

- ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9777-4480>
- Web of Science Researcher ID: AAA-4252-2020
- Scopus Author ID: 55859119900
- EPC TUKE
 - 55 záznamov
- Web of Science:
 - 12 publikácií (kvartily: 4xQ1, 2xQ3)
 - 5 citácií (po odčítaní tých z domáceho pracoviska)
 - H-index 2
- Scopus:
 - 9 publikácií
 - 11 citácií (po odčítaní tých z domáceho pracoviska)
 - H-index 3

Zoznam publikovaných prác z databázy EPC TUKE

Technická univerzita v Košiciach Prehľad publikačnej činnosti Autor: Róbert ŠOLTÝS

Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, FAI)

Počet záznamov: 2

BCI - Skriptá a učebné texty (2)

Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)

Počet záznamov: 6

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (6)

Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)

Počet záznamov: 45

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (2)

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (5)

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (5)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (6)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (24)

BDE - Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (2)

BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...) (1)

Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR

Počet záznamov: 2

BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (aj nekonferenčných) (1)

DAI - Dizertačné a habilitačné práce (1)

Počet záznamov spolu: 55

Menný zoznam publikácií

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (6)

ADC001 [147031] **Vibrations of an aramid anchor cable subjected to turbulent wind** / Michal Tomko, Stanislav Kmeť, Róbert Šoltýs - 2014.In: Advances in Engineering Software. Vol. 72 (2014), p. 39-56. - ISSN 0965-9978 Spôsob prístupu:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0965997813001531>.

[TOMKO, Michal (34%) - KMEŤ, Stanislav (33%) - **ŠOLTÝS, Róbert (33%)**]

ADC002 [162606] **Analysis of wind-induced vibrations of an anchor cable using a simplified fluid-structure interaction method** / Róbert Šoltýs, Michal Tomko, Stanislav Kmeť - 2015.In: Applied Mathematics and Computation. Vol. 267 (2015), p. 223-236. - ISSN 0096-3003 Spôsob prístupu:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300315004336>.

[**ŠOLTÝS, Róbert (34%)** - TOMKO, Michal (33%) - KMEŤ, Stanislav (33%)]

ADC003 [201906] **Numerical simulations of wind circumfluence around a Tensairity cylindrical beam and predictions of its response** / Peter Vernársky ... [et al.] - 2019.In: Advances in Engineering Software. - Barking (Veľká Británia) : Elsevier Roč. 129 (2019), s. 13-34 [print]. - ISSN 0965-9978

Spôsob prístupu: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0965997818308846>.

[VERNÁRSKY, Peter (25%) - TOMKO, Michal (25%) - **ŠOLTÝS, Róbert (25%)** - KMEŤ, Stanislav (25%)]

ADC004 [205265] **Complex failure analysis of a cable-roofed stadium structure based on diagnostics and tests** / Stanislav Kmeť ... [et al.] - 2019.In: Engineering Failure Analysis. č. 103 (2019), s. 443-461 [print]. - ISSN 1350-6307

[KMEŤ, Stanislav (20%) - TOMKO, Michal (20%) - **ŠOLTÝS, Róbert (20%)** - ROVNÁK, Marián (20%) - DEMJAN, Ivo (20%)]

ADC005 [209676] **Safety Prediction Using Vehicle Safety Evaluation Model Passing on Long-Span Bridge with Fully Connected Neural Network** / Yang Yang ... [et al.] - 2019.In: Advances in Civil Engineering. - London (Veľká Británia) : Hindawi Publishing Corporation Roč. 2019 (2019), s. 1-12 [print, online]. - ISSN 1687-8086 Spôsob prístupu: <https://www.hindawi.com/journals/ace/contents/>.

[YANG, Yang (17%) - LIN, Yang (17%) - BO, Wu (17%) - GANG, Yao (17%) - HANG, Li (16%) - **ŠOLTÝS, Róbert (16%)**]

ADC006 [228344] **Dynamic Characteristics and Time-History Analysis of Hydraulic Climbing Formwork for Seismic Motions** / Gang Yao ... [et al.] - 2021.In: Advances in Civil Engineering. - London (Veľká Británia) : Hindawi Publishing Corporation Roč. 2021 (2021), s. [1-17] [print, online]. - ISSN 1687-8086 Spôsob prístupu: <https://www.hindawi.com/journals/ace/2021/2139153/>.

[YAO, Gang (20%) - GUO, Haoting (20%) - YANG, Yang (20%) - XIANG, Chengming (20%) - **ŠOLTÝS, Róbert (20%)**]

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (2)

ADE001 [165711] **Vortex induced forces of vertical cylinder with water rivulet** / R. Soltys, M. Tomko - 2015.In: Interdisciplinarity in theory and practice. No. 8 (2015), p. 96-99. - ISSN 2344-2409

[**ŠOLTÝS, Róbert (50%)** - TOMKO, Michal (50%)]

ADE002 [176987] **Vibrations of Ceiling by Stiffness Modification of a Load-bearings Structure** / Michal Tomko, Ivo Demjan, Róbert Šoltýs - 2016.In: Interdisciplinarity in Theory and Practice. No. 11 (2016), p. 281-285. - ISSN 2344-2409 Spôsob prístupu:

<http://itpb.eu/index.php/ct-menu-item-3/14-engineering?start=265>.

