



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Názov projektu: Výskumné a vývojové aktivity Žilinskej univerzity v Žiline pre Priemysel 21. storočia v oblasti materiálov a nanotechnológií

Číslo projektu: ITMS2014+313011T426

Výška NFP: 3 943 115,47 €

Hlavný cieľ projektu: stabilizovať kvalitné výskumné tímy Žilinskej univerzity v Žiline v znalostnej oblasti „Progresívne materiály a nanotechnológie“ a umožniť realizovať nezávislý špičkový výskum a vývoj v oblasti materiálov

S finančnou podporou Európskeho fondu regionálneho rozvoja, Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, v rámci riešenia projektu s názvom **Výskumné a vývojové aktivity Žilinskej univerzity v Žiline pre Priemysel 21. storočia v oblasti materiálov a nanotechnológií**, ITMS2014+313011T426 vznikli tieto publikácie:

Gašpercová, S. Textilná izolácia z hľadiska ochrany pred požiarmi , <i>Wood and Fire Safety VIII. medzinárodná konferencia</i> , Vysoké Tatry, Štrbské pleso, Slovenská republika, Žilinská univerzita v Žiline, 2016, s.33-38. ISBN 978-80-554-1206-1.
Makovická Osvaldová, L.; Gešpercová, S. Fire protection in Slovak automotive companies , <i>Primenjena zaštita i njeni trendovi: tredjaregionalna konferencija</i> , Zlatibor, Novi Sad, Medjunarodni institut za primeneno upravljanje znanjem, 2016, s. 189-196. ISBN 978-86-80048-05-5.
Tofilo, P.; Mozer, V. Prognozowanie strumienia ciepła na zewnątrz budynku z użyciem różnych wariantów obliczeniowych w odniesieniu do danych eksperymentalnych (Estimating the Heat Flux Outside a Building Using Various Calculation Approaches with Respect to the Experimental Data), <i>Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza (Safety and Fire technique)</i> , vol. 43, no.3, 2016, s. 117-126. DOI: 10.12845/bitp.43.3.2016.11.
Kadlic, M.; Coneva, I.; Mózer, V. Stanovenie minimálnych teplôt vznietenia brúsnych drevných prachov v usadenom a rozvírenom stave , <i>V .medzinárodná vedecká konferencia Advances in Fire & Safety Engineering</i> , Žilinská univerzita v Žiline, 2016. ISBN 978-80-554-1269-6.
Dúbravská, K.; Mózer, V.; Teraňová, Ľ. Posúdenie vyhotovenia pozdĺžnej drážky v zrubovej konštrukcii , <i>V .medzinárodná vedecká konferencia Advances in Fire & Safety Engineering</i> , Žilinská univerzita v Žiline, 2016. ISBN 978-80-554- 1269-6.
Svetlík, J.; Monoši, M. Použitie hadicového vedenia pri hasení lesných požiarov , <i>Wood and Fire Safety VIII. medzinárodná konferencia</i> , Vysoké Tatry, Štrbské pleso, Slovenská republika, Žilinská univerzita v Žiline, 2016, s.73-76. ISBN 978-80-554-1206-1.
Svetlík, J.; Osvald, A. Rapid detection of TNT with SALIANT method - field test , <i>Bezbednosni inženjering – požar, životna sredina, radna okolina i integrisani rizici 5. medjunarodna naučna konferencija; Zaštita od požara i eksplozije 15. medjunarodna konferencija</i> , Novi Sad, Visoka tehnička škola strkovnih studija, 2016, s. 348-355. ISBN 978-86-6211-106-7
Fanfarová, A.; Makovická Osvaldová, L.; Gašpercová, S. Testing of Fire Retardants , <i>Applied Mechanics and Materials</i> , 2016, vol. 861, s. 72-79. ISSN 1660-9336.

<p>Remišová, E.; Zatkalíková, V.; Schlosser, F. Study of rheological properties of bituminous binders in middle and high temperatures, <i>Civil and Environmental Engineering</i>, 2016, vol. 12, no. 1, s. 13-20. DOI: 10.1515/cee-2016-0002.</p>
<p>Szataniak, P.; Mazur, M.; Ulewicz, R.; Novy, F. Fractographic analysis of hardox steels research in the field of high-cycle fatigue regime, <i>Communications</i>, 2016, vol. 18, no. 1, s. 584-589.</p>
<p>Remišová, E.; Zatkalíková, V. Evaluation of Bituminous Binder in Relation to Resistance to Permanent Deformation, <i>Procedia Engineering</i>, 2016, vol. 153, s. 584-589. DOI: 10.1016/j.proeng.2016.08.196.</p>
<p>Smetana, M.; Čápková, K.; Chudáčik, V.; Palček, P.; Oravcová, M. Plastic deformation influence on intrinsic magnetic field of austenitic biomaterials. <i>Journal of electrical engineering</i>, 2016, vol. 67, no. 6, s. 407-413. DOI: 10.1515/jee-2016-0059.</p>
<p>Smetana, M.; Chudáčik, V.; Čápková, K.; Oravcová, M.; Palček, P. Austenitic stainless steel's magnetic field evaluation after plastic deformation, <i>2016 ELEKTRO</i>, 2016, s. 574-577. ISBN: 978-1-4673-8698-2.</p>
<p>Smetana, M.; Chudacik, V.; Čápková, K.; Oravcová, M. Non-destructive evaluation of biomaterial's magnetic field after plastic deformation, <i>Information Technologies in Medicine</i>, 2016, s. 399-407. DOI: 10.1007/978-3-319-39904-1_35.</p>
<p>Dubala, K.; Selejdak, J.; Koteš, P. Metody ochrony antykorozyjnej zbiorników żelbetowych, <i>Materiały Budowlane</i>, 2016, no. 4, s. 134-135. ISSN 0137-2971.</p>
<p>Kubissa, W.; Jaskulski, R.; Brodňan, M. Influence of SCM on the permeability of concrete with recycled aggregate, <i>Periodica Polytechnica Civil Engineering</i>, 2016, vol. 60, no. 4, s. 583-590. DOI: 10.3311/PPci.8614.</p>
<p>Kozel, M.; Kyselica, M.; Mikolaj, J.; Herda, M. Accelerated Pavement Testing in Slovakia, <i>Procedia engineering</i>, 2016, vol. 153, s. 310-316. DOI: 10.1016/j.proeng.2016.08.121.</p>
<p>Bavlna, L.; Zvolenský, P.; Kollár, M.; Kašiar, Ľ.; Pultznerová, A. Simulačný výpočet prestupu akustickej energie konštrukciou skrine osobného železničného vozňa, <i>Noise and vibration in practice = Hluk a kmitanie v praxi: Peer-reviewed scientific proceeding</i>, 2016, vol. 21, s. 15-18. ISBN 978-80-227-4563-5.</p>
<p>Danišovič, P.; Remek, Ľ. Joint road safety operations, <i>Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies II Proceedings of the 2nd International Conference on Engineering Sciences and Technologies</i>, 2016, tatranské Matliare, 2016. ISBN: 9781315393827.</p>
<p>Bujňák, J. Structural bridge failure investigations, <i>XIV Konferencja Naukowo-Techniczna: Warsztat Pracy Rzeczoznawcy Budowlanego Techniki badania właściwości stali</i>, 2016, s.381-389. ISBN 978-83-939439-8-2.</p>
<p>Bujňák, J. K nedávnym závažným haváriam stavebných objektov, <i>21. konferencia statikov, Statika stavieb 2016</i>, 2016, s. 37-45. ISBN 978-80-89842-00-1, EAN 9788089842001.</p>
<p>Svetlík, J.; Osvald, A. Modelový požiar osobného automobilu typu kombi, <i>Aktuálne otázky bezpečnosti práce XXX. Ročník ročník medzinárodnej vedeckej konferencie</i>, Štrbské pleso, Technická univerzita Košice, 2017. ISBN 978-80-553-2857-7.</p>

