

Prehľad uchádzačových (v prípade vymenúvacieho konania) výsledkov vedeckej, resp. umeleckej školiacej činnosti doktorandov

Ing. Piovár Stanislav, PhD.

ACC - Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydaných v zahraničných vydavateľstvách(1)

Mechanical Properties of Sandwich Panel Constituents and Numerical Modeling of Sandwich Beams / Eva Kormaníková, Stanislav Piovár - 2013.In: Selected Chapters of Mechanics of Composite Materials 3. - Tewksbury : Derc Publishing House, 2013 P. 105-124. - ISBN 978-1-939757-01-2
[KORMANÍKOVÁ, Eva (50%) - PIOVÁR, Stanislav (50%)]

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(2)

Statical and dynamical analysis of composite sandwich plates / Stanislav Piovár, Eva Kormaníková - 2011.In: Bulletin of the Transilvania University of Brasov : Series I - Engineering Sciences. Vol. 4 (53), no. 1 (2011), p. 177-184. - ISSN 2065-2119 Spôsob prístupu: http://but.unitbv.ro/Bulletin/BU_2011/Series%20I/Contents_I.html.
[PIOVÁR, Stanislav (50%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (50%)]

Sandwich Beams with Short Fiber Reinforced Composite Faces / Stanislav Piovár, Eva Kormaníková - 2013.In: Roczniki Inżynierii Budowlanej. No. 13 (2013), p. 101-104. - ISSN 1505-8425 Spôsob prístupu: <http://www.kib-pan.katowice.po.opole.pl/>.
[PIOVÁR, Stanislav (50%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (50%)]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(3)

Elastické vlastnosti jednosmerných vláknových kompozitov / Stanislav Piovár, Eva Kormaníková - 2011.In: Pozemné komunikácie a dráhy. Roč. 7, č. 2 (2011), s. 13-20. - ISSN 1336-7501
[PIOVÁR, Stanislav (50%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (50%)]

Investigation of Sandwich Panel Parameters Influence on its Natural Frequencies / Stanislav Piovár, Eva Kormaníková - 2012.In: Selected scientific papers : Journal of civil engineering. Roč. 7, č. 2 (2012), s. 51-58. - ISSN 1338-7278 Spôsob prístupu: <http://www.degruyter.com/view/j/sspjce.2012.7.issue-2/v10299-012-0006-1/v10299-012-0006-1.xml>.
[PIOVÁR, Stanislav (50%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (50%)]

Mechanical properties of sandwich plate with laminate facings / Stanislav Piovár, Eva Kormaníková - 2012.In: Transactions of the Universities of Košice. Č. 1 (2012), s. 13-18. - ISSN 1335-2334
[PIOVÁR, Stanislav (50%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (50%)]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(11)

Porovnanie výsledkov modelovania sendvičových panelov / Eva Kormaníková, Stanislav Piovár - 2009.In: New Trends in Statics and Dynamics of Buildings. - Bratislava : Slovak University of Technology, 2009 4 s. - ISBN 9788022731706
[KORMANÍKOVÁ, Eva (50%) - PIOVÁR, Stanislav (50%)]

Vplyv materiálu povrchových vrstiev na mechanické vlastnosti sendvičových panelov / Stanislav Piovár, Eva Kormaníková - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Structural and Physical Aspects of Civil Engineering : Conference proceedings : November 24-26, 2010, High Tatras, Štrbské Pleso, SR. - Košice : TU, 2010 S. 1 - 6. - ISBN 978-80-553-0527-1
[PIOVÁR, Stanislav (50%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (50%)]

Residual stresses in welded steel structures and methods of their reducing / Stanislav Piovár - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Mladý vedec 2010 : Young scientist 2010 : 2. Medzinárodná doktorandská konferencia stavebníctva a architektúry : Tatranská Štrba 13.4.-15.4.2010. - Košice : TU, 2010 S. 1-8. - ISBN 978-80-553-0391-8
[PIOVÁR, Stanislav (100%)]

Vplyv tvaru oceleového plechu na odozvu sendvičových panelov / S. Piovár, E. Kormaníková - 2011.In: Výskum ústavu inžinierskeho staviteľstva v roku 2010 : prezentácia výsledkov prác pracovníkov ústavu : 9. - 10. december 2010, Herľany. - Košice : TU, SvF, 2011 S. 87-92. - ISBN 978-80-553-0582-0
[PIOVÁR, Stanislav (50%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (50%)]

Free vibration analysis of sandwich panels / Stanislav Piovár - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Mladý vedec 2011 : 3rd PhD. Student Conference of Civil Engineering and Architecture : proceedings : Herľany, April 5 - 7 2011. - Košice : TU, SvF, 2011 S. 1-8. - ISBN 978-80-553-0639-1
[PIOVÁR, Stanislav (100%)]

