

Zoznam pôvodných publikovaných vedeckých a odborných prác, učebných textov, prehľad riešených výskumných úloh a projektov doc. Ing. Michal Tomko, PhD.

Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)

Počet záznamov: 1

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)

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

Počet záznamov: 8

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (5)

BCI - Skriptá a učebné texty (3)

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

Počet záznamov: 8

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (8)

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: 180

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (19)

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (27)

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (8)

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (17)

AFA - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (1)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (28)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (77)

AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (1)

BED - Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)

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

Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR

Počet záznamov: 8

AEE - Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (4)

AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (2)

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy (1)

Počet záznamov spolu: 205

Menný zoznam publikácií:

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách(1)

AAB001 [93198] **Pravdepodobnostná staticko-dynamická nelineárna analýza visutých lanových konštrukcií** / Michal Tomko - Košice : TU, SvF - 2010. - 154 s. - ISBN 978-80-553-0349-9. [TOMKO, Michal (100%)]

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách(5)

ACB001 [79711] **Statika stavebných konštrukcií 1** : staticky určité prútové konštrukcie / Milan Moravčík, Ivo Demjan, Michal Tomko - 2. vyd - Košice : SvF TU, - 2008. - 176 s. - ISBN 978-80-553-0138-9. [MORAVČÍK, Milan (20%) - DEMJAN, Ivo (40%) - TOMKO, Michal (40%)]

ACB002 [87776] **Statika stavebných konštrukcií 2** staticky neurčité prútové konštrukcie riešené silovou metódou/ Milan Moravčík, Michal Tomko, Ivo Demjan - 2. vyd - Košice : TU, SvF - 2009. - 300 s. - ISBN 978-80-553-0266-9.

[MORAVČÍK, Milan (20%) - TOMKO, Michal (40%) - DEMJAN, Ivo (40%)]

ACB003 [128843] **Staticky určité prútové konštrukcie** / Milan Moravčík, Michal Tomko, Ivo Demjan - 1. vyd - Košice : TU - 2012. - 172 s.. - ISBN 978-80-553-1094-7.

[MORAVČÍK, Milan (20%) - TOMKO, Michal (40%) - DEMJAN, Ivo (40%)]

ACB004 [129122] **Účinky pohyblivého zaťaženia na staticky určitých prútoových sústavách** / Milan Moravčík, Michal Tomko, Ivo Demjan - 1. vyd - Košice : TU - 2012. - 164 s.. - ISBN 978-80-553-1235-4.

[MORAVČÍK, Milan (20%) - TOMKO, Michal (40%) - DEMJAN, Ivo (40%)]

ACB005 [140706] **Staticky neurčité prútové konštrukcie riešené silovou metódou** / Milan Moravčík, Michal Tomko, Ivo Demjan - 1. vyd - Košice : TU - 2013. - 282 s.. - ISBN 978-80-553-1495-2.

[MORAVČÍK, Milan (20%) - TOMKO, Michal (40%) - DEMJAN, Ivo (40%)]

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(7)

ADC001 [54086] **Non-linear time-dependent post-elastic analysis of suspended cable considering creep effect** / S. Kmeť, M. Tomko, and J. Brda - 2006.In: Structural Engineering and Mechanics. Vol. 22, no. 2 (2006), p. 197-222. - ISSN 1225-4568 Spôsob prístupu:

http://143.248.120.142/journal/container/sem/sem22_2_container.jsp?order=4#abs4.

[KMEŤ, Stanislav (33%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

ADC002 [64237] **Time-dependent analysis and simulation-based reliability assessment of suspended cables with rheological properties** / S. Kmeť, M. Tomko, J. Brda - 2007.In: Advances in Engineering Software. Vol. 38, no. 8-9 (2007), p. 561-575. - ISSN 0965-9978 Spôsob prístupu:

<http://www.sciencedirect.com/science?>

[KMEŤ, Stanislav (33%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

ADC003 [112526] **Time-dependent analysis of cable trusses** Part 1. Closed-form computational model/ Stanislav Kmeť, Michal Tomko - 2011.In: Structural Engineering and Mechanics. Vol. 38, no. 2 (2011), p. 157-169. - ISSN 1225-4568

[KMEŤ, Stanislav (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

ADC004 [112527] **Time-dependent analysis of cable trusses** Part 2. Simulation-based reliability assessment/ Stanislav Kmeť, Michal Tomko, Jiří Brda - 2011.In: Structural Engineering and Mechanics. Vol. 38, no. 2 (2011), p. 171-193. - ISSN 1225-4568

[KMEŤ, Stanislav (34%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

ADC005 [127873] **Experimental and theoretical behaviour analysis of steel suspension members subjected to tension and bending** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko, Molinne Bin - 2012.In: Steel and Composite Structures. Vol. 13, no. 4 (2012), p. 343-365. - ISSN 1229-9367

[KMEŤ, Stanislav (34%) - TOMKO, Michal (33%) - BIN, Molinne (33%)]

ADC006 [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%)]

ADC007 [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%)]

ADC008 **Analysis of a damaged industrial hall subjected to the effects of fire/** KMET Stanislav, TOMKO Michal, DEMJAN Ivo, PESEK Ladislav and PRIGANC Sergej - 2016. In: Structural Engineering and Mechanics. (v tlači)
[KMEŤ, Stanislav (20%) - TOMKO, Michal (20%) - Demjan, Ivo (20%) - PEŠEK, Ladislav (20%) - PRIGANC, Sergej (20%)]

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(19)

ADE001 [47128] **Analýza reálneho stavu odozvy lanového zastrešenia zimného štadióna v Prešove 1** / Stanislav Kmeť, Jiří Brda, Michal Tomko - 2003. In: Konstrukce. Vol. 2, no. 5 (2003), p. 50-52. - ISSN 1213-8762
[KMEŤ, Stanislav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

ADE002 [47125] **Analýza reálneho stavu odozvy lanového zastrešenia zimného štadióna v Prešove, časť 2 - súčasný stav** / Stanislav Kmeť, Jiří Brda, Michal Tomko - 2004. In: Konstrukce. Vol. 3, no. 2 (2004), p. 18-21. - ISSN 1213-8762
[KMEŤ, Stanislav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

ADE003 [47126] **Zastrešenie javiska amfiteátra v Detve** / Stanislav Kmeť, Jiří Brda, Michal Tomko - 2004. In: Konstrukce. Vol. 3, no. 1 (2004), p. 8-9. - ISSN 1213-8762
[KMEŤ, Stanislav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

ADE004 [82198] **Diagnostika a staticko-expertízny posudok strešnej oceleovej konštrukcie zimného štadióna** / Ivo Demjan, Michal Tomko - 2009. In: Konstrukce. Vol. 8, no. 1 (2009), p. 21-24. - ISBN 12138762
[DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

ADE005 [93545] **Rozvoj plastických zón v kĺbovom pripojení strešného priehradového lamelového väzníka** / Michal Tomko, Ivo Demjan - 2009. In: Konstrukce : odborný časopis pro stavebnictví a strojírenství. Vol. 8, no. 6 (2009), p. 34-37. - ISSN 1213-8762
[TOMKO, Michal (50%) - DEMJAN, Ivo (50%)]

ADE006 [98444] **Diagnostika, skúšky, modelovanie a statická analýza aktuálneho stavu nosnej oceleovej konštrukcie poškodenej účinkami požiaru** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko, Ivo Demjan - 2010. In: Konstrukce. Vol. 9, no. 3 (2010), p. 19-24. - ISSN 1213-8762
[KMEŤ, Stanislav (34%) - TOMKO, Michal (33%) - DEMJAN, Ivo (33%)]

ADE007 [114213] **Experimentálna modálna analýza železobetónovej budovy od účinkov železničnej dopravy** / Michal Tomko, Ivo Demjan - 2011. In: Konstrukce. Vol. 10, no. 5 (2011), p. 24-28. - ISSN 1213-8762
[TOMKO, Michal (50%) - DEMJAN, Ivo (50%)]

ADE008 [119694] **Vplyv začiatkových imperfekcií na odolnosť tlačných oceleových prútov vyrábaných tvarovaním za studena** / Mohamad Al Ali, Michal Tomko, Ivo Demjan - 2012. In: Konstrukce. Vol. 11, no. 1 (2012), p. 18-22. - ISSN 1213-8762
[AL ALI, Mohamad (34%) - TOMKO, Michal (33%) - DEMJAN, Ivo (33%)]

ADE009 [136826] **Analysis of the resistance of thin-walled cold-formed compressed steel members with closed cross-sections. Part 1** / Mohamad Al Ali, Michal Tomko, Martin Badák - 2013. In: Magazine of Civil Engineering. No. 5(40) (2013), p. 38-43. - ISSN 2071-0305 Spôsob prístupu:
http://www.engstroy.spb.ru/index_2013_05/alali.pdf.
[AL ALI, Mohamad (50%) - TOMKO, Michal (40%) - BADÁK, Martin (10%)]

ADE010 [140346] **Calculation of the dynamic response of reinforced concrete structures subjected to the effects of heavy transport** / Ivo Demjan, Michal Tomko - 2013. In: Visnik Nacionalnogo universitetu

L'vivska politechnika : teorija i praktika budivnictva. No. 756 (2013), p. 12-20. - ISSN 0321-0499
[DEMĀAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

ADE011 [140349] **Experimental diagnostics and static assessment of fire damaged steel structure** / S. Kmeť, M. Tomko, I. Demjan - 2013.In: Visnik Nacional'nogo universitetu L'vivska politechnika : teorija i praktika budivnictva. No. 756 (2013), p. 85-94. - ISSN 0321-0499
[KMEĤ, Stanislav (34%) - TOMKO, Michal (33%) - DEMĀAN, Ivo (33%)]