Kadlic, M.; Mózer, V. Uncertainties associated with tunnel design fire scenarios , <i>Procedia Engineering</i> , 2017, vol. 192, s. 387-392. ISSN 1877-7058.
Kadlic, M.; Mózer, V. Impact of selected fire-modelling input parameters on the safe available evacuation time , <i>Krízový manažment</i> , 2017, vol. 16, no. 1, s. 5-13. ISSN 1336-0019
Bolibruchová, D. ; Podprocká, R. ; Chalupová, M. Reducing the negative of the iron in the alloy based on Al-Si-Mg by manganese , <i>Archives of Foundry Engineering</i> , 2017, vol. 17, no. 2, s. 212-216. ISSN 1897-3310.
Matuš, K.; Gołombek, K.; Palček, P.; Boryło, P. Characterization of precipitates formed in the aluminum alloy with antimony , <i>Applied Engineering Letters</i> , 2017, vol. 2, no. 1 s. 22-26. ISSN 2466-4847.
Lisiecka, B.; Balon, B.; Roszak, M.; Palček, P. Natural materials in modern material sciences :the study of the chemical and mineral composition of lava samples from Mount Etna , <i>SEMDOK 2017 : 22nd international seminar of Ph.D. students</i> , Zuberec, Slovakia, 2017, s. 40-45. ISBN 978-80-554-1303-7.
Matuš, K.; Gołombek, K.; Palček, P.; Boryło, P. Characterization of precipitates formed in the aluminum alloy with antimony , <i>SEMDOK 2017 : 22nd international seminar of Ph.D. students</i> , Zuberec, Slovakia, 2017, s. 52-53. ISBN 978-80-554-1303-7.
Chudáčik, V.; Smetana, M.; Čáповá, K.; Palček, P. ; Behúň, L. Influence of the plastic deformation on intrinsic magnetic field of austenitic biomaterials , <i>2017 11th International Conference on Measurement</i> , Smolenice, 2017, s. 103-106. ISBN 978-80-972629-0-7.
Smetana, M.; Čáповá, K.; Chudáčik, V.; Palček, P.; Oravcová, M. Influence of the Heat Treatment on Magnetic Properties of Austenitic Steels , <i>IOS Press Ebook, Electromagnetic Nondestructive Evaluation (XX)</i> , 2017, vol. 42, s. 83-90. DOI: 10.3233/978-1-61499-767-2-83.
Liptáková, T.; Malcho, M.; Lovíšek, M. Zariadenie na meranie korózne-eróznej degradácie rúrok súčasne pri rôznych rýchlostiach prúdiacej kvapaliny , úžitkový vzor 7745/zverejnená prihláška UV, č. p. 33-2016, zapísaný UV:3.4. 2017, Vestník ÚPV SR: 04/2017.
Jaskulski,R.; Kubissa, W.; Koteš, P.; Brodňan, M. Predicting of the compressive strength of RCA concrete , <i>XXVI R-S-P Seminar 2017, Theoretical Foundation of Civil Engineering, MATEC Web of Conferences</i> , 2017, art. no 00066. DOI: 10.1051/mateconf/201711700066.
Krušínský, P.; Gocál, J.; Augustínková, L.; Capková, E.; Korenková, R. Proportions and static Analysis of a Historical Truss in a Rural House in Vápenná Village , <i>XXVI R-S-P Seminar 2017, Theoretical Foundation of Civil Engineering, MATEC Web of Conferences</i> , 2017, vol. 117, art. no. 00092. DOI: 10.1051/mateconf/201711700093.
Margorínová, M.; Trojanová, M. Cost benefit analysis: bypass of Prešov city , <i>XXVI R-S-P Seminar 2017, Theoretical Foundation of Civil Engineering, MATEC Web of Conferences</i> , 2017, vol. 117, art. no. 00116. DOI: 10.1051/mateconf/201711700116.
Gocál, J.; Bahleda, F.; Jošt, J. Experimentálne overovanie tuhosti prípoja oceľového priečinka na drevený trám pri cyklickom namáhaní , <i>XLII celoštátny aktív pracovníkov odboru oceľových konštrukcií so zahraničnou účasťou</i> , Bratislava, SPEKTRUM STU, 2017, s. 89-92.

