

Slovenská technická univerzita v Bratislave
autor: Écsi Ladislav
Zoznam publikácií za všetky roky

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Počet záznamov: 2

ADC1 Écsi, Ladislav - Élesztös, Pavel: Moving toward a more realistic material model of a ductile material with failure mode transition.

In: Materialwissenschaft und Werkstofftechnik. - ISSN 0933-5137. - Vol. 43, No. 5 (2012), s. 379-387

ADC2 Élesztös, Pavel - Écsi, Ladislav: Temperature fields of the extruded pipe under conditions of co-current cooling.

In: INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER. - ISSN 0017-9310. - Vol. 51, No. 3-4 (2008), s. 969-972

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

Počet záznamov: 5

ADE1 Écsi, Ladislav - Élesztös, Pavel: Constitutive equation with internal damping for materials under cyclic and dynamic loadings using a fully coupled thermal-structural finite element analysis.

In: International Journal of Multiphysics. - ISSN 1750-9548. - Vol. 3, No. 2 (2009), s. 155-165

ADE2 Écsi, Ladislav - Élesztös, Pavel: Dynamic effect of a pressure wave on a bypass pipeline of a compressor.

In: Periodica polytechnica, Mechanical engineering. - ISSN 0031-5338. - Vol. 56, No. 1 (2012), s. 9-12

ADE3 Écsi, Ladislav: Extended NOIHKH model usage for cyclic plasticity of metals.

In: Inženýrská mechanika = Engineering mechanics. - ISSN 1210-2717. - Roč. 13, č. 2 (2006), s. 83-92

ADE4 Écsi, Ladislav - Élesztös, Pavel: Finite element analysis of structures on the base of heterogeneous models.

In: Journal of computational and applied mechanics. - ISSN 1586-2070. - Vol. 5, No. 1 (2004), s. 33-48

ADE5 Élesztös, Pavel - Écsi, Ladislav: Nagynyomású reaktorok karbantartásának eljárásai és gyakorlati tapasztalatai.

In: Gépgyártás = Journal of Machine Manufacturing. - ISSN 0016-8580. - Vol. 46, No 1-2 (2006), s. 9-12

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

Počet záznamov: 8

ADF1 Écsi, Ladislav: Extended NOIHKH model with damage evolution for cyclic plasticity of metals.

In: Acta Mechanica Slovaca. - ISSN 1335-2393. - Roč. 9, č. 4 (2005), s. 95-106

ADF2 Écsi, Ladislav - Élesztös, Pavel: Numerická simulácia lomu krehkých materiálov metódou diskretných prvkov a jej možnosti využitia v banskom priemysle. - článok bol uverejnený aj v zborníku z konferencie Modelovanie mechanických a mechatronických sústav MMaMS'2007, Herľany, 17.-19.10. 2007, ISBN 978-80-8073-874-7.
In: AT&P Journal Plus. - ISSN 1336-5010. - Č. 1 (2007), s. 1-7

ADF3 Écsi, Ladislav - Élesztös, Pavel: One of the possible variational formulations of fully coupled thermal-structural analysis.
In: Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering. - ISSN 0039-2472. - Roč. 60, č. 3 (2009), s. 135-144

ADF4 Écsi, Ladislav - Élesztös, Pavel - Hamák, Ivan: Oprava potrubí pomocou privarených záplat - numerická a experimentálna analýza.
In: Acta Mechanica Slovaca. - ISSN 1335-2393. - Roč. 10, č. 1 (2006), s. 85-92

ADF5 Écsi, Ladislav - Élesztös, Pavel: Trying to model the thermo-mechanical behaviour of a solid body under cyclic loading using a material model with internal damping.
In: Acta Mechanica Slovaca. - ISSN 1335-2393. - Roč. 12, č. 3-B : Modelovanie mechanických a mechatronických sústav MMaMS 2008. Červený Kláštor, Slovensko, 14.- 16. 10. 2008 (2008), s. 143-150

ADF6 Élesztös, Pavel - Écsi, Ladislav: Matematický model výpočtu teplotného a napäťového poľa v podmienkach kvázistatickej výmeny tepla v súprúdnych výmenníkoch. - článok bol uverejnený aj v zborníku z konferencie Modelovanie mechanických a mechatronických sústav MMaMS'2007, Herľany, 17.-19.10. 2007, ISBN 978-80-8073-874-7.
In: AT&P Journal Plus. - ISSN 1336-5010. - Č. 1 (2007), s. 84-90