ADE012 [142145] **Analysis of thin-walled cold-formed compressed steel members in terms of calculation procedure** / Mohamad Al Ali, Michal Tomko - 2013.In: Interdisciplinarity in theory and practice. No. 2 (2013), p. 1-5. - ISSN 2344-2409 Spôsob prístupu: <http://itpb.eu/index.php/ct-menu-item-3/14-engineering?start=10>.
[AL ALI, Mohamad (70%) - TOMKO, Michal (30%)]

ADE013 [143087] **The dynamic response of structures to random excitation effect** / Michal Tomko, Ivo Demjan - 2013.In: Interdisciplinary in theory and practice. No. 2 (2013), p. 24-27. - ISSN 2344-2409
[TOMKO, Michal (50%) - DEMĀAN, Ivo (50%)]

ADE014 [145219] **Analysis of the Resistance of Thin-Walled Cold-Formed Compressed Steel Members with Closed Cross-sections. Part 2** / Mohamad Al Ali, Michal Tomko - 2014.In: Magazine of Civil Engineering. No. 1(45) (2014), p. 53-58. - ISSN 2071-0305 Spôsob prístupu: http://www.engstroy.spb.ru/index_2014_01/06.pdf.
[AL ALI, Mohamad (60%) - TOMKO, Michal (40%)]

ADE015 [149077] **Experimental diagnostics of steel structure after fire** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko, Ivo Demjan - 2014.In: Interdisciplinarity in theory and practice. No. 3 (2014), p. 1-7. - ISSN 2344-2409 Spôsob prístupu: <http://itpb.eu/index.php/ct-menu-item-3/21-earth-sciences/72-experimental-diagnostics-of-steel-structure-after-fire>.
[KMEĤ, Stanislav (34%) - TOMKO, Michal (33%) - DEMĀAN, Ivo (33%)]

ADE016 [150593] **Development of plastic zones in the pin connection of the steel roof structure** / Michal Tomko, Ivo Demjan - 2014.In: Interdisciplinarity in theory and practice. No. 4 (2014), p. 61-67. - ISSN 2344-2409
[TOMKO, Michal (50%) - DEMĀAN, Ivo (50%)]

ADE017 [165703] **Experimental detection of the homogeneity of concrete columns** / I. Demjan, M. Tomko - 2015.In: Interdisciplinarity in theory and practice. No. 8 (2015), p. 156-161. - ISSN 2344-2409
[DEMĀAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

ADE018 [165704] **The effects of two-dimensional temperature distribution for the construction of a bridge consisting of a closed profile** / M. Tomko, I. Demjan - 2015.In: Interdisciplinarity in theory and practice. No. 8 (2015), p. 193-197. - ISSN 2344-2409
[TOMKO, Michal (50%) - DEMĀAN, Ivo (50%)]

ADE019 [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%)]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(27)

ADF001 [49014] **Non-linear solution of large span cable and combined suspension structures** / Michal Tomko - 1999.In: Building research journal. Roč. 47, č. 1 (1999), s. 65-91.
[TOMKO, Michal (100%)]

ADF002 [0013326] **Time - dependent analysis of suspended hybrid structures = Časovo závislá analýza visutých hybridných konštrukcií** / S. Kmeť, M. Tomko, J. Brda - 2001.In: Acta Mechanica Slovaca.

Roč. 5, č. 3 (2001), s. 55-56. - ISSN 1335-2393
[KMEŤ, Stanislav - TOMKO, Michal - BRDA, Jiří]

ADF003 [0013327] **Analýza reálneho stavu odozvy lanového zastrešenia zimného štadióna v Prešove** / Stanislav Kmeť ... [et al.] - 2001.In: Projekt a stavba. Roč. 3, č. 11 (2001), s. 10-25. - ISSN 1335-5007

[KMEŤ, Stanislav - HOLIČKOVÁ, Ľubica - TOMKO, Michal - BRDA, Jiří]

ADF004 [0013362] **Staticko-dynamický návrh objektu bytov a administratívnych priestorov Oran-Alžírsko** / Vladimír Durbák ... [et al.] - 2001.In: Projekt a stavba. Roč. 3, č. 11 (2001), s. 27-30. - ISSN 1335-5007

[DURBÁK, Vladimír (25%) - NIŽNÍK, Ľubomír - TOMKO, Michal (25%)]

ADF005 [17731] **Pravdepodobnostná analýza spoľahlivosti predpätých dvojpásových lanových sústav** / Stanislav Kmeť, Jiří Brda, Michal Tomko - 2002.In: Inžinierske stavby. Roč. 50, č. 1 (2002), s. 10-14. - ISSN 1335-0846

[KMEŤ, Stanislav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

ADF006 [48912] **Time-dependent analysis of suspended cable structures** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko - 2002.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 6, č. 3 (2002), s. 47-58. - ISSN 1335-2393

[KMEŤ, Stanislav (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

ADF007 [76773] **Diagnostika strešnej ocelevej konštrukcie zimného štadióna pre potreby statického výpočtu** = Diagnostics of a winter stadium roof steel construction for a static calculation / Ivo Demjan, Michal Tomko - 2008.In: Znalectvo v odboroch Stavebníctvo a Podnikové hospodárstvo. Roč. 13, č. 1-2 (2008), s. 6-11. - ISSN 1335-809X

[DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

ADF008 [82133] **Statické posúdenie nosnej ocelevej konštrukcie strechy zimného štadióna** / Michal Tomko, Ivo Demjan - 2008.In: Znalectvo v odboroch Stavebníctvo a Podnikové hospodárstvo. Roč. 13, č. 3-4 (2008), s. 32-38. - ISSN 1335-809X

[TOMKO, Michal (50%) - DEMJAN, Ivo (50%)]

ADF009 [82619] **Napätostná analýza mosta od pôsobiaceho nelineárneho teplotného účinku** = Tension analysis of bridge from nonlinear temperature loads / Ivo Demjan, Michal Tomko - 2008.In: Pozemné komunikácie a dráhy. Roč. 4, č. 1-2 (2008), s. 45-56. - ISSN 1336-7501

[DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

ADF010 [84575] **Post-elastic analysis of prestressed cable trusses** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko - 2008.In: Selected Scientific Papers. Roč. 3, č. 2 (2008), s. 7-24. - ISSN 1336-9024

[KMEŤ, Stanislav (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

ADF011 [84246] **Statická analýza zosilnenia kĺbového pripojenia väzníkov priehradovej ocelevej konštrukcie strechy zimného štadióna** = Static analysis of amplification of bearing steel roof structure of ice-ring / Michal Tomko, Ivo Demjan - 2009.In: Znalectvo v odboroch Stavebníctvo a Podnikové hospodárstvo. Roč. 14, č. 1 (2009), s. 28-34. - ISSN 1335-809X

[TOMKO, Michal (50%) - DEMJAN, Ivo (50%)]

ADF012 [93564] **Development of plastic zones in the pin connection of laminated lattice-girder of ice-rink's bearing steel roof structure** / Michal Tomko, Ivo Demjan - 2009.In: Selected Scientific Papers : Journal of Civil Engineering. Roč. 4, č. 2 (2009), s. 15-26. - ISSN 1336-9024

[TOMKO, Michal (50%) - DEMJAN, Ivo (50%)]

ADF013 [104454] **Diagnostika a experimentálne overovanie aktuálneho stavu nosnej konštrukcie po požiari** / S. Kmeť ... [et al.] - 2010.In: Znalectvo. Roč. 15, č. 1 (2010), s. 15-25. - ISSN 1335-809X

[KMEŤ, Stanislav (20%) - PEŠEK, Ladislav (20%) - TOMKO, Michal (20%) - DEMJAN, Ivo (20%) -

ZUBKO, Pavol (20%)]

ADF014 [104473] **Statický posudok nosnej oceleovej konštrukcie poškodenej účinkami požiaru** / S. Kmeť, M. Tomko, I. Demjan - 2010.In: Znalectvo. Roč. 15, č. 1 (2010), s. 30-37. - ISSN 1335-809X [KMEŤ, Stanislav (34%) - TOMKO, Michal (33%) - DEMJAN, Ivo (33%)]

ADF015 [108029] **The Elastic-Plastic and Strain-Stress Analysis of Laminated Lattice-Girder Welded Hingen Connection** / Michal Tomko, Ivo Demjan, Mohamad Al Ali - 2010.In: Transactions of the Universities of Košice. Č. 4 (2010), s. 32-43. - ISSN 1335-2334 [TOMKO, Michal (34%) - DEMJAN, Ivo (33%) - AL ALI, Mohamad (33%)]

ADF016 [98906] **Modelling and analysis of steel structures damaged by effects of fire** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko, Ivo Demjan - 2010.In: Selected Scientific Papers : Journal of Civil Engineering. Roč. 5, č. 1 (2010), s. 17-30. - ISSN 1336-9024 [KMEŤ, Stanislav (34%) - TOMKO, Michal (33%) - DEMJAN, Ivo (33%)]

ADF017 [112570] **Stress-strain analysis of thin-walled compressed steel members with closed cross-sections** / Mohamad Al Ali ... [et al.] - 2011.In: SSP - Journal of Civil Engineering. Roč. 6, č. 1 (2011), s. 85-96. - ISSN 1336-9024 [AL ALI, Mohamad (30%) - TOMKO, Michal (30%) - DEMJAN, Ivo (30%) - BADÁK, Martin (10%)]

ADF018 [117933] **Frekvenčná analýza železobetónovej budovy od účinkov železničnej dopravy** / Ivo Demjan, Michal Tomko - 2011.In: Pozemné komunikácie a dráhy. Roč. 7, č. 1 (2011), s. 19-28. - ISSN 1336-7501 [DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

