



Эта запись об авторе сгенерирована Scopus. Подробнее

Krisko, A. V.

[Yuri Gagarin State Technical University of Saratov, Saratov, Russian Federation](#) 6508391995

<https://orcid.org/0000-0002-9389-5602> Смотреть больше

1 637

Цитирования из 836

документы

141

Документ

25

h -индекс Просмотр h -
диаграммы

Просмотреть другие параметры >

Настроить оповещение

Сохранить в список

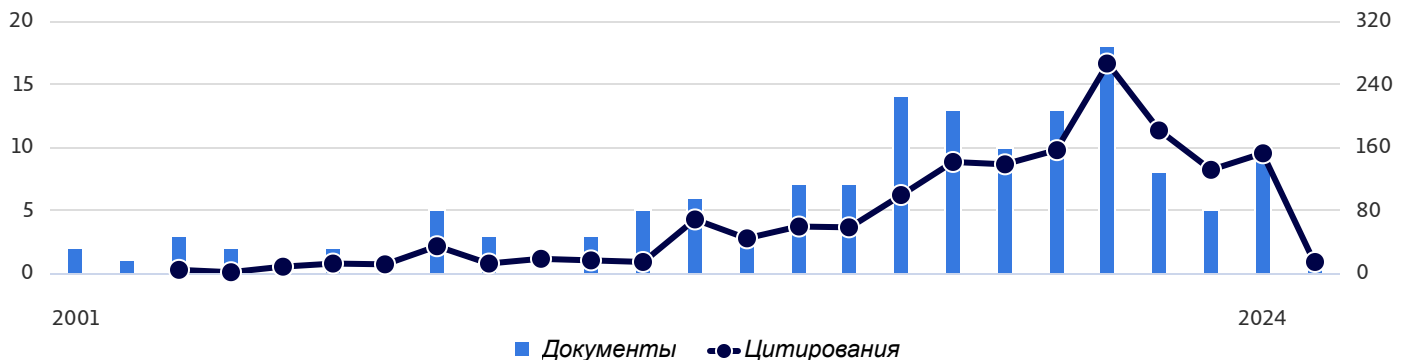
Редактировать профиль

... Подробнее

Документ и тенденции цитирования

Документы

Цитировани



Анализировать результаты по автору

Обзор цитирования

Темы с наибольшим вкладом 2019–2023

Boundary Condition; Free Vibration; Continuum Mechanics

12 документах

Partial Differential Equation; Boundary Condition; Non-Linear Dynamic

9 документах

Electrostatics; Resonator; Microelectromechanical System

6 документах

Просмотреть все темы

Новый
141 Документ Impact
21 тема 0 выданных грантов
Цитирование из 836 документов Бета
0 Препринты 56 соавторов

[Экспортировать все](#)  [Сохранить все в список](#)[Сортировать по](#) [Процитировал \(с наибольшего кол-ва\)](#) 

Book

Thermo-dynamics of plates and shells

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Krysko, V.A.

Thermo-Dynamics of Plates and Shells, 2007, страницы 1–777

67

Цитирования

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Article

Chaotic dynamics of size dependent Timoshenko beams with functionally graded properties along their thickness

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Pavlov, S.P., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

Mechanical Systems and Signal Processing, 2017, 93, страницы 415–430

55

Цитирования

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Article

Nonlinear behaviour of different flexible size-dependent beams models based on the modified couple stress theory. Part I: Governing equations and static analysis of flexible beams

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Zhigalov, M.V., Pavlov, S.P., Krysko, V.A.

International Journal of Non-Linear Mechanics, 2017, 93, страницы 96–105

54

Цитирования

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Article

Analysis of complex parametric vibrations of plates and shells using Bubnov-Galerkin approach

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V.

Archive of Applied Mechanics, 2003, 73(7), страницы 495–504

54

Цитирования

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Book

Deterministic chaos in one dimensional continuous systems

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A., Papkova, I.V., Krysko, A.V.

Deterministic Chaos in One Dimensional Continuous Systems, 2016, страницы 1–562

53

Цитирования

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Article

Chaotic dynamics of the size-dependent non-linear micro-beam model

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Pavlov, S.P., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2017, 50, страницы 1339–1351

52

Цитирования

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Article

Routes to chaos in continuous mechanical systems. Part 1: Mathematical models and solution methods

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A., Papkova, I.V., Krysko, A.V.

Chaos, Solitons and Fractals, 2012, 45(6), страницы 687–708

Просмотреть реферат [✓](#) [View at Publisher ↗](#) [Связанные документы](#)

49

Цитирования

Article • *Открытый доступ*

EEG analysis in patients with schizophrenia based on Lyapunov exponents

Kutepov, I.E., Dobriyan, V.V., Zhigalov, M.V., ... Yakovleva, T.V., Krysko, V.A.

Informatics in Medicine Unlocked, 2020, 18, 100289

Просмотреть реферат [✓](#) [View at Publisher ↗](#) [Связанные документы](#)

47

Цитирования

Article

Analysis of the nonlinear dynamics of the timoshenko flexible beams using wavelets

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Soldatov, V., Krysko, V.A.

Journal of Computational and Nonlinear Dynamics, 2012, 7(1), 011005

Просмотреть реферат [✓](#) [View at Publisher ↗](#) [Связанные документы](#)

47

Цитирования

Article • *Открытый доступ*

Quantifying chaos by various computational methods. Part 1: Simple systems

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Erofeev, N.P., ... Barulina, M.A., Krysko, V.A.

Entropy, 2018, 20(3), 175

Просмотреть реферат [✓](#) [View at Publisher ↗](#) [Связанные документы](#)

46

Цитирования

Article

Routes to chaos in continuous mechanical systems. Part 3: The Lyapunov exponents, hyper, hyper-hyper and spatial-temporal chaos

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Papkova, I.V., Krysko, V.A.