Mikolaj, J.; Remek, Ľ. Zrýchlené testovanie vzoriek: APT TESTER 105-03-01. <i>Obnova cestných komunikácií, XXII. Seminár Ivana Poliača s medzinárodnou účasťou.</i> 2017, Jasná, Kongres STUDIO, s. 76-83. ISBN 978-80-89656-32-0.
Mikolaj, J.; Remek, Ľ. Material structural and economical aspects of life cycle extension of asphalt concrete surfacing, <i>World conference on pavement and asset management,</i> Bavelo, 201Z.
Slávik, R.; Čekon, M.; Struhala, K.; Čurpek, J.; Juráš, P. Experimental thermal and energy performance study of a solar facade prototype using and selective absorber, BFA, -[S.I.]: COST, 2017, online [1]s.
Bujňák, J.; Farbák, M.; Bahleda, F. Experimental assessment of headed anchors with supplementary reinforcement. <i>3rd International symposium "Connections between Steel and Concrete",</i> Stuttgart, 2017, s. 266-271. ISBN 978-3-945773-06-2.
Bujňák, J. Systémy BIM zefektívňujú hlavné stavebné procesy, XLII. <i>Celoštátny aktív pracovníkov odboru oceľových konštrukcií so zahraničnou účasťou,</i> Vydavateľstvo SPEKTRUMSTU, s. 75-82. ISBN 978-80-227-4734-9.
Bujňák, J. Spriahnuté oceľobetónové mosty v súčasnosti. <i>22. konferencia statikov" Statika stavieb 2017",</i> 2017, s. 11-17. ISBN 978-80-89655-09-0 / EAN 9788089655090.
Bujňák, J.; Bujňáková, P. Structural failure studies, <i>IABSE workshop Helsinki 2017, Ignorance, uncertainly and human errors in structural engineering,</i> Helsinki, 2017, s. 109-116. ISBN 978-3-85748-146-8.
Malcho, M.; Jandačka, J.; Gavlas, S. Zariadenie na sušenie vnútorných zmáčaných plôch sklenených fúkaných polotovarov, úžitkový vzor 7971/zverejnená prihláška UV, č. p. 127-2016, zapísaný UV:3.7. 2017, Vestník ÚPV SR: 07/2017.
Jancík, J.; Makovická Osvaldová, L. Aging influence on fire properties of fibreboards, <i>Bezbednosni inženjering – požar, životna sredina, radna okolina i integrisani rizici 6. medjunarodna naučna konferencija; Zaštita od požara i eksplozije 16. medjunarodna konferencija,</i> Novi Sad, 2018, s. 30-34. ISBN 978-86-6211-114-2.
Magdolenová, P.; Mózer, V.; Daniel, Ľ. Numerická simulácia zaťaženia požiarom vybraného nosného prvku haly, <i>Advances in fire & safety engineering,</i> Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene, 2018, s. 163-175, ISBN 978-80-228-3087-4.
Nový, F.; Jambor, M.; Trško, L.; Palček, P.; Bokůvka, O. Analysis of causes of locomotive draw hook brittle fracture, <i>Procedia Structural Integrity,</i> 2018, vol. 13, s. 2170-2173. DOI: 10.1016/j.prostr.2018.12.146.
Ulewicz, R.; Nový, F.; Novák, P.; Palček, P. Cause analysis of the train draw hook fatigue failure, <i>Procedia Structural Integrity,</i> 2018, vol. 13, s. 2164-2169. DOI: 10.1016/j.prostr.2018.12.147.
Smetana, M.; Chudáčik, V.; Čáповá, K.; Palček, P.; Behúň, L. Influence of the plastic deformation on magnetic properties of austenitic steels, <i>IOS Press Ebook, Electromagnetic Nondestructive Evaluation (XX),</i> 2018, vol. 43, s. 41-48. DOI: 10.3233/978-1-61499-836-5-41.
Smetana, M.; Čáповá, K.; Behúň, L.; Palček, P.; Orsulova, T. 3D GMR sensor detection ability in nondestructive evaluation of austenitic biomaterials, <i>2018 ELEKTRO,</i> 2018. ISBN: 978-1-5386-4759-2.

<p>Florková, Z.; Ďurčanská, D. Vplyv výroby asfaltových zmesí na životné prostredie, TVIP 2018, <i>Odpadové fórum aprochem & průmyslová ekologie</i>, 2018, Hustopeče. ISBN: 978-80-85990-12-6.</p>
<p>Bujňák, J.; Farbák, M. Tests of short headed bars with anchor reinforcement used in beam-to-column joints, <i>Acı structural journal: journal of the American Concrete Institute</i>, technical paper, 2018, vol. 115, no. 1, s 203-210. ISSN 0889-3241.</p>
<p>Jaskulski, R.; Supera, M.; Kubissa, W.; Koteš, P.; Brodnan, M. The influence of RCA addition on selected parameters of concrete, <i>XXVI R-S-P Seminar 2017, Theoretical Foundation of Civil Engineering, MATEC Web of Conferences</i>, 2018, article no. 02018, vol. 193, no. 39. DOI: 10.1051/mateconf/201819602018.</p>
<p>Brózda, K.; Selejdak, J.; Koteš, P. The GFRP profiles as stay-in-place formwork, <i>E3S Web of conference: SOLINA 2018 SUSTAINABLE DEVELOPMENT. Architecture - Building Construction - Environmental Engineering and Protection. Innovative energy-efficient technologies - utilization of renewable energy sources</i>, art. no. 00008. 2018, DOI: 10.1051/e3sconf/20184900008.</p>
<p>Paulík, P.; Ševčík, P.; Janotka, I.; Koteš, P. Rekonštrukcia najstaršieho betónového mosta Slovenska, <i>Betón na Slovensku 2014-2018</i>, 2018, Žilina, s. 472-478. ISBN 978-80-8200-019-4.</p>
<p>Vavruš, M.; Koteš, P.; Tamprazyán, A. Numerical analysis of strengthening concrete columns by high performance fibre concrete, <i>XXVI R-S-P Seminar 2017, Theoretical Foundation of Civil Engineering, MATEC Web of Conferences</i>, 2018, article no. 02034, vol. 196, DOI: 10.1051/mateconf/201819602034</p>
<p>Margorínová, M.; Lep, M.; Trojanová, M. Quantification of the noise charges for the selected road network sections, <i>XXVI R-S-P Seminar 2017, Theoretical Foundation of Civil Engineering, MATEC Web of Conferences</i>, 2018, article no. 04047, vol. 196, DOI: 10.1051/mateconf/201819604047.</p>
<p>Margorínová, M.; Trojanová, M. Economic efficiency of road project I/72 Zbojská-Brezno, <i>SGEM 2018 - International multidisciplinary scientific conference, Conference proceeding</i>, 2018, vol 5, no 1.4.</p>
<p>Mikolaj, J.; Remek, L. Sustainable maintenance of Low level road network, <i>Russian-Polish-Slovak seminar, Theoretical fundation of Civil Engineering (27RSP), TFoCE 2018</i>, 2018, code 139764.</p>
<p>Zvolenský, P.; Pultznerová, A.; Grecik, J. Analysis of the efficiency of low noise barrier using STERED material, <i>XXVI R-S-P Seminar 2017, Theoretical Foundation of Civil Engineering, MATEC Web of Conferences</i>, 2018, article no. 04076, vol. 196, DOI: 10.1051/mateconf/201819604076.</p>
<p>Kántor, K.; Danišovič, P.; Hodoň, M.; Fajtl, J. Špecifiká tunelov, <i>Hasiči: spravodajca protipožiarnej ochrany a záchranej služby</i>, 2018, č. 1-2, s. 6-9. ISSN 1335-9975.</p>
<p>Bujnak, J.; Bujňáková, P.; Jedraszak, B. Modelling and verification of bridge behaviour, <i>3rd Scientific Conference Environmental Challenges in civil engineering (ECCE)</i>, Opole, <i>MATEC web of conferences</i>, 2018, vol 174, art. no. 03002. DOI: 10.1051/mateconf/201817403002</p>
<p>Jošt, J.; Farbák, M. Analýza nitovaného prípoja pozdĺžnika na priečnik, 43. <i>Aktív pracovníkov odboru ocelových konštrukcií</i>, Bešeňová, 2018, s. 77-82. ISBN 978-80-89838-07-3.</p>

