopus): Electrical and Electronic Engineering

ISSN: 1553-877X

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=9739>

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)

176 количество публикаций 2023-24 гг.

63% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

46% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

27% 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. Reconfigurable Intelligent Surfaces: Principles and Opportunities [DOI]
2. Satellite Communications in the New Space Era: A Survey and Future Challenges [DOI]
3. A Survey on Metaverse: Fundamentals, Security, and Privacy [DOI]
4. Federated Learning for Internet of Things: A Comprehensive Survey [DOI]
5. A Tutorial on 5G NR V2X Communications [DOI]
6. A Survey on Resource Allocation for 5G Heterogeneous Networks: Current Research, Future Trends, and Challenges [DOI]
7. Federated Learning for Internet of Things: Recent Advances, Taxonomy, and Open Challenges [DOI]
8. A Survey on Mobile Augmented Reality With 5G Mobile Edge Computing: Architectures, Applications, and Technical Aspects [DOI]
9. Federated Machine Learning: Survey, Multi-Level Classification, Desirable Criteria and Future Directions in Communication and Networking Systems [DOI]
10. Enabling Joint Communication and Radar Sensing in Mobile Networks—A Survey [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Telecommunications](#) | [Computer network](#) | [Computer security](#) | [Wireless](#) | [Operating system](#) | [Artificial intelligence](#) | [World Wide Web](#) | [Engineering](#) | [Data science](#)

Proceedings of the IEEE

ASJC (Scopus): Electrical and Electronic Engineering

ISSN: 0018-9219,1558-2256

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=5>

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)

201 количество публикаций 2023-24 гг.

27% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

17% 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 Comprehensive Survey on Transfer Learning [DOI]
2. 6G Wireless Systems: Vision, Requirements, Challenges, Insights, and Opportunities [DOI]
3. Object Detection in 20 Years: A Survey [DOI]
4. Explaining Deep Neural Networks and Beyond: A Review of Methods and Applications [DOI]
5. A Unifying Review of Deep and Shallow Anomaly Detection [DOI]
6. A Review of Deep Learning in Medical Imaging: Imaging Traits, Technology Trends, Case Studies With Progress Highlights, and Future Promises [DOI]
7. Toward Causal Representation Learning [DOI]
8. Advancing Neuromorphic Computing With Loihi: A Survey of Results and Outlook [DOI]
9. Developments in International Video Coding Standardization After AVC, With an Overview of Versatile Video Coding (VVC) [DOI]
10. A Tutorial on Ultrareliable and Low-Latency Communications in 6G: Integrating Domain Knowledge Into Deep Learning [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Engineering](#) | [Artificial intelligence](#) | [Physics](#) | [Mathematics](#) | [Mechanical engineering](#) | [Telecommunications](#) | [Cover \(algebra\)](#) | [Data science](#) | [Operating system](#)

IEEE Reviews in Biomedical Engineering

ASJC (Scopus): Biomedical Engineering

ISSN: 1937-3333, 1941-1189

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=4664312>

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)

72 количество публикаций 2023-24 гг.

81% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

43% 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. Review of Artificial Intelligence Techniques in Imaging Data Acquisition, Segmentation, and Diagnosis for COVID-19 [DOI]
2. The Role of Imaging in the Detection and Management of COVID-19: A Review [DOI]
3. Secure and Robust Machine Learning for Healthcare: A Survey [DOI]
4. Wearable Sensing and Telehealth Technology with Potential Applications in the Coronavirus Pandemic [DOI]
5. Machine Learning for Predicting Epileptic Seizures Using EEG Signals: A Review [DOI]
6. A Review on Machine Learning for EEG Signal Processing in Bioengineering [DOI]
7. Machine Learning for Clinical Outcome Prediction [DOI]
8. Emerging Wearable Interfaces and Algorithms for Hand Gesture Recognition: A Survey [DOI]
9. Review of Eye Tracking Metrics Involved in Emotional and Cognitive Processes [DOI]
10. Speech Technology for Healthcare: Opportunities, Challenges, and State of the Art [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Medicine](#) | [Artificial intelligence](#) | [Engineering](#) | [Biology](#) | [Machine learning](#) | [Internal medicine](#) | [Pathology](#) | [Physics](#) | [Data science](#)

IEEE Wireless Communications

ASJC (Scopus): Electrical and Electronic Engineering

ISSN: 1536-1284,1558-0687

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=7742>

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)

402 количество публикаций 2023-24 гг.

35% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

39% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

19% 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. Orthogonal Time-Frequency Space Modulation: A Promising Next-Generation Waveform [DOI]
2. Deep-Learning-Empowered Breast Cancer Auxiliary Diagnosis for 5GB Remote E-Health [DOI]
3. STAR: Simultaneous Transmission and Reflection for 360° Coverage by Intelligent Surfaces [DOI]
4. Reconfigurable-Intelligent-Surface Empowered Wireless Communications: Challenges and Opportunities [DOI]
5. IEEE Wireless Communications [DOI]
6. Dynamic Metasurface Antennas for 6G Extreme Massive MIMO Communications [DOI]
7. When UAV Meets IRS: Expanding Air-Ground Networks via Passive Reflection [DOI]
8. Intelligent Reflective Surface Based 6G Communications for Sustainable Energy Infrastructure [DOI]
9. Computation Offloading in Beyond 5G Networks: A Distributed Learning Framework and Applications [DOI]
10. The Roadmap of Communication and Networking in 6G for the Metaverse [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

IEEE Transactions on Industrial Electronics

ASJC (Scopus): Control and Systems Engineering

ISSN: 0278-0046,1557-9948

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=41>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

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



(по данным на 17.05.2024)

2805 количество публикаций 2023-24 гг.

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

Условия гоступа

86% 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 Electronics [DOI]
2. A Data-Driven Approach With Uncertainty Quantification for Predicting Future Capacities and Remaining Useful Life of Lithium-ion Battery [DOI]
3. Machine Remaining Useful Life Prediction via an Attention-Based Deep Learning Approach [DOI]
4. Deep Learning With Spatiotemporal Attention-Based LSTM for Industrial Soft Sensor Model Development [DOI]
5. Model-Free Predictive Current Control of PMSM Drives Based on Extended State Observer Using Ultralocal Model [DOI]
6. Fault Diagnosis of an Autonomous Vehicle With an Improved SVM Algorithm Subject to Unbalanced Datasets [DOI]
7. Multi-Objective Design Optimization of an IPMSM Based on Multilevel Strategy [DOI]
8. Multireceptive Field Graph Convolutional Networks for Machine Fault Diagnosis [DOI]
9. Noise-Immune Model Identification and State-of-Charge Estimation for Lithium-Ion Battery Using Bilinear Parameterization [DOI]
10. Multiscale Convolutional Attention Network for Predicting Remaining Useful Life of Machinery [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Engineering](#) | [Artificial intelligence](#) | [Electrical engineering](#) | [Physics](#) | [Control \(management\)](#) | [Control theory \(sociology\)](#) | [Voltage](#) | [Quantum mechanics](#) | [Electronic engineering](#)

IEEE Transactions on Automatic Control

ASJC (Scopus): Control and Systems Engineering

ISSN: 0018-9286,1558-2523

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=9>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 **16** (2022) | **14** (2023) | **2** (2024)



(по данным на 17.05.2024)

1515 количество публикаций 2023-24 гг.

54% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

53% 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. IEEE Transactions on Automatic Control [DOI]
2. Data-Driven Model Predictive Control With Stability and Robustness Guarantees [DOI]
3. Adaptive Event-Triggered Consensus of Multiagent Systems on Directed Graphs [DOI]
4. Push-Pull Gradient Methods for Distributed Optimization in Networks [DOI]
5. Distributed Observer-Based Cooperative Control Approach for Uncertain Nonlinear MASs Under Event-Triggered Communication [DOI]
6. Adaptive Finite-Time Stabilization of Stochastic Nonlinear Systems Subject to Full-State Constraints and Input Saturation [DOI]
7. Event-Based Formation Control for Nonlinear Multiagent Systems Under DoS Attacks [DOI]
8. Safe Reinforcement Learning Using Robust MPC [DOI]
9. Bipartite Consensus Tracking for Second-Order Multiagent Systems: A Time-Varying Function-Based Preset-Time Approach [DOI]
10. Event-Based Finite-Time Control for Nonlinear Multiagent Systems With Asymptotic Tracking [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

IEEE Transactions on Control Systems Technology

ASJC (Scopus): Control and Systems Engineering

ISSN: 1063-6536, 1558-0865

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=87>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

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



(по данным на 17.05.2024)

435 количество публикаций 2023-24 гг.