[TOMKO, Michal (34%) - DEMJAN, Ivo (33%) - **ŠOLTÝS, Róbert (33%)**]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (5)

ADF001 [143392] **Study of local turbulent wind characteristics and wind velocity simulations** / Róbert Šoltýs, Michal Tomko, Stanislav Kmeť - 2012.In: Building research journal. Roč. 60, č. 1-2 (2012), s. 31-50. - ISSN 1335-8863

[**ŠOLTÝS, Róbert (34%)** - TOMKO, Michal (33%) - KMEŤ, Stanislav (33%)]

ADF002 [158047] **Vplyv vetra na zavesenú lávku v mieste pohybu chodcov** / Róbert Šoltýs, Michal

Tomko - 2014.In: Pozemné komunikácie a dráhy. Roč. 10, č. 2 (2014), s. 31-36. - ISSN 1336-7501
[ŠOLTÝS, Róbert (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

ADF003 [169140] **Vplyv vibrácií na stavebný objekt** / Michal Tomko ... [et al.] - 2015.In: Pozemné komunikácie a dráhy. Roč. 11, č. 2 (2015), s. 35-42. - ISSN 1336-7501
[TOMKO, Michal (25%) - MANDULA, Ján (25%) - ŠOLTÝS, Róbert (25%) - DEMJAN, Ivo (25%)]

ADF004 [174080] **Modal properties modification of ceiling to reduce vibrations and response monitoring** / Michal Tomko, Ivo Demjan, Róbert Šoltýs - 2016.In: Transactions of the Universities of Košice. Č. 2 (2016), s. 60-67. - ISSN 1335-2334
[TOMKO, Michal (34%) - DEMJAN, Ivo (33%) - ŠOLTÝS, Róbert (33%)]

ADF005 [225593] **Structural diagnostics and structural analysis of precast concrete building** / Ivo Demjan, Michal Tomko, Róbert Šoltýs - 2020.In: SSP - Journal of Civil Engineering : the Journal of Technical University of Kosice. - Košice (Slovensko) : Stavebná fakulta Roč. 15, č. 2 (2020), s. 137-153 [print, online]. - ISSN 1336-9024 Spôsob prístupu:
<https://content.sciendo.com/view/journals/sspjce/15/2/article-p137.xml>.
[DEMJAN, Ivo (34%) - TOMKO, Michal (33%) - ŠOLTÝS, Róbert (33%)]

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (5)

AED001 [103671] **Rozvoj trhlín v železobetónových nosníkoch s vláknovou a bez vláknovej oceľovej výstuže** / S. Priganc, R. Šoltýs - 2010.In: Výskum ústavu inžinierskeho staviteľstva v roku 2009 : prezentácia výsledkov prác pracovníkov ústavu : Košice, 2010. - Košice : TU, SvF, 2010 S. 91-97. - ISBN 978-80-553-0482-3
[PRIGANC, Sergej (60%) - ŠOLTÝS, Róbert (40%)]

AED002 [176651] **Estimation of technical seismicity levels in a masonry building** / Ján Mandula ... [et al.] - 2016.In: Design of Energy Efficient Buildings 2016 : Proceedings of Scientific Papers. - Košice : TU, 2016 S. 66-71. - ISBN 978-80-553-3064-8
[MANDULA, Ján (25%) - TOMKO, Michal (25%) - ŠOLTÝS, Róbert (25%) - DEMJAN, Ivo (25%)]

AED003 [176655] **Vibration control of ceiling by increasing structural stiffness** / Michal Tomko, Ivo Demjan, Róbert Šoltýs - 2016.In: Design of Energy Efficient Buildings 2016 : Proceedings of Scientific Papers. - Košice : TU, 2016 S. 109-116. - ISBN 978-80-553-3064-8
[TOMKO, Michal (34%) - DEMJAN, Ivo (33%) - ŠOLTÝS, Róbert (33%)]

AED004 [176656] **Structural analysis of a precast concrete structure** / Michal Tomko, Róbert Šoltýs, Ivo Demjan - 2016.In: Design of Energy Efficient Buildings 2016 : Proceedings of Scientific Papers. - Košice : TU, 2016 S. 117-124. - ISBN 978-80-553-3064-8
[TOMKO, Michal (34%) - ŠOLTÝS, Róbert (33%) - DEMJAN, Ivo (33%)]

AED005 [189001] **Diagnostics of precast concrete structures** / Michal Tomko, Ivo Demjan, Róbert Šoltýs - 2017.In: Design of Energy Efficient Buildings 2017 : Proceedings of Scientific Papers. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 96-105 [online]. - ISBN 978-80-553-2658-0 Spôsob prístupu: <http://www.eeb.fk.sk/images/PDF/ZBORNIKY/deeb-2017.pdf>.
[TOMKO, Michal (34%) - DEMJAN, Ivo (33%) - ŠOLTÝS, Róbert (33%)]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (6)

AFC001 [103702] **Modelovanie kotevných lán televíznej veže pri statickom a dynamickom zaťažení** / Róbert Šoltýs - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Juniorstav 2010 : 12. odborná konferencia doktorského studia : zborník anotácií : Brno, 24.2.2010. - Brno : VUT, 2010 P. 1-12. - ISBN 978-80-214-4042-5
[ŠOLTÝS, Róbert (100%)]

AFC002 [107406] **Charakteristiky dynamického vetra a jeho simulácia** / Róbert Šoltýs - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Juniorstav 2011 : 13. odborná konferencia doktorského štúdia : 4.2.2011, Brno. - Brno : VUT Brno, 2011 P. 1-10. - ISBN 978-80-214-4232-0
[ŠOLTÝS, Róbert (100%)]

