

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](#)

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](#)

Structural and Multidisciplinary Optimization

ASJC (Scopus): Control and Optimization

ISSN: 1615-147X, 1615-1488

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/158>

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)

429 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

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. Topology optimization of multi-scale structures: a review [DOI]
2. A new generation 99 line Matlab code for compliance topology optimization and its extension to 3D [DOI]
3. Space-time topology optimization for additive manufacturing [DOI]
4. A review on feature-mapping methods for structural optimization [DOI]
5. Concurrent design of hierarchical structures with three-dimensional parameterized lattice microstructures for additive manufacturing [DOI]
6. A novel method of distributed dynamic load identification for aircraft structure considering multi-source uncertainties [DOI]
7. Hollow structural design in topology optimization via moving morphable component method [DOI]
8. A multi-objective optimization of the friction stir welding process using RSM-based-desirability function approach for joining aluminum alloy 6063-T6 pipes [DOI]
9. TOuNN: Topology Optimization using Neural Networks [DOI]
10. Accelerated topology optimization by means of deep learning [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Engineering](#) | [Mathematics](#) | [Mathematical optimization](#) | [Structural engineering](#) | [Mechanical engineering](#) | [Finite element method](#) | [Physics](#) | [Engineering design process](#) | [Topology optimization](#)

Mathematical Programming

ASJC (Scopus): Mathematics (miscellaneous)


ISSN: 0025-5610, 1436-4646

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/10107>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

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



(по данным на 20.04.2023)

146 количество публикаций 2022-23 гг.

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

Условия доступа

21% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

47% 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. Communication-efficient algorithms for decentralized and stochastic optimization [DOI]
2. On distributionally robust chance constrained programs with Wasserstein distance [DOI]
3. Distributed stochastic gradient tracking methods [DOI]
4. Lower complexity bounds of first-order methods for convex-concave bilinear saddle-point problems [DOI]
5. Implementable tensor methods in unconstrained convex optimization [DOI]
6. Chordal decomposition in operator-splitting methods for sparse semidefinite programs [DOI]
7. A generic exact solver for vehicle routing and related problems [DOI]
8. First-order optimization algorithms via inertial systems with Hessian driven damping [DOI]
9. Convergence rate of inertial Forward–Backward algorithm beyond Nesterov’s rule [DOI]
10. Strong mixed-integer programming formulations for trained neural networks [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Mathematics](#) | [Mathematical optimization](#) | [Computer science](#) | [Mathematical analysis](#) | [Geometry](#) | [Combinatorics](#) | [Applied mathematics](#) | [Algorithm](#) | [Discrete mathematics](#) | [Regular polygon](#)

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](#)

Fractional Calculus and Applied Analysis

ASJC (Scopus): Applied Mathematics

ISSN: 1311-0454, 1314-2224

Веб-сайт: <https://www.springer.com/journal/13540>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 7 (2021) | 4 (2022) | 2 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

139 количество публикаций 2022-23 гг.

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

Условия гоступа

55% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

21% публикаций 2020-23 гг. доступны в виде препринтов (в репозиториях)

10 наиболее цитируемых публикаций 2020–23 гг.

(для того, чтобы увидеть публикацию, нажмите на значок DOI)

1. A Practical Guide to Prabhakar Fractional Calculus [DOI]
2. Why Fractional Derivatives with Nonsingular Kernels Should Not Be Used [DOI]
3. A Comment on a Controversial Issue: A Generalized Fractional Derivative Cannot Have a Regular Kernel [DOI]
4. Existence and Approximate Controllability of Fractional Evolution Equations with Nonlocal Conditions Via Resolvent Operators [DOI]
5. Operational Calculus for the General Fractional Derivative and Its Applications [DOI]
6. Fractional Derivatives and the Fundamental Theorem of Fractional Calculus [DOI]
7. On a Non-Local Problem for a Multi-Term Fractional Diffusion-Wave Equation [DOI]
8. An efficient localized collocation solver for anomalous diffusion on surfaces [DOI]
9. Completely Monotone Multinomial Mittag-Leffler Type Functions and Diffusion Equations with Multiple Time-Derivatives [DOI]
10. On the kinetics of Hadamard-type fractional differential systems [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Mathematics](#) | [Mathematical analysis](#) | [Applied mathematics](#) | [Physics](#) | [Fractional calculus](#) | [Pure mathematics](#) | [Computer science](#) | [Economics](#) | [Quantum mechanics](#) | [Biology](#)

Journal of Nonlinear Science

ASJC (Scopus): Modeling and Simulation

ISSN: 0938-8974, 1432-1467

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/332>

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)

103 количество публикаций 2022-23 гг.