ADF019 [121769] **Aplikácia vybraných metód pri kontrole homogenity železobetónových stĺpov** / Ivo Demjan, Michal Tomko - 2012.In: Pozemné komunikácie a dráhy. Roč. 8, č. 1 (2012), s. 53-64. - ISSN 1336-7501 [DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

ADF020 [128244] **Analysis of the Initial Imperfections Effect on the Thin-Walled Cold-Formed Compressed Steel Members** / Mohamad Al Ali ... [et al.] - 2012.In: Communications: Scientific Letters of the University of Zilina. Roč. 14, č. 4(2012), s. 83-87. - ISSN 1335-4205 [AL ALI, Mohamad (25%) - TOMKO, Michal (25%) - DEMJAN, Ivo (25%) - KVOČÁK, Vincent (25%)]

ADF021 [134047] **Assessment of Fire-Damaged Steel Structures** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko, Ivo Demjan - 2012.In: Transactions of the Universities of Košice. Č. 4 (2012), s. 25-36. - ISSN 1335-2334 [KMEŤ, Stanislav (34%) - TOMKO, Michal (33%) - DEMJAN, Ivo (33%)]

ADF022 [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%)]

ADF023 [134584] **Theoretical and Experimental Stress-Strain Analysis of Compressed Steel Members with Closed Cross-Sections** / Michal Tomko, Mohamad Al Ali, Ivo Demjan - 2013.In: Selected Scientific Papers - Journal of Civil Engineering. Roč. 8, č. 1(2013), s. 59-66. - ISSN 1338-7278 [TOMKO, Michal (34%) - AL ALI, Mohamad (33%) - DEMJAN, Ivo (33%)]

ADF024 [162161] **Dynamic response of building on the basis of theoretical and experimental approaches** / Ivo Demjan, Michal Tomko - 2013.In: Transactions of the Universities of Košice. Č. 2 (2013), s. 41-48. - ISSN 1335-2334 [DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

ADF025 [147706] **Dynamic response of reinforced concrete building from the effects of rail**

transport / Ivo Demjan, Michal Tomko - 2014.In: SSSP - Journal of Civil Engineering. Roč. 9, č. 1 (2014), s. 69-78. - ISSN 1336-9024
[DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

ADF026 [154102] **Implicitný dynamický výpočet budovy od náhodného budenia** / Ivo Demjan, Michal Tomko - 2014.In: Pozemné komunikácie a dráhy. Roč. 10, č. 1 (2014), s. 13-20. - ISSN 1336-7501
[DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

ADF027 [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%)]

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(8)

AEC001 [0013330] **Stochastic modelling of suspended structures behavior** / S. Kmeť, M. Tomko, J. Brda - 2001.In: Current issues of civil and environmental engineering. part 1. - L'viv : L'vivska politechnika, 2001 P. 312-318. - ISBN 9665530445
[KMEŤ, Stanislav - TOMKO, Michal - BRDA, Jiří]

AEC002 [0013332] **Nonlinear time dependent analysis of prestressed transversally stiffened suspended cable structures** / S. Kmeť, M. Tomko, J. Brda - 2001.In: Current issues of civil and environmental engineering. part 1. - L'viv : L'vivska politechnika, 2001 P. 319-325. - ISBN 9665530445
[KMEŤ, Stanislav - TOMKO, Michal - BRDA, Jiří]

AEC003 [67556] **Application of modern simulation methods in the time dependent probabilistic reliability analysis of the geometric and parametric nonlinear large span cable and combined structures** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko, Jiří Brda - 2002.In: Euro-SiBRAM' 2002. Volume 1, Session 5. - Praha : Institute of Theoretical and Applied Mechanics, 2002 P. 43-45. - ISBN 8086246167
[KMEŤ, Stanislav (34%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

AEC004 [47237] **Pravdepodobnostná analýza vybraných typov lanových sústav s reologickými parametrami - teoretické a praktické aspekty** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko, Jiří Brda - 2003.In: Spolehlivost konstrukcí. - Ostrava : Dům techniky, 2003 P. 131-136. - ISBN 8002015517
[KMEŤ, Stanislav (33%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

AEC005 [47238] **Pravdepodobnostné metódy pri navrhovaní a posudzovaní veľkorozponových sústav pri zohľadnení reologických vlastností** / S Kmeť ... [et al.] - 2003.In: Ocelové konstrukce a mosty 2003 : 20. konference s mezinárodní účastí : Praha, 17.-20.9.2003. - Praha : ČVUT, 2003 P. 337-342. - ISBN 8001027473
[KMEŤ, Stanislav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%) - HOLIČKOVÁ, L'ubica (33%)]

AEC006 [47235] **Simulation based reliability assessment of cable structures** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko, Jiří Brda - 2004.In: Zeszyty naukowe Politechniki Rzeszowskiej. No. 211 (2004), p. 179-188. - ISSN 0209-2646
[KMEŤ, Stanislav (33%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

AEC007 [48470] **Time-dependent analysis and simulation-based reliability assessment of suspended cables with rheological properties** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko, Jiří Brda - 2004.In: Proceedings of The Seventh International Conference on Computation Structures Technology. - Scotland : Civil-Comp Press, 2004 P. 1-21. - ISBN 0948749946
[KMEŤ, Stanislav (33%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

AEC008 [47083] **Ocelové laná** / Stanislav Kmeť, Jiří Brda, Michal Tomko - 2005.In: Spolehlivost konstrukcí. - Ostrava : Dům techniky, 2005 P. 157-166. - ISBN 8002017080
[KMEŤ, Stanislav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(17)

AED001 [0013310] **Analýza porúch veľkorozponových sústav spôsobených nadmernými pretvoreniami** / Stanislav Kmeť ... [et al.] - 2001.In: Staticko-konštrukčné a stavebno-fyzikálne problémy stavebných konštrukcií. - Košice : TU, SvF, 2001 S. 55-60. - ISBN 8023202030
[KMEŤ, Stanislav - BRDA, Jiří - TOMKO, Michal - HOLIČKOVÁ, Ľubica]

AED002 [0013312] **Time - dependent probability analysis of nonlinear suspended hybrid structures** / S. Kmeť, J. Brda, M. Tomko. - 2001.In: Staticko-konštrukčné a stavebno-fyzikálne problémy stavebných konštrukcií. - Košice : TU, SvF, 2001 S. 61-66. - ISBN 8023202030
[KMEŤ, Stanislav - BRDA, Jiří - TOMKO, Michal]

AED003 [0013315] **Time - dependent probability analysis of nonlinear suspended hybrid structures** / S. Kmeť, J. Brda, M. Tomko. - 2001.In: Staticko-konštrukčné a stavebno-fyzikálne problémy stavebných konštrukcií. - Košice : TU, SvF, 2001 S. 67-72. - ISBN 8023202030
[KMEŤ, Stanislav - BRDA, Jiří - TOMKO, Michal]

AED004 [0013324] **Modelovanie reálneho stavu nosného systému zimného štadióna v Prešove** / Stanislav Kmeť ... [et al.] - 2001.In: Výstavba a obnova budov. - Košice : DT ZSVTS, 2001 S. 79-84. - ISBN 8023201972
[KMEŤ, Stanislav - HOLIČKOVÁ, Ľubica - TOMKO, Michal - BRDA, Jiří]

AED005 [0013328] **Stochastická analýza nelineárnych sústav** / Stanislav Kmeť ... [et al.] - 2001.In: Rozvojové tendencie v odbore oceľových konštrukcií. - Košice : TU, SvF, 2002 S. 121-128. - ISBN 8070996641
[KMEŤ, Stanislav - TOMKO, Michal - BRDA, Jiří - HOLIČKOVÁ, Ľubica]

AED006 [0013329] **Stochastic modelling of suspended non-linear structures** / S. Kmeť, J. Brda, M. Tomko - 2001.In: Quality and reliability in building industry. - Košice : TU, SvF, 2001 S. 270-275. - ISBN 8070997079
[KMEŤ, Stanislav - BRDA, Jiří - TOMKO, Michal]

AED007 [0013341] **Pravdepodobnostná analýza veľkorozponových sústav s nelineárnymi vlastnosťami stochastickej povahy** / S. Kmeť ... [et al.] - 2001.In: Teoretické a konštrukčné problémy oceľových a drevených konštrukcií. - Bratislava : STU, 2001 S. 149-154.
[KMEŤ, Stanislav - TOMKO, Michal - BRDA, Jiří - HOLIČKOVÁ, Ľubica]

AED008 [44322] **Vplyv počiatočných imperfekcií na celkovú únosnosť oceľového rámu** / Jiří Brda, Juraj Müller, Michal Tomko - 2005.In: Staticko-konštrukčné a stavebno-fyzikálne problémy stavebných konštrukcií. - Košice : TU, 2005 S. 4/1-4/7. - ISBN 8080734046
[BRDA, Jiří (33%) - MÜLLER, Juraj (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AED009 [47236] **Time-dependent simulation-based reliability analysis of suspended cables in post-elastic region** / Stanislav Kmet, Michal Tomko, Jiri Brda - 2005.In: Selected Scientific Papers. - Košice : Technical University of Kosice, 2005 S. 34-41. - ISBN 8080734119
[KMEŤ, Stanislav (33%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

AED010 [48638] **Time-dependent simulation-based reliability analysis of suspended cables in post-elastic region** / Stanislav Kmet, Michal Tomko, Jiri Brda - 2005.In: State of Art, Trends of Development and Challenges in Civil Engineering. - Košice : TU, 2005 S. 105-112. - ISBN 8080733341
[KMEŤ, Stanislav (33%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

AED012 [101487] **Nelineárna teoretická statická a dynamická analýza konštrukcií zameraná na nelineárne postupy 3D modelovania vybraných zaťažovacích účinkov** / I. Demjan, M. Tomko - 2010.In: Výskum ústavu inžinierskeho staviteľstva v roku 2009 : prezentácia výsledkov prác pracovníkov ústavu : Košice, 2010. - Košice : TU, SvF, 2010 S. 5-12. - ISBN 978-80-553-0482-3

[DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AED013 [101496] **Diagnostika a experimentálne overovanie poškodených pórobetónových panelov strechy po požiari** / S. Kmeť ... [et al.] - 2010.In: Výskum ústavu inžinierskeho stavitelstva v roku 2009 : prezentácia výsledkov prác pracovníkov ústavu : Košice, 2010. - Košice : TU, SvF, 2010 S. 29-36. - ISBN 978-80-553-0482-3

[KMEŤ, Stanislav (20%) - PRIGANC, Sergej (20%) - TOMKO, Michal (20%) - DEMJAN, Ivo (20%) - MOJDIS, Marek (20%)]

AED014 [101799] **Stav riešenia projektov zameraných na analýzu lanových a tensegrity sústav s regulovateľným pôsobením** / S. Kmeť ... [et al.] - 2010.In: Výskum ústavu inžinierskeho stavitelstva v roku 2009 : prezentácia výsledkov prác pracovníkov ústavu : Košice, 2010. - Košice : TU, SvF, 2010 S. 37-42. - ISBN 978-80-553-0482-3

[KMEŤ, Stanislav (10%) - TOMKO, Michal (10%) - PLATKO, Peter (10%) - DEMJAN, Ivo (10%) - MOJDIS, Marek (10%) - CHOLVÁDT, Juraj (10%) - KOKORUĐOVÁ, Zuzana (10%) - STANOVÁ, Eva (10%) - PETRIKOVÁ, Jana (10%) - FEDÁKOVÁ, Eva (10%)]

AED015 [166162] **Dynamic response of building** / Ivo Demjan, Michal Tomko - 2015.In: Design of energy - efficient buildings 2015 : Proceedings of Scientific Papers - KEGA 052TUKE-4/2013. - Košice : TU, 2015 S. 34-41. - ISBN 978-80-553-2450-0

[DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AED016 [166163] **Experimental determining the homogeneity of concrete columns** / Ivo Demjan, Michal Tomko - 2015.In: Design of energy - efficient buildings 2015 : Proceedings of Scientific Papers - KEGA 052TUKE-4/2013. - Košice : TU, 2015 S. 42-47. - ISBN 978-80-553-2450-0

[DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AED017 [166164] **Analysis of a concrete bridge due to nonlinear temperature effects** / Ivo Demjan, Michal Tomko - 2015.In: Design of energy - efficient buildings 2015 : Proceedings of Scientific Papers - KEGA 052TUKE-4/2013. - Košice : TU, 2015 S. 48-53. - ISBN 978-80-553-2450-0

[DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AED018 [166168] **Development of plastic zones in the hinged connection of laminated latticegirder bearing steel roof structure** / Michal Tomko, Ivo Demjan - 2015.In: Design of energy - efficient buildings 2015 : Proceedings of Scientific Papers - KEGA 052TUKE-4/2013. - Košice : TU, 2015 S. 206-211. - ISBN 978-80-553-2450-0

[TOMKO, Michal (50%) - DEMJAN, Ivo (50%)]

AEE - Vedecské práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(4)

AEE001 [0013594] **Analýza visutých veľkorozponových lanových sústav zastrešeni s priečnymi výstužnými elementami** = Analyze of suspension large - span cable structures roofings with transversal reinforcing elements / Michal Tomko - 2001.In: 3. odborný seminár doktorského studia. - Brno : VUT-FS, 2001 4 s..

[TOMKO, Michal]

AEE002 [67032] **Serviceability of cable truss** / S. Kmeť, M. Tomko, J. Brda - 2003.In: Probabilistic Assessment of Structures using Monte Carlo Simulation. 2 edition. - Praha : Institut of Theoretical and Applied Mech, 2003 P. 1-7. - ISBN 8086246191

[KMEŤ, Stanislav (33%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

AEE003 [41362] **Nelineárna statická analýza netradičného lanového zastrešenia športového objektu** / Jiří Brda...[et.al.] - 2004.In: Modelování v mechanice 2004. - Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita, 2004 S. 5-10. - ISBN 8024805464

[BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%) - KRIŠTOFOVIČ, Vladimír (33%) - CHOLVÁDT, Juraj (1%)]

AEE004 [41363] **Dynamická analýza výškovej budovy podľa normy RPA 99** / Michal Tomko...[et al.] - 2004.In: Modelování v mechanice 2004. - Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita, 2004 S. 154-159. - ISBN 8024805464
[TOMKO, Michal (25%) - BRDA, Jiří (25%) - KRIŠTOFOVIČ, Vladimír (25%)]

AFA - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(1)

AFA001 [165906] **Výskum odolnosti tlačných ocelových prierezov vyrobených tvarovaním za studena** / Mohamad Al Ali, Michal Tomko - 2015.In: 53. celostátní konference o ocelových konstrukcích Hustopeče 2015. - Hustopeče : Česká společnost pro ocelové konstrukce, 2015 P. 1-6. - ISBN 978-80-02-02601-3
[AL ALI, Mohamad (70%) - TOMKO, Michal (30%)]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(28)

AFC001 [17725] **Pravdepodobnostná analýza spoľahlivosti ťahom namáhaných elementov s nelineárnymi vlastnosťami** / Stanislav Kmeť, Jiří Brda a Michal Tomko - 2002.In: Spolehlivost konstrukcí. - Ostrava : VŠB-TU, 2002 P. 89-92. - ISBN 8002014898
[KMEŤ, Stanislav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AFC002 [20702] **Dynamická interakcia rámových základov točivých strojov** / Vladimír Krištofovič, Jiří Brda, Michal Tomko - 2003.In: Modelování v mechanice 2003. - Ostrava : VŠB-TU, 2003 S. 88-95. - ISBN 8024802538
[KRIŠTOFOVIČ, Vladimír (34%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AFC003 [67012] **Simulation-based reliability assessment of tension structures** / S. Kmet, M. Tomko, J. Brda - 2003.In: Proceedings of the Nith International Conference on Civil and Structural Engineering Computing. - Stirling : Civil-Comp Press Ltd, 2003 P. 283-284. - ISBN 0948749873
[KMEŤ, Stanislav (33%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

AFC004 [48647] **Pravdepodobnostná analýza spoľahlivosti visutého lana v nepružnej oblasti** / Stanislav Kmeť, Jiří Brda, Michal Tomko - 2004.In: Spolehlivost konstrukcí. - Ostrava : Dům techniky, 2004 P. 109-114. - ISBN 8024805731
[KMEŤ, Stanislav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AFC005 [48866] **Pravdepodobnostná analýza spoľahlivosti lanových sústav v nepružnej oblasti s uvažovaním reologických vplyvov** / Stanislav Kmeť, Jiří Brda, Michal Tomko - 2004.In: Pravděpodobnost porušování konstrukcí. - Brno : VUT, 2004 P. 219-228. - ISBN 8021427183
[KMEŤ, Stanislav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AFC006 [47060] **Non-linear time-dependent post-elastic analysis and reliability assessment of a suspended cable considering creep effects** / S. Kmet, M. Tomko, J. Brda - 2005.In: Civil, structural and environmental engineering computing. - Stirling : Civil-Comp Press, 2005 P. 1-21. - ISBN 1905088019
[KMEŤ, Stanislav (33%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

AFC007 [49504] **Pravdepodobnostné posúdenie spoľahlivosti sústav na báze visutých ohybovotuhých prvkov** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko, Jiří Brda - 2006.In: Spolehlivost konstrukcí. - Ostrava : Dům techniky, 2006 P. 67-78. - ISBN 8002017706
[KMEŤ, Stanislav (33%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

AFC008 [60300] **Non-linear post-elastic analysis of a suspended cable considering creep effect** / S. Kmet, M. Tomko, J. Brda - 2006.In: Progress in Steel, Composite and Aluminium Structures. - London : Taylor & Francis, 2006 P. 935-941. - ISBN 0415401208
[KMEŤ, Stanislav (33%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, J. (33%)]

AFC009 [64229] **Analysis, structural design and tests of an ice-hockey hall in Kosice** / S. Kmet, J.

Kanocz and M. Tomko - 2007.In: The Eleventh International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing. Paper 149. - Stirlingshire : Topping, 2007 19 p. - ISBN 9781905088164

[KMEŤ, Stanislav (33%) - KANÓCZ, Ján (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AFC010 [65061] **Monitoring nosnej konštrukcie Steel arény v Košiciach** = Monitoring of a bearing structure of the Steel arena in Kosice / Stanislav Kmeť, Ján Kanócz, Michal Tomko - 2007.In: Experiment '07. - Brno : Akademické nakladatelství CERM, 2007 P. 205-210. - ISBN 9788072045433

[KMEŤ, Stanislav (34%) - KANÓCZ, Ján (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AFC011 [70504] **Posúdenie vplyvu dynamických účinkov ventilátora odsávacej linky na blokový základ a na strojné zariadenie** = Expertise dynamic effect action by fan evacuation train on block fundamental and machine equipment / Michal Tomko - 2008.In: Modelování v mechanice 2008. - Ostrava : VŠB-TU, 2008 P. 1-9. - ISBN 9788024817057

[TOMKO, Michal (100%)]

AFC012 [70520] **Modelovanie zaťaženia účinku teploty pôsobiacej na komorový mostný objekt** = Modeling of temperature load effect actuating on box girder bridge object / Ivo Demjan, Michal Tomko - 2008.In: Modelování v mechanice 2008. - Ostrava : VŠB-TU, 2008 P. 1-10. - ISBN 9788024817057

[DEMJEAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFC013 [76808] **Post-elastic analysis of prestressed cable trusses** / S. Kmet, M. Tomko - 2008.In: Proceedings of the Ninth International Conference on Computational Structures Technology. - Stirlingshire : Civil-Comp, 2008 P. 1-18. - ISBN 9781905088218

[KMEŤ, Stanislav (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFC014 [84312] **Non-linear analysis of the hinged connection on the roof with lamellar lattice-girders** / M. Tomko, I. Demjan - 2009.In: Engineering Mechanics 2009. - Prague : Academy of Sciences, 2009 P. 1347-1354. - ISBN 9788086246352

[TOMKO, Michal (50%) - DEMJEAN, Ivo (50%)]

AFC015 [84901] **Modelovanie kĺbového pripojenia väzníkov priehradovej konštrukcie** = Modeling of hinged connection of roof structures lattice-girders / Michal Tomko, Ivo Demjan - 2009.In: Modelování v mechanice 2009. - Ostrava : VŠB TU, 2009 P. 1-8. - ISBN 9788024820163

[TOMKO, Michal (50%) - DEMJEAN, Ivo (50%)]

AFC016 [87122] **Static analysis of steel structure of Ice-stadium** / Michal Tomko, Ivo Demjan - 2009.In: Ocelové konstrukce a mosty 2009. - Brno : Akademické nakladatelství CERM, 2009 P. 333-338. - ISBN 9788072046355

[TOMKO, Michal (50%) - DEMJEAN, Ivo (50%)]

AFC017 [87129] **Analýza lanových a tensegrity sústav s riadeným pôsobením** = Analysis of adjustable cable and tensegrity systems / Stanislav Kmeť ... [et al.] - 2009.In: Ocelové konstrukce a mosty 2009. - Brno : Akademické nakladatelství CERM, 2009 P. 127-132. - ISBN 9788072046355

[KMEŤ, Stanislav (25%) - TOMKO, Michal (25%) - PLATKO, Peter (25%) - MOJDIS, Marek (25%)]

AFC018 [88081] **Analysis of large-span steel suspended members subjected to tension and bending** / S. Kmet, M. Tomko - 2009.In: Civil, Structural and Environmental Engineering Computing. - Kippen : Civil-Comp Press, 2009 P. 1-20. - ISBN 9781905088317

[KMEŤ, Stanislav (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFC019 [103781] **Complex nonlinear analysis of a cablerooft structure** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Proceedings of the Tenth International Conference on Computational Structures Technology : Valencia, Spain, 14-17 September 2010. - Kippen : Civil-Comp Press, 2010 P. 1-21. - ISBN 978-1-905088-37-9

[KMEŤ, Stanislav (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFC020 [105767] **Diagnostika porúch a skúšky materiálu nosnej oceleovej konštrukcie poškodenej účinkami požiaru** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko, Ivo Demjan - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Konference zkoušení a jakost ve stavebnictví : sborník recenzovaných příspěvků : 5. - 6. října 2010, Brno. - Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2010 P. 169-182. - ISBN 978-80-214-4144-6 [KMEŤ, Stanislav (34%) - TOMKO, Michal (33%) - DEMJAN, Ivo (33%)]

AFC021 [105936] **Statické posúdenie aktuálneho stavu nosnej oceleovej konštrukcie poškodenej požiarom** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko, Ivo Demjan - 2010.In: Sanace a rekonstrukce staveb 2010 : 32. konference (12. konference WTA CZ) : sborník odborných příspěvků : 3. - 4. listopad 2010, Brno. - Brno : WTA CZ, 2010 P. 303-314. - ISBN 978-80-02-02273-2 [KMEŤ, Stanislav (34%) - TOMKO, Michal (33%) - DEMJAN, Ivo (33%)]

AFC022 [97154] **Experimentálna diagnostika, modelovanie a statické posúdenie aktuálneho stavu nosnej oceleovej konštrukcie poškodenej účinkami požiaru** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko, Ivo Demjan - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Modelování v mechanice 2010 : sborník příspěvků vědecké konference : Ostrava, 18.-19. května 2010. - Ostrava : VŠB-TU, 2010 P. 1-18. - ISBN 978-80-248-2234-1 [KMEŤ, Stanislav (34%) - TOMKO, Michal (33%) - DEMJAN, Ivo (33%)]

AFC023 [120529] **Analýza kmitania lana zaťaženého vetrom** / Róbert Šoltýs, Michal Tomko - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Juniorstav 2012 : 14. odborná konference doktorského studia : sborník anotací : Brno, 26.1.2012. - Brno : VUT, 2012 P. 1-3. - ISBN 978-80-214-4393-8 [ŠOLTÝS, Róbert (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFC024 [133446] **Riešenie membránových konštrukcií aproximovaným prístupom** / Peter Vernársky, Michal Tomko - 2013.In: Juniorstav 2013 : 15. odborná konference doktorského studia s mezinárodní účastí : sborník anotací : Brno, 7.2.2013. - Brno : VUT, 2013 P. 1-7. - ISBN 978-80-214-4669-4 [VERNÁRSKY, Peter (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFC025 [133531] **Resistance of Compressed Thin-Walled Cold-Formed Steel Members with Regard to the Influence of Initial Imperfections** / Mohamad Al Ali, Michal Tomko, Ivo Demjan - 2013.In: Design, Fabrication and Economy of Metal Structures : International Conference Proceedings 2013 : Miskolc, Hungary, April 24.-26.2013. - Berlin : Springer, 2013 P. 113-119. - ISBN 978-3-642-36690-1 [AL ALI, Mohamad (40%) - TOMKO, Michal (30%) - DEMJAN, Ivo (30%)]

AFC026 [137260] **Modelling of encased steel beams** / V. Kvočák, M.Tomko, V. Kožlejšová - 2013.In: INES 2013 : IEEE 17th International Conference on Intelligent Engineering Systems : proceedings : June 19-21, 2013, Costa Rica. - Piscataway : IEEE, 2013 P. 255-259. - ISBN 978-1-4799-0828-8 [KVOČÁK, Vincent (30%) - TOMKO, Michal (30%) - KOŽLEJŠOVÁ, Viktória (40%)]

AFC027 [147708] **Welding process from the civil engineering point of view** / M. Al Ali, M. Tomko, I. Demjan - 2014.In: 3rd International Conference on Civil Engineering and Urban Planning : CEUP 2014 : June 20-22, Wuhan, China. - China : CRC Press, Taylor & Francis Group, 2014 S. 517-520. - ISBN 978-1-138-00125-1 [AL ALI, Mohamad (40%) - TOMKO, Michal (30%) - DEMJAN, Ivo (30%)]

AFC028 [149196] **Influence of airflow-rivulet interaction on circular cylinder in uniform flow** / R. Šoltýs, 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%)]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(77)

AFD001 [17727] **Pravdepodobnostná analýza spoľahlivosti lanových sústav** / Stanislav Kmeť, Jiří

Brda, Michal Tomko - 2002.In: New Trends in Statics and Dynamics of Buildings. - Bratislava : STU, 2002 S. 117-122. - ISBN 8022717908
[KMEŤ, Stanislav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AFD002 [17728] **Štúdia zastrešenia amfiteátra v Detve** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko, Jiří Brda - 2002.In: Staticko-konštrukčné a stavebno-fyzikálne problémy stavebných konštrukcií. - Košice : DT ZSVTS, 2002 S. 55-60. - ISBN 8023202111
[KMEŤ, Stanislav (33%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

AFD003 [17732] **Reologické aspekty pri určovaní životnosti veľkorozponových ocelových strešných konštrukcií** / S. Kmeť, M. Tomko, J. Brda - 2002.In: Poruchy a rekonštrukcie obvodových plášťov a striech 3. - Košice : TU, SvF, 2002 S. 127-132. - ISBN 8023202065
[KMEŤ, Stanislav (33%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

AFD004 [17735] **Pravdepodobnostná analýza spoľahlivosti predpäťých dvojpásových lanových sústav** / Stanislav Kmeť, Jiří Brda, Michal Tomko - 2002.In: 7. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou pri príležitosti 25. výročia založenia SvF a 50. výročia založenia TU v Košiciach. Sekcia č. 9, Stavebná mechanika. - Košice : TU, SvF, 2002 S. 126-131. - ISBN 8070998156
[KMEŤ, Stanislav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AFD005 [17736] **Dynamické výpočty rámových základov točivých strojov** / Vladimír Krištofovič, Jiří Brda, Michal Tomko - 2002.In: Zakladanie stavieb 2002. - [Bratislava] : Spolok statikov Slovenska, 2002 S. 55-60.
[KRIŠTOFOVIČ, Vladimír (34%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AFD006 [20700] **Problémy pri rekonštrukcii veľkorozponových sústav** / Stanislav Kmeť, Jiří Brda, Michal Tomko - 2003.In: Sanácie stavieb a pamiatková starostlivosť. - Košice : Dom techniky ZSVTS, 2003 S. 55-60. - ISBN 802320212X
[KMEŤ, Stanislav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AFD007 [20701] **Vplyv tvorby a realizácie netradičných zastrešení na ich životnosť** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko, Jiří Brda - 2003.In: Poruchy a rekonštrukcie obvodových plášťov a striech 4. - Košice : TU, SvF, 2003 S. 81-86. - ISBN 8023202146
[KMEŤ, Stanislav (33%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

AFD008 [47164] **Návrh a realizácia progresívneho zastrešenia javiska amfiteátra v Detve** / Stanislav Kmeť, Jiří Brda, Michal Tomko - 2003.In: Ocelové a drevené konštrukcie v súčasnosti a budúcnosti. - Košice : Dom techniky ZSVTS, 2003 S. 105-110. - ISBN 8023202197
[KMEŤ, Stanislav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AFD009 [47165] **Rekonštrukcia a nadstavba Domu služieb v Prahe** / J. Kanócz, M. Tomko, J. Brda - 2003.In: Ocelové a drevené konštrukcie v súčasnosti a budúcnosti : 29. aktív : Ľubovnianske kúpele, 15.-17.10.2003. - Košice : Dom techniky ZSVTS, 2003 S. 101-104. - ISBN 8023202197
[KANÓCZ, Ján (33%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