ADF7 Élesztös, Pavel - Écsi, Ladislav: Parametrical study of free vibration and plastic collapse of a clamped beam.
In: Acta Mechanica Slovaca. - ISSN 1335-2393. - Roč. 14, č. 4 (2010), s. 58-63

ADF8 Élesztös, Pavel - Écsi, Ladislav: Stress test of spherical pressure-retaining vessels with hydrocarbon gases.
In: Acta Mechanica Slovaca. - ISSN 1335-2393. - Roč. 9, č. 4 (2005), s. 43-50

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách
Počet záznamov: 1

AEC1 Écsi, Ladislav - Élesztös, Pavel: Fibre reinforced polyetheretherketone (peek) material thermomechanical behaviour under mechanical loading.
In: Advanced composite materials engineering and advanced in human body protection to vibrations : Vol. 1A. - Brasov : Transilvania University of Brasov, 2008. - ISBN ISSN 1844-9336. - S. 135-139

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách
Počet záznamov: 4

- AED1 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: A fully coupled thermal-structural finite element analysis of a low-carbon steel bar using an improved material model for ductile-to-brittle transition at high strain rates. - DOI:10.2478/v10228-011-0017-9.
In: Scientific Proceedings Faculty of Mechanical Engineering STU Bratislava. - ISSN 1338-1954. - ISSN 1338-5011 (ONLINE). - Vol. 19/2011. - , 2011, s. 109-114
- AED2 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Constitutive equation with internal damping for materials under cyclic and dynamic loadings in the framework of small strain elastoplasticity.
In: Scientific Proceedings 2009 : Faculty of Mechanical Engineering, STU in Bratislava. - Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2010. - ISBN 978-80-227-3326-7. - S. 17-23
- AED3 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Numerical simulation of a notched bar in cyclic tension using fully-coupled thermal structural finite element analysis.
In: Machine Modeling and Simulations. - Žilina : Scientific and Technical Society at the University of Žilina, 2009. - ISBN 978-80-89276-18-9. - S. 37-44
- AED4 Élesztős, Pavel - Écsi, Ladislav - Enikov, E. T. - Szekeres, A.: Thermal stresses in the wall of a pipe of biot number $B1 > 0$ under conditions of co-current cooling using a fluid medium.
In: Scientific Proceedings 2009 : Faculty of Mechanical Engineering, STU in Bratislava. - Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2010. - ISBN 978-80-227-3326-7. - S. 7-15
- AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách
Počet záznamov: 1
- AFB1 Écsi, Ladislav: Contemporary numerical models of fracture mechanics using DEM.
In: Strojné inžinierstvo 2003 = Mechanical Engineering 2003 : Proceedings 7th International scientific conference / konf.(heslo) 7th International scientific conference. Bratislava, 5-6 November, 2003. - Bratislava : STU v Bratislave, 2003. - ISBN 80-227-1960-9. - CD ROM
- AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách
Počet záznamov: 21
- AFC1 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: A fully coupled thermal-structural finite element analysis of a low-carbon steel bar using an improved material model for ductile-to-brittle transition at high strain rates.
In: Thermal stresses 2011 [elektronický zdroj] : 9th international congress. Budapest/Hungary/, 5.-9.6. 2011. - Budapešť : Budapest Univeristy of Technology and Economics , 2011. - [4]
- AFC2 Écsi, Ladislav: A new energy conservation equation application in fully coupled thermal structural analysis with phase changes using finite element method (FEM).
In: The 10th World multi-conference on Systemics, Cybernetics and Informatics. WMSCI 2006 : Proceedings. Vol. VII. - Orlando/Florida/, July 16-19, 2006. - Orlando : International Institute of Informatics and Systemics, 2006. - ISBN 980-6560-72-8. - S. 289-294
- AFC3 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: An attempt to simulate more precisely the behavior of a solid body using new energy conservation equation for fully coupled thermal structural analysis.
In: III European conference on Computational mechanics : Solids, structures and coupled problems in engineering. - Lisbon, June 5-8, 2006. - Dordrecht : Springer Science+Business Media B.V., 2006. - CD-Rom