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

Условия доступа

51% 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. IEEE Transactions on Control Systems Technology [DOI]
2. Optimization-Based Collision Avoidance [DOI]
3. Autonomous Vehicle Kinematics and Dynamics Synthesis for Sideslip Angle Estimation Based on Consensus Kalman Filter [DOI]
4. Control Performance Standards-Oriented Event-Triggered Load Frequency Control for Power Systems Under Limited Communication Bandwidth [DOI]
5. Finite-Time Unknown Observer-Based Interactive Trajectory Tracking Control of Asymmetric Underactuated Surface Vehicles [DOI]
6. Accurate Tracking of Aggressive Quadrotor Trajectories Using Incremental Nonlinear Dynamic Inversion and Differential Flatness [DOI]
7. Distributed Demand Side Management With Stochastic Wind Power Forecasting [DOI]
8. Control Barrier Functions for Mechanical Systems: Theory and Application to Robotic Grasping [DOI]
9. Trajectory Tracking Control for a Three-Dimensional Flexible Wing [DOI]
10. A Data-Driven Cyclic-Motion Generation Scheme for Kinematic Control of Redundant Manipulators [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems

ASJC (Scopus): Biomedical Engineering

ISSN: 1932-4545, 1940-9990

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=4156126>

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)

248 количество публикаций 2023-24 гг.

33% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

55% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

9% 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. Memristor-Based Neural Network Circuit of Emotion Congruent Memory With Mental Fatigue and Emotion Inhibition [DOI]
2. A 14-b 20-MS/s 78.8 dB-SNDR Energy-Efficient SAR ADC With Background Mismatch Calibration and Noise-Reduction Techniques for Portable Medical Ultrasound Systems [DOI]
3. Gas Recognition in E-Nose System: A Review [DOI]
4. ANNet: A Lightweight Neural Network for ECG Anomaly Detection in IoT Edge Sensors [DOI]
5. Passive Microwave Biosensor for Real-Time Monitoring of Subsurface Bacterial Growth [DOI]
6. Accurate Measurement of Human Vital Signs With Linear FMCW Radars Under Proximity Stationary Clutters [DOI]
7. Detection of Multiple Breast Cancer ESR1 Mutations on an ISFET Based Lab-on-Chip Platform [DOI]
8. Deep Residual Networks for Sleep Posture Recognition With Unobtrusive Miniature Scale Smart Mat System [DOI]
9. A Novel Low-Cost Wireless Footwear System for Monitoring Diabetic Foot Patients [DOI]
10. An Integrated 2D Ultrasound Phased Array Transmitter in CMOS With Pixel Pitch-Matched Beamforming [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Engineering](#) | [Electrical engineering](#) | [Electronic engineering](#) | [Materials science](#) | [Physics](#) | [Artificial intelligence](#) | [Telecommunications](#) | [CMOS](#) | [Voltage](#)

Biomedical Engineering (MECBME), Middle East Conference on

ASJC (Scopus): Biomedical Engineering

ISSN: 0018-9294,1558-2531

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=1800336>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

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



(по данным на 17.05.2024)

687 количество публикаций 2023-24 гг.

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

Условия доступа

48% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

19% 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 Biomedical Engineering [DOI]
2. Domain Adaptation for Medical Image Analysis: A Survey [DOI]
3. IEEE Transactions on Biomedical Engineering [DOI]
4. Towards More Accurate Automatic Sleep Staging via Deep Transfer Learning [DOI]
5. Home Use of a Percutaneous Wireless Intracortical Brain-Computer Interface by Individuals With Tetraplegia [DOI]
6. Deep Learning Regression for Prostate Cancer Detection and Grading in Bi-Parametric MRI [DOI]
7. SleepTransformer: Automatic Sleep Staging With Interpretability and Uncertainty Quantification [DOI]
8. Optimizing Survival Analysis of XGBoost for Ties to Predict Disease Progression of Breast Cancer [DOI]
9. Multidimensional Ground Reaction Forces and Moments From Wearable Sensor Accelerations via Deep Learning [DOI]
10. An Open-Source and Wearable System for Measuring 3D Human Motion in Real-Time [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Medicine](#) | [Artificial intelligence](#) | [Physics](#) | [Engineering](#) | [Biomedical engineering](#) | [Mathematics](#) | [Materials science](#) | [Pattern recognition \(psychology\)](#) | [Psychology](#)