AFD010 [67520] **Nonlinear time - dependent analysis of large-span structures** / Stanislav Kmeť, Jiří Brda, Michal Tomko - 2003.In: New Trends in Statics and Dynamics of Buildings. - Bratislava : STU, 2003 S. 281-286. - ISBN 8022719587
[KMEŤ, Stanislav (34%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AFD011 [67538] **Dynamická interakcia železobetónovej výškovej budovy s podlažím pri seizmickom buzení** / Vladimír Krištofovič ... [et al.] - 2003.In: Dynamics of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering. - Žilina : ŽU, 2003 S. 218-221. - ISBN 8080700664
[KRIŠTOFOVIČ, Vladimír (20%) - TOMKO, Michal (20%) - HRUBOVČÁK, Viliam (20%) - DURBÁK, Vladimír (20%) - NIŽNÍK, Ľubomír (20%)]

AFD012 [47166] **Pravdepodobnostné posúdenie spoľahlivosti lán zo syntetických vlákien** / Stanislav Kmeť, Jiří Brda, Michal Tomko - 2004.In: Staticko-konštrukčné a stavebno-fyzikálne problémy stavebných konštrukcií. - Košice : Dom techniky ZSVTS, 2004 S. 119-124. - ISBN 8023202308
[KMEŤ, Stanislav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AFD013 [48633] **Spoľahlivosť lanových sústav v nepružnej oblasti namáhania** / Stanislav Kmeť, Jiří Brda, Michal Tomko - 2004.In: New Trends in Statics and Dynamics of Buildings. - Bratislava : STU, 2004 S. 195-198. - ISBN 8022721166
[KMEŤ, Stanislav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AFD014 [48869] **Pravdepodobnostná analýza spoľahlivosti lanových sústav v nepružnej oblasti s uvažovaním reologických vplyvov** / Stanislav Kmeť, Jiří Brda, Michal Tomko - 2004.In: Kovové a spriahnuté konštrukcie a mosty. - Žilina : ŽU, 2004 S. 153-158. - ISBN 8080703043
[KMEŤ, Stanislav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AFD015 [48872] **Pravdepodobnostná analýza spoľahlivosti lanových sústav** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko, Jiří Brda - 2004.In: Staticko-konštrukčné problémy navrhovania nosných prvkov stavebných konštrukcií. - Košice : Dom techniky ZSVTS, 2004 S. 77-82. - ISBN 8023202308
[KMEŤ, Stanislav (33%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

AFD016 [48889] **Vybrané aspekty statickej a tepelnotechnickej analýzy montovanej drevenej konštrukcie** / Jaroslav Vojtuš, Jiří Brda, Michal Tomko - 2004.In: Poruchy a rekonštrukcie obvodových plášťov a striech 5. - Košice : Dom techniky ZSVTS, 2004 S. 200-205. - ISBN 8023202251
[VOJTUŠ, Jaroslav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AFD017 [48894] **Dynamické účinky trhacích prác na lodenicu Trója** / Vladimír Krištofovič ... [et al.] - 2004.In: Poruchy nosných konštrukcií stavieb. - s.l. : Spolok statikov Slovenska, 2004 S. 107-114. - ISBN 8096912704
[KRIŠTOFOVIČ, Vladimír (25%) - KMEŤ, Stanislav (25%) - TOMKO, Michal (25%) - BRDA, Jiří (25%)]

AFD018 [47062] **Príklady uplatnenia moderných oceľových konštrukcií** / Stanislav Kmeť, Jiří Brda, Michal Tomko - 2005.In: Staticko-konštrukčné a stavebno-fyzikálne problémy stavebných konštrukcií. - Košice : TU, 2005 S. 14/1-14/10. - ISBN 8080734046
[KMEŤ, Stanislav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AFD019 [47064] **Pravdepodobnostná analýza spoľahlivosti visutého lana v nepružnej oblasti** / Stanislav Kmeť, Jiří Brda, Michal Tomko - 2005.In: Staticko-konštrukčné a stavebno-fyzikálne problémy stavebných konštrukcií. - Košice : TU, 2005 S. 15/1-15/8. - ISBN 8080734046
[KMEŤ, Stanislav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AFD020 [47069] **Simulationbased reliability assessment of cable structures in elastic and post-elastic region** / S. Kmeť, J. Brda, M. Tomko - 2005.In: New Trends in Statics and Dynamics of Buildings. - Bratislava : STU, 2005 S. 239-242. - ISBN 8022722774
[KMEŤ, Stanislav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AFD021 [47073] **Niektoré aspekty efektívnejšieho využitia oceľových a syntetických lán** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko, Jiří Brda - 2005.In: Teoretické a konštrukčné problémy oceľových a drevených konštrukcií. - Bratislava : STU, 2005 S. 187-194. - ISBN 8022722987
[KMEŤ, Stanislav (33%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

AFD022 [47079] **Príklady uplatnenia moderných oceľových konštrukcií** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko, Jiří Brda - 2005.In: Teoretické a konštrukčné problémy oceľových a drevených konštrukcií. - Bratislava : STU, 2005 S. 181-186. - ISBN 8022722987
[KMEŤ, Stanislav (33%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

AFD023 [55554] **Spoľahlivosť visutých sústav a prvkov s ohybovou tuhosťou** / S. Kmeť ... [et al.] -

2006.In: Výskum kovových a drevených konštrukcií v roku 2006. - Košice : TU, 2006 S. 35-46. - ISBN 8080736693
[KMEŤ, Stanislav (30%) - TOMKO, Michal (30%) - BRDA, Jiří (30%) - KOKORUĐOVÁ, Zuzana (10%)]

AFD024 [60294] **Analýza odozvy lanovej sústavy pri vynútenom nelineárnom kmitaní aplikáciou teórie chaosu** / Stanislav Kmeť, Michal Tomko, Jiří Brda - 2006.In: Staticko-konštrukčné a stavebno-fyzikálne problémy stavebných konštrukcií. - Košice : TU, SvF, 2006 11 s. - ISBN 8080736782
[KMEŤ, Stanislav (33%) - TOMKO, Michal (33%) - BRDA, Jiří (33%)]

AFD025 [64199] **Návrh netradičnej zavesenej oceleovej konštrukcie** / M. Tomko, S. Kmeť - 2007.In: Kovové, spriahnuté a drevené konštrukcie a mosty. - Žilina : ŽU, 2007 S. 151-154. - ISBN 9788096916153
[TOMKO, Michal (50%) - KMEŤ, Stanislav (50%)]

AFD026 [70503] **Železobetónová výšková budova v seizmickej oblasti** / Vladimír Durbák ... [et al.] - 2008.In: Statika stavieb 2008. - [Trnava] : Spolok Statikov Slovenska, 2008 S. 103-106. - ISBN 9788096912797
[DURBÁK, Vladimír (20%) - HRUBOVČÁK, Viliam (20%) - TOMKO, Michal (20%) - KRIŠTOFOVIČ, Vladimír (20%) - NIŽNÍK, Ľubomír (20%)]

AFD027 [72241] **Modelovanie prúdenia vzduchu pre určenie dynamickej analýzy účinku vetra na konštrukciu vodojemu** / Michal Tomko, Marek Mojdis - 2008.In: Dynamics of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering. - Žilina : EDIS, 2008 S. 34-37. - ISBN 9788080708276
[TOMKO, Michal (50%) - MOJDIS, Marek (50%)]

AFD028 [72242] **Modelovanie nelineárneho teplotného účinku pôsobiaceho na mostný objekt** / Ivo Demjan a Michal Tomko - 2008.In: Dynamics of civil engineering and transport structures and wind engineering. - Žilina : University of Žilina, 2008 S. 165-168. - ISBN 9788080708276
[DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFD029 [75746] **Modelovanie prúdenia vzduchu pre určenie aerodynamických súčiniteľov vetra na objekt zimného štadióna** / Michal Tomko, Ivo Demjan - 2008.In: Aktuálne problémy mechaniky. - Bratislava : STU, SvF, 2008 S. 1-8. - ISBN 9788022729352
[TOMKO, Michal (50%) - DEMJAN, Ivo (50%)]

AFD030 [75749] **Kmitanie tensegrity konštrukcií** / Stanislav Kmeť, Marek Mojdis, Michal Tomko - 2008.In: Aktuálne problémy mechaniky. - Bratislava : STU, SvF, 2008 S. 1-6. - ISBN 9788022729352
[KMEŤ, Stanislav (33%) - MOJDIS, Marek (34%) - TOMKO, Michal (33%)]

AFD031 [78971] **Staticko-expertízny posudok strešnej konštrukcie zimného štadióna** / M. Tomko, I. Demjan - 2008.In: 70 rokov SvF STU. - Bratislava : STU, 2008 S. 1-10. - ISBN 9788022729796
[TOMKO, Michal (50%) - DEMJAN, Ivo (50%)]

AFD032 [86168] **Charakteristika výsledkov získaných za dobu riešenia vedeckého projektu VEGA MŠ SR a SAV č. 1334506** / S. Kmeť ... [et al.] - 2008.In: Výskum ústavu inžinierskeho staviteľstva v roku 2008. - Košice : TU, SvF, 2009 S. 7-18. - ISBN 9788055302065
[KMEŤ, Stanislav (12%) - TOMKO, Michal (11%) - PLATKO, Peter (11%) - KOKORUĐOVÁ, Zuzana (11%) - MOJDIS, Marek (11%) - BRDA, Jiří (11%) - STEHLÍK, Peter (11%) - CHOLVÁDT, Juraj (11%) - DEMJAN, Ivo (11%)]