- AFC4 Écsi, Ladislav: An attempt to simulate more precisely the behaviour of a solid body using new energy conservation equation for fully coupled thermal structural analysis with phase changes.
In: 6th European solid mechanics conference. ESMC 2006 : Budapest, 28 August - 1 September 2006. - Budapest : Budapest University of Technology and Economics , 2006. - ISBN 9638724404. - CD-Rom
- AFC5 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: An improved mathematical formulation to model ductile-to-brittle transition in metals at high strain rates.
In: 11. Magyar Mechanikai Konferencia: Az Előadások Összetoglalói. MAMEK 2011 : Miskolc /Hungary/, 29.-31.8. 2011. - Miskolci : IUTAM Magyar Nemzeti Bizottsága, 2011. - ISBN 978-963-661-975-6. - [11]
- AFC6 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: An improved thermal-structural finite element model for ductile-to-brittle failure mode transition to model ductile material behavior at high strain rates.
In: ECCOMAS 2012 [elektronický zdroj] : 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering. Vienna, Austria, September 10-14, 2012. - Wiedeň : Vienna University of Technology, 2012. - ISBN 978-3-9502481-9-7. - S. CD-ROM, s. 1-15
- AFC7 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Constitutive equation with internal damping for materials under dynamic and cyclic loadings.
In: Experimental Stress Analysis 2008 : 46th International scientific conference. Horní Bečva, Czech Republic, June 2-5, 2008. - Ostrava : Fakulta elektrotechniky a informatiky, VŠB - Technical University of Ostrava, 2008. - ISBN 978-80-248-1774-3. - S. 51-54
- AFC8 Écsi, Ladislav: Extended NoIHKH model usage for cyclic plasticity of metals.
In: Aplikovaná mechanika 2005 = Applied Mechanics 2005 : Mezinárodní konference : Hrotovice / ČR/, 29.3.-1.4. 2005. - Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2005. - ISBN 80-214-2373-0
- AFC9 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Hysteretic heating of a solid bar using a universal constitutive equation with internal damping for fully coupled thermal-structural finite element analysis.
In: Thermal Stresses 2009. Vol. I : Proceedings of the 8th International congress. - Illinois /USA/, 1-4 June 2009. - Illinois : UNIVERSITY OF ILLINOIS PRESS, 2009. - ISBN 978-0-615-28233-6. - S. 233-236
- AFC10 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Najnovšie postupy pri implementácii a riešení plneviazaných termomechanických úloh metódou konečných prvkov.
In: Výpočty konstrukcí metodou konečných prvků 2009 : Brno, 26.11. 2009. - Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2009. - ISBN 978-80-214-3996-2. - S. 39-46
- AFC11 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Najnovšie postupy pri implementácii riešení plneviazaných termomechanických úloh metódou konečných prvkov - 64 bitová verzia programu.
In: Engineering Mechanics 2010 : Book of extended abstracts. International conference. Svratka / ČR/, 10.-13.5. 2010. - Praha : Institute of Thermomechanics Academy of Sciences of the Czech Republic, 2010. - ISBN 978-80-87012-26-0. - [10]
- AFC12 Écsi, Ladislav: Numerical behaviour of a solid body under various mechanical loads using finite

element method with new energy balance equation for fully coupled thermal-structural analysis.
In: Proceedings of the sixth internationale congress on THERMAL STRESSES : Volume 2 : Vienna /Austria/, May, 2005. - Wien : Technische Universität Wien, 2005. - ISBN 3-901167-12. - S. 543-546

AFC13 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Numerical study on a cross-shaped specimen under biaxial tension.
In: Experimental stress analysis 2007 : 45th International conference. CR, 4.-7.6.2007. - Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2007. - ISBN 978-80-7043-552-6. - CD Rom

AFC14 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Some advances in numerical methods with a view to maintenance.
In: Maintenance Management 2005 : First internat.conference on Maintenance management for quality life,safety and productivity. - Venice /Italy/, April 14-15,2005. - , 2005. - S. 201-205

AFC15 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Thermo-mechanical study a cantilever.
In: Vibration problems ICOVP 2011. Supplement : The 10th international conference on Vibration Problems. Prague/CR/ , 5.-8.9. 2011. - Liberec : Technical University of Liberec, 2011. - ISBN 978-80-7372-759-8. - S. 503-508

AFC16 Élesztős, Pavel - Écsi, Ladislav: Áramló közegek időben változó erőhatásai a csőrendszerekre.
In: 11. Magyar Mechanikai Konferencia: Az Előadások Összefoglalói. MAMEK 2011 : Miskolc /Hungary/, 29.-31.8. 2011. - Miskolci : IUTAM Magyar Nemzeti Bizottsága, 2011. - ISBN 978-963-661-975-6. - [11]

