



Эта запись об авторе сгенерирована Scopus. Подробнее

Krysko, V. A.

[Yuri Gagarin State Technical University of Saratov, Saratov, Russian Federation](#) © 55979305600 [i](#)

<https://orcid.org/0000-0002-4914-764X> Смотреть больше

2 313

Цитирования из 1 115
документы

248

Документы

27

h-индекс Просмотр *h*-
диаграммы

Просмотреть другие параметры >

Настроить оповещение

[Сохранить в список](#)

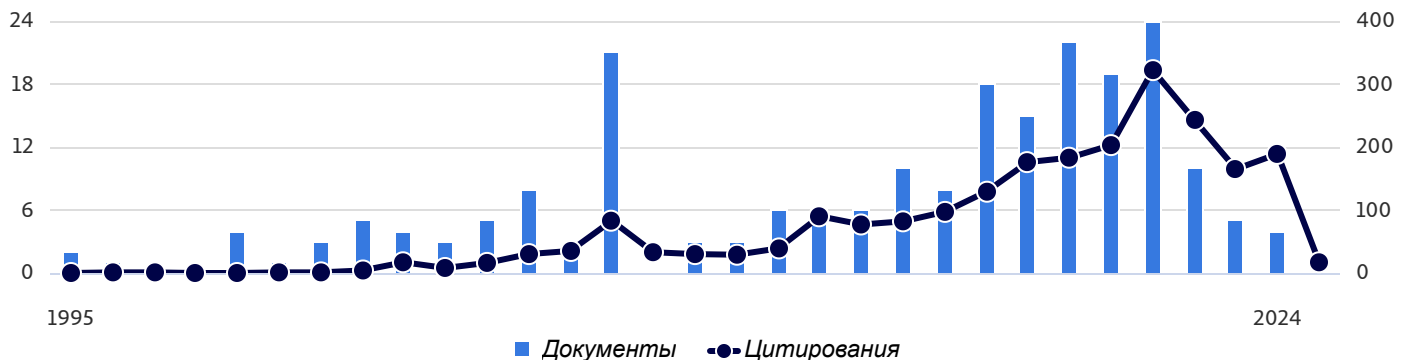
[Редактировать профиль](#)

[Подробнее](#)

Документ и тенденции цитирования

Документы

Цитировани



Анализировать результаты по автору

Обзор цитирования

Темы с наибольшим вкладом 2019–2023 [i](#)

Partial Differential Equation; Boundary Condition; Non-Linear Dynamic

23 документах

Boundary Condition; Free Vibration; Continuum Mechanics

13 документах

Electrostatics; Resonator; Microelectromechanical System

12 документах

Просмотреть все темы

Новый

248 документы

Impact
Бета

Цитирование из 1 115 документов

0 Препринты

91 соавтор

26 тем

0 выданных грантов

248 документы

Экспортировать все  Сохранить все в список

Сортировать по Процитировал (с наибольшего кол-ва) 

Book

Introduction to asymptotic methods

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A.

Introduction to Asymptotic Methods, 2006, страницы 1–251

Просмотреть реферат  Связанные документы

82

Цитирования

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

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

67

Цитирования

Article

Bifurcations of a thin plate-strip excited transversally and axially

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A., Narkaitis, G.G.

Nonlinear Dynamics, 2003, 32(2), страницы 187–209

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

56

Цитирования

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

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

55

Цитирования

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

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

54

Цитирования

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

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

53

Цитирования

Article

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

52

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

Цитирования

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

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Article

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

49

Цитирования

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

Article • Открытый доступ

EEG analysis in patients with schizophrenia based on Lyapunov exponents

47

Цитирования

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

Article

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

47

Цитирования

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

Article • Открытый доступ

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

46

Цитирования

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

Article

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

45

Цитирования

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

Article

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

43

Цитирования

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

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

Chaos in structural mechanics

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A.

Understanding Complex Systems, 2008, 2008, страницы 1–437

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

Feigenbaum scenario exhibited by thin plate dynamics

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A.

Nonlinear Dynamics, 2001, 24(4), страницы 373–398

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

36

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

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

Chaos, 2013, 23(4), 043130

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

30

Цитирования

Article • Открытый доступ

On the solution of a coupled thermo-mechanical problem for non-homogeneous Timoshenko-type shells

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

Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2002, 273(2), страницы 409–416

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

30

Цитирования

Article

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

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

29

Цитирования

Article • Открытый доступ

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

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

27

Цитирования

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

Article

Nonlinear deformations of spherical panels subjected to transversal load action

27

Цитирования

Krysko, V.A., Awrejcewicz, J., Komarov, S.A.

Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, 2005, 194(27-29), страницы 3108–3126

[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

Nonlinear coupled problems in dynamics of shells

27

Цитирования

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A.

International Journal of Engineering Science, 2003, 41(6), страницы 587–607

[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

Nonlinear vibration and characteristics of flexible plate-strips with non-symmetric boundary conditions

25

Цитирования

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

Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2006, 11(1), страницы 95–124

[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

Stability, bifurcation and chaos of closed flexible cylindrical shells

22

Цитирования

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

International Journal of Mechanical Sciences, 2008, 50(2), страницы 247–274

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

Article

Mathematical modeling of MEMS elements subjected to external forces, temperature and noise, taking account of coupling of temperature and deformation fields as well as a nonhomogenous material structure

Krysko-Jr., V.A., Awrejcewicz, J., Yakovleva, T.V., ... Szymanowska, O., Krysko, V.A.

Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2019, 72, страницы 39–58

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

21

Цитирования

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](#)

21

Цитирования

Review • *Открытый доступ*

Review of the Methods of Transition from Partial to Ordinary Differential Equations: From Macro- to Nano-structural Dynamics

Awrejcewicz, J., Krysko-Jr, V.A., Kalutsky, L.A., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

Archives of Computational Methods in Engineering, 2021, 28(7), страницы 4781–4813

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

20

Цитирования

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](#)

20

Цитирования

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](#)

19

Цитирования

Article • *Открытый доступ*

Wavelet-based analysis of the regular and chaotic dynamics of rectangular flexible plates subjected to shear-harmonic loading

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

Shock and Vibration, 2012, 19(5), страницы 979–994

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

19

Цитирования

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

18

Цитирования

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

18

Цитирования

Article

Nonlinear vibrations of the Euler-Bernoulli beam subjected to transversal load and impact actions

Awrejcewicz, J., Saltykova, O.A., Chebotyrevskiy, Y.B., Krysko, V.A.

Nonlinear Studies, 2011, 18(3), страницы 329–364

Просмотреть реферат [✓](#) Связанные документы

18

Цитирования

Article

Chaotic vibrations of spherical and conical axially symmetric shells

Krysko, V.A., Awrejcewicz, J., Shchekaturova, T.V.

Archive of Applied Mechanics, 2005, 74(5-6), страницы 338–358

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

18

Цитирования

Article

3-D theory versus 2-D approximate theory of free orthotropic (isotropic) plate and shell vibrations, part I: Derivation of governing equations

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A.

Journal of Sound and Vibration, 1999, 226(5), страницы 807–829

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

17

Цитирования

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

16

Цитирования

Article

Wavelet modeling and prediction of the stability of states: The Roman Empire and the European Union

Yaroshenko, T.Y., Krysko, D.V., Dobriyan, V., ... Vandenabeele, P., Krysko, V.A.

Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2015, 26(1-3), страницы 265–275

16

Цитирования

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

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

16

Цитирования

Article • *Открытый доступ*

The existence and uniqueness of solution of one coupled plate thermomechanics problem

Krysko, V.A., Awrejcewicz, J., Bruk, V.M.
Journal of Applied Analysis, 2002, 8(1), страницы 129–139

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

16

Цитирования

Article

Free vibrations of doubly curved in-plane non-homogeneous shells

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A., Kutsemako, A.N.
Journal of Sound and Vibration, 1999, 225(4), страницы 701–722

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

16

Цитирования

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

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

15

Цитирования

Article

Nonlinear dynamics of contact interaction of a size-dependent plate supported by a size-dependent beam

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A., Yakovleva, T.V., Pavlov, S.P., Krysko, V.A.
Chaos, 2018, 28(5), 053102

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

14

Цитирования

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

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

14

Цитирования

Article

Noisy contact interactions of multi-layer mechanical structures coupled by boundary conditions

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

Journal of Sound and Vibration, 2016, 369, страницы 77–86

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

14

Цитирования

Article

Transitions from regular to chaotic vibrations of spherical and conical axially-symmetric shells

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A., Shchekaturova, T.V.