Chaos, Solitons and Fractals, 2012, 45(6), страницы 721–736

Просмотреть реферат [✓](#) [View at Publisher ↗](#) [Связанные документы](#)

45

Цитирования

Article

Chaotic vibrations in flexible multi-layered Bernoulli-Euler and Timoshenko type beams

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Zhigalov, M.V., Saltykova, O.A., Krysko, V.A.

Latin American Journal of Solids and Structures, 2008, 5(4), страницы 319–363

Просмотреть реферат [✓](#) [Связанные документы](#)

43

Цитирования

Article • *Открытый доступ*

Mathematical model of a three-layer micro- and nano-beams based on the hypotheses of the Grigolyuk–Chulkov and the modified couple stress theory

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A., Zhigalov, M.V., Krysko, A.V.

International Journal of Solids and Structures, 2017, 117, страницы 39–50

Просмотреть реферат [✓](#) [View at Publisher ↗](#) [Связанные документы](#)

42

Цитирования

Article

Nonlinear behaviour of different flexible size-dependent beams models based on the modified couple stress theory. Part 2. Chaotic dynamics of flexible beams

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Zhigalov, M.V., Pavlov, S.P., Krysko, V.A.

International Journal of Non-Linear Mechanics, 2017, 93, страницы 106–121

Просмотреть реферат [✓](#) View at Publisher [↗](#) Связанные документы

41

Цитирования

Article

Spatio-temporal chaos and solitons exhibited by von Kármán model

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A., Krysko, A.V.

International Journal of Bifurcation and Chaos in Applied Sciences and Engineering, 2002, 12(7), страницы 1465–1513

Просмотреть реферат [✓](#) View at Publisher [↗](#) Связанные документы

40

Цитирования

Article • Открытый доступ

Thermoelastic vibrations of a Timoshenko microbeam based on the modified couple stress theory

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A., Pavlov, S.P., ... Kalutsky, L.A., Krysko, A.V.

Nonlinear Dynamics, 2020, 99(2), страницы 919–943

Просмотреть реферат [✓](#) View at Publisher [↗](#) Связанные документы

39

Цитирования

Article

Chaotic dynamics of flexible beams with piezoelectric and temperature phenomena

Krysko, V.A., Awrejcewicz, J., Kutepov, I.E., ... Serebryakov, A.V., Krysko, A.V.

Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics, 2013, 377(34–36), страницы 2058–2061

Просмотреть реферат [✓](#) View at Publisher [↗](#) Связанные документы

35

Цитирования

Review

Investigations of chaotic dynamics of multi-layer beams taking into account rotational inertial effects

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Saltykova, O.A., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2014, 19(8), страницы 2568–2589

Просмотреть реферат [✓](#) View at Publisher [↗](#) Связанные документы

34

Цитирования

Article

Routes to chaos in continuous mechanical systems: Part 2. Modelling transitions from regular to chaotic dynamics

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Papkova, I.V., Krysko, V.A.

Chaos, Solitons and Fractals, 2012, 45(6), страницы 709–720

Просмотреть реферат [✓](#) View at Publisher [↗](#) Связанные документы

32

Цитирования

Article

Chaotic dynamics of flexible euler-bernoulli beams

30

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Kutepov, I.E., ... Dobriyan, V., Krysko, V.A.

Цитирования

Chaos, 2013, 23(4), 043130

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Article

Stability of the Size-Dependent and Functionally Graded Curvilinear
Timoshenko Beams

29

Цитирования

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Pavlov, S.P., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

Journal of Computational and Nonlinear Dynamics, 2017, 12(4), 041018

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Article • Открытый доступ

EEG Analysis in Structural Focal Epilepsy Using the Methods of Nonlinear
Dynamics (Lyapunov Exponents, Lempel-Ziv Complexity, and Multiscale
Entropy)

27

Цитирования

Yakovleva, T.V., Kutepov, I.E., Karas, A.Y., ... Erofeev, N.P., Krysko, V.A.

Scientific World Journal, 2020, 2020, 8407872

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Conference Paper

Analysis of regular and chaotic dynamics of the Euler-Bernoulli beams using
finite difference and finite element methods

27

Цитирования

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Mrozowski, J., Saltykova, O.A., Zhigalov, M.V.

Acta Mechanica Sinica/Lixue Xuebao, 2011, 27(1), страницы 36–43

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Article

Complex parametric vibrations of flexible rectangular plates

27

Цитирования

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A., Krysko, A.V.

Meccanica, 2004, 39(3), страницы 221–244

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Article

Topological optimization of thermoelastic composites with maximized
stiffness and heat transfer

25

Цитирования

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Pavlov, S.P., Bodyagina, K.S., Krysko, V.A.

Composites Part B: Engineering, 2019, 158, страницы 319–327

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Article

On the contact interaction between two rectangular plates

22

Цитирования

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

Nonlinear Dynamics, 2016, 85(4), страницы 2729–2748

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Article • [Открытый доступ](#)

Contact interaction of two rectangular plates made from different materials
with an account of physical nonlinearity

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A., Zhigalov, M.V., Krysko, A.V.

Nonlinear Dynamics, 2018, 91(2), страницы 1191–1211

[Просмотреть реферат](#) [View at Publisher](#) [Связанные документы](#)

Article

Chaotic dynamics of flexible beams driven by external white noise

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Papkova, I.V., ... Mrozowski, J., Krysko, V.A.

Mechanical Systems and Signal Processing, 2016, 79, страницы 225–253

[Просмотреть реферат](#) [View at Publisher](#) [Связанные документы](#)

Article

Nonlinear dynamics and contact interactions of the structures composed of
beam-beam and beam-closed cylindrical shell members

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Saltykova, O.A., Vetsel, S.S., Krysko, V.A.