AFC17 Élesztős, Pavel - Écsi, Ladislav: Experimental tests on the body of a polyethylene reactor.
In: Maintenance Management 2005 : First internat.conference on Maintenance management for quality life,safety and productivity. - Venice /Italy/, April 14-15,2005. - , 2005. - S. 77-86

AFC18 Élesztős, Pavel - Écsi, Ladislav: Nagynyomású reaktorok karbantartásának eljárása és gyakorlati tapasztalatai.
In: ORSZÁGOS KARBANTARTÁSI ÉS MUNKABIZTONSÁGI KONFERENCIA 2005 : Pécs, 2005. május 18 - 19 - 20. - Budapest : Ipar Műszaki, 2005. - S. 5

AFC19 Élesztős, Pavel - Écsi, Ladislav: Stress test of spherical pressure-retaining vessels with hydrocarbon gases.
In: 3rd YSESM: Third TC15-YOUTH IMEKO SYMPOSIUM On Experimental Solid Mechanics 2004. - Bologna : IMEKO, 2004. - nestr.

AFC20 Élesztős, Pavel - Écsi, Ladislav: Temperature field solution analysis of cylindrical particles in cocurrent contact with fluid medium.
In: Experimental Stress Analysis 2008 : 46th International scientific conference. Horní Bečva, Czech Republic, June 2-5, 2008. - Ostrava : Fakulta elektrotechniky a informatiky, VŠB - Technical University of Ostrava, 2008. - ISBN 978-80-248-1774-3. - S. 55-58

AFC21 Jančo, Roland - Écsi, Ladislav: Numerical solution of friction stir welding - thermofluid analysis.
In: Applied mechanics 2012 : Conference proceedings of the 14th international conference. Plzeň / Česká republika/, 16.-18.4. 2012. - Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2012. - ISBN 978-80-261-0097-3. - S. 81-84

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 32

- AFD1 Écsi, Ladislav: Aplikácia NoIHKH-ovho modelu pre cyklickú plasticitu kovov.
In: Strojné inžinierstvo 2004. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2105-0. - S4 /32-40
- AFD2 Écsi, Ladislav - Élesztös, Pavel - Kosnáč, Ján: Constitutive equation with internal damping for materials under cyclic and dynamic loadings using large strain/large deformation formulation.
In: CMAS 2009. Computational Modelling and Advanced Simulations : International Conference. Bratislava, Slovak Republic, 30.6.- 3.7.2009. - Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2009. - ISBN 978-80-227-3067-9. - [8]
- AFD3 Écsi, Ladislav: Cyclic bending of a solid bar with and without plastic heating - further way to improve our energy conservation equation.
In: Aplimat 2007. Part I : 6th International conference. - Bratislava /Slovak Republic/, February 6-9, 2007. - Bratislava : STU v Bratislave Sjf KM, 2007. - ISBN 978-80-969562-4-1. - S. 79-86
- AFD4 Écsi, Ladislav: Damage evolution equation formulation using different method.
In: Strojné inžinierstvo 2006 = Mechanical Engineering 2006 : Zborník abstraktov a príspevkov. - Bratislava, 23. 11. 2006. - Bratislava : STU v Bratislave, 2006. - ISBN 80-227-2513-7. - S. 368-378
- AFD5 Écsi, Ladislav: Discontinuity modeling conception using discrete element method (DEM).
In: Strojné inžinierstvo 2003 = Mechanical Engineering 2003 : Proceedings 7th International scientific conference / konf.(heslo) 7th International scientific conference. Bratislava, 5-6 November, 2003. - Bratislava : STU v Bratislave, 2003. - ISBN 80-227-1960-9. - CD ROM
- AFD6 Écsi, Ladislav: Extended NoIHKH model with damage evolution for cyclic plasticity of metals.
In: Proceedings of the 3rd international conference on Dynamics of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering. - Žilina : University of Žilina, 2005. - ISBN 80-8070-352-5. - S. 131-135
- AFD7 Écsi, Ladislav - Dutko, Martin: Large scale fracturing and rock flow using discrete element method, 2D application for block caving.
In: Numerical Methods in Continuum Mechanics. NMCM 2003. 9th International Conference : Proceedings of the Abstracts. 9th International Conference. Žilina, SR. 9.- 12. Sept. 2003. - Žilina : Žilinská univerzita, 2003. - ISBN 80-968823-3-3. - S. 37-38
- AFD8 Écsi, Ladislav: Latest advances in fully coupled thermal structural calculations using finite element method (FEM) with new energy conservation equation.
In: International Workshop on Grid Computing for Complex Problems GCCP 2005, Bratislava 29.11-2.12.2005. - Bratislava : VEDA, 2006. - ISBN 80-969202-1-9. - S. 152-157
- AFD9 Écsi, Ladislav - Élesztös, Pavel - Šipková, Viera - Dobrucký, Miroslav - Astaloš, Ján: Material tension stress-strain curve determination via inverse analysis using finite element method in

computational Grids-Numerical tensile test.