AFC003 [120529] **Analýza kmitania lana zaťaženého vetrom** / Róbert Šoltýs, Michal Tomko - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Juniorstav 2012 : 14. odborná konferencia doktorského štúdia : zborník anotácií : Brno, 26.1.2012. - Brno : VUT, 2012 P. 1-3. - ISBN 978-80-214-4393-8
[ŠOLTÝS, Róbert (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFC004 [149196] **Influence of airflow-rivulet interaction on circular cylinder in uniform flow** / R. Soltys, M. Tomko - 2014.In: Engineering Mechanics 2014 : 20th International Conference : May 12-15, 2014, Svatka, Czech Republic. - Brno : University of Technology, 2014 P. 584-587. - ISBN 978-80-214-4871-1
[ŠOLTÝS, Róbert (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFC005 [187428] **Numerical method for buffeting simulation of cable-supported bridges in time-domain** / R. Soltys, M. Tomko, S. Kmet - 2017.In: Wind Engineering. - Auckland : University of Auckland, 2017 P. 1-4. Spôsob prístupu: https://figshare.com/collections/APCWE9_Papers/3938062.
[ŠOLTÝS, Róbert (34%) - TOMKO, Michal (33%) - KMEŤ, Stanislav (33%)]

AFC006 [232519] **Analysis of an adaptive tensegrity module** / Stanislav Kmet' ... [et al.] - 2019.In: Proceedings of IASS Annual Symposium : Form and Force : Structural Membranes 2019. - Madrid (Španielsko) : International Association for Shell and Spatial Structures s. [1-8] [online]. - ISSN 2518-6582
[KMEŤ, Stanislav (25%) - URBAN, Viktor (25%) - TOMKO, Michal (25%) - ŠOLTÝS, Róbert (25%)]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (24)

AFD001 [106893] **Charakteristiky dynamického vetra pôsobiaceho na stavebné konštrukcie** / M. Tomko, R. Šoltýs - 2011.In: Výskum ústavu inžinierskeho staviteľstva v roku 2010 : prezentácia výsledkov prác pracovníkov ústavu : 9. - 10.december 2010, Herľany. - Košice : SvF TU, 2011 S. 111-118. - ISBN 978-80-553-0582-0
[TOMKO, Michal (50%) - ŠOLTÝS, Róbert (50%)]

AFD002 [110969] **Analýza dynamickej odozvy lana z aramidových vlákien od účinkov vetra** / Michal Tomko, Róbert Šoltýs - 2011.In: DYN-WIND'2011 : proceedings of the 5th International Conference on Dynamics of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering : May 30 - June 2, 2011, Jasná pod Chopkom. - Žilina : ŽU, 2011 S. 15-18. - ISBN 978-80-554-0354-0
[TOMKO, Michal (50%) - ŠOLTÝS, Róbert (50%)]

AFD003 [123023] **Dynamical response of cable under wind action** / R. Šoltýs, M. Tomko, Stanislav Kmet' - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Young Scientist 2012 : 9. International Scientific Conference FCE TUKE : conference section 7 : proceedings : Košice, Slovakia, May 22 - 25, 2012. - Košice : TU, 2012 S. 1-5. - ISBN 978-80-553-0904-0
[ŠOLTÝS, Róbert (34%) - TOMKO, Michal (33%) - KMEŤ, Stanislav (33%)]

AFD004 [133437] **Spektrálne charakteristiky vetra a aerodynamické vlastnosti lanových prvkov** / R. Šoltýs, M. Tomko, S. Kmet' - 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. 129-132. - ISBN 978-80-553-1300-9
[ŠOLTÝS, Róbert (33%) - TOMKO, Michal (34%) - KMEŤ, Stanislav (33%)]

AFD005 [133438] **Numerical investigation of flow around cable with circular section** / Róbert Šoltýs, Michal Tomko - 2013.In: Young Scientist 2013 : The 5th PhD. Student Conference of Civil Engineering and Architecture : Herľany, April 10 - 12, 2013. - Košice : TU, 2013 S. 1-3. - ISBN 978-80-553-1305-4

[ŠOLTÝS, Róbert (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFD006 [146378] **Obtekanie kruhového valca v turbulentnom vzdušnom prúde** / Róbert Šoltýs, Michal Tomko, Stanislav Kmeť - 2014.In: Vedecko-výskumná činnosť ÚIS : Prezentácia vedeckých výsledkov projektov ÚIS za rok 2013 : 6. ročník : zborník príspevkov : Herľany, 4. - 5. december 2013. - Košice : TU, 2014 S. 165-168. - ISBN 978-80-553-1611-6

[ŠOLTÝS, Róbert (33%) - TOMKO, Michal (34%) - KMEŤ, Stanislav (33%)]

AFD007 [151062] **Numerical estimation of aerodynamic characteristics of footbridge deck** / Róbert Šoltýs, Michal Tomko - 2014.In: Applied Mechanics and Materials : DYN-WIND 2014 : 6th International Scientific Conference on Dynamic of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering : Donovaly, Slovakia, 25-29 May, 2014. Vol. 617 (2014), p. 291-295. - ISBN 978-303835197-9 - ISSN 1660-9336

[ŠOLTÝS, Róbert (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFD008 [151621] **Estimation of aerodynamic coefficients of footbridge deck using numerical simulations** / Róbert Šoltýs, Michal Tomko - 2014.In: DYN-WIND´ 2014 : Dynamics of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering : Proceedings of the 6th International Scientific Conference : May 26-29, 2014, Donovaly, Slovak Republic. - Žilina : EDIS, 2014 S. 297-300. - ISBN 978-80-554-0844-6