Chaos, Solitons and Fractals, 2016, 91, страницы 622–638

[Просмотреть реферат](#) [View at Publisher](#) [Связанные документы](#)

Article

Non-linear dynamics of size-dependent Euler–Bernoulli beams with
topologically optimized microstructure and subjected to temperature field

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Pavlov, S.P., ... Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

International Journal of Non-Linear Mechanics, 2018, 104, страницы 75–86

[Просмотреть реферат](#) [View at Publisher](#) [Связанные документы](#)

Article

On the non-classical mathematical models of coupled problems of thermo-
elasticity for multi-layer shallow shells with initial imperfections

Kirichenko, V.F., Awrejcewicz, J., Kirichenko, A.V., Krysko, A.V., Krysko, V.A.

International Journal of Non-Linear Mechanics, 2015, 74, страницы 51–72

[Просмотреть реферат](#) [View at Publisher](#) [Связанные документы](#)

Article

Mathematical modelling of physically/geometrically non-linear micro-shells
with account of coupling of temperature and deformation fields

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A., Sopenko, A.A., ... Kirichenko, A.V., Krysko, A.V.

Chaos, Solitons and Fractals, 2017, 104, страницы 635–654

[Просмотреть реферат](#) [View at Publisher](#) [Связанные документы](#)

Article • [Открытый доступ](#)

On the general theory of chaotic dynamics of flexible curvilinear Euler–
Bernoulli beams

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Zagniboroda, N.A., Dobriyan, V.V., Krysko, V.A.

Nonlinear Dynamics, 2015, 79(1), страницы 11–29

21

Цитирования

20

Цитирования

19

Цитирования

18

Цитирования

18

Цитирования

16

Цитирования

16

Цитирования

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Article

On the contact interaction of a two-layer beam structure with clearance described by kinematic models of the first, second and third order approximation

Krysko, V.A., Awrejcewicz, J., Saltykova, O.A., Papkova, I.V., Krysko, A.V.
Mechanical Systems and Signal Processing, 2019, 115, страницы 696–719

15
Цитирования

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Article

On the wavelet transform application to a study of chaotic vibrations of the infinite length flexible panels driven longitudinally

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Soldatov, V.
International Journal of Bifurcation and Chaos, 2009, 19(10), страницы 3347–3371

15
Цитирования

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Article • *Открытый доступ*

Quantifying chaos by various computational methods. Part 2: Vibrations of the Bernoulli-Euler beam subjected to periodic and colored noise

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Erofeev, N.P., ... Barulina, M.A., Krysko, V.A.
Entropy, 2018, 20(3), 170

14
Цитирования

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Article

Wavelet-based analysis of parametric vibrations of flexible plates

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V.
International Applied Mechanics, 2003, 39(9), страницы 997–1028

14
Цитирования

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Article

Mathematical modeling and methods of analysis of generalized functionally gradient porous nanobeams and nanoplates subjected to temperature field

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Smirnov, A., ... Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.
Meccanica, 2022, 57(7), страницы 1591–1616

13
Цитирования

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Article

On reliability of chaotic dynamics of two Euler–Bernoulli beams with a small clearance

Krysko, V.A., Awrejcewicz, J., Papkova, I.V., Saltykova, O.A., Krysko, A.V.
International Journal of Non-Linear Mechanics, 2018, 104, страницы 8–18

13
Цитирования

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Article • *Открытый доступ*

Chaotic vibrations of flexible shallow axially symmetric shells

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Zakharova, A.A., Papkova, I.V., Krysko, V.A.

Nonlinear Dynamics, 2018, 91(4), страницы 2271–2291

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

13

Цитирования

Article

Stability of curvilinear Euler-Bernoulli beams in temperature fields

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Kutepov, I.E., Krysko, V.A.

International Journal of Non-Linear Mechanics, 2017, 94, страницы 207–215

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

13

Цитирования

Article • *Открытый доступ*

Chaotic synchronization of vibrations of a coupled mechanical system
consisting of a plate and beams

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Yakovleva, T.V., Zelenchuk, D.S., Krysko, V.A.

Latin American Journal of Solids and Structures, 2013, 10(1), страницы 161–172

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

13

Цитирования

Article

Non-symmetric forms of non-linear vibrations of flexible cylindrical panels
and plates under longitudinal load and additive white noise

Krysko, V.A., Awrejcewicz, J., Krylova, E.Y., Papkova, I.V., Krysko, A.V.

Journal of Sound and Vibration, 2018, 423, страницы 212–229

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

12

Цитирования

Article • *Открытый доступ*

Chaotic vibrations of closed cylindrical shells in a temperature field

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Kuznetsova, E.S., Krysko, V.A.

International Journal of Bifurcation and Chaos, 2008, 18(5), страницы 1515–1529

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

12

Цитирования

Article

Nonlinear dynamics of heterogeneous shells Part 1. Statics and dynamics of
heterogeneous variable stiffness shells

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Mitskevich, S.A., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

International Journal of Non-Linear Mechanics, 2021, 130, 103669

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

11

Цитирования

Article

Analysis of flexible elastic–plastic plates/shells behaviour under coupled
mechanical/thermal fields and one-sided corrosion wear

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Krylova, E.Y., ... Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

International Journal of Non-Linear Mechanics, 2020, 118, 103302

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

11

Цитирования

Article • *Открытый доступ*

On the iterative methods of linearization, decrease of order and dimension of the karman-type PDEs

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Pavlov, S.P., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

The Scientific World Journal, 2014, 2014, 792829

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Conference Paper

Analysis of chaotic vibrations of flexible plates using fast fourier transforms and wavelets

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Kutepov, I.E., ... Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

International Journal of Structural Stability and Dynamics, 2013, 13(7), 1340005

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Book Chapter

Size-dependent theories of beams, plates and shells

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

Advanced Structured Materials, 2021, 142, страницы 25–78

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Article • *Открытый доступ*

Principal Component Analysis in the Nonlinear Dynamics of Beams:

Purification of the Signal from Noise Induced by the Nonlinearity of Beam Vibrations

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Papkova, I.V., Szymanowska, O., Krysko, V.A.