In: GCCP 2009 Proceedings : 5th International Workshop on Grid Computing for Complex Problems, Bratislava, October 26-28, 2009. - Bratislava : VEDA, 2009. - ISBN 978-80-970145-1-3. - S. 80-86

AFD10 Écsi, Ladislav - Élesztös, Pavel: Material tension stress-strain curve determination via inverse analysis using finite element method in computational grids - implementation of the mathematical model with material damping.

In: Mechanical Engineering 2008 : 12th International Scientific Conference, Bratislava, Slovak Republic, 13.-14.11. 2008. - Bratislava : STU v Bratislave, 2008. - ISBN 978-80-227-2987-1. - ISBN 978-80-227-2982-6. - CD-Rom

AFD11 Écsi, Ladislav - Élesztös, Pavel - Šípková, Viera - Dobrucký, Miroslav - Astaloš, Ján: Material tension stress-strain curve determination via inverse analysis using finite element method in computational Grids - Implementation on the mathematical model.

In: GCCP 2008 Proceedings : 4th International Workshop on Grid Computing for Complex Problems, Bratislava, October 27-29. - Bratislava : Ústav informatiky SAV, 2008. - ISBN 978-80-969202-9-7. - S. 81-85

AFD12 Écsi, Ladislav - Élesztös, Pavel - Šípková, Viera - Dobrucký, Miroslav - Astaloš, Ján: Material tension stress-strain curve determination via inverse analysis using finite element method in computational Grids-Conception of the analysis.

In: GCCP 2007 Proceedings : 3rd International workshop on Grid Computing for Complex Problems. - Bratislava : VEDA, 2007. - ISBN 978-80-969202-7-3. - S. 109-116

AFD13 Écsi, Ladislav: Modely dezintegrácie materiálu s použitím diskretných prvkov (DEM).

In: Strojné inžinierstvo 2004. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2105-0. - S4-25-31 /CD ROM/

AFD14 Écsi, Ladislav: New energy balance equation for fully coupled thermal structural analysis of solids to be verified.

In: Measurement 2005 : 5th International Conference on Measurement : Proceedings : Smolenice /Slovak republic/, May 15-19, 2005. - Bratislava : Institute of Measurement Science Slovak Academy of Sciences, 2005. - ISBN 80-967402-8-8. - S. 94-96

AFD15 Écsi, Ladislav - Élesztös, Pavel: Numerical simulation of phase changes of a cyclically loaded cooled bar using fully coupled thermal-structural finite element analysis.

In: Progressive structural materials and their joining technologies=Moderné konštrukčné materiály a technológie ich spájania : Proceedings of the paper and poster abstracts of the First IIW International Congress in Central and East European Region. - Stará Lesná, Slovakia, 14.-16. 10. 2009. - Bratislava : Výskumný ústav zvaračský - Priemyselný inštitút SR, 2009. - ISBN 978-80-88734-61-1. - [10]

AFD16 Écsi, Ladislav: Numerical study on a solid bar with and without plastic heating - Further way to improve our energy conservation equation.

In: GCCP 2006 Proceedings : 2nd International Workshop on Grid Computing for Complex

Problems. - Bratislava /Slovakia/, November 27-29, 2006. - Bratislava : VEDA, 2006. - ISBN 978-80-969202-6-6. - S. 121-128

AFD17 Écsi, Ladislav: Numerická simulácia fázových premien s použitím novej rovnice energetickej bilancie pre plneviazané termo-mechanické výpočty s metódou konečných prvkov. Numerical simulation of phase changes using new energy conservation equation for fully coupled thermal-structural analyses with finite element method.

In: Technológia 2005. Technology 2005 : Zborník prednášok. Proceedings / konf.(heslo) Medzinárodná konferencia. 9. International Conference. Bratislava, 13.-14.9.2005. - Bratislava : STU v Bratislave, 2005. - ISBN 80-227-2264-2. - S. 61-66

AFD18 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: One possible variational formulation of fully coupled thermal-structural analysis.