International Journal of Structural Stability and Dynamics, 2005, 5(3), страницы 359–385

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

14

Цитирования

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

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

13

Цитирования

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

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

13

Цитирования

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 I. 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
3-D theory versus 2-D approximate theory of free orthotropic (isotropic) plate and shell vibrations, part 2: Numerical algorithms and analysis
Awrejcewicz, J., Krysko, V.A.
Journal of Sound and Vibration, 1999, 226(5), страницы 831–871
Просмотреть реферат [✓](#) View at Publisher [↗](#) Связанные документы

11
Цитирования

Article
Computing static behavior of flexible rectangular von Kármán plates in fast and reliable way
Awrejcewicz, J., Krysko, V.A., Kalutsky, L.A.
International Journal of Non-Linear Mechanics, 2022, 146, 104162
Просмотреть реферат [✓](#) View at Publisher [↗](#) Связанные документы

10
Цитирования

Article
Design of composite structures with extremal elastic properties in the presence of technological constraints
Awrejcewicz, J., Pavlov, S.P., Bodyagina, K.S., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A.

10
Цитирования

Composite Structures, 2017, 174, страницы 19–25

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Article

Alternating chaos versus synchronized vibrations of interacting plate with beams

Awrejcewicz, J., Krysko-jr, V.A., Yakovleva, T.V., Krysko, V.A.

International Journal of Non-Linear Mechanics, 2017, 88, страницы 21–30

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

10
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

10
Цитирования

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

10
Цитирования

Article

Theory of non-homogeneous shells

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A.

Understanding Complex Systems, 2008, 2008, страницы 15–40

Просмотреть реферат  View at Publisher 

Article

Chaotic vibrations of flexible infinite length cylindrical panels using the Kirchhoff-Love model

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A., Nazar'iantz, V.

Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2007, 12(4), страницы 519–542

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

10
Цитирования

Article • *Открытый доступ*

Dynamics and statics of flexible axially symmetric shallow shells

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

Mathematical Problems in Engineering, 2006, 2006, страницы 1–25

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Article

10

On the vibration of the euler-bernoulli beam with clamped ends deflection

Цитирования

constraints

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

International Journal of Bifurcation and Chaos in Applied Sciences and Engineering, 2005, 15(6), страницы 1867–1878

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

Article

Some problems of analysis and optimization of plates and shells

10

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A.

Цитирования

Journal of Sound and Vibration, 2003, 264(2), страницы 343–376

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

Article

Substantiation of the variational iteration method in the theory of plates

10

Kirichenko, V.F., Krys'ko, V.A.

Цитирования

Soviet Applied Mechanics, 1981, 17(4), страницы 366–370

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

Book Chapter

Size-dependent theories of beams, plates and shells

9

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

Цитирования

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

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

Conference Paper • *Открытый доступ*

Mathematical model of flexible dimension-dependent mesh plates

9

Krylova, E.Y., Papkova, I.V., Sinichkina, A.O., Yakovleva, T.B., Krysko-Yang, V.A.

Цитирования

Journal of Physics: Conference Series, 2019, 1210(1), 012073

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

Article • *Открытый доступ*

Principal Component Analysis in the Nonlinear Dynamics of Beams:

9

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

Цитирования

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](#)

Article

Complex fluctuations of flexible plates under longitudinal loads with account for white noise

9

Цитирования

Krylova, E.Y., Papkova, I.V., Erofeev, N.P., Zakharov, V.M., Krys'ko, V.A.

Journal of Applied Mechanics and Technical Physics, 2016, 57(4), страницы 714–719

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

9
Цитирования

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

8
Цитирования

Article

On the chaotic and hyper-chaotic dynamics of nanobeams with low shear stiffness

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

Chaos, 2021, 31(2), 023107

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

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

Interaction between flexible shells (plates) and a moving lumped body

Krysko, V.A., Awrejcewicz, J., Kutsemako, A.N., Broughan, K.

Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2006, 11(1), страницы 13–43

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

Wavelet-Analysis-Based Chaotic Synchronization of Vibrations of Multilayer Mechanical Structures

Krys'ko, V.A., Yakovleva, T.V., Dobriyan, V.V., Papkova, I.V.