Advances in Mathematical Physics, 2017, 2017, 3038179

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Review

Quantifying chaos of curvilinear beams via exponents

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A., Kutepov, I.E., Vygodchikova, I., Krysko, A.V.

Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2015, 27(1-3), страницы 81–92

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Article • *Открытый доступ*

Mathematical modeling of physically nonlinear 3D beams and plates made of multimodulus materials

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Bodyagina, K.S., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

Acta Mechanica, 2021, 232(9), страницы 3441–3469

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

10

Цитирования

10

Цитирования

9

Цитирования

9

Цитирования

9

Цитирования

8

Цитирования

Article

Chaotic and synchronized dynamics of non-linear Euler-Bernoulli beams

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Dobriyan, V., Papkova, I.V., Krysko, V.A.

Computers and Structures, 2015, 155, страницы 85–96, 5359

Просмотреть реферат [✓](#) View at Publisher [↗](#) Связанные документы

8

Цитирования

Article

Chaotic vibrations of flexible curvilinear beams in temperature and electric fields

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A., Kutepov, I.E., ... Papkova, I.V., Krysko, A.V.

International Journal of Non-Linear Mechanics, 2015, 76, страницы 29–41

Просмотреть реферат [✓](#) View at Publisher [↗](#) Связанные документы

8

Цитирования

Article • *Открытый доступ*

Mathematical modeling of planar physically nonlinear inhomogeneous plates with rectangular cuts in the three-dimensional formulation

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Bodyagina, K.S., Krysko, V.A.

Acta Mechanica, 2021, 232(12), страницы 4933–4950

Просмотреть реферат [✓](#) View at Publisher [↗](#) Связанные документы

7

Цитирования

Article

Nonlinear dynamics of heterogeneous shells. Part 2. Chaotic dynamics of variable thickness shells

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Mitskevich, S.A., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

International Journal of Non-Linear Mechanics, 2021, 129, 103660

Просмотреть реферат [✓](#) View at Publisher [↗](#) Связанные документы

7

Цитирования

Article • *Открытый доступ*

Visualization of EEG signal entropy in schizophrenia

Kutepov, I.E., Krysko, A.V., Dobriyan, V.V., ... Krylova, E.Y., Krysko, V.A.

Scientific Visualization, 2020, 12(1), страницы 1–9

Просмотреть реферат [✓](#) View at Publisher [↗](#) Связанные документы

7

Цитирования

Article • *Открытый доступ*

On the mathematical models of the Timoshenko-type multi-layer flexible orthotropic shells

Krysko, V.A., Awrejcewicz, J., Zhigalov, M.V., ... Yakovleva, T.V., Krysko, A.V.

Nonlinear Dynamics, 2018, 92(4), страницы 2093–2118

Просмотреть реферат [✓](#) View at Publisher [↗](#) Связанные документы

7

Цитирования

Article

Chaotic phase synchronization of vibrations of multilayer beam structures

Krys'ko, V.A., Koch, M.I., Zhigalov, M.V., Krys'ko, A.V.

Journal of Applied Mechanics and Technical Physics, 2012, 53(3), страницы 451–459

Просмотреть реферат [✓](#) View at Publisher [↗](#) Связанные документы

7

Цитирования

Article	
Chaotic vibrations of sector-type spherical shells	7
Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Papkova, I.V.	Цитирования
Journal of Computational and Nonlinear Dynamics, 2008, 3(4), 041005	
Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы	
Conference Paper • <i>Открытый доступ</i>	
Chaotic vibrations of closed cylindrical shells in a temperature field	7
Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Kuznetsova, E.S., Krysko, V.A.	Цитирования
Shock and Vibration, 2008, 15(3-4), страницы 335–343	
Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы	
Article • <i>Открытый доступ</i>	
Application of Variational Iterations Method for Studying Physically and Geometrically Nonlinear Kirchhoff Nanoplates: A Mathematical Justification	6
Tebyakin, A.D., Kalutsky, L.A., Yakovleva, T.V., Krysko, A.V.	Цитирования
Axioms, 2023, 12(4), 355	
Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы	
Article	
On 3D and 1D mathematical modeling of physically nonlinear beams	6
Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Zhigalov, M.V., Bodyagina, K.S., Krysko, V.A.	Цитирования
International Journal of Non-Linear Mechanics, 2021, 134, 103734	
Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы	
Article	
Principal component analysis in the linear theory of vibrations: Continuous mechanical systems driven by different kinds of external noise	6
Awrejcewicz, J., Krysko, V.A., Mitskievich, S.A., ... Papkova, I.V., Krysko, A.V.	Цитирования
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 2021, 235(1), страницы 48–62	
Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы	
Article	
Chaotic contact dynamics of two microbeams under various kinematic hypotheses	6
Krysko, V.A., Awrejcewicz, J., Papkova, I.V., Saltykova, O.A., Krysko, A.V.	Цитирования
International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation, 2019, 20(3-4), страницы 373–386	
Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы	
Article • <i>Открытый доступ</i>	
Size-dependent non-linear dynamics of curvilinear flexible beams in a temperature field	6
Krysko, V.A., Awrejcewicz, J., Kutepov, I.E., Babenkova, T.V., Krysko, A.V.	Цитирования
Applied Mathematical Modelling, 2019, 67, страницы 283–296	

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Article

Chaotic dynamics of two coaxially-nested cylindrical shells reinforced by two beams

6

Цитирования

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Saltykova, O.A., Vetsel, S.S., Krysko, V.A.

Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2018, 62, страницы 339–351

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Article

Chaotic dynamic buckling of rectangular spherical shells under harmonic lateral load

6

Цитирования

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

Computers and Structures, 2017, 191, страницы 80–99

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Article

On the methods of critical load estimation of spherical circle axially symmetrical shells

6

Цитирования

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Papkova, I.V., Vygodchikova, I.Y., Krysko, V.A.