In: Mechanical Engineering 2007 : the 11th International Scientific Conferenc. Bratislava, November 29-30, 2007. - Bratislava : STU v Bratislave, 2007. - ISBN 978-80-227-2768-6. - nestr.

AFD19 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel - Balázsová, Kinga: Parametrical study on thermomechanical behaviour of a cantilever beam using fully coupled thermal-structural finite element analysis.

In: Mechanical Engineering 2010 : 13th international conference on the occasion of the 70th anniversary of the beginning of education of mechanical engineering students at the Slovak University of Technology in Bratislava. Bratislava, 21.10. 2010. Proceedings of the papers. - Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2010. - ISBN 978-80-227-3304-5. - S1-44 - S1-52

AFD20 Écsi, Ladislav - Jančo, Roland - Élesztős, Pavel: Posúdenie úpravy prepojenia sania a výtlaku z hľadiska možnosti kmitania vyvolaného akustickou rezonanciou.

In: Noise and vibration in practice : Proceedings of the 17th international acoustic conference. - Kočovce,Slovensko, 4.-5. 6. 2012. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012. - ISBN 978-80-227-3714-2. - S. 33-38

AFD21 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Solution of a non-stationary heat conduction problem using separation of variables and theory of similarity.

In: Mechanical Engineering 2010 : 13th international conference on the occasion of the 70th anniversary of the beginning of education of mechanical engineering students at the Slovak University of Technology in Bratislava. Bratislava, 21.10. 2010. Proceedings of the papers. - Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2010. - ISBN 978-80-227-3304-5. - S1-38 - S1-43

AFD22 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Some advances in fully coupled thermal structural simulations with phase changes using finite element method.

In: Numerical Methods in Continuum Mechanics. NMCM 2005. 10th International Conference : Proceedings of the Abstracts. 10th International Conference. Žilina, SR. 23.- 26. Aug. 2005. - Žilina : Žilinská univerzita, 2005. - ISBN 80-969165-4-8. - CD ROM

AFD23 Écsi, Ladislav: Some advances in fully coupled thermal-structural calculations with phase changes using the finite element method and a few aspects of their implementation utilizing automatic code

generator and the mathematica package. - Part II.

In: Aplimat 2006 : 5th International conference. - Bratislava : FX s.r.o., 2006. - ISBN 80-967305-6-8. - S. 405-412

AFD24 Écsi, Ladislav: Some mathematical models for construction lifetime assessment.

In: Prevádzková spoľahlivosť výrobných zariadení v chemickom a potravinárskom priemysle : IX. medzinárodná konferencia: Zborník anotácií. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2145-X. - CD ROM

AFD25 Écsi, Ladislav - Élesztös, Pavel: Thermomechanical behaviour of a fiber particle reinforced material using new energy conservation equation for fully coupled FEA - conception of the FE model.

In: CMNS 2007. Computational Modeling and Experiments of the Composite Materials with Micro- and Nano-Structure : 1st International Conference. Liptovský Mikuláš, Slovak Republic, 28.-31.5.2007 / konf.(heslo) Conference on Computational Modeling and Experiments of the Composite Materials with Micro- and Nano-Structure. Liptovský Mikuláš, May 28-31, 2007. - Liptovský Mikuláš : Vojenská akadémia v Liptovskom Mikuláši, 2007. - ISBN 978-80-8040-321-8. - CD Rom

AFD26 Écsi, Ladislav: Thermomechanical behaviour of a fibre reinforced polyetheretherketone (PEEK) material under mechanical loading.

In: Aplimat 2008 : 7th International Conference. Bratislava, Slovak Republic, 5.-8.2.2008. - Bratislava : STU v Bratislave, 2008. - ISBN 978-80-89313-02-0. - S. 341-346

AFD27 Écsi, Ladislav - Élesztös, Pavel - Šípková, Viera - Dobrucký, Miroslav - Astaloš, Ján: Trying to model the dissipative processes inside a material using a universal constitutive equation with internal damping for fully coupled thermal-structural analysis.

In: GCCP 2008 Proceedings : 4th International Workshop on Grid Computing for Complex Problems, Bratislava, October 27-29. - Bratislava : Ústav informatiky SAV, 2008. - ISBN 978-80-969202-9-7. - S. 72-79

AFD28 Élesztös, Pavel - Écsi, Ladislav - Hamák, Ivan: Numerická a experimentálna analýza opravy potrubí pomocou privarených záplat.