International Applied Mechanics, 2014, 50(6), страницы 706–720

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

7

Цитирования

Article • *Открытый доступ*

Regular and chaotic dynamics of flexible plates

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

Shock and Vibration, 2014, 2014, 937967

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

Conference Paper • *Открытый доступ*

Chaotic vibrations of closed cylindrical shells in a temperature field

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

Shock and Vibration, 2008, 15(3-4), страницы 335–343

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

7

Цитирования

Article

Routes to chaos exhibited by closed flexible cylindrical shells

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

Journal of Computational and Nonlinear Dynamics, 2007, 2(1), страницы 1–9

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

7

Цитирования

Article • *Открытый доступ*

Mathematical model of dissipative parametric vibrations of flexible plates with nonhomogeneous boundary conditions

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A., Moldenkova, T.

Mathematical Problems in Engineering, 2006, 2006, страницы 1–16

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

7

Цитирования

Article

On 3D and 1D mathematical modeling of physically nonlinear beams

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

International Journal of Non-Linear Mechanics, 2021, 134, 103734

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

6

Цитирования

Article

Principal component analysis in the linear theory of vibrations: Continuous mechanical systems driven by different kinds of external noise

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

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

6

Цитирования

Article

Chaotic contact dynamics of two microbeams under various kinematic hypotheses

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

International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation, 2019, 20(3-4), страницы 373–386

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

6

Цитирования

Article • *Открытый доступ*

Size-dependent non-linear dynamics of curvilinear flexible beams in a temperature field

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

Applied Mathematical Modelling, 2019, 67, страницы 283–296

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

6

Цитирования

Article

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

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

6

Цитирования

[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](#)

Article

Investigations of complex vibrations of beams within the framework of the Sheremet'ev-Pelekh kinematic model using the wavelet transform

6

Цитирования

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

Journal of Machinery Manufacture and Reliability, 2010, 39(4), страницы 313–317

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

Article

Chaotic vibrations of size-dependent flexible rectangular plates

5

Цитирования

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

Chaos, 2021, 31(4), 043119

[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., Papkova, 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 • *Открытый доступ*

Theory of vibrations of carbon nanotubes like flexible micropolar mesh cylindrical shells taking into account shift | Теория колебаний

углеродных нанотрубок как гибких микрополярных сетчатых цилиндрических оболочек с учетом сдвига

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

Izvestiya of Saratov University. New Series. Series: Mathematics. Mechanics. Informatics, 2019, 19(3), страницы 60–71

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

5
Цитирования

Article

Mathematical models for quantifying flexible multilayer orthotropic shells under transverse shear stresses

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

Composite Structures, 2018, 204, страницы 896–911

[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

Analysis of nonlinear chaotic vibrations of shallow shells of revolution by using the wavelet transform

Krys'ko, V.A., Papkova, I.V., Soldatov, V.V.

Mechanics of Solids, 2010, 45(1), страницы 85–93

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

5
Цитирования

Article

Dissipative dynamics of geometrically nonlinear Bernoulli-Euler beams

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

Mechanics of Solids, 2008, 43(6), страницы 948–956

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

5

Цитирования

Article

Numerical Investigation of the Convergence of the Kantorovich-Vlasov Method

for Flexible Shells. | O CHISLENNOM ISSLEDOVANII SKHODIMOSTI METODA

KANTOROVICHA-VLASOVA DLYA GIBKIKH OBOLOCHEK.

Amel'chenko, V.V., Burmistrov, E.F., Krysko, V.A.

Prikladnaya Mekhanika, 1973, 9(12), страницы 15–21

Просмотреть реферат  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., Papkova, I.V., Rezchikov, 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

Conference Paper • *Открытый доступ*

Chaotic dynamics size-dependent flexible rectangular flat shells

Krysko, V.A.-Ju., Papkova, I.V., Krysko, V.A.

Journal of Physics: Conference Series, 2019, 1158(3), 032020

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

4

Цитирования

Article

Contact interaction plates, reinforced by ribs, with gaps under the influence of

white noise

Yakovleva, T.V., Bazhenov, V.G., Krysko, V.A., Krylova, E.Y.

PNRPU Mechanics Bulletin, 2015, 2015(4), страницы 259–272

4

Цитирования

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

Conference Paper • *Открытый доступ*

Novel procedure to compute a contact zone magnitude of vibrations of two-layered uncoupled plates

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A., Ovsiannikova, O.