Thin-Walled Structures, 2015, 94, страницы 293–301

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Article

Effect of transverse shears on complex nonlinear vibrations of elastic beams

6

Цитирования

Krysko, V.A., Zhigalov, M.V., Saltykova, O.A., Krysko, A.V.

Journal of Applied Mechanics and Technical Physics, 2011, 52(5), страницы 834–840

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Conference Paper

Chaotic vibrations of two-layered beams and plates with geometric, physical and design nonlinearities

6

Цитирования

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Bochkarev, V.V., ... Papkova, I.V., Mrozowski, J.

International Journal of Bifurcation and Chaos, 2011, 21(10), страницы 2837–2851

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Article • *Открытый доступ*

Stability improvement of flexible shallow shells using neutron radiation

5

Цитирования

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Papkova, I.V., Krysko, V.A.

Materials, 2020, 13(14), 3187

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

Article • *Открытый доступ*

Decreasing shear stresses of the solder joints for mechanical and thermal loads by topological optimization

5

Цитирования

Awrejcewicz, J., Pavlov, S.P., Krysko, A.V., ... Bodyagina, K.S., Krysko, V.A.

Materials, 2020, 13(8), 1862

Просмотреть реферат  [View at Publisher ↗](#) [Связанные документы](#)

Conference Paper • *Открытый доступ*

Visualization of amplitude-frequency characteristics of EEG of pathological and cognitive functions of the brain from a position of nonlinear dynamics

Krysko, V.A., Parkova, I.V., Saltykova, O.A., ... Yu Petrov, D., Krysko, A.V.

Journal of Physics: Conference Series, 2019, 1260(7), 072010

Просмотреть реферат  [View at Publisher ↗](#) [Связанные документы](#)

5

Цитирования

Article

Quantitative assessment of cognitive interpretability of visualization

Zakharova, A.A., Vekhter, E.V., Shklyar, A.V., Krysko, A.V., Saltykova, O.A.

Scientific Visualization, 2018, 10(4), страницы 145–153

Просмотреть реферат  [View at Publisher ↗](#) [Связанные документы](#)

5

Цитирования

Article

On a contact problem of two-layer beams coupled by boundary conditions in a temperature field

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Kutepov, I.E., Krysko, V.A.

Journal of Thermal Stresses, 2015, 38(5), страницы 468–484

Просмотреть реферат  [View at Publisher ↗](#) [Связанные документы](#)

5

Цитирования

Article • *Открытый доступ*

An iterative algorithm for solution of contact problems of beams, plates and shells

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V.

Mathematical Problems in Engineering, 2006, 2006, 71548

Просмотреть реферат  [View at Publisher ↗](#) [Связанные документы](#)

5

Цитирования

Article

Stress-strain state of a porous flexible rectangular FGM size-dependent plate subjected to different types of transverse loading: Analysis and numerical solution using several alternative methods

Krysko, A.V., Kalutsky, L.A., Krysko, V.A.

Thin-Walled Structures, 2024, 196, 111512

Просмотреть реферат  [View at Publisher ↗](#) [Связанные документы](#)

4

Цитирования

Article • *Открытый доступ*

A New Mathematical Model of Functionally Graded Porous Euler–Bernoulli Nanoscaled Beams Taking into Account Some Types of Nonlinearities

Krysko, A.V., Parkova, I.V., Rezhnikov, A.F., Krysko, V.A.

Materials, 2022, 15(20), 7186

Просмотреть реферат  [View at Publisher ↗](#) [Связанные документы](#)

4

Цитирования

Article

Quantifying chaotic dynamics of nanobeams with clearance

Yakovleva, T.V., Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Krechin, A.N., Krysko, V.A.

International Journal of Non-Linear Mechanics, 2022, 144, 104094

Просмотреть реферат  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

4

Цитирования

Article • *Открытый доступ*

On the economical solution method for a system of linear algebraic equations

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A., Krysko, A.V.

Mathematical Problems in Engineering, 2004, 2004(4), страницы 377–410

Просмотреть реферат  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

4

Цитирования

Article

Identifying inclusions in a non-uniform thermally conductive plate under external flows and internal heat sources using topological optimization

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Bodyagina, K.S., ... Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

Mathematics and Mechanics of Solids, 2022, 27(9), страницы 1649–1671

Просмотреть реферат  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

3

Цитирования

Book Chapter

Mathematical models of micro- and nano-cylindrical panels in temperature field

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

Advanced Structured Materials, 2021, 142, страницы 131–195

Просмотреть реферат  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

3

Цитирования

Article

Nonlinear deformations of size-dependent porous functionally graded plates in a temperature field

Krysko, A.V., Gubaidullin, D.A., Kalutsky, L.A., Krysko, V.A.

International Journal of Solids and Structures, 2024, 293, 112759

Просмотреть реферат  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

2

Цитирования

Article • *Открытый доступ*

PROCESSING ALCOHOLISM EEG SIGNALS USING NEURAL NETWORKS

Yakovleva, T.V., Krysko, A.V.

Russian Journal of Biomechanics, 2024, 28(1), страницы 110–126

Просмотреть реферат  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)

2

Цитирования

Article • *Открытый доступ*

MATHEMATICAL MODELING OF POROUS GEOMETRICALLY NONLINEAR METAL NANO-PLATES TAKING INTO ACCOUNT MOISTURE | МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОРИСТЫХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИ НЕЛИНЕЙНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОПЛАСТИН С УЧЕТОМ ВЛАЖНОСТИ

Krysko, A.V., Kalutsky, L.A., Zakharova, A.A., Krysko, V.A.