In: Prevádzková spoľahlivosť výrobných zariadení v chemickom a potravinárskom priemysle : IX. medzinárodná konferencia: Zborník anotácií. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2145-X. - CD ROM

AFD29 Élesztös, Pavel - Écsi, Ladislav - Grňo, J. - Hamák, Ivan: Numerická a experimentálna analýza opravy potrubí privarených kruhových záplat.

In: Strojné inžinierstvo 2004. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2105-0. - S4 -41-46 /CD ROM/

AFD30 Élesztös, Pavel - Écsi, Ladislav: Numerické overenie okrajových podmienok modelu výmeny tepla.

In: Mechanical Engineering 2007 : the 11th International Scientific Conferenc. Bratislava, November 29-30, 2007. - Bratislava : STU v Bratislave, 2007. - ISBN 978-80-227-2768-6. - nestr.

AFD31 Élesztös, Pavel - Écsi, Ladislav: Temperature field determination of particulate bodies considering

their temperature resistance during concurrent heat exchange.

In: Mechanical Engineering 2008 : 12th International Scientific Conference, Bratislava, Slovak Republic, 13.-14.11. 2008. - Bratislava : STU v Bratislave, 2008. - ISBN 978-80-227-2987-1. - ISBN 978-80-227-2982-6. - CD-Rom

AFD32 Musil, Miloš - Élesztős, Pavel - Écsi, Ladislav: Dynamická analýza rotorovej konštrukcie reaktora BLOWDEC.

In: Strojné inžinierstvo 2003 = Mechanical Engineering 2003 : Proceedings 7th International scientific conference / konf.(heslo) 7th International scientific conference. Bratislava, 5-6 November, 2003. - Bratislava : STU v Bratislave, 2003. - ISBN 80-227-1960-9. - CD ROM

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

Počet záznamov: 12

AFG1 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Advances in fully coupled thermal-structural finite element analysis of a solid deformable body with convective heat transfer.

In: Compilation of abstracts for the sixth M.I.T. conference on Computational fluid and solid mechanics - Focus: Solids & structures : Cambridge, USA, June 15-17, 2011. - Cambridge : Massachusetts Institute of Technology, 2011. - S. 41

AFG2 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel - Balázsová, Kinga: An improved finite element model for numerical simulation of phase changes of iron under extreme conditions.

In: ACE-X 2010. Abstract book of the 4th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting. : Paris /France/, 8-9 July 2010. - b.m. : IRONIX, 2010. - S. 214-215

AFG3 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Applying the Kelvin-Voight model for continuum to model internal damping of a material using fully coupled thermal-structural finite element analysis.

In: Finno-Ugric International Conference of Mechanics : Abstracts. - Ráckeve /Hungary/, 23-29 August 2009. - Budapešť : Budapest Univeristy of Technology and Economics , 2009. - S. 17

AFG4 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Constitutive equation with internal damping for materials under cyclic and dynamic loadings using a fully coupled thermal-structural finite element analysis.

In: ACE-X 2008. Abstract book : 2nd International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting. - Barcelona/Spain/, 14-15 July, 2008. - : Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2008. - S. 67

AFG5 Écsi, Ladislav: Different approach in material damage evolution formulation.

In: Finno-Ugric International Conference of Mechanics : Abstracts. - Ráckeve /Hungary/, 29 May - 4 June, 2005. - , 2005. - CD ROM

AFG6 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Moving toward a more realistic material model of a ductile material with failure mode transition.

In: ACE-X 2011. Abstract book of the 5th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting. : Algarve, Portugal, 4-6 July 2011. - b.m. : IRONIX, 2011. - S. 42-43