Krsak, P.; Bujňák, J. Polyfunkčná budova montovaná z modulov s oceľovým skeletom , 43. Aktív pracovníkov odboru oceľových konštrukcií, Bešeňová, 2018, s. 107-111. ISBN 978-80-89838-07-3.
Bujňák, J.; Digitalizácia stavebných procesov v systéme BIM ako aktuálna systémová zmena , 43. Aktív pracovníkov odboru oceľových konštrukcií, Bešeňová, 2018, s. 35-40. ISBN 978-80-89838-07-3.
Michálek, P.; Bujňák, J. Spriahnutie v oceľobetónovej priehradovine , 43. Aktív pracovníkov odboru oceľových konštrukcií, Bešeňová, 2018, s. 113-118. ISBN 978-80-89838-07-3.
Bujňák, J.; Abdelhamid, B. Evaluation d'un bâtiment soumis au feu en vue de sa reconstruction , CICOMM2018: 2ème Conférence Internationale de Construction Métallique et Mixte, USTHB, Alger, 2018, s. 137-143, cicomm2018@sciencesconf.org
Bujňák J. Analýza nedávnych závažných havárií mostov , 23. konferencia statikov" Statika stavieb 2018", Piešťany, 2018, s. 17-26. ISBN 978-80-89842-02-5/EAN978808942025.
Bujňák, J.; Bujňáková, P.; Bronislaw, J. Complexity of incidents investigation , XV Konferencja Naukowo-Techniczna Warsztat Pracy Rzeczoznawcy Budowlanego, Warszawa, 2018, s. 367-376. ISBN 978-83-939439-7-5.
Đurčanský, P.; Jandačka, J. Viacpalivový rotačný horák so zvýšenou samočistiacou funkciou a spôsob jeho čistenia , úžitkový vzor 8272/zverejnená prihláška UV, č. p. 265-2017, zapísaný UV:5.11. 2018, Vestník ÚPV SR: 11/2018.
Đurčanský, P. Samočinné čistiace zariadenie na rotačné horáky , úžitkový vzor 8312/zverejnená prihláška UV, č. p. 264-2017, zapísaný UV:2.7. 2018, Vestník ÚPV SR: 07/2018.
Fráň, M.; Konečná, R.; Nicoletto, G.; Pokorný, P.; Kunz, L. Rýchlosť šírenia dlhých únavových trhlin v zliatine Ti-6Al-4V pripravenej metódou selective laser melting , SEMDOK 2019 : 24nd international seminar of Ph.D. students, Zuberec, Slovakia, 2019, s. 38-43. ISBN 978-80-554-1534-5.
Gaňa, D.; Liptáková, T.; Markovičová, L. Influence of LDPE foils forming on selected properties , SEMDOK 2019 : 24nd international seminar of Ph.D. students, Zuberec, Slovakia, 2019, s. 44-48. ISBN 978-80-554-1534-5.
Herčko, A.; Miškuřová, A.; Tillová, E. Možnosti použitia Al zmesového odpadu . SEMDOK 2019 : 24nd international seminar of Ph.D. students, Zuberec, Slovakia, 2019, s. 55-61. ISBN 978-80-554-1534-5.
Belan, J.; Vaško, A.; Kuchariková, L.; Tillová, E.; Chalupová, M. The SEM Metallography Analysis of Vacuum Cast ZhS6K Superalloy Turbine Blade after Various Working Hours , <i>Manufacturing Technology</i> , 2019, vol. 19, no. 5, s. 727-733. ISSN: 1213-2489.
Hanusová, P.; Palček, P.; Uhrčík, M. Analysis of the cause of titanium endoprosthesis failure , <i>Manufacturing Technology</i> , 2019, vol. 19, no. 5, s. 749-752. ISSN: 1213-2489.
Kuchariková, L.; Tillová, E.; Pastirčák, R.; Uhrčík, M.; Medvecká, D. Effect of wall thickness on the quality of casts from secondary aluminium alloy , <i>Manufacturing Technology</i> , 2019, vol. 19, no. 5, s. 797-801. ISSN: 1213-2489.

Tillová, E.; Chalupová, M.; Kuchariková, L.; Švecová, I.; Belan, J. Sludge phase as cause of higher wear of cutting tools during machining of secondary AlSi12Cu1 castings , <i>Manufacturing Technology</i> , 2019, vol. 19, no. 5, s. 874-879. ISSN: 1213-2489.
Vaško, A.; Sovík, J.; Sedláčková, Z. Accuracy of portable hardness testers , <i>Manufacturing Technology</i> , 2019, vol. 19, no. 5, s. 886-890. ISSN: 1213-2489.
Gocál, J.; Odrobiňák, J. Stiffness of steel-to-timber connection under cyclic loading , <i>Ernst & Sohn Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co. KG</i> , Berlin, 2019, no. 3 and 4, s. 391-396. DOI: 10.1002/cepa.1072.
Mičechová, L.; Mikolaj, J.; Šedivý, Š. New knowledge in the field of the diagnostic and evaluation of selected pavement parameters , <i>Transportation Research Procedia</i> , vol. 40, 2019, s. 373-380. DOI: 10.1016/j.trpro.2019.07.055.
Margorínová, M.; Trojanová, M. Social costs of the road project in the operation phase , <i>Transportation Research Procedia</i> , vol. 40, 2019, s. 1103-1110. DOI: 10.1016/j.trpro.2019.07.154.
Mečár, J.; Bujňáková, P.; Sobek, V. Optimized design of flat slabs with different novel type of punching reinforcement , <i>International Conference on sustainable Materials, Systems and structures. Challenges in design and management of structures. RILEM Publications</i> , 2019, s. 18-23.
Bujňák, J.; Bujňáková, P. Innovative bridge concept for railway corridors , <i>10th International Conference on Bridges in Danube Basin</i> , Danube, Viena, 2019, Proceedings, s. 159-162.
Mikolaj, J.; Remek, L. Ageing cycling infrastructure: Pavement performance and economic opportunities , <i>19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2019)</i> , Albena, Bulgaria, s. 19-27, ISBN: 978-1-5108-8998-9
Šedivý, Š.; Mičechová, L.; Daniel, L.; Scheber, P. Innovative technology in road infrastructure management , <i>konferencia QUAERE 2019</i> , s. 981-987.
Lazić, V.; Arsic, D.; Rakičević, M.; Nikolić, R.; Uhrčík, M.; Hadzima, B. Influence of the welding joint type on safety properties of the ermor steel ARMOX 500T , <i>CzOTO</i> , 2019, vol. 1 no. 1 s. 753-759. DOI: 10.2478/czoto-2019-0096.
Nada, B.; Nikolić, R.; Manojlović, G. Conformity of finished forming sieves for paper industry , <i>Production engineering archives</i> , 2019 vol. 24 s. 29-32. DOI: 10.30657/pea.2019.24.07.
Kalinović, S.M.; Djokovic, J.M.; Nikolić, R.R.; Hadzima, B. Calculation of the thermal dynamic performance of the residential buildings' walls , <i>QPI</i> , 2019, vol. 1 no. 1 s. 212-221. DOI: 10.2478/cqpi-2019-0029.
Lazić, V.; Arsic, D.; Nikolić, R.; Radović, L.; Ilić, N.; Hadzima, B. Evaluation of expressions for calculating the cooling time in carbon steels welding , <i>Advances and trends in Engineering Science and Technologies III - SI Sli and Platko</i> , Taylor and Francis Group, London, 2019, s. 179-184. ISBN 978-0-367-07509-5.
Arsić, D.; Nikolić, R.; Lazić, V.; Arsić, A.; Savić, Z.; Djačić, S.; Hadzima, B. Analysis of the cause of the girth gear tooth fracture occurrence at the bucket wheel excavator , <i>Transportation Research Procedia</i> , vol. 40, 2019, s. 413-418. DOI: 10.1016/j.trpro.2019.07.060