2

Цитирования

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Article • *Открытый доступ*

A New Approach to Identifying an Arbitrary Number of Inclusions, Their Geometry and Location in the Structure Using Topological Optimization

2
Цитирования

Krysko, A.V., Makseev, A., Smirnov, A., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.
Applied Sciences (Switzerland), 2023, 13(1), 49

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Book Chapter

Topological Optimization of Multilayer Structural Elements of MEMS/NEMS Resonators with an Adhesive Layer Subjected to Mechanical Loads

2
Цитирования

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Dunchenkin, P.V., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.
Advanced Structured Materials, 2022, 151, страницы 155–166

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Conference Paper

Chaotic dynamics of size-dependent curvilinear Euler–Bernoulli beam resonators (MEMS) in a stationary thermal field

2
Цитирования

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Kutepov, I.E., Krysko, V.A.
ZAMM Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik, 2021, 101(1), e202000109

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Conference Paper

Mathematical Modeling of the Nonlinear Dynamics Components of Nanoelectromechanical Sensors taking into Account Thermal, Electrical and Noise Impacts

2
Цитирования

Papkova, I.V., Krysko, A.V., Barulina, M.A., Krysko, V.A.
26th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2019 - Proceedings, 2019, 8769406

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Conference Paper

Meta-design of processes based on visualization tools

2
Цитирования

Zakharova, A.A., Krysko, A., Vekhter, E., Shklyar, A.
Communications in Computer and Information Science, 2019, 1083, страницы 245–255

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Conference Paper • *Открытый доступ*

Contact interaction of flexible Timoshenko beams with small deflections

2
Цитирования

Papkova, I.V., Krysko, A.V., Saltykova, O.A., Zakharova, A.A., Krysko, V.A.
Journal of Physics: Conference Series, 2018, 944(1), 012087

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Conference Paper

Nonlinear dynamics of contact interaction of MEMS beam elements

accounting the Euler-Bernoulli hypothesis in a temperature field

Krysko, V.A., Saltykova, O.A., Krysko, A.V., Papkova, I.V.

11th International IEEE Scientific and Technical Conference "Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines", Dynamics 2017 - Proceedings, 2017, 2017-November, страницы 1–6

Просмотреть реферат  [View at Publisher ↗](#) [Связанные документы](#)

2

[Цитирования](#)

Conference Paper

Chaotic dynamics of structural members under regular periodic and white noise excitations

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Papkova, I.V., Erofeev, N.P., Krysko, V.A.

Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2017, 10187 LNCS, страницы 25–32

Просмотреть реферат  [View at Publisher ↗](#) [Связанные документы](#)

2

[Цитирования](#)

Conference Paper

Turbulent phenomena in flexible plates and shells

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Krysko, V.A., ... Zakharov, V.M., Dobriyan, V.

Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, 2014, 93, страницы 49–76

Просмотреть реферат  [View at Publisher ↗](#) [Связанные документы](#)

2

[Цитирования](#)

Article

Control of complex nonlinear vibrations of sandwich beams

Krys'ko, A.V., Zhigalov, M.V., Saltykova, O.A.

Russian Aeronautics, 2008, 51(3), страницы 238–243

Просмотреть реферат  [View at Publisher ↗](#) [Связанные документы](#)

2

[Цитирования](#)

Article • *Открытый доступ*

Dynamics of flexible shells and Sharkovskiy's periodicity

Krysko, V.A., Awrejcewicz, J., Saveleva, N.E., Krysko, A.V.

Differential Equations and Nonlinear Mechanics, 2006, 2006, страницы 1–8, 59709

Просмотреть реферат  [View at Publisher ↗](#) [Связанные документы](#)

2

[Цитирования](#)

Article

Wavelets-based analysis of parametric vibrations of flexible plates

Awrejcewicz, J., Krys'ko, A.V.

Prikladnaya Mekhanika, 2003, 39(9), страницы 3–43

Просмотреть реферат  [Связанные документы](#)

2

[Цитирования](#)

Article

Nonlinear dynamics of contact interaction porous size-dependent Euler-Bernoulli beams resonators with clearance: Numerical analysis of the stability problem

Krysko, V.A., Papkova, I.V., Krysko, A.V.

1

[Цитирования](#)

Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2024, 135, 108038
Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Conference Paper

A New Shear Mathematical Model of the Vibration of Porous Functionally Graded Lamellar Accelerometers with Attached Mass in a Temperature Field 1
Цитирования

Papkova, I.V., Krysko, A.V., Yakovleva, T.V., Krysko, V.A.
30th Anniversary Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2023, 2023

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Article • *Открытый доступ*

Elastic-plastic deformation of nanoplates. The method of variational iterations (extended Kantorovich method) | Упругопластическое деформирование нанопластин. Метод вариационных итераций (расширенный метод Канторовича) 1
Цитирования

Tebyakin, A.D., Krysko, A.V., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.
Izvestiya of Saratov University. Mathematics. Mechanics. Informatics, 2022, 22(4), страницы 494–505

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Conference Paper

Mathematical Modeling (Faedo–Galerkin Method, Solution Existence Theorem) of Nonlinear Dynamics for MEMS/NEMS Devices Elements (Micropolar Theory) in the Rectangular Shells form in Plane, Taking into Account the Temperature and Deformation Fields Connection 1
Цитирования

Krylova, E.Y., Papkova, I.V., Krysko, A.V., Krysko, V.A.
Lecture Notes in Computational Science and Engineering, 2022, 141, страницы 247–260

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Conference Paper

General Theory of Porous Functionally Gradient MEMS/NEMS Beam Resonators Subjected to Temperature Field 1
Цитирования

Krysko, A.V., Krysko, V.A., Papkova, I.V., Yakovleva, T.V.
29th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2022, 2022

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Conference Paper

General Theory of NEMS Resonators in the Form of Nanobeams and Nanoplates 1
Цитирования

Papkova, I.V., Krysko, A.V., Krysko, V.A.
28th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2021, 2021, 9470797

Просмотреть реферат  Связанные документы

Book Chapter

Thermoelastic vibrations of timoshenko microbeams (modified couple stress theory) Цитирования

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

Advanced Structured Materials, 2021, 142, страницы 295–332

[Просмотреть реферат](#) [View at Publisher](#) [Связанные документы](#)

Book Chapter

Vibrations of size-dependent beams under topologic optimization and temperature field

1
Цитирования

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

Advanced Structured Materials, 2021, 142, страницы 333–402

[Просмотреть реферат](#) [View at Publisher](#) [Связанные документы](#)

Editorial

Preface

1
Цитирования

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

Advanced Structured Materials, 2021, 142, страницы v–viii

Conference Paper

Theory and Methods for Studying the Nonlinear Dynamics of a Beam-Plate Nano Resonator Taking into Account the Temperature and Strain Fields Connection in Additive Color Noise

1
Цитирования

Papkova, I.V., Krysko, A.V., Krysko, V.A.