- AFG7 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Néhány bányászati művelet 2D numerikus szimulációja diszkrét elem módszer segítségével.
In: 10. Magyar Mechanikai Konferencia Az Előadások Összefoglalói : Miskolc, August 27-29, 2007. - Miskolc : IUTAM Magyar Nemzeti Bizottsága, 2007. - S. 26
- AFG8 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Numerical study on thermomechanical behaviour of a cantilever beam using a fully coupled thermal-structural finite element analysis.
In: Continuum Physics and Engineering Applications. CPEA '10 : Course and conference. Ráckeve /Hungary/, 29.5.-7.6. 2010. - Budapest' : Budapest Univeristy of Technology and Economics , 2010. - S. 23
- AFG9 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Several numerical examples using new energy conservation equation.
In: Continuum Physics and Engineering Applications. CPEA '07 : Coference and course. - Ráckeve, Hungary 2-11 June, 2007. - Budapest : Hungarian Academy of Sciences, 2007. - S. 11
- AFG10 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Thermal-structural finite element analysis of a ductile material at high strain rates using improved material model for ductile-to-brittle failure mode transition.
In: ESMC 2012. Book of Abstracts : 8th European Solid Mechanics Conference. Graz /Austria/, 9.-13. 7. 2012. - Graz : Verlag der Technischen Universität Graz, 2012. - ISBN 978-3-85125-223-1. - [2]
- AFG11 Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Törésszimuláció diszkrét elem módszer segítségével.
In: 9. Magyar Mechanikai Konferencia Az Előadások Összefoglalói : Miskolc, 27.-29.8. 2003. - Miskolc : IUTAM Magyar Nemzeti Bizottsága, 2003. - S. 23
- AFG12 Élesztős, Pavel - Écsi, Ladislav: Höcserénél keletkező kvázistacionárius hőmérséklet és feszültségmezők számítása Fourier módszerrel.
In: 10. Magyar Mechanikai Konferencia Az Előadások Összefoglalói : Miskolc, August 27-29, 2007. - Miskolc : IUTAM Magyar Nemzeti Bizottsága, 2007. - S. 28
- AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách
Počet záznamov: 4
- AGI1 Élesztős, Pavel - Jančo, Roland - Écsi, Ladislav: Deformačná a napät'ová analýza potrubného systému rozvodu vysokotlakovej pary EJ-2. - Šamorín : TEN Slovakia, 2011. - 51 s.
- AGI2 Élesztős, Pavel - Écsi, Ladislav: Expertízne posúdenie deformačno-napät'ového stavu lokálneho poškodenia potrubia tranzitného ropovodu. - 1. vyd. - Bratislava : STU v Bratislave Sjf, 2005. - 34 s. : 16.
- AGI3 Élesztős, Pavel - Écsi, Ladislav: Statická deformačno-napät'ová analýza manipulátora konvekčných modulov. - Bratislava : STU v Bratislave Sjf, 2008. - 17 s.
- AGI4 Élesztős, Pavel - Poděbradský, Jaroslav - Benča, Štefan - Écsi, Ladislav - Jančo, Roland - Voštiar, Vladimír - Chmelko, Vladimír: Účinky napät'ových skúšok na potrubie (stresstest). Oprava potrubí pomocou privarených záplat : Záverečná správa k ZoD 40/98 - Čiastková úloha 02/2003. -

Bratislava : STU v Bratislave SjF KPP, 2003. - 76 s.

BDE Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

Počet záznamov: 1

BDE1 Élesztős, Pavel - Écsi, Ladislav: Nagynyomású reaktorok karbantartásának eljárásai és gyakorlati tapasztalatai.

In: Üzemfenntartás - karbantartás. - ISSN 0209-7281. - Č. 10 (2006), s. 51-57

BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch

Počet záznamov: 2

BDF1 Élesztős, Pavel - Écsi, Ladislav - Hamák, Ivan: Numerická a experimentálna analýza opravy potrubí pomocou privarených záplat.

In: Ropa, uhlie, plyn a petrochémia. - ISSN 1335-7727. - Roč. 47, č. 1-2 (2005), s. 25-28

BDF2 Jančo, Roland - Élesztős, Pavel - Écsi, Ladislav: Numerické prístupy riešenia trecieho miešacieho zvárania I.

In: Zváranie - Svařování. - ISSN 0044-5525. - Roč. 61, č. 3-4 (2012), s. 60-62

BEF Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

Počet záznamov: 1

BEF1 Jančo, Roland - Élesztős, Pavel - Écsi, Ladislav: Numerické prístupy riešenia trecieho premiešavacieho zvárania.

In: Kvalita vo zváraní 2012 [elektronický zdroj] : Zborník prednášok z konferencie. Tatranská Lomnica, 18.-20.4. 2012. - Bratislava : Výskumný ústav zvaračský - Priemyselný inštitút SR, 2012. - ISBN 978-80-88734-64-2. - CD-ROM, s.92-97

DAI Dizertačné a habilitačné práce

Počet záznamov: 1

DAI1 Écsi, Ladislav: Návrh výpočtového modelu pre numerickú simuláciu ťažby blokovým závalom : Dizertačná práca. - Bratislava : STU, 2008. - 336 s.

Počet záznamov spolu: 95

----- koniec zoznamu za všetky roky - STU BA -----

[« naspät'](#) [↑ hore ↑](#)