AFD033 [84587] **Eurokód 8: Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť** / M. Tomko - 2009.In: Transformácia EC do sústavy STN a ich uplatňovanie v pedagogickom procese na SvF TU v Košiciach. - Košice : TU, SvF, 2009 S. 53-56. - ISBN 9788055302058
[TOMKO, Michal (100%)]

AFD034 [88219] **Posúdenie blokového základu a strojného zariadenia od dynamických účinkov**

ventilátora odsávacej linky / Michal Tomko - 2009.In: Vedecko - pedagogické aspekty stavebnej mechaniky : medzinárodný vedecký seminár : Herľany, 9.-11.9.2009. - Košice : TU, 2009 S. 1-6. - ISBN 9788055302454
[TOMKO, Michal (100%)]

AFD035 [89377] **Diagnostika, skúšky materiálu a posúdenie aktuálneho stavu nosnej ocelevej konštrukcie po požiari** / S. Kmeť ... [et al.] - 2009.In: New trends in Statics and Dynamics of Buildings. - Bratislava : Slovak University of Technology, 2009 S. 236-244. - ISBN 9788022731706
[KMEŤ, Stanislav (20%) - PEŠEK, Ladislav (20%) - TOMKO, Michal (20%) - DEMJAN, Ivo (20%) - ZUBKO, Pavol (20%)]

AFD036 [91681] **Zistenie miery poškodenia a posúdenie možnosti sanácie pórobetónových panelov strechy** / Stanislav Kmeť ... [et al.] - 2009.In: Sanácia betónových konštrukcií : zborník príspevkov zo 6. seminára : Smolenice, 8. - 9. december 2009. - Bratislava : Združenie pre sanáciu betónových konštrukcií pri SZSI, 2009 S. 44-49. - ISBN 978-80-227-3215-4
[KMEŤ, Stanislav (20%) - PRIGANC, Sergej (20%) - TOMKO, Michal (20%) - DEMJAN, Ivo (20%) - MOJDIS, Marek (20%)]

AFD037 [93414] **Expertízne posudky lávok pre vysokotlakový (VTL) plynovod** / Ján Kanócz, Michal Tomko a Peter Platko - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Kovové, spriahnuté a drevené konštrukcie a mosty : 35. aktív pracovníkov odboru oceľových konštrukcií : zborník prednášok : 4.-6. november 2009, Hotel Rysy, Tatranská Štrba. - Košice : TU, SvF, 2009 S. 69-74. - ISBN 978-80-553-0283-6
[KANÓCZ, Ján (40%) - TOMKO, Michal (20%) - PLATKO, Peter (40%)]

AFD038 [93576] **Statický posudok aktuálneho stavu nosnej ocelevej konštrukcie poškodenej požiarom** / S. Kmeť, M. Tomko, I. Demjan - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Kovové, spriahnuté a drevené konštrukcie a mosty : 35. aktív pracovníkov odboru oceľových konštrukcií : zborník prednášok : 4.-6. november 2009, Hotel Rysy, Tatranská Štrba. - Košice : TU, SvF, 2009 S. 85-94. - ISBN 978-80-553-0283-6
[KMEŤ, Stanislav (34%) - TOMKO, Michal (33%) - DEMJAN, Ivo (33%)]

AFD039 [105935] **Výpočet dynamickej odozvy železobetónovej konštrukcie od účinkov dopravy** / M. Tomko, I. Demjan - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: New Trends in Statics and Dynamics of Buildings : proceedings of 8th international conference : October 21-22, 2010, Bratislava. - Bratislava : STU, 2010 S. 1-16. - ISBN 978-80-227-3373-1
[TOMKO, Michal (50%) - DEMJAN, Ivo (50%)]

AFD040 [96357] **Definovanie úrovni poškodenia pórobetónových strešných panelov po požiari** / Stanislav Kmeť ... [et al.] - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Poruchy a obnova obvodových plášťov a striech 2010 : zborník príspevkov z konferencie s medzinárodnou účasťou : Hotel Permon, Podbanské, Vysoké Tatry, Slovakia, 7.-9. apríl 2010. - Košice : Etela Bačenkova - Dom techniky, 2010 S. 96-101. - ISBN 978-80-232-0307-3
[KMEŤ, Stanislav (20%) - PRIGANC, Sergej (20%) - TOMKO, Michal (20%) - DEMJAN, Ivo (20%) - MOJDIS, Marek (20%)]

AFD041 [106873] **Statický výpočet a posúdenie nosnej ocelevej konštrukcie strechy zimného štadióna** / I. Demjan, M. Tomko - 2011.In: Výskum ústavu inžinierskeho staviteľstva v roku 2010 : prezentácia výsledkov prác pracovníkov ústavu : 9. - 10. december 2010, Herľany. - Košice : TU, SvF, 2011 S. 23-26. - ISBN 978-80-553-0582-0
[DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFD042 [106874] **Dynamická odozva železobetónovej budovy od účinkov železničnej dopravy** / M. Tomko, I. Demjan - 2011.In: Výskum ústavu inžinierskeho staviteľstva v roku 2010 : prezentácia výsledkov prác pracovníkov ústavu : 9. - 10. december 2010, Herľany. - Košice : TU, SvF, 2011 S. 101-110. - ISBN 978-80-553-0582-0

[TOMKO, Michal (50%) - DEMJAN, Ivo (50%)]

AFD043 [106875] **Posúdenie blokového základu a strojného zariadenia od dynamických účinkov ventilátora odsávacej linky** / M. Tomko - 2011.In: Výskum ústavu inžinierskeho staviteľstva v roku 2010 : prezentácia výsledkov prác pracovníkov ústavu : 9. - 10. december 2010, Herľany. - Košice : TU, SvF, 2011 S. 119-124. - ISBN 978-80-553-0582-0
[TOMKO, Michal (100%)]

AFD044 [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%)]

AFD045 [107274] **Výskum a analýza odolnosti tlačných oceľových prútov tvarovaných za studena** / M. Al Ali, M. Tomko, M. Badák - 2011.In: Výskum ústavu inžinierskeho staviteľstva v roku 2010 : prezentácia výsledkov prác pracovníkov ústavu : 9. - 10. december 2010, Herľany. - Košice : TU, SvF, 2011 S. 13-18. - ISBN 978-80-553-0582-0
[AL ALI, Mohamad (34%) - TOMKO, Michal (33%) - BADÁK, Martin (33%)]

AFD046 [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%)]

AFD047 [118013] **Aplikácia experimentálnej analýzy pri hodnotení homogenity železobetónových konštrukcií** / Ivo Demjan, Michal Tomko - 2012.In: Vedecko-výskumná činnosť ÚIS : Prezentácia vedeckých výsledkov projektov ÚIS za rok 2011 : Herľany, 6.-7. december 2011. - Košice : TU, SvF, 2012 S. 25-28. - ISBN 978-80-553-0821-0
[DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFD048 [123023] **Dynamical response of cable under wind action** / R. Šoltýs, M. Tomko, Stanislav Kmeť - 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%)]

AFD049 [126660] **Thin-Walled Cold-Formed Compressed Steel Members and the Problem of Initial Imperfections** / Mohamad Al Ali ... [et al.] - 2012.In: Procedia Engineering : Steel Structures and Bridges 2012 : 23rd Czech and Slovak international conference : Podbanské, Slovakia, September 26-28, 2012. Vol. 40 (2012), p. 8-13. - ISSN 1877-7058 Spôsob prístupu:
<http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2012.07.047>.
[AL ALI, Mohamad (30%) - TOMKO, Michal (30%) - DEMJAN, Ivo (30%) - KVOČÁK, Vincent (10%)]

AFD050 [129166] **Theoretical and Experimental Stress-Strain Analysis of Compressed Steel Members with Closed Cross-Sections** / M. Tomko, Mohamad Al Ali, I. Demjan - 2012.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. 1-8. - ISBN 978-80-553-0905-7
[TOMKO, Michal (34%) - AL ALI, Mohamad (33%) - DEMJAN, Ivo (33%)]

AFD051 [133437] **Spektrálne charakteristiky vetra a aerodynamické vlastnosti lanových prvkov** / R. Šoltýs, M. Tomko, S. Kmeť - 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%)]

AFD052 [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%)]

AFD053 [133445] **Solution of membrane structures with approximation approach** / Peter Vernársky, 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. 1-5. - ISBN 978-80-553-1305-4 [VERNÁRSKY, Peter (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFD054 [133448] **Riešenie membránových konštrukcií metódou prútovej aproximácie** / P. Vernársky, M. Tomko - 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. 139-144. - ISBN 978-80-553-1300-9 [VERNÁRSKY, Peter (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFD055 [134011] **Experimentálna diagnostika a statická analýza oceleovej konštrukcie skleníka botanickej záhrady** / I. Demjan, M. Tomko - 2013.In: Vedecko-výskumná činnosť ÚIS : Prezentácia vedeckých výsledkov projektov ÚIS za rok 2012 : 5. ročník : zborník príspevkov : Herľany, 4. - 5. december 2012. - Košice : TU, 2013 S. 25-28. - ISBN 978-80-553-1300-9 [DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFD056 [138017] **Modelovanie zabetónovaných oceľových nosníkov v programe Abaqus** / V. Kvočák, M. Tomko, V. Kožlejová - 2013.In: Oceľové, kompozitné a drevené nosné konštrukcie a mosty : 38. aktív pracovníkov odboru oceľových konštrukcií : 2. - 4. október 2013, Košice. - Košice : TU, 2013 S. 137-144. - ISBN 978-80-553-1480-8 [KVOČÁK, Vincent (30%) - TOMKO, Michal (30%) - KOŽLEJOVÁ, Viktória (40%)]