[ŠOLTÝS, Róbert (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFD009 [151624] **Wind action on cable-stayed footbridge** / R. Šoltýs, M.Tomko, S. Kmeť - 2014.In: Oceľ, drevo, betón, sklo a ich kombinácie v moderných konštrukciách : 39. celoštátny aktív pracovníkov odboru oceľových konštrukcií so zahraničnou účasťou : 16. - 17.10.2014, Topoľčianky. - Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014 S. 1-4. - ISBN 978-80-227-4257-3

[ŠOLTÝS, Róbert (34%) - TOMKO, Michal (33%) - KMEŤ, Stanislav (33%)]

AFD010 [158051] **Analýza kmitania lana vplyvom pôsobenia vetra s použitím zjednodušenej interakčnej metódy FSI** / R. Šoltýs, M. Tomko, S. Kmeť - 2015.In: Vedecko-výskumná činnosť ÚIS 2014. - Košice : TU, 2015 S. 133-136. - ISBN 978-80-553-2013-7

[ŠOLTÝS, Róbert (34%) - TOMKO, Michal (33%) - KMEŤ, Stanislav (33%)]

AFD011 [162049] **Aerodynamic forces induced by water rivulet occurred on vertical cylinder** / R. Soltys, M. Tomko - 2015.In: ESaT 2015. - Košice : TU, 2015 S. 1-4. - ISBN 978-80-553-2042-7

[ŠOLTÝS, Róbert (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFD012 [163510] **Numerical investigation of aerodynamic characteristics of vertical cylinder with rivulet** / Róbert Šoltýs, Michal Tomko - 2015.In: Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies : Proceedings of the International Conference on Engineering Sciences and Technologies. - Leiden : CRC Press/Balkema, 2015 P. 189-194. - ISBN 978-1-138-02907-1

[ŠOLTÝS, Róbert (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFD013 [169901] **Staticko-dynamické hodnotenie oceľovej haly** / M. Tomko, I. Demjan, R. Šoltýs - 2016.In: Vedecko-výskumná činnosť ÚIS. - Košice : TU, 2015 S. 125-130. - ISBN 978-80-553-2489-0

[TOMKO, Michal (34%) - DEMJAN, Ivo (33%) - ŠOLTÝS, Róbert (33%)]

AFD014 [169903] **Zistenie hladiny vibrácií murovaného objektu** / M. Tomko ... [et al.] - 2016.In: Vedecko-výskumná činnosť ÚIS. - Košice : TU, 2016 S. 131-134. - ISBN 978-80-553-2489-0

[TOMKO, Michal (25%) - MANDULA, Ján (25%) - ŠOLTÝS, Róbert (25%) - DEMJAN, Ivo (25%)]

AFD015 [172766] **Reduction vibrations of ceiling structure** / M. Tomko, R. Šoltýs, I. Demjan - 2016.In: ESaT 2016. - Košice : TU, 2016 S. 1-4. - ISBN 978-80-553-2564-4

[TOMKO, Michal (34%) - ŠOLTÝS, Róbert (33%) - DEMJAN, Ivo (33%)]

AFD016 [176844] **Príklady rekonštrukcií budov použitím drevených nosných prvkov** / J. Kanócz, V. Bajzecerová, R. Šoltýs - 2016.In: 41. Aktív pracovníkov odboru oceľových konštrukcií. - Košice : TU, 2016 S. 1-6. - ISBN 978-80-553-2612-2
[KANÓCZ, Ján (34%) - BAJZECEROVÁ, Viktória (33%) - **ŠOLTÝS, Róbert (33%)**]

AFD017 [176922] **Reduction of ceiling vibrations bz stiffness modification of a load-bearing structure** / M. Tomko, R. Soltys, I. Demjan - 2016.In: Advances and trends in engineering sciences and technologies 2. - London : Taylor and Francis, 2016 P. 285-290. - ISBN 978-1-138-03224-8
[TOMKO, Michal (34%) - **ŠOLTÝS, Róbert (33%)** - DEMJAN, Ivo (33%)]

AFD018 [178029] **Experimentálna diagnostika nosného systému zimného štadióna** / S. Kmeť ... [et al.] - 2016.In: Vedecko-výskumná činnosť ÚIS. - Košice : TU, 2016 S. 31-38. - ISBN 978-80-553-3081-5
[KMEŤ, Stanislav (20%) - TOMKO, Michal (20%) - **ŠOLTÝS, Róbert (20%)** - DEMJAN, Ivo (20%) - ROVNÁK, Marián (20%)]

AFD019 [178030] **Statická analýza montovaného skeletového stavebného objektu** / M. Tomko, I. Demjan, R. Šoltýs - 2016.In: Vedecko-výskumná činnosť ÚIS. - Košice : TU, 2016 S. 91-98. - ISBN 978-80-553-3081-5
[TOMKO, Michal (34%) - DEMJAN, Ivo (33%) - **ŠOLTÝS, Róbert (33%)**]

AFD020 [209653] **Statický návrh rekonštrukcie výškovej rezidenčnej budovy** / Michal Tomko, Róbert Šoltýs - 2019.In: 44. aktív pracovníkov odboru oceľových konštrukcií : zborník príspevkov. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 179-182 [print]. - ISBN 978-80-553-3388-5
[TOMKO, Michal (50%) - **ŠOLTÝS, Róbert (50%)**]