Mathematical Problems in Engineering, 2005, 2005(4), страницы 425–435

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

Conference Paper

Coupled thermoelasticity problems of shallow shells

Awrejcewicz, J., Krysko, V.

Systems Analysis Modelling Simulation, 2003, 43(3), страницы 269–286

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

4
Цитирования

Article

Problem of optimal control of the natural frequency of inhomogenous shells

Krys'ko, V.A., Pavlov, S.P.

Soviet Applied Mechanics, 1982, 18(4), страницы 319–325

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

4
Цитирования

Article

Design of plates and shells near optimal on weight with allowance for the temperature effect

Krys'ko, V.A., Bochkarev, V.V.

Soviet Applied Mechanics, 1981, 17(11), страницы 990–994

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

4
Цитирования

Article

Physical Nonlinearity in Porous Functionally Graded Kirchhoff Nano-plates: Modeling and Numerical experiment

Krysko-jr, V.A., Awrejcewicz, J., Zhigalov, M.V., Tebyakin, A.D., Krysko, V.A.

Applied Mathematical Modelling, 2023, 123, страницы 39–74

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

3
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.

3
Цитирования

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

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

Article • *Открытый доступ*

Features of complex vibrations of flexible micropolar mesh panels |

Особенности сложных колебаний гибких микрополярных сетчатых панелей

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

Izvestiya of Saratov University. Mathematics. Mechanics. Informatics, 2021, 21(1), страницы 48–59

[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

Conference Paper • *Открытый доступ*

Nonlinear dynamics of the contact interaction of a three-layer plate-beam nanostructure in a white noise field

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

Journal of Physics: Conference Series, 2019, 1210(1), 012160

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

3
Цитирования

Article

Chaotic interaction dynamics of three structures: Two cylindrical shells nested into each other and their reinforcing local rib

Krysko, V.A., Vetsel', S.S., Dobriyan, V.V., Saltykova, O.A.

Journal of Applied Mechanics and Technical Physics, 2017, 58(3), страницы 489–494

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

3
Цитирования

Article • *Открытый доступ*

The contact interaction of two Timoshenko beams

Saltykova, O.A., Krysko, V.A.

Nelineinaya Dinamika, 2017, 13(1), страницы 41–53

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

3
Цитирования

Article

Period doubling bifurcation and chaos exhibited by an isotropic plate

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A.

ZAMM Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik, 2000, 80(4 SUPPL. 2)

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

3
Цитирования

Article

Buckling of flexible plates under the influence of longitudinal and transverse loads

Krys'ko, V.A., Komarov, S.A., Egunov, N.V.

International Applied Mechanics, 1996, 32(9), страницы 727–733

View at Publisher ↗ Связанные документы

3
Цитирования

Article

Criteria of dynamic loss of shells stability

Dedyukin, I.Yu., Krys'ko, V.A.

Prikladnaya Mekhanika, 1994, 30(10), страницы 56–60

Просмотреть реферат ▼ Связанные документы

3
Цитирования

Article

The Bubnov-Galerkin method in the non-linear theory of hollow, flexible multilayer orthotropic shells

Kirichenko, V.F., Krys'ko, V.A., Surova, N.S.

Journal of Applied Mathematics and Mechanics, 1985, 49(4), страницы 540–544

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

Mathematical model of physically non-linear Kirchhoff plates: Investigation and analysis of effective computational iterative methods

Krysko-jr., V.A., Tebyakin, A.D., Zhigalov, M.V., Krysko, V.A., Awrejcewicz, J.

International Journal of Non-Linear Mechanics, 2023, 150, 104346

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.

Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering, 2023, 334(9), страницы 36–48

Просмотреть реферат ▼ View at Publisher ↗ Связанные документы

2
Цитирования

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
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

2
Цитирования

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

2
Цитирования

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

2
Цитирования

Conference Paper • *Открытый доступ*
The contact interaction of size-dependent and multimodulus rectangular plate and beam
Krysko, V.A., Yakovleva, T.V., Papkova, I.V., Saltykova, O.A., Pavlov, S.P.
Journal of Physics: Conference Series, 2019, 1158(3), 032021
Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

2
Цитирования

Conference Paper • *Открытый доступ*
Contact interaction of flexible Timoshenko beams with small deflections
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

2
Цитирования

Conference Paper • *Открытый доступ*

Chaotic dynamics of two beams described by the kinematic hypothesis of the third approximation in the case of small clearance

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

Journal of Physics: Conference Series, 2018, 944(1), 012102

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

Article

On the issue of optimizing the shape of geological excavations and topology of their strengthening

Pavlov, S.P., Krysko, V.A., Bodyagina, X.S.

Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering, 2017, 328(1), страницы 6–12

Просмотреть реферат  Связанные документы

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

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

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

Article

Dynamic stability of geometrically and physically nonlinear shallow shells with connectedness of the deformation and temperature taken into account

Krys'ko, V.A., Sopenko, A.A.
Soviet Applied Mechanics, 1989, 25(11), страницы 1103–1106
View at Publisher ↗ Связанные документы

Article
Dynamics of hollow spherical shell under the action of thermal shock 2
Krys'ko, V.A., Guba, G.M., Fomin, V.G.
Soviet Applied Mechanics, 1986, 22(5), страницы 409–414
View at Publisher ↗ Связанные документы
Цитирования

Article
Nonlinear dynamics of contact interaction porous size-dependent Euler-Bernoulli beams resonators with clearance: Numerical analysis of the stability problem 1
Krysko, V.A., Papkova, I.V., Krysko, A.V.
Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2024, 135, 108038
Просмотреть реферат ✓ View at Publisher ↗ Связанные документы
Цитирования

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

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
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
Цитирования

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
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
Цитирования

Conference Paper
1

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

Conference Paper • *Открытый доступ*

Nonlinear dynamics of rectangular nano-shells
Krysko, V.A.
Journal of Physics: Conference Series, 2021, 1745(1), 012100
Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Conference Paper • *Открытый доступ*

Improving multi-material structures using topological optimization and the modified SIMP method
Zhigalov, M.V., Bodyagina, K.S., Krysko, V.A.
Journal of Physics: Conference Series, 2021, 1784(1), 012001
Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Book Chapter

Thermoelastic vibrations of timoshenko microbeams (modified couple stress theory)
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
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
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

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](#)

1
Цитирования

Conference Paper • *Открытый доступ*

Contact interaction of a two-layer package of nanobeams package of

Bernoulli-Euler nanobeams with gap between them

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

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, 747(1), 012135

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

1
Цитирования

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

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](#)

1
Цитирования

Book Chapter

Mathematical Simulation of the Plate–Beam Interaction Affected by Colored

Noise

Bazhenov, V.G., Yakovleva, T.V., Krysko, V.A.

Advanced Structured Materials, 2020, 122, страницы 69–76

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

1
Цитирования

Conference Paper

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

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

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

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

1
Цитирования

Conference Paper • *Открытый доступ*

Visualization of scenarios for the transition of oscillations from harmonic to chaotic for a micropolar Kirchhoff-Love cylindrical meshed panel

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

CEUR Workshop Proceedings, 2019, 2485, страницы 66–70

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

1
Цитирования

Conference Paper • *Открытый доступ*

Non-symmetric and chaotic vibrations of Euler-Bernoulli beams under
harmonic and noisy excitations

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

Journal of Physics: Conference Series, 2016, 721(1), 12003

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

Conference Paper

Investigation of nonlinear dissipative chaotic dynamics of plates and shells

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

Shell Structures: Theory and Applications - Proceedings of the 9th SSTA Conference, 2010, страницы 175–178

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

Article

Scenarios of transition from harmonic to chaotic motion

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A.

Understanding Complex Systems, 2008, 2008, страницы 225–233

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

Article

Nonlinear vibrations of the Euler-Bernoulli beam subjected to transversal load
and impact actions

Awrejcewicz, J., Krysko, V.A.

Understanding Complex Systems, 2008, 2008

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

Article

A mathematical model for non-linear dynamics of conservative systems with
non-homogeneous boundary conditions

Krysko, V.A., Awrejcewicz, J., Molodenkova, T.

Computers and Structures, 2006, 84(29-30), страницы 1918–1924

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

Article

The stress-strain state of geometrically and physically nonlinear plates with
one-sided corrosive wear

Krys'ko, V.A., Yaroshenko, T.Yu.