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

Условия доступа

30% 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. Variational Approach for Learning Markov Processes from Time Series Data [DOI]
2. Spectrum of the Koopman Operator, Spectral Expansions in Functional Spaces, and State-Space Geometry [DOI]
3. A Vector General Nonlinear Schrödinger Equation with $(m+n)$ Components [DOI]
4. Rogue Waves in the Generalized Derivative Nonlinear Schrödinger Equations [DOI]
5. Exotic Localized Vector Waves in a Two-Component Nonlinear Wave System [DOI]
6. The Derivative Nonlinear Schrödinger Equation with Zero/Nonzero Boundary Conditions: Inverse Scattering Transforms and N-Double-Pole Solutions [DOI]
7. On a Predator–Prey System with Digestion Delay and Anti-predation Strategy [DOI]
8. Koopman Operator Spectrum for Random Dynamical Systems [DOI]
9. Doubly Localized Two-Dimensional Rogue Waves in the Davey–Stewartson I Equation [DOI]
10. Koopman Operator Framework for Time Series Modeling and Analysis [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Mathematics](#) | [Physics](#) | [Mathematical analysis](#) | [Quantum mechanics](#) | [Computer science](#) | [Geometry](#) | [Nonlinear system](#) | [Classical mechanics](#) | [Applied mathematics](#) | [Pure mathematics](#)

Journal of Dynamics and Differential Equations

ASJC (Scopus): Analysis


ISSN: 1040-7294, 1572-9222

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/10884>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 5 (2021) | 5 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

137 количество публикаций 2022-23 гг.

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

Условия гостуна

50% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

34% 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. Ground State Solutions of Discrete Asymptotically Linear Schrödinger Equations with Bounded and Non-periodic Potentials [DOI]
2. Diffusive Spatial Movement with Memory [DOI]
3. Instability of Standing Waves for the Nonlinear Schrödinger–Poisson Equation in the L^2 -Critical Case [DOI]
4. Double Hopf Bifurcation in Delayed reaction–diffusion Systems [DOI]
5. Bifurcation Analysis for a Delayed Diffusive Logistic Population Model in the Advective Heterogeneous Environment [DOI]
6. The Dynamics of a Predator–Prey Model with Diffusion and Indirect Prey-Taxis [DOI]
7. Analysis of a Reaction–Diffusion Cholera Model with Distinct Dispersal Rates in the Human Population [DOI]
8. Long-Time Dynamics of Stochastic Lattice Plate Equations with Nonlinear Noise and Damping [DOI]
9. Propagation Dynamics in a Time Periodic Nonlocal Dispersal Model with Stage Structure [DOI]
10. Limiting Behavior of Invariant Measures of Stochastic Delay Lattice Systems [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

Mathematics | Mathematical analysis | Ordinary differential equation | Differential equation | Physics | Partial differential equation | Quantum mechanics | Applied mathematics | Computer science | Pure mathematics

Mathematische Annalen

ASJC (Scopus): Mathematics (all) / Mathematics (miscellaneous)

ISSN: 0025-5831, 1432-1807

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/208>

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

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 3 (2021) | 6 (2022) | 2 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

215 количество публикаций 2022-23 гг.

31% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

15% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

56% 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. Derived equivalences of gentle algebras via Fukaya categories [DOI]
2. Nonlinear interaction of waves in elastodynamics and an inverse problem [DOI]
3. Multiple normalized solutions for a Sobolev critical Schrödinger equation [DOI]
4. The enough g-pairs property and denominator vectors of cluster algebras [DOI]
5. Locally constrained curvature flows and geometric inequalities in hyperbolic space [DOI]
6. Log-concavity of volume and complex Monge–Ampère equations with prescribed singularity [DOI]
7. Linear stability of compressible vortex sheets in 2D elastodynamics: variable coefficients [DOI]
8. On the Rankin–Selberg problem [DOI]
9. Vortex stretching and enhanced dissipation for the incompressible 3D Navier–Stokes equations [DOI]
10. Martingale optimal transport duality [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Mathematics](#) | [Pure mathematics](#) | [Mathematical analysis](#) | [Combinatorics](#) | [Physics](#) | [Geometry](#) | [Computer science](#) | [Quantum mechanics](#) | [Biology](#) | [Philosophy](#)