AFD021 [213927] **Štúdia vplyvu predĺženia mikrodrôtu na čas osového prechodu doménovej steny** / Michal Tomko ... [et al.] - 2019.In: Vedecko-výskumná činnosť ÚIS 2019 : Prezentácia vedeckých výsledkov projektov ÚIS za rok 2019. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 101-106 [print]. - ISBN 978-80-553-3433-2
[TOMKO, Michal (20%) - **ŠOLTÝS, Róbert (20%)** - PLATKO, Peter (20%) - BAJZECEROVÁ, Viktória (20%) - DEMJAN, Ivo (20%)]

AFD022 [213931] **Prototyp aktívnej tensegrity bunky so štyrmi akčnými prvkami** / Stanislav Kmeť ... [et al.] - 2019.In: Vedecko-výskumná činnosť ÚIS 2019 : Prezentácia vedeckých výsledkov projektov ÚIS za rok 2019. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 27-32 [print]. - ISBN 978-80-553-3433-2
[KMEŤ, Stanislav (20%) - TOMKO, Michal (20%) - ROVNÁK, Marián (20%) - PLATKO, Peter (20%) - **ŠOLTÝS, Róbert (20%)**]

AFD023 [216044] **Structural health monitoring and structural modifications of industrial building subjected to dynamic loading** / Róbert Šoltýs, Michal Tomko, Ivo Demjan - 2020.In: Dynamics of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering. - Les Ulis (Francúzsko) : Édition Diffusion Presse Sciences s. 1-6 [online]. Spôsob prístupu:
https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2020/09/mateconf_dyn-wind20_00021.pdf.
[**ŠOLTÝS, Róbert (34%)** - TOMKO, Michal (33%) - DEMJAN, Ivo (33%)]

AFD024 [225882] **Meranie pomerných pretvorení na oceľových prvkoch mikrodrôtom** / Michal Tomko ... [et al.] - 2020.In: Vedecko-výskumná činnosť ÚIS : Prezentácia vedeckých výsledkov projektov ÚIS za rok 2020. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 111-116 [print]. - ISBN 978-80-553-3692-3
[TOMKO, Michal (25%) - **ŠOLTÝS, Róbert (25%)** - KMEŤ, Stanislav (25%) - BOKOMLAŠKO, Jakub (25%)]

BCI - Skriptá a učebné texty (2)

BCI001 [168189] **Steel and timber structures 1** Design of bearing members/ Mohamad Al Ali, Róbert Šoltýs - 1. vyd - Košice : TU - 2015. - 94 s.. - ISBN 978-80-553-2454-8.
[AL ALI, Mohamad (60%) - **ŠOLTÝS, Róbert (40%)**]

BCI002 [168190] **Základy navrhovania oceľových a drevených nosných prvkov** / Mohamad Al Ali, Róbert Šoltýs - 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 96 s.. - ISBN 978-80-553-2455-5.
[AL ALI, Mohamad (60%) - **ŠOLTÝS, Róbert (40%)**]

BDE - Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (2)

BDE001 [172095] **Využitie drevených konštrukcií v nadstavbách a prístavbách v rámci rekonštrukcií budov** / Ján Kanócz, Viktória Bajzecerová, Róbert Šoltýs - 2016.In: TZB-info. (2016), p. 1-8. - ISSN 1801-4399 Spôsob prístupu:
<http://stavba.tzb-info.cz/drevostavby/14415-vyuzitie-drevenych-konstrukcii-v-nadstavbach-a-pristavbach-v-ramci-rekonstrukcii-budov>.
[KANÓCZ, Ján (34%) - BAJZECEROVÁ, Viktória (33%) - **ŠOLTÝS, Róbert (33%)**]

BDE002 [174621] **Príklady realizovaných drevených nosných konštrukcií** / Ján Kanócz ... [et al.] - 2016.In: DŘEVO a stavby PROFI speciál 2016. Vol. 7 (2016), p. 116-119. - ISBN 978-80-906132-4-9
[KANÓCZ, Ján (25%) - BAJZECEROVÁ, Viktória (25%) - PLATKO, Peter (25%) - **ŠOLTÝS, Róbert (25%)**]

BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(1)

BEE001 [169855] **Funkčná a estetická aplikácia dreva v nadstavbách a prístavbách** / Ján Kanócz, Viktória Bajzecerová, Róbert Šoltýs - 2016.In: Dřevostavby 2016. - Volyně : Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, 2016 P. 163-168. - ISBN 978-80-86837-84-0
[KANÓCZ, Ján (34%) - BAJZECEROVÁ, Viktória (33%) - **ŠOLTÝS, Róbert (33%)**]

BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...) (1)

BFA001 [151065] **Analysis of Wind Induced Aramid Anchor Cable Using a Simplified Fluid-Structure Interaction Method** / Róbert Šoltýs, Michal Tomko, Stanislav Kmeť - 2014.In: ESCO 2014 : 4rd European Seminar on Computing : Pilsen, Czech Republic, June 15 - 20, 2014. - Plzeň : University of West Bohemia, 2014 P. 201-201.
[**ŠOLTÝS, Róbert (34%)** - TOMKO, Michal (33%) - KMEŤ, Stanislav (33%)]
Vyžadovaný príspevok

DAI - Dizertačné a habilitačné práce(1)

DAI001 [206380] **Nelineárna analýza vynúteného kmitania lanových sústav** / Róbert Šoltýs - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2013. - 237 s. [print].
[**ŠOLTÝS, Róbert (100%)**]