AFD057 [140351] **Experimentálne overovanie homogenity železobetónových stĺpov** / I. Demjan, M. Tomko - 2013.In: New Trends in Statics and Dynamics of Buildings : 11th International Conference : conference proceedings : October 3-4, 2013, Bratislava. - Bratislava : STU, 2013 S. 31-34. - ISBN 978-80-227-4040-1 [DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFD058 [141611] **Dynamic response of reinforced concrete structure subjected to road and rail transport** / Ivo Demjan, Michal Tomko - 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. 1-6. - ISBN 978-80-553-1488-4 [DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFD059 [144856] **Vplyv náhodného budenia od železničnej a cestnej dopravy na železobetónovú budovu** / I. Demjan, M. Tomko - 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. 51-58. - ISBN 978-80-553-1611-6 [DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFD060 [145238] **Development of Plastic Zones During the Thermal Cycle of Welding** / Mohamad Ali Ali, Michal Tomko, Ivo Demjan - 2014.In: Key Engineering Materials : LMP 2012 : 9th International Conference on Local Mechanical Properties : 7-9 November 2012, Levoča, Slovakia. Vol. 586 (2014), p. 11-14. - ISBN 978-303785876-9 - ISSN 1662-9795 Spôsob prístupu: [doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.586.11](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.586.11). [AL ALI, Mohamad (40%) - TOMKO, Michal (30%) - DEMJAN, Ivo (30%)]

AFD061 [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%)]

AFD062 [150062] **Frequency of the analysis response of reinforced concrete structure subjected to road and rail transport effects** / Ivo Demjan, Michal Tomko - 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. 182-187. - ISBN 978-303835147-4 - ISSN 1022-6680
[DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFD063 [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%)]

AFD064 [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%)]

AFD065 [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%)]

AFD066 [151824] **Teoretická a experimentálna analýza polystyrénových panelov s nosnými tenkostennými prvkami tvarovanými za studena** / Mohamad Al Ali, Michal Tomko, Ivo Demjan - 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. 1-8. - ISBN 978-80-227-4257-3
[AL ALI, Mohamad (10%) - TOMKO, Michal (45%) - DEMJAN, Ivo (45%)]

AFD067 [152455] **Theoretical and Experimental Analysis of Polystyrene Panels with Load Bearing Thin-walled Cold-formed Elements** / Mohamad Al Ali, Michal Tomko, Ivo Demjan - 2014.In: New Trends in Static and Dynamics of Buildings : 12th International Conference : Conference Proceedings : October 16-17, 2014, Bratislava. - Bratislava : STU, 2014 S. 1-7. - ISBN 978-80-227-4259-7
[AL ALI, Mohamad (34%) - TOMKO, Michal (33%) - DEMJAN, Ivo (33%)]

AFD068 [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%)]

AFD069 [158621] **Analýza polystyrénových panelov vystuženými tenkostennými za studena tvarovanými prvkami** / Michal Tomko, Ivo Demjan, Mohamad Al Ali - 2015.In: Vedecko-výskumná činnosť ÚIS 2014. - Košice : TU, 2015 S. 137-144. - ISBN 978-80-553-2013-7
[TOMKO, Michal (33%) - DEMJAN, Ivo (33%) - AL ALI, Mohamad (34%)]

AFD070 [159652] **A numerical analysis of the behavior of steel frame subjected to impact** / Tomáš

Polanský, Michal Tomko - 2015.In: Young Scientist 2015. - Košice : TU, 2015 S. 1-8. - ISBN 978-80-553-1988-9
[POLANSKÝ, Tomáš (90%) - TOMKO, Michal (10%)]

AFD071 [161824] **Experimental investigation and theoretical analysis of polystyrene panels with load bearing thin-walled cold-formed elements** / Mohamad Al Ali, Michal Tomko, Ivo Demjan - 2015.In: Applied Mechanics and Materials : Trends in Statics and Dynamics of Constructions. - Pfaffikon : Trans Tech Publications Ltd, 2015 Vol. 769 (2015), p. 145-152. - ISBN 978-3-03835-485-7 - ISSN 1660-9336
[AL ALI, Mohamad (34%) - TOMKO, Michal (33%) - DEMJAN, Ivo (33%)]

AFD072 [161830] **Determining the homogeneity of concrete columns** / I. Demjan, M. Tomko - 2015.In: ESaT 2015. - Košice : TU, 2015 S. 1-4. - ISBN 978-80-553-2042-7
[DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFD073 [161832] **Twin-chamber bridge subjected to non-linear thermal effects** / M. Tomko, I. Demjan - 2015.In: ESaT 2015. - Košice : TU, 2015 S. 1-4. - ISBN 978-80-553-2042-7
[TOMKO, Michal (50%) - DEMJAN, Ivo (50%)]

AFD074 [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%)]

AFD075 [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%)]

AFD076 [163644] **Application of selected experimental methods for controlling the homogeneity of reinforced concrete columns** / Ivo Demjan, 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. 39-44. - ISBN 978-1-138-02907-1
[DEMJAN, Ivo (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

AFD077 [163647] **Deformation and stress analysis of a concrete bridge due to nonlinear temperature effects** / Michal Tomko, Ivo Demjan - 2015.In: Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies. - Leiden : CRC Press/Balkema, 2015 P. 219-224. - ISBN 978-1-138-02907-1
[TOMKO, Michal (50%) - DEMJAN, Ivo (50%)]

AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií(1)

AFH001 [47067] **Príklad uplatnenia moderných oceľových konštrukcií** / Stanislav Kmeť, Jiří Brda, Michal Tomko - 2005.In: Staticko-konštrukčné a stavebno-fyzikálne problémy stavebných konštrukcií. - Košice : TU, 2005 S. 37-38. - ISBN 8070997427
[KMEŤ, Stanislav (33%) - BRDA, Jiří (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách(2)

AGI001 [BPČ/10148] **Reológia lanového konštrukčného prvku a transformačné modely lanových a membránových sústav** : záverečná správa./ Ľubica Holičková, Michal Tomko - Košice : SvF, - 1993. - 450 s.
[KMEŤ, Stanislav - HOLIČKOVÁ, Ľubica - TOMKO, Michal]

AGI002 [155908] **Mosty so zabetónovanými oceľovými nosníkmi modifikovaných tvarov** / Vincent Kvočák ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : TU - 2014. - 43 s. [2,2 AH]. - ISBN 978-80-553-1922-3.

[KVOČÁK, Vincent (5%) - TOMKO, Michal (5%) - KOŽLEJOVÁ, Viktória (5%) - BEKE, Pavol (5%) - ROTH, Oto (5%) - AL ALI, Mohamad (5%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (5%) - VARGOVÁ, Renáta (5%) - BEHÚN, Marcel (5%) - DEMJAN, Ivo (5%) - KOTRASOVÁ, Kamila (5%) - KUŠNÍR, Štefan (5%) - KŠIŇAN, Jozef (5%) - FROLOVÁ, Olga (5%) - HUBA, Peter (5%) - SELÍN, Jozef (5%) - VERNARSKÝ, Peter (5%) - HOLUBKA, Mariya (5%) - VARGA, Gabriel (5%) - DRAB, Lukáš (5%)]

BCI - Skriptá a učebné texty(3)

BCI001 [47017] **Statika stavebných konštrukcií.** / Milan Moravčík, Ivo Demjan, Michal Tomko - 1. vyd. - Košice : TU, - 2005. - 126 s. . - ISBN 80-8073-220-5.

[MORAVČÍK, Milan (33%) - DEMJAN, Ivo (34%) - TOMKO, Michal (33%)]

BCI002 [53876] **Statika stavebných konštrukcií 1** staticky neurčité prútové konštrukcie riešené silovou metódou/ Milan Moravčík, Ivo Demjan, Michal Tomko - 1. vyd - Košice : TU - 2006. - 158 s. - ISBN 80-8073-665-0.

[MORAVČÍK, Milan (34%) - DEMJAN, Ivo (33%) - TOMKO, Michal (33%)]

BCI003 [158114] **Pevnosť a plasticita** / Michal Tomko, Tomáš Polanský - 1. vyd - Košice : Technická univerzita - 2015. - 97 s.. - ISBN 978-80-553-2052-6.

[TOMKO, Michal (65%) - POLANSKÝ, Tomáš (35%)]

BED - Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(1)

BED001 [0013637] **Stochastická a simulačná analýza visutého zastrešenia zimného štadióna v Prešove** / Stanislav Kmeť ... [et al.] - 2001.In: Rekonštrukcia a sanácia striech 2. - Košice : TU, 2001 S. 103-106. - ISBN 8023201980

[KMEŤ, Stanislav - HOLIČKOVÁ, Ľubica - TOMKO, Michal - BRDA, Jiří]

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(1)

BEF001 [48197] **Príklady realizovaných konštrukcií navrhnutých v systéme NEXIS** / Jiří Brda, Michal Tomko - 2004.In: Modelovanie stavebných konštrukcií 2004. - Žilina : SCIA, s.r.o, 2004 S. 49-62. - ISBN 8080703140

[BRDA, Jiří (50%) - TOMKO, Michal (50%)]

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%)]

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy(1)

GAI001 [BPČ/8168] **Stavebno-technický a statický prieskum budovy** / Oto Roth et al. - Košice : SvF TU, - 1995. - 108 s.In: Expertízny posudok pre firmu KOPA spol. s r.o. Košice. - Košice : SvF TU, 1995 108 s..

[ROTH, Oto - KATUNSKÝ, Dušan - ĎURICOVÁ, Antónia - ĎURICA, Pavol - TOMKO, Michal - AL ALI, Mohamad - PETKANIČ, Štefan]