International Applied Mechanics, 2002, 38(3), страницы 329–334

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

Article

The stress state of multilayered physically nonlinear plates

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](#)

1

[Цитирования](#)

1

[Цитирования](#)

1

[Цитирования](#)

1

[Цитирования](#)

1

[Цитирования](#)

1

[Цитирования](#)

1

[Цитирования](#)

Conference Paper
Optimization of plate and shell surfaces
Awrejcewicz, J., Krysko, V.A.
Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference, 1999, 7A-1999, страницы 803–811
Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

1
Цитирования

Article
Stability of flexible sloping shells in a temperature field
Vakhlaeva, L.F., Krysko, V.A.
Soviet Applied Mechanics, 1983, 19(1), страницы 12–18
View at Publisher  Связанные документы

1
Цитирования

Article
Stability of local loading of a cylindrical shell
Krysko, V.A., Kolomoets, A.A.
Soviet Applied Mechanics, 1981, 17(10), страницы 927–932
View at Publisher  Связанные документы

1
Цитирования

Article
Dynamics problems for elastic-plastic flexible shallow shells
Krysko, V.A., Fedorova, A.G.
Soviet Applied Mechanics, 1979, 15(2), страницы 144–148
View at Publisher  Связанные документы

1
Цитирования

Conference Paper • *Открытый доступ*
Theory and methods of computation of flexible porous functionally graded size-dependent shells
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

0
Цитирования

Conference Paper
Chaotic vibrations of flexible functionally graded porous closed size-dependent cylindrical shells
Yakovleva, T.V., Krysko, V.A.
AIP Conference Proceedings, 2024, 3119(1), 050010
Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

0
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

0
Цитирования

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

Conference Paper

Nonlinear Dynamics of Flexible Meshed Cylindrical Panels in the White Noise's Field

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

Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, 2022, 362, страницы 29–36

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

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

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

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

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

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

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

○

Цитирования

○

Цитирования

○

Цитирования

○

Цитирования

○

Цитирования

○

Цитирования

○

Цитирования

Conference Paper • *Открытый доступ*

Nonlinear dynamics of closed cylindrical shells under the action of longitudinal and transversal loads

Saltykova, O.A., Krylova, E.Yu., Krysko, V.A.

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, 747(1), 012129

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы



Цитирования

Conference Paper • *Открытый доступ*

Birger method of variable parameters for the problems of flexible plates

Saltykova, O.A., Krylova, E.Yu., Krysko, V.A.

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, 747(1), 012128

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы



Цитирования

Conference Paper

The variational iterations method for the three-dimensional equations analysis of mathematical physics and the solution visualization with its help

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

CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2744

Просмотреть реферат  Связанные документы



Цитирования

Conference Paper

Visualization of the process of static buckling of a micropolar meshed cylindrical panel

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

CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2744

Просмотреть реферат  Связанные документы



Цитирования

Article • *Открытый доступ*

Nonlinear dynamics of topologically optimal timoshenko nanobeam based on the couple stress theory | НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА

ТОПОЛОГИЧЕСКИ ОПТИМАЛЬНОЙ НАНО БАЛКИ
ТИМОШЕНКО НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОЙ
МОМЕНТНОЙ ТЕОРИИ

Pavlov, S.P., Zhigalov, M.V., Zakharova, A.A., Krysko, V.A.

Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering, 2020, 331(7), страницы 150–160

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы



Цитирования

Book Chapter

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

Papkova, 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

Article



Mathematical Modeling of Complex Oscillations of Flexible Micropolar Mesh

Cylindrical Panels

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

Russian Physics Journal, 2020, 62(9), страницы 1649–1655

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Conference Paper

Hardware and Software Subsystem for Android-Assisted Localization of Epileptic Activity

Stepanov, M.F., Yakovlev, N.M., Krysko, V.A.

2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2019, 2019, 8934144

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Conference Paper • *Открытый доступ*

Chaotic dynamics of the contact interaction of two beams described of Euler-Bernoulli and Pelekh-Sheremetyev-Reddy hypotheses

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

Journal of Physics: Conference Series, 2019, 1210(1), 012124

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Conference Paper • *Открытый доступ*

Investigation of the influence of changing the boundary conditions along the side of the plate on its chaotic dynamics

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

Journal of Physics: Conference Series, 2019, 1158(4), 042008

Просмотреть реферат  View at Publisher  Связанные документы

Должность автора

На основании 137 выбранных документов за 2014 - 2023 года

First author	13%	
18	4	0.471
документы	Среднее количество цитирований	FWCI
Last author	74%	
Co-author	12%	
Single author	1%	

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](#) ↗

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 ↗.