Close

Print

**Record 1 of 13****Title:** Dynamic Characteristics and Time-History Analysis of Hydraulic Climbing Formwork for Seismic Motions**Author(s):** Yao, G (Yao, Gang); Guo, HT (Guo, Haoting); Yang, Y (Yang, Yang); Xiang, CM (Xiang, Chengming); Robert, S (Robert, Soltys)**Source:** ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING Volume: 2021 Article Number: 2139153 DOI: 10.1155/2021/2139153 Published: MAR 12 2021**Times Cited in Web of Science Core Collection:** 1**Total Times Cited:** 1**Accession Number:** WOS:000631908500001**Author Identifiers:**

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
yang, Yang		0000-0002-1154-0112
Yao, Gang		0000-0001-6027-3367

ISSN: 1687-8086**eISSN:** 1687-8094**Record 2 of 13****Title:** Safety Prediction Using Vehicle Safety Evaluation Model Passing on Long-Span Bridge with Fully Connected Neural Network (vol 2019, 8130240, 2019)**Author(s):** Yang, Y (Yang, Yang); Yang, L (Yang, Lin); Wu, B (Wu, Bo); Yao, G (Yao, Gang); Li, H (Li, Hang); Soltys, R (Soltys, Robert)**Source:** ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING Volume: 2020 Article Number: 9896171 DOI: 10.1155/2020/9896171 Published: NOV 28 2020**Times Cited in Web of Science Core Collection:** 0**Total Times Cited:** 0**Accession Number:** WOS:000598582900002**Author Identifiers:**

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Soltys, Robert	AAA-4252-2020	0000-0001-9777-4480

ISSN: 1687-8086**eISSN:** 1687-8094**Record 3 of 13****Title:** Structural health monitoring and structural modifications of industrial building subjected to dynamic loading**Author(s):** Soltys, R (Soltys, Robert); Tomko, M (Tomko, Michal); Demjan, I (Demjan, Ivo)**Edited by:** Melcer J; Kotrasova K; Major I; Benin AV**Source:** DYNAMICS OF CIVIL ENGINEERING AND TRANSPORT STRUCTURES AND WIND ENGINEERING - DYN-WIND'2020 Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 313 Article Number: 00021 DOI: 10.1051/mateconf/202031300021 Published: 2020**Times Cited in Web of Science Core Collection:** 0**Total Times Cited:** 0**Accession Number:** WOS:000568654100021**Conference Title:** Conference on Dynamics of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering (DYN-WIND)**Conference Date:** MAY 24-28, 2020**Conference Location:** Vyhne, SLOVAKIA**Author Identifiers:**

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Tomko, Michal	J-9078-2013	0000-0003-1090-425X

ISSN: 2261-236X**Record 4 of 13****Title:** Safety Prediction Using Vehicle Safety Evaluation Model Passing on Long-Span Bridge with Fully Connected Neural Network**Author(s):** Yang, Y (Yang, Yang); Yang, L (Yang, Lin); Wu, B (Wu, Bo); Yao, G (Yao, Gang); Li, H (Li, Hang); Robert, S (Robert, Soltys)**Source:** ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING Volume: 2019 Article Number: 8130240 DOI: 10.1155/2019/8130240 Published: OCT 15 2019**Times Cited in Web of Science Core Collection:** 4**Total Times Cited:** 4**Accession Number:** WOS:000492995100003**Author Identifiers:**

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Yao, Gang		0000-0001-6027-3367
yang, Yang		0000-0002-1154-0112

ISSN: 1687-8086**eISSN:** 1687-8094**Record 5 of 13****Title:** Complex failure analysis of a cable-roofed stadium structure based on diagnostics and tests**Author(s):** Kmet, S (Kmet, Stanislav); Tomko, M (Tomko, Michal); Soltys, R (Soltys, Robert); Rovnak, M (Rovnak, Marian); Demjan, I (Demjan, Ivo)**Source:** ENGINEERING FAILURE ANALYSIS Volume: 103 Pages: 443-461 DOI: 10.1016/j.engfailanal.2019.04.051 Published: SEP 2019**Times Cited in Web of Science Core Collection:** 1**Total Times Cited:** 2

Accession Number: WOS:000471614600038

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Soltys, Robert	AAA-4252-2020	0000-0001-9777-4480
Tomko, Michal	J-9078-2013	0000-0003-1090-425X
Rovnak, Marian	AAH-5357-2019	
Kmet, Stanislav	B-4533-2019	
Demjan, Ivo	AAA-4783-2020	0000-0002-9081-2453

ISSN: 1350-6307

eISSN: 1873-1961

Record 6 of 13**Title:** Numerical simulations of wind circumfluence around a Tensairity cylindrical beam and predictions of its response**Author(s):** Vernarsky, P (Vernarsky, Peter); Tomko, M (Tomko, Michal); Soltys, R (Soltys, Robert); Kmet, S (Kmet, Stanislav)**Source:** ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE **Volume:** 129 **Pages:** 13-34 **DOI:** 10.1016/j.advengsoft.2018.12.005 **Published:** MAR 2019**Times Cited in Web of Science Core Collection:** 0**Total Times Cited:** 0

Accession Number: WOS:000461248400002

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Kmet, Stanislav	B-4533-2019	
Tomko, Michal	J-9078-2013	0000-0003-1090-425X
Soltys, Robert	AAA-4252-2020	0000-0001-9777-4480