Comparison of analytical and numerical solution of natural frequencies of the simply supported sandwich panel / S. Piovár, E. Kormaníková - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: 9. International Scientific Conference FCE TUKE : The 35th Anniversary of the Faculty of Civil Engineering and The 60th Anniversary of the Technical University of Košice : 22. - 25.5.2012, Košice. - Košice : TU, 2012 S. 1-6. - ISBN 978-80-553-0905-7
[PIOVÁR, Stanislav (50%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (50%)]

Tensile Properties of Short Fiber Composites: Analytical Models and Experimental Results / Stanislav Piovár, Eva Kormaníková - 2013.In: Young Scientist 2013 : The 5th PhD. Student Conference of Civil Engineering and Architecture : Herľany, April 10 - 12, 2013. - Košice : TU, 2013 S. 1-8. - ISBN 978-80-553-1305-4
[PIOVÁR, Stanislav (50%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (50%)]

Určovanie mechanických vlastností izolačných materiálov / S. Piovár, E. Kormaníková - 2013.In: Vedecko-výskumná činnosť ÚIS : Prezentácia vedeckých výsledkov projektov ÚIS za rok 2012 : 5. ročník : Herľany, 4. - 5. december 2012. - Košice : TU, 2013 S. 93-98. - ISBN 978-80-553-1300-9
[PIOVÁR, Stanislav (50%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (50%)]

Numerical Modeling of Sandwich Beams with Short Fiber Reinforced Composite Faces / Stanislav Piovár, Eva Kormaníková - 2013.In: New Trends in Statics and Dynamics of Buildings : 11th International Conference : conference proceedings : October 3-4, 2013, Bratislava. - Bratislava : STU, 2013 S. 179-182. - ISBN 978-80-227-4040-1
[PIOVÁR, Stanislav (50%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (50%)]

Combination of finite elements in the modeling of sandwich structure / Stanislav Piovár, Eva Kormaníková - 2013.In: Structural and Physical Aspects of Civil Engineering : 2nd International Scientific Conference : November 27-29, 2013, High Tatras, Štrbské Pleso, SR. - Košice : TU, 2013 S. 1-10. - ISBN 978-80-553-1488-4
[PIOVÁR, Stanislav (50%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (50%)]

Sandwich Beam in Four-point Bending Test: Experiment and Numerical Models / Stanislav Piovár, Eva Kormaníková - 2014.In: Advanced Materials Research : SPACE 2013 : 2nd International Conference on Structural and Physical Aspects of Civil Engineering : High Tatras, Slovakia, 27-29 November 2013. Vol. 969 (2014), p. 316-319. - ISBN 978-303835147-4 - ISSN 1022-6680
[PIOVÁR, Stanislav (50%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (50%)]

BCK - Kapitoly v učebniciach a učebných textoch(1)

Mechanical properties and numerical modeling of sandwich beams / Eva Kormaníková, Stanislav Piovár - 2013. In: Mechanics of Composite Materials 3 : Lectures : 24.6. - 5.7.2013, Prague. - Brasov : Transilvania University Press, 2013 P. 1-48. - ISBN 978-606-19-0224-8
[KORMANÍKOVÁ, Eva (50%) - PIOVÁR, Stanislav (50%)]

Ing. Kšiňan Filip

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(1)

Interfacial debonds of layered anisotropic materials using a quasi-static interface damage model with Coulomb friction / Roman Vodička, Eva Kormaníková, Filip Kšiňan - 2018. In: International journal of fracture. Roč. 211, č. 1-2 (2018), s. 163-182 [print]. - ISSN 0376-9429
[VODIČKA, Roman (34%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (33%) - KŠIŇAN, Filip (33%)]

Ohlasy:

2018 [1] BIRMAN, Victor Control of fracture at the interface of dissimilar materials using randomly oriented inclusions and networks In: International Journal of Engineering Science Vol. 130 (2018), p. 157-174 ISSN: 0020-7225

2019 [1] GHADIRDOKHT, A., HEIDARI-RANANI, M. Delamination R-curve behavior of curved composite laminates In: Composites Part B: Engineering Vol. 175 (2019), article no. 107139 ISSN: 1359-8368

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(1)

A quasi-static interface damage model with frictional contact – applications to steel reinforced concrete structures / Roman Vodička, Filip Kšiňan - 2018. In: Computational Methods and Experimental Measurements. Vol. 6, no. 6 (2018), p. 1043-1056. - ISSN 2046-0546
[VODIČKA, Roman (50%) - KŠIŇAN, Filip (50%)]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(4)

Cohesive-zone modelling of shear connection with Coulomb friction and interface damage. An SGBEM implementation and application / Jozef Kšiňan, Filip Kšiňan, Roman Vodička - 2015. In: Advances in Boundary Element and Meshless Techniques 16. - Eastleigh : EC, 2015 P. 162-169. - ISBN 978-0-9576731-2-0
[KŠIŇAN, Jozef (34%) - KŠIŇAN, Filip (33%) - VODIČKA, Roman (33%)]

Quasi-static delamination model for layered anisotropic material structures / Filip Kšiňan, Roman Vodička - 2016. In: ECCM17. - Munich : ECCM, 2016 P. 1-7. - ISBN 978-3-00-053387-7
[KŠIŇAN, Filip (60%) - VODIČKA, Roman (40%)]

A quasi-static model of delamination for structures made of anisotropic layers implemented by SGBEM and nonlinear programming / Roman Vodička, Filip Kšiňan - 2017. In: Advances In Boundary Element and Meshless Techniques 18 : Boundry Element Techniques Conference 2017 :. - Eastleigh : EC, Ltd., 2017 P. 154-161. - ISBN 978-0-9576731-4-4
[VODIČKA, Roman (50%) - KŠIŇAN, Filip (50%)]

A quasi-static delamination model with interface damage and friction for layered structures / Roman Vodička, Filip Kšiňan - 2018. In: Advances in Boundary Element and Meshless Techniques 19. - Eastleigh (Veľká Británia) : EC, Ltd, UK s. 103-110 [print]. - ISBN 978-0-9576731-5-1

[VODIČKA, Roman (50%) - KŠIŇAN, Filip (50%)]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(7)

An SGBEM implementation for cohesive interface modelling of shear connection with Coulomb friction. An application to steelconcrete composites / Jozef Kšišnan, Filip Kšišnan, Roman Vodička - 2015.In: Young Scientist 2015. - Košice : TU, 2015 S. 1-8. - ISBN 978-80-553-1988-9
[KŠIŇAN, Jozef (34%) - KŠIŇAN, Filip (33%) - VODIČKA, Roman (33%)]

Analýza šmykového spojenia na rozhraní ocel'-betón s uvažovaním kohézneho typu kontaktu a trenia / F. Kšišnan, R. Vodička - 2015.In: New Trends in Statics and Dynamics of Buildings. - Bratislava : STU, 2015 S. 1-10. - ISBN 978-80-227-4463-8
[KŠIŇAN, Filip (60%) - VODIČKA, Roman (40%)]

Numerická analýza šmykového spojenia na rozhraní ocel'-betón / Filip Kšišnan, Roman Vodička - 2016.In: Vedecko-výskumná činnosť ÚIS. - Košice : TU, 2016 S. 59-64. - ISBN 978-80-553-2489-0
[KŠIŇAN, Filip (60%) - VODIČKA, Roman (40%)]

Numerical analysis of steel-concrete composites. An SGBEM implementation and application / Filip Kšišnan, Roman Vodička - 2016.In: Young Scientist 2016. - Košice : TU, 2016 S. 1-8. - ISBN 978-80-553-2537-8
[KŠIŇAN, Filip (60%) - VODIČKA, Roman (40%)]

A delamination model implemented to structures made of orthotropic layers / Filip Kšišnan, Roman Vodička, Eva Kormaníková - 2016.In: SPACE 2016. - Košice : TU, 2016 S. 1-2. - ISBN 978-80-553-2643-6
[KŠIŇAN, Filip (34%) - VODIČKA, Roman (33%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (33%)]

Modelling delamination in layered anisotropic material structures / Filip Kšišnan, Roman Vodička, Eva Kormaníková - 2017.In: Procedia Engineering: Structural and Physical Aspects of Construction Engineering. - Amsterdam : Elsevier, 2017 S. 441-446. - ISSN 1877-7058
[KŠIŇAN, Filip (34%) - VODIČKA, Roman (33%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (33%)]

Ohlasy:

2019 [1] GHADIRDOKHT, A., HEIDARI-RARANI, M. Delamination R-curve behavior of curved composite laminates In: Composites Part B: Engineering Vol. 175 (2019), article no. 107139 ISSN: 1359-8368

Numerical analysis of damage in layered anisotropic structures / Filip Kšišnan, Roman Vodička, Eva Kormaníková - 2017.In: Young Scientist 2017. - Košice : TU, 2017 S. 1-7. - ISBN 978-80-553-3136-2
[KŠIŇAN, Filip (34%) - VODIČKA, Roman (33%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (33%)]

BDE - Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(1)

Využitie BIM pri projektovaní ocel'ových konštrukcií / Filip Kšišnan, Erik Hrnčiar - 2019.In: Konstrukce : odborný časopis pro stavebnictví a strojírenství. - Ostrava (Česko) : Konstrukce Media Roč. 18, č. 1 (2019), s. 44-46 [print]. - ISSN 1213-8762
[KŠIŇAN, Filip (95%) - HRNČIAR, Erik (5%)]

BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(2)

Interface modelling of delamination of composite laminate / Eva Kormaníková, Roman Vodička, Filip Kšíňan - 2017.In: ICCE-25 2017. - Rome : ICCE-25, 2017 P. 1-2.
[KORMANÍKOVÁ, Eva (34%) - VODIČKA, Roman (33%) - KŠIŇAN, Filip (33%)]

Finite Element Homogenization of Composite Material / Eva Kormaníková, Roman Vodička, Filip Kšíňan - 2018.In: ICCE : Composites Nano Engineering. - Čína : Guangzhou University s. 1-2 .
[KORMANÍKOVÁ, Eva (34%) - VODIČKA, Roman (33%) - KŠIŇAN, Filip (33%)]