Nikolić, R.; Djokovic, J.M.; Bujňák, J. Optimalizácia nosníka komorového prierezu so sandvičovými stenami , <i>Statika stavieb 2019</i> , 2019, Piešťany, s. 63-68, ISBN 978-80-89655-13-7.
Florková, Z.; Janovčík, M.; Šmihál, M. Modern polymeric materials for cold plasma generators , <i>2nd international conference on research in science engineering and technology</i> , 2019, Paríž, s. 1-7, ISBN: 978-609-8239-20-1.
Florková, Z.; Pastorková, J.; Drábiková, J.; Kolková, Z.; Hrabovský, P. Analysis of Impact of Aggregate Coating by Bitumen on Micro Texture Change , <i>2nd international conference on research in science engineering and technology</i> , 2019, Paríž, s. 1-13, ISBN: 978-609-8239-20-1.
Florková, Z.; Pastorková, J.; Drábiková, J.; Kolková, Z.; Hrabovský, P. Analyse of Aggregate Texture Results Investigated by 3d and 2d Measurement Methods , <i>2nd international conference on research in science engineering and technology</i> , 2019, Paríž, s. 1-9, ISBN: 978-609-8239-20-1.
Vicen, M.; Bronček, J.; Nový, F. Investigation of tribological properties of CarbonX coating deposited on 100Cr6 steel , <i>Production Engineering Archives</i> , vol. 25, issue: 25, s. 52-55, DOI: 10.30657/pea.2019.25.10.
Konečná, R.; Medvecká, D.; Nicoletto, G. Structure, Texture and Tensile Properties of Ti6Al4V Produced by Selective Laser Melting , <i>Production Engineering Archives</i> , vol. 25, issue 25, s. 60-65, DOI: 10.30657/pea.2019.25.12.
Zatkalíková, V.; Markovičová, L. Influence of temperature on corrosion resistance of austenitic stainless steel in Cl- containing solutions , <i>Production Engineering Archives</i> , vol. 25, issue 25, s. 43-46, DOI: 10.30657/pea.2019.25.08.
Gaňa, D.; Liptáková, T.; Markovičová, L. Comparison of the properties of the original and applied LDPE foils in returned bottles , <i>Production Engineering Archives</i> , vol. 25, issue 25, s. 39-42, DOI: 10.30657/pea.2019.25.07.
Uhrčík, M.; Dresslerová, Z.; Palček, P.; Chalupová, M.; Hanusová, P. Analysis of Amplitude Dependence of Internal Damping of AZ31 and AZ61 Alloys in Initial State and after Deformation , <i>Manufacturing Technology</i> , vol. 19, no. 6, s. 1047-1053, DOI: 10.21062/ujep/416.2019/a/1213-2489/MT/19/6/1047
Hrabovský, P.; Kolková, z.; Florková, Z.; Belava, G.; Dávidová, A. Measurement of heat output of a loop heat pipe with radiation heating , <i>2nd international conference on research in science engineering and technology</i> , 2019, Paríž, s. 1-8, ISBN: 978-609-8239-20-1.
Kolková, Z.; Hrabovský, P.; Matušov, J.; Janovčík, M.; Florková, Z. Analysis of Thermal Comfort and Microclimatic Conditions in Special Workplaces , <i>2nd international conference on research in science engineering and technology</i> , 2019, Paríž, s. 1-8, ISBN: 978-609-8239-20-1.
Kolková, Z.; Hrabovský, P.; Matušov, J.; Belavá, G.; Dávidová, A. Analysis of The Use of Phase Change For The Safe Operation of Electrical Equipment , <i>2nd international conference on research in science engineering and technology</i> , 2019, Paríž, s. 1-11, ISBN: 978-609-8239-20-1.
Hrabovský, P.; Kolková, Z.; Matušov, J.; Mokřý, M.; Skákalová, Z. Impact of Material On Energy Efficiency of Distribution System , <i>2nd international conference on research in science engineering and technology</i> , 2019, Paríž, s. 1-7, ISBN: 978-609-8239-20-1.

<p>Uhrčík, M.; Dresslerová, Z.; Palček, P.; Chalupová, M.; Hanusová, P. Analysis of Amplitude Dependence of Internal Damping of AZ31 and AZ61 Alloys in Initial State and after Deformation. <i>Manufacturing technology</i>, 2019, vol. 19, no. 6, s. 1047-1053, DOI: 10.21062/ujep/416.2019/a/1213-2489/MT/19/6/1047.</p>
<p>Horváthová, M., Jancík, J., Makovická Osvaldová, L., Gašpercová, S., Vandlíčkova, M. Reakcia na oheň vybraného izolačného materiálu – korok, VIII. medzinárodná vedecká konferencia <i>Advances in Fire & Safety Engineering</i>, Žilina, 2019, s. 1-4, 2019, ISBN 978-80-554-1611-3.</p>
<p>Vandlíčkova, M., Makovická Osvaldová, L., Gašpercová, S. Posúdenie horľavosti vybraných druhov textilných materiálov, VIII. medzinárodná vedecká konferencia <i>Advances in Fire & Safety Engineering</i>, Žilina, 2019, s. 1-3, 2019, ISBN 978-80-554-1611-3.</p>
<p>Gašpercová, S., Makovická Osvaldová, L., Vandlíčková, M. Vplyv fungicídnych prípravkov na horenie dreva, VIII. medzinárodná vedecká konferencia <i>Advances in Fire & Safety Engineering</i>, Žilina, 2019, s. 1-4, 2019, ISBN 978-80-554-1611-3.</p>
<p>Coneva, I., Vandlíčková, M., Svetlík, J. Horľavé konštrukčné materiály a emisie horenia, VIII. medzinárodná vedecká konferencia <i>Advances in Fire & Safety Engineering</i>, Žilina, 2019, s. 1-5, 2019, ISBN 978-80-554-1611-3.</p>
<p>Svetlík, J., Mózer, V. Testovanie moderných konštrukčných materiálov pre prostriedky na dopravu vody pri mimoriadnych udalostiach, VIII. medzinárodná vedecká konferencia <i>Advances in Fire & Safety Engineering</i>, Žilina, 2019, s. 1-5, 2019, ISBN 978-80-554-1611-3.</p>
<p>Mikolaj, J.; Schlosser, F.; Remek, L.; Pitoňák, M.; Šrámek, J. Properties of Asphalt Mixtures Using Reclaimed Asphalt Containing Polymer-Modified Binder and Technicoeconomical Considerations of Their Use, <i>Advances in Materials Science and Engineering</i>, vol. 2019, 2019, ID 2030763, s. 1-12, DOI: 10.1155/2019/2030763.</p>
<p>Mikolaj, J.; Remek, L.; Margorinova, M.; Road User Effects Related to Pavement Degradation Based on the Highway Development and Management Tools, <i>Transportation Research Procedia</i>, vol. 40, 2019, s. 1141-1149, DOI:10.1016/j.trpro.2019.07.159.</p>
<p>Ďurčanský P.; Malcho, M. Vstrekovacia dýza na výrobu hydrátov zemného plynu, bioplynu a skleníkových plynov, úžitkový vzor 7745/zverejnená prihláška UV, č. p. 62-2019, zapísaný UV:3.9. 2019, Vestník ÚPV SR: 09/2019.</p>
<p>Janek, M.: Meranie optických vlastností PVT materiálu použitého ako scintilátor. Vedecká konferencia UNIZA, 2019. Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s. C124-125</p>
<p>Tarjányi, N., Medvecká, Ž., Káčik, D.: Vplyv hrúbky tenkej vrstvy magnetickej kvapaliny na jej priepustnosť a absorpčný koeficient. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s. C126-128</p>
<p>Tarjányi, N., Káčik, D.: Vplyv hrúbky tenkej vrstvy magnetickej kvapaliny na jej priepustnosť. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.C129-132</p>
<p>Ďurišová, J., Gašo, P., Goraus, M., Pudiš, D.: Vyšetrovanie optických vlastností optických prvkov a nanoštruktúr. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.C133-137</p>

Kúdelčík, J., Hardoň, Š., Bury, P.: Ovplyvňovanie nanokompozitov vonkajším poľom. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s. C138-141
Martinček, I., Goraus, M.: Skenovanie magnetických povrchov s vysokým rozlíšením pomocou Fabryho-Pérotovho rezonátora integrovaného na optické vlákno. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s. C142-145
Vavrúš, V., Donič, T.: Návrh riadiacej elektroniky posuvu platformy pre indukčný ohrev Mo plechov. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.C164-167
Pudiš, D., Urbancová, P., Lettrichová, I., Novák, J., Goraus, M., Šušlík, L., Laurenčíková, A., Eliáš, P., Hasenöhr, S.: Analýza v blízkom poli GaP nanokuželových povrchov pre povrchovú zosilnenú Ramanovskú spektroskopiu. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.C168-171
Lettrichová, I., Pudiš, D., Laurenčíková, A., Gaso, P., Novak, J., Durisova, J., Goraus, M., Jandura, D., Hasenöhr, S.: Komplexná analýza Fresnelovej štruktúry aplikovanej na povrchu LED. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.C172-175
Urbancová, P., Pudiš, D., Goraus, M., Jandura, D., Ďurišová, J., Hlubina, P.: Polymérno kovové štruktúry pre povrchovú plazmónovú rezonanciu. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.C176-179
Veveričík, M., Bury, P.: Vyšetrovanie vplyvu dopovania kvapalného kryštálu pomocou akustickej spektroskopie a optickej priepustnosti. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.C180-183
Gašo, P., Jandura, D., Mizera, T.: Fotonické miktoštruktúry pripravené 3D laserovou litografiou. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.C184-187
Hadroň, Š., Kúdelčík, J., Bury, P.: Nové napäťovo izolačné materiály pre transformátory. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.C188-190
Bury, P., Veveričík, M., Kúdelčík, J., Hardoň, Š.: Vyšetrovanie nanoštruktúr metódami akustickej spektroskopie. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.C191-196
Šušlík, L., Pudiš, D., Ďurišová, J., Gašo, P., Jandura, D., Goraus, M.: 1D, 2D, 3D Photonics structures and quasi Photonic structures for optoelectronics devices. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.C197-200
Goraus, M., Martinček, I.: Optická vlákonová sonda na báze Fabryho-Perotovho interferometra pre skenovanie magnetických povrchov. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.C201-204
Jandura, D., Czystanowski, T., Pudiš, D., Urbancová, P.: Polymérna povrchová mriežka ako vysokoreflexívne zrkadlo. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.C205-207

Melcer, J., Škarupa, M., Valašková, V.: Bezdrôtový prenos signálu pri monitorovaní účinkov pohyblivého zaťaženia na konštrukciu dopravnej cesty. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.D8-11
Vičan, J., Gocál, J., Odrobiňák, J.: Stabilitná analýza Langerovho trámu. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.D34-38
Vičan, J., Gocál, J., Odrobiňák, J., Koteš, P.: Určovanie zaťažiteľnosti existujúcich železničných mostných objektov. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.D39-43
Vičan, J., Prokop, J.: Odolnosť excentricky tlačенých oceľových prúťov. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.D44-47
Vandlíčková, M., Makovická-Osvaldová, L., Gašperčová, S., Coneva, I.: Výbušnosť horľavých kovových prachov. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.E75-77
Vandlíčková, M., Makovická-Osvaldová, L., Gašperčová, S., Coneva, I.: Posúdenie výbušnosti horľavých potravinárskych prachov. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.E78-81
Belány, P.: Možnosti vzniku korózie na doskách plošných spojov. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B21-24
Belavá, G., Dávidiková, A., Hrabovský, P.: Analýza procesu spekania materiálov pre dvojfázové systémy. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B25-28
Bokúvka, O., Nový, F.: Únavová životnosť ocele 100Cr6 v oblasti ultra-vysokého počtu cyklov zaťažovania. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B37-40
Brodňan, M., Koteš, P.: Dlhodobé monitorovanie koróznej aktivity oceľovej výstuže. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B45-48
Čaja, A.: Určenie teploty primárneho média a jeho vplyv na tepelnú efektívnosť transformácie nízkopotenciálneho tepla z horniny. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B69-72
Cíbula, R., Pastorek, F., Pepucha, Ľ.: Vplyv času fosfátovania HSLA ocele s rôznou mechanickou predúpravou na tvorbu vrstvy hurealitu. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B73-76
Czánová, T.: Identifikácia obrábatelnosti biokompatibilných materiálov so zabezpečením funkčných vlastností dentálneho implantátu. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B92-96
Daniš, I.: Intenzifikácia výroby ozubenia pri nových progresívnych materiáloch prostredníctvom metódy Power Skivinge. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B108-115
Danišovič, P.: Stavebno-technické parametre cestného tunela a hodnotenie jeho reálneho stavu na základe degradácie materiálov. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B116-119

<p>Dávidíková, A., Belavá, G., Hrabovský, P.: Vplyv deformačných teplôt na štruktúru materiálu kapilárnej štruktúry. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B120-123</p>
<p>Drábiková, J., Florková, Z., Vicen, M., Kajánek, D.: Vplyv elektrických parametrov plazmovej elektrolytickej oxidácie na povrchové a morfológické charakteristiky vytvorenej oxidickej vrstvy. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B136-138</p>
<p>Ďurčanský, P.: Simulácia materiálových vlastností vysokoteplotného výmenníka pri náhlej zmene teploty. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B148-151</p>
<p>Fabo, P., Daniel, Ľ., Kortiš, J.: Numerical analysis of temperature changes on the prestressed composite sensor designed for weigh in motion system on roads. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B156-159</p>
<p>Fabo, P., Daniel, Ľ., Kortiš, J.: The numerical modal analysis of the prestressed composite sensor designed for weigh in motion system. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B160-162</p>
<p>Fabo, P., Daniel, Ľ., Kortiš, J.: The static and dynamic numerical analysis of the prestressed composite sensor designed for weigh in motion system. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B163-166</p>
<p>Farbák, M., Jošt, J.: Pôsobenie kotiev s rozkovanou hlavou v prvkoch zo železobetónu. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B167-173</p>
<p>Florková, Z., Pastorek, F., Jacková, M., Hadzima, B.: Optimalizácia procesu fosfátovania progresívnych typov horčikových zliatin. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B174-177</p>
<p>Florková, Z., Kajánek, D., Pastorková, J., Drábiková, J., Hadzima, B.: Zvýšenie koróznej odolnosti zliatiny AZ31 pomocou PEO. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B178-181</p>
<p>Gavlas, S.: Korózna odolnosť vybraných materiálov exponovaných v peci na výrobu hliníka. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B198-201</p>
<p>Hadzima, B., Jacková, M., Florková, Z., Pastorek, F.: Vplyv vybraných procesných parametrov na kvalitu DCPD vrstiev. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B218-221</p>
<p>Hodás, S., Pultznerová, A.: Nulová izoterma - premrzanie konštrukčných vrstiev podložia železničnej trate. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B234-238</p>
<p>Holubčík, M.: Energetické využitie kôry a jej vplyv na vlastnosti paliva. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B239-242</p>
<p>Holubják, J.: Analysis of retained austenite on surface layer and sublayer of machine parts. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B249-253</p>

<p>Jandačka, J.: Vplyv spôsobu spaľovania biomasy na vlastnosti tuhých zbytkov. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B262-265</p>
<p>Janovčík, M., Kolková, Z., Hrabovský, P.: Analýza deštrukčných korózných vlastností konštrukčných materiálov pre moderné výmenníky tepla. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B266-269</p>
<p>Joch, R.: Analýza drsnosti povrchu po obrábaní rotujúcimi sústružníckymi nástrojmi. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B270-73</p>
<p>Jošt, J., Farbák, M., Bujňáková, P.: Experimentálne skúmanie vývoja modulu pružnosti betónu pri nízkych teplotách. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B274-279</p>
<p>Juráš, P.: Meranie fragmentov obalových plášťov v klimatickej komore. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B280-283</p>
<p>Juráš, P.: Presnosť simulačného modelu v závislosti od absorpcie krátkovlnného slnečného žiarenia. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B284-287</p>
<p>Juráš, P., Rybárik, J., Jakubčík, M., Leštach, J.: Analýza teplotného režimu stĺpikového obvodového plášťa vzhľadom na rozdielnú orientáciu. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B288-291</p>
<p>Juráš, P., Rybárik, J., Jakubčík, M., Leštach, J.: Experimentálne meranie obvodových plášťov drevostavieb. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B292-296</p>
<p>Kajānek, D., Hanusová, P., Drábiková, J., Florková, Z., Hadzima, B.: Hodnotenie vplyvu predúpravy povrchu na kvalitu PEO vrstiev. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B297-300</p>
<p>Kajānek, D., Florková, Z., Drábiková, J., Pastorková, J.: Plazmová elektrolytická oxidácia a jej využitie pre povrchovú úpravu horčikových zliatin. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B301-304</p>
<p>Kortiš, J., Daniel, Ľ., Fabo, P., Maliar, L.: Estimation of natural frequencies of the laboratory truss structure with output only subspace and frequency-domain techniques. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B314-318</p>
<p>Kortiš, J., Fabo, P., Kuba, M., Daniel, Ľ.: Identifikácia parametrov nelineárnych hysteréznych materiálov s využitím parametrizovanej Everttovej funkcie Preisachového modelu. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B319-323</p>
<p>Kortiš, J., Fabo, P., Kuba, M., Daniel, Ľ., Maliar, L.: Monolitický impedančný analyzátor pre kontrolu stavu povrchu vozovky. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B324-327</p>
<p>Koteš, P., Brodňan, M., Čavojcová, A.: Korózne mapy vybraných materiálov. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B328-332</p>