ISSN: 0965-9978

eISSN: 1873-5339

Record 7 of 13**Title:** Analysis of an adaptive tensegrity module**Author(s):** Kmet, S (Kmet, Stanislav); Urban, V (Urban, Viktor); Tomko, M (Tomko, Michal); Soltys, R (Soltys, Robert)**Edited by:** Lazaro C; Bletzinger KU; Onate E**Source:** IASS 60TH ANNIVERSARY SYMPOSIUM (IASS SYMPOSIUM 2019) - 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TEXTILE COMPOSITES AND INFLATABLE STRUCTURES (STRUCTURAL MEMBRANES 2019) **Pages:** 121-128 **Published:** 2019**Times Cited in Web of Science Core Collection:** 0**Total Times Cited:** 0

Accession Number: WOS:000563497600010

Conference Title: 60th Anniversary Symposium of the International-Association-for-Shell-and-Spatial-Structures (IASS SYMPOSIUM) / 9th International Conference on Textile Composites and Inflatable Structures (STRUCTURAL MEMBRANES)**Conference Date:** OCT 07-10, 2019**Conference Location:** Barcelona, SPAIN

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Tomko, Michal	J-9078-2013	0000-0003-1090-425X

ISBN: 978-84-121101-0-4

Record 8 of 13**Title:** Reduction of ceiling vibrations by stiffness modification of a load-bearing structure**Author(s):** Tomko, M (Tomko, M.); Soltys, R (Soltys, R.); Demjan, I (Demjan, I.)**Edited by:** Ali MA; Platko P**Source:** ADVANCES AND TRENDS IN ENGINEERING SCIENCES AND TECHNOLOGIES II **Pages:** 285-290 **Published:** 2017**Times Cited in Web of Science Core Collection:** 0**Total Times Cited:** 0

Accession Number: WOS:000424002600048

Conference Title: 2nd International Conference on Engineering Sciences and Technologies (ESaT)**Conference Date:** JUN 29-JUL 01, 2016**Conference Location:** SLOVAKIA

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Soltys, Robert	AAA-4252-2020	0000-0001-9777-4480
Demjan, Ivo	AAA-4783-2020	0000-0002-9081-2453
Tomko, Michal	J-9078-2013	0000-0003-1090-425X

ISBN: 978-1-315-39382-7; 978-1-138-03224-8

Record 9 of 13**Title:** Numerical investigation of aerodynamic characteristics of vertical cylinder with rivulet**Author(s):** Soltys, R (Soltys, R.); Tomko, M (Tomko, M.)**Edited by:** AlAli M; Platko P**Source:** ADVANCES AND TRENDS IN ENGINEERING SCIENCES AND TECHNOLOGIES **Pages:** 189-194 **Published:** 2016**Times Cited in Web of Science Core Collection:** 0

Total Times Cited: 0

Accession Number: WOS:000417242200032

Conference Title: International Conference on Engineering Sciences and Technologies (ESaT)

Conference Date: MAY 27-29, 2015

Conference Location: SLOVAKIA

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Soltys, Robert	AAA-4252-2020	0000-0001-9777-4480
Tomko, Michal	J-9078-2013	0000-0003-1090-425X

ISBN: 978-1-315-64464-6; 978-1-138-02907-1

Record 10 of 13

Title: Analysis of wind-induced vibrations of an anchor cable using a simplified fluid-structure interaction method

Author(s): Soltys, R (Soltys, Robert); Tomko, M (Tomko, Michal); Kmet, S (Kmet, Stanislav)

Source: APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION Volume: 267 Pages: 223-236 DOI: 10.1016/j.amc.2015.03.114 Published: SEP 15 2015

Times Cited in Web of Science Core Collection: 2

Total Times Cited: 2

Accession Number: WOS:000361571100018

Conference Title: 4th European Seminar on Computing (ESCO)

Conference Date: JUN 15-20, 2014

Conference Location: Pilsen, CZECH REPUBLIC

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Tomko, Michal	J-9078-2013	0000-0003-1090-425X
Soltys, Robert	AAA-4252-2020	0000-0001-9777-4480
Kmet, Stanislav	B-4533-2019	

ISSN: 0096-3003

eISSN: 1873-5649

Record 11 of 13

Title: Vibrations of an aramid anchor cable subjected to turbulent wind

Author(s): Tomko, M (Tomko, Michal); Kmet, S (Kmet, Stanislav); Soltys, R (Soltys, Robert)

Source: ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE Volume: 72 Special Issue: SI Pages: 39-56 DOI: 10.1016/j.advengsoft.2013.08.004 Published: JUN 2014

Times Cited in Web of Science Core Collection: 5

Total Times Cited: 5

Accession Number: WOS:000335707200006

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Tomko, Michal	J-9078-2013	0000-0003-1090-425X
Kmet, Stanislav	B-4533-2019	
Soltys, Robert	AAA-4252-2020	0000-0001-9777-4480

ISSN: 0965-9978

eISSN: 1873-5339

Record 12 of 13

Title: INFLUENCE OF AIRFLOW-RIVULET INTERACTION ON CIRCULAR CYLINDER IN UNIFORM FLOW

Author(s): Soltys, R (Soltys, R.); Tomko, M (Tomko, M.)