27th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2020 - Proceedings, 2020, 9133824

[Просмотреть реферат](#) [View at Publisher](#) [Связанные документы](#)

Article • *Открытый доступ*

Dynamics of a geometrically and physically nonlinear sensitive element of a nanoelectromechanical sensor in the form of an inhomogeneous nanobeam in the temperature and noise fields

1
Цитирования

Krysko, V.A., Papkova, I.V., Yakovleva, T.V., ... Zhigalov, M.V., Krysko, A.V.

Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering, 2020, 331(5), страницы 87–96

[Просмотреть реферат](#) [View at Publisher](#) [Связанные документы](#)

Conference Paper

Visualization of transition's scenarios from harmonic to chaotic flexible nonlinear-elastic nano beam's oscillations

1
Цитирования

Krysko, V.A., Papkova, I.V., Krylova, E.Yu., Krysko, A.V.

CEUR Workshop Proceedings, 2019, 2485, страницы 62–65

[Просмотреть реферат](#) [Связанные документы](#)

Conference Paper

Dynamics of the round sensing element of a nanoelectromechanical sensor

1
Цитирования

Barulina, M.A., Papkova, I.V., Krysko, A.V.

25th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2018 -
Proceedings, 2018, страницы 1–4

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Conference Paper

Mathematical model of motion of a rotor-type micromechanical gyro sensing
element as an orthotropic round plate clamped at its center

1
Цитирования

Barulina, M.A., Pankratov, V.M., Krysko, A.V.

2017 24th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2017 -
Proceedings, 2017, 7995652

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Article

Nonlinear dynamics of spherical hydroacoustic devices used in oil and gas
industry

1
Цитирования

Mitskevich, S.A., Papkova, I.V., Zakharova, A.A., Krysko, A.V.

Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering, 2016, 327(11), страницы 17–23

Просмотреть реферат  Связанные документы

Article

The stress state of multilayered physically nonlinear plates

1
Цитирования

Krys'ko, V.A., Krys'ko, A.V., Babenkova, T.V.

International Applied Mechanics, 2001, 37(9), страницы 1204–1209

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Article

A modified neural network method for computing the Lyapunov exponent
spectrum in the nonlinear analysis of dynamical systems

0
Цитирования

Yakovleva, T.V., Krysko, A.V., Dobriyan, V.V., Krysko, V.A.

Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2025, 140, 108397

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Conference Paper • *Открытый доступ*

A new mathematical model of porous, physically non-linear, size-dependent
shells in a corrosive, hydrogen-containing medium

0
Цитирования

Yu Yaroshenko, T., Zhigalov, M.V., Tebyakin, A.D., Krysko, V.A., Krysko, A.V.

AIP Conference Proceedings, 2024, 3119(1), 040008

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Conference Paper • *Открытый доступ*

Theory and methods of computation of flexible porous functionally graded
size-dependent shells

0
Цитирования

Krysko, A.V., Kalutsky, L.A., Abdikarimov, R.A., Krysko, V.A.

AIP Conference Proceedings, 2024, 3119(1), 040002

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Article

Stress-strain State Analysis of Porous Elasto-plastic Size-dependent Plates
Subjected to Hygro-Mechanical Loads Using the Variational Iterations Method

Tebyakin, A.D., Yakovleva, T.V., Krysko, A.V.

Lobachevskii Journal of Mathematics, 2024, 45(5), страницы 2168–2183

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

 Цитирования

Article • Статья в печати

Identification of inclusions of arbitrary geometry with different physical
properties of materials in 3D structures

Makseev, A., Yakovleva, T.V., Krysko, A.V., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

International Journal of Mechanics and Materials in Design, 2024

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

 Цитирования

Article • Открытый доступ

Mathematical modeling of functionally graded porous geometrically nonlinear
micro/nano cylindrical panels | Математическое моделирование
функционально-градиентных пористых геометрически нелинейных
микро/наноцилиндрических панелей

Krysko, A.V., Kalutsky, L.A., Zakharova, A.A., Krysko, V.A.

Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering, 2024, 335(3), страницы 216–229

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

 Цитирования

Article • Открытый доступ

Topological Optimization of Interconnection of Multilayer Composite
Structures

Dunchenkin, P.V., Cherekaeva, V.A., Yakovleva, T.V., Krysko, A.V.

Computation, 2023, 11(5), 87

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

 Цитирования

Book Chapter

Lyapunov exponents and methods of their analysis

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

Advanced Structured Materials, 2021, 142, страницы 79–91

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

 Цитирования

Book Chapter

Analysis of simple nonlinear dynamical systems

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

Advanced Structured Materials, 2021, 142, страницы 113–129

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

 Цитирования

Book Chapter

Mathematical models of functionally graded beams in temperature field

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

Advanced Structured Materials, 2021, 142, страницы 197–294

 Цитирования

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Book Chapter

Reliability of chaotic vibrations of euler-bernoulli beams with clearance

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

Advanced Structured Materials, 2021, 142, страницы 93–112

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Book Chapter

Nanostructural members in various fields: A literature review

Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

Advanced Structured Materials, 2021, 142, страницы 1–23

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Article

Nanobeam Theory Taking Into Account Physical Nonlinearity

Krysko, V.A., Parkova, I.V., Zhigalov, M.V., Krysko, A.V.

Russian Physics Journal, 2020, 63(3), страницы 522–529

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Conference Paper • *Открытый доступ*

Contact interaction of NEMS shell elements in a color noise field

Parkova, I.V., Krylova, E.Yu., Krysko, A.V.

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, 747(1), 012059

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Conference Paper

Chaotic oscillations type of flexible closed cylindrical nanoshells under the strip loads action

Yakovleva, T., Stasuk, M., Krysko, A.

CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2744

Просмотреть реферат  Связанные документы

Book Chapter

Theory of Flexible Mesh-Type Shallow Kirchhoff-Love Structures Based on the Modified Couple Stress Theory

Parkova, I.V., Awrejcewicz, N.J., Krysko, A.V., Krylova, E.Y., Krysko, V.A.

Advanced Structured Materials, 2020, 134, страницы 331–344

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы



Цитирования



Цитирования



Цитирования



Цитирования



Цитирования



Цитирования

Article • [Открытый доступ](#)

VIBRATIONS OF A BEAM IN A FIELD OF COLOR NOISE

Krysko, V.A., Papkova, I.V., Kutepov, I.E., Krysko, A.V.

Problems of Strength and Plasticity, 2019, 81(1), страницы 53–62

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)



[Цитирования](#)

Conference Paper

Complexity of EEG signals in schizophrenia syndromes

Kutepov, I.E., Krysko, V.A., Krysko, A.V., ... Dobriyan, V.V., Erofeev, N.P.

CEUR Workshop Proceedings, 2019, 2485, страницы 140–143

[Просмотреть реферат](#)  [Связанные документы](#)



[Цитирования](#)

Conference Paper

Visualization of beam's vibrations modes taking into account their contact interaction

Saltykova, O.A., Papkova, I.V., Krysko, A.V.

GraphiCon 2018 - 28th International Conference on Computer Graphics and Vision, 2018, страницы 172–175

[Просмотреть реферат](#)  [Связанные документы](#)



[Цитирования](#)

Article

The effect of detuning of the partial frequency of MEMS gyros sensing elements on the amplitude-frequency response

Pankratov, V.M., Barulina, M.A., Krys'ko, A.V.

Russian Aeronautics, 2017, 60(2), страницы 270–277

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)



[Цитирования](#)

Article

Constrained oscillations and contact interaction of the structure, consisting of two parallel plates with internal set of local ribs, used in the theory of gyroscopes

Yakovleva, T.V., Krysko, A.V., Kruzhilin, V.S.

Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering, 2016, 327(10), страницы 107–115

[Просмотреть реферат](#)  [Связанные документы](#)



[Цитирования](#)

Article

Non-linear dynamics of flexible curvilinear bernoulli-euler nano-beams in a stationary temperature field

Awrejcewicz, J., Kutepov, I., Pavlov, S.P., Papkova, I.V., Krysko, A.V.

Journal of Engineering and Applied Sciences, 2016, 11(9), страницы 2079–2084

[Просмотреть реферат](#)  [View at Publisher](#)  [Связанные документы](#)



[Цитирования](#)

Conference Paper

Mathematical modeling of chaotic vibrations of strongly non-linear continuous structures

Krysko, A.V., Awrejcewicz, J., Yakovleva, T.V., ... Papkova, I.V., Krysko, V.A.



[Цитирования](#)

Просмотреть реферат  Связанные документы

Conference Paper
On the lyapunov exponents computation of coupled non-linear euler-bernoulli beams
Awrejcewicz, J., Krysko, A.V., Dobriyan, V., Papkova, I.V., Krysko, V.A.
Civil-Comp Proceedings, 2013, 102


Цитирования

Просмотреть реферат  Связанные документы

Article
Analysis of chaotic vibrations for the distributed systems in the form of the Bernoulli-Euler beams using the wavelet transform
Krys'ko, A.V., Zhigalov, M.V., Soldatov, V.V.
Russian Aeronautics, 2009, 52(4), страницы 399–407


Цитирования

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Conference Paper
Analysis of regular and chaotic dynamics of the euler-bernoulli beams using finite-difference and finite-element methods
Krysko, A., Awrejcewicz, J., Zhigalov, M., Saltykova, O.
Modeling, Simulation and Control of Nonlinear Engineering Dynamical Systems: State-of-the-Art, Perspectives and Applications, 2009, страницы 255–265
View at Publisher  Связанные документы


Цитирования

Article
Stress state of multilayered physically nonlinear plates
Krys'ko, V.A., Krysko, A.V., Babenkova, T.V.
Prikladnaya Mekhanika, 2001, 37(9), страницы 108–114


Цитирования

Просмотреть реферат  Связанные документы

Отобразить 200 результатов 

Наверх

Должность автора 
На основании 98 выбранных документов за 2014 - 2023 года

First author 26%



25	15	1.072
документы	Среднее количество цитирований	FWCI

Last author 30%



Co-author44%

▼

Single author0%

▼

Просмотр сведений о должности автора >

Просмотреть другие параметры >

> Просмотреть список в формате результатов поиска

> Просмотр пристатейных ссылок

 Настроить оповещение о документах

О системе Scopus

[Что такое Scopus](#)

[Содержание](#)

[Блог Scopus](#)

[Интерфейсы API Scopus](#)

[Вопросы конфиденциальности](#)

Язык

[Switch to English](#)

[日本語版を表示する](#)

[查看简体中文版本](#)

[查看繁體中文版本](#)

Служба поддержки

[Помощь](#)

[Обучающие материалы](#)

[Связь с нами](#)

ELSEVIER

[Условия использования](#) ↗ [Политика конфиденциальности](#) ↗ [Cookies settings](#)

All content on this site: Copyright © 2024 Elsevier B.V. ↗, its licensors, and contributors. All rights are reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies. For all open access content, the relevant licensing terms apply.

Мы используем файлы cookie, чтобы предоставлять услуги и повышать их качество, а также для индивидуального подбора контента. Продолжая пользоваться сайтом, вы даете согласие на использование файлов cookie ↗.