<p>Kotula, P.: Diagnostika, zaťažiteľnosť a návrh rekonštrukcie doskového mosta vo Vitanovej. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B333-336</p>
<p>Kotula, P.: FEM analýza vplyvu kompozitných materiálov na únosnosť ŽB nosných prvkov. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B337-340</p>
<p>Kotula, P.: Vybrané vlastnosti kompozitných materiálov. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B341-344</p>
<p>Krišková, A., Šedivý, Š., Mikulová, L.: Inovatívny návrh senzorického systému pre potreby sledovania teplotných trendov v konštrukcii vozovky. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B354-357</p>
<p>Lenhard, R.: Numerická simulácia indukčného ohrevu hrubostenných rúr pre vytváranie nanokryštalickej povrchovej vrstvy. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B379-385</p>
<p>Leštach, J., Rybárik, J., Jakubčík, M.: Experimentálne posúdenie vedenia plynovodu v kontaktnom zatepľovacom systéme obvodového plášťa budovy. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B386-389</p>
<p>Malcho, M.: Vplyv absorpčných vlastností povrchovej vrstvy výparníka a distribúcie teplotnej látky v LOOP HP na zníženie radiačnej zložky transportu tepla. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B400-403</p>
<p>Malcho, M.: Vplyv termokinetických vlastností nosného materiálu na transport tepla do teplotného média v systémoch stropného chladenia. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B404-407</p>
<p>Matušov, J., Kolková, Z., Skákalová, Z.: Analýza chemicko-mechanických vlastností tepelne namáhaných materiálov pre rôzne zdroje tepla. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B408-411</p>
<p>Mokrý, M., Kolková, Z., Hrabovský, P.: Analýza modelu vzniku korózie materiálu energetických ihiel. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B431-434</p>
<p>Mrázik, J.: Intenzifikácia tvrdého sústruženia s nástrojom s definovaným rezným klinom. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B435-438</p>
<p>Nemec, P.: Vplyv technologického procesu výroby gravitačnej tepelnej trubice na jej vlastnosti prenosu tepla. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B444-446</p>
<p>Nosek, R.: Vplyv moderných typov ocelí na fyzikálne a prenosové vlastnosti tepelnej trubice. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B447-450</p>
<p>Odrobiňák, J., Hlinka, R., Farbák, M., Vičan, J.: Sledovanie korózneho úbytku konštrukčnej ocele počas zrýchlených testov. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B456-460</p>

Pastorek, F., Florková, Z., Jacková, M., Scheber, P., Pastorková, J.: Elektrochemické korózne charakteristiky horčíkových zliatin v simulovanom prostredí s obsahom chloridov. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B461-465
Pastorková, J., Chlup, Z., Pastorek, F., Florková, Z.: Korózna odolnosť a povrchové charakteristiky vysokopevnej ocele Domex po rôznych spôsoboch mechanickej predúpravy povrchu. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B466-470
Patsch, M.: Možnosti zachytávania TZL v spalinovom trakte malého zdroja tepla. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B471-474
Pilát, P.: Adsorbenty - materiály využiteľné v energetike na akumuláciu tepla a chladu. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B475-479
Pilc, J.: Identifikácia primárneho kontaktu frézovacieho nástroja s obrobkom a jeho vplyv na okamžitú deštrukciu rezného klina. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B480-484
Pitoňák, M.: BIM model v cestnom hospodárstve. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B490-494
Pitoňák, M.: Osádzanie cestných prvkov na báze lepidiel. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B495-497
Pitoňák, M.: Ťažené predrvené kamenivo v konštrukcií vozoviek. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B498-501
Pitoňák, M.: Využívania BIM technológií pre oblasť stavebného priemyslu. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B502-506
Pultznerová, A.: Možnosti znižovania hluku v železničnej doprave a zisťovanie akustických vlastností poréznych materiálov. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B512-516
Pultznerová, A., Mužík, J.: Simulácia šírenia hluku od železničnej dopravy v oblasti PHS. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B517-522
Scheber, P., Drábiková, J., Florková, Z., Jacková, M., Kajánek, D., Scheberová, Z.: Hodnotenie vplyvu predúpravy povrchu na elektrochemické korózne charakteristiky horčíkových zliatin. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B561-564
Scheberová, Z., Pastorek, F., Pastorková, J., Scheber, P., Hadzima, B.: Vplyv fosfátovania na zvýšenie koróznej odolnosti horčíkových zliatin legovaných hliníkom. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B565-568
Skákalová, Z., Kolková, Z., Matušov, J.: Hodnotenie povrchových charakteristík progresívnych konštrukčných materiálov pre spaľovacie priestory rôznych zdrojov tepla. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B570-573

<p>Smatanová, H.: Materiály pre akumuláciu energie z OZE. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B574-577</p>
<p>Šrámek, J.: Tuhosť a únava asfaltom stmelených materiálov. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B599-601</p>
<p>Trojanová, M.: Efektívne riadenie stavebného projektu. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B606-610</p>
<p>Trško, L., Karneková, M., Hutař, P.: Hodnotenie a zlepšovanie mechanických vlastností vysokopevných hliníkových zliatin. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B611-615</p>
<p>Trško, L., Karneková, M., Mičian, M., Harmaniak, D.: Hodnotenie mechanických vlastností zvarov z vysokopevnej ocele. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B616-620</p>
<p>Trško, L., Neslušan, M., Karneková, M.: Využitie Barkhausenovho šumu pre nedeštruktívne hodnotenie parametrov tryskanej povrchovej vrstvy feromagnetických materiálov. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B621-624</p>
<p>Vantúch, M.: Experimentálne merania teploprenosových vlastností a tepelnej odozvy horniny pomocou TRT testu. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B629-632</p>
<p>Vičan J., Jančula M., Farbák M., Odrobiňák J.: Vplyv klimatických zaťažení na inžinierske stavby. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B637-640</p>
<p>Vičan, J., Farbák, M.: Analýza odolnosti čapového spoja z vysokopevnostnej ocele. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B641-646</p>
<p>Zgútová, K.: Nedeštruktívne meranie únosnosti zemín. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B655-658</p>
<p>Zgútová, K.: Vplyv vlhkosti na únosnosť podlažia vozoviek. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B659-662</p>
<p>Zgútová, K., Šrámek, J., Danišovič, P.: Deformačné vlastnosti materiálov asfaltových vozoviek. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B663-665</p>
<p>Belány, P., Hrabovský, P., Bracíník, P.: Návrh konceptu energetického manažmentu budov. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B682-685</p>
<p>Belány, P., Hrabovský, P., Roch, M.: Návrh konceptu merania spotreby elektrickej energie v rámci energetického manažmentu budov s využitím inteligentných meracích systémov. Vedecká konferencia UNIZA, 2019, Vydavateľstvo EDIS. ISBN 978-80-554-1635-9, s.B686-689</p>