Edited by: Fuis V

Source: ENGINEERING MECHANICS 2014 Book Series: Engineering Mechanics Pages: 584-587 Published: 2014

Times Cited in Web of Science Core Collection: 1

Total Times Cited: 1

Accession Number: WOS:000364573900139

Conference Title: 20th International Conference on Engineering Mechanics (EM)

Conference Date: MAY 12-15, 2014

Conference Location: Svratka, CZECH REPUBLIC

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Tomko, Michal	J-9078-2013	0000-0003-1090-425X
Soltys, Robert	AAA-4252-2020	0000-0001-9777-4480

ISSN: 1805-8248

eISSN: 1805-8256

ISBN: 978-80-214-4871-1

Record 13 of 13

Title: Numerical Estimation of Aerodynamic Characteristics of Footbridge Deck

Author(s): Soltys, R (Soltys, Robert); Tomko, M (Tomko, Michal)

Edited by: Kotrasova K; Melcer J

Source: DYNAMIC OF CIVIL ENGINEERING AND TRANSPORT STRUCTURES AND WIND ENGINEERING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume:

617 Pages: 291-295 DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.617.291 Published: 2014

Times Cited in Web of Science Core Collection: 0

Total Times Cited: 0

Accession Number: WOS:000348199300057

Conference Title: 6th International Scientific Conference on Dynamic of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering (DYN-WIND)

Conference Date: MAY 25-29, 2014

Conference Location: Donovaly, SLOVAKIA

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Tomko, Michal	J-9078-2013	0000-0003-1090-425X
Soltys, Robert	AAA-4252-2020	0000-0001-9777-4480

ISSN: 1660-9336

ISBN: 978-3-03835-197-9

Close

Print

Clarivate

Accelerating innovation

© 2021 Clarivate Copyright notice Terms of use Privacy statement Cookie policy

Sign up for the Web of Science newsletter Follow us



Documents

Export Date: 12 Aug 2021

- 1) Kmet, S., Tomko, M., Soltys, R., Rovnak, M., Demjan, I.
[Complex failure analysis of a cable-roofed stadium structure based on diagnostics and tests](#)
(2019) Engineering Failure Analysis, 103, pp. 443-461. Cited 3 times.
1) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85066037900&doi=10.1016%2fj.engfailanal.2019.04.051&partnerID=40&md5=f43fff73a56d2b3d696324e1c36e3ef5>
DOI: 10.1016/j.engfailanal.2019.04.051

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 2) Vernarsky, P., Tomko, M., Soltys, R., Kmet, S.
[Numerical simulations of wind circumfluence around a Tensairity cylindrical beam and predictions of its response](#)
(2019) Advances in Engineering Software, 129, pp. 13-34.
2) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85060079922&doi=10.1016%2fj.advengsoft.2018.12.005&partnerID=40&md5=f43fff73a56d2b3d696324e1c36e3ef5>
DOI: 10.1016/j.advengsoft.2018.12.005

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 3) Kmet, S., Urban, V., Tomko, M., Soltys, R.
[Analysis of an adaptive tensegrity module](#)
(2019) IASS Symposium 2019 - 60th Anniversary Symposium of the International Association for Shell and Spatial Structures; Structural Membranes 2019 - 9th International Conference on Textile Composites and Inflatable Structures, FORM and FORCE, pp. 121-128.
3) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102405242&partnerID=40&md5=f43fff73a56d2b3d696324e1c36e3ef5>
Document Type: Conference Paper
Publication Stage: Final
Source: Scopus

- 4) Soltys, R., Tomko, M., Kmet, S.
[Numerical method for buffeting simulation of cable-supported bridges in time-domain](#)
(2017) 9th Asia Pacific Conference on Wind Engineering, APCWE 2017, .
4) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085672811&partnerID=40&md5=cb9d59566fc9f40d2aff5c87bf1979e2>

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 5) Tomko, M., Soltys, R., Demjan, I.

[Reduction of ceiling vibrations by stiffness modification of a load-bearing structure](#)

(2017) Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies II - Proceedings of the 2nd

International Conference on Engineering Sciences and Technologies, ESaT 2016, pp. 285-290.

- 5) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85016608209&partnerID=40&md5=77e95e0aa651030f90163af1fde1fa15>

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 6) Soltys, R., Tomko, M.

[Numerical investigation of aerodynamic characteristics of vertical cylinder with rivulet](#)

(2016) Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies - Proceedings of the

International Conference on Engineering Sciences and Technologies, ESaT 2015, pp. 189-194.

- 6) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84949883896&doi=10.1201%2fb19249-34&partnerID=40&md5=c4cca7b>

DOI: 10.1201/b19249-34

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 7) Soltys, R., Tomko, M., Kmet, S.

[Analysis of wind-induced vibrations of an anchor cable using a simplified fluid-structure interaction method](#)

(2015) Applied Mathematics and Computation, 267, pp. 223-236. Cited 5 times.

- 7) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84942983663&doi=10.1016%2fj.amc.2015.03.114&partnerID=40&md5=f>

DOI: 10.1016/j.amc.2015.03.114

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 8) Šoltýs, R., Tomko, M.

[Numerical estimation of aerodynamic characteristics of footbridge deck](#)

(2014) Applied Mechanics and Materials, 617, pp. 291-295.

- 8) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84906979359&doi=10.4028%2fwww.scientific.net%2fAMM.617.291&part>

DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.617.291

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

9) Tomko, M., Kmet, S., Soltys, R.

[Vibrations of an aramid anchor cable subjected to turbulent wind Dedicated to Professor Zdeněk Bittnar on the occasion of his 70th birthday](#)

(2014) Advances in Engineering Software, 72, pp. 39-56. Cited 7 times.

9) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84899108721&doi=10.1016%2fj.advengsoft.2013.08.004&partnerID=408>

DOI: 10.1016/j.advengsoft.2013.08.004

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus