

# Dopravní fakulta Jana Pernera

## Publikační činnost za rok 2016

(Seznam literatury podle šablony ČSN ISO 690)

### ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU

- [1] ANTONOVÁ, B., CHOCHOLÁČ, J., POJKAROVÁ, K., DRAHOTSKÝ, I. Vliv klimatických podmínek na cyklistickou dopravu v Pardubicích a okolí s vazbou na udržitelnost tohoto dopravního módu. *Perner's Contacts*, 2016, roč. 11, č. 1, s. 6-21.
- [2] ANTONOVÁ, B., CHOCHOLÁČ, J., DRAHOTSKÝ, I. Analýza závislosti silniční dopravní infrastruktury a přepravních výkonů ve vazbě na HDP České republiky. *Scientific Papers of the University of Pardubice - Series D, Faculty of Economics and Administration*, 2016, roč. 36, č. 1, s. 5-16.
- [3] BRÁZDOVÁ, M. LOKACE ODBAVOVACÍHO CENTRA NÁKLADNÍ POKLADNY PRO VÍKENDOVÝ PROVOZ. *Vědeckotechnický sborník ČD*, 2016, roč. 41, č. březen, s. 1-7.
- [4] BRÁZDOVÁ, M. Úloha obchodního cestujícího - Zatraktivnění výuky prostřednictvím historických souvislostí. *Media4u Magazine*, 2016, roč. 13, č. 4, s. 71-75.
- [5] BULÍČEK, J. Kolizní bod preferovaných způsobů dopravy a jeho model - přejezd pro cyklisty Pardubice Palackého. *Perner's Contacts*, 2016, roč. 11, č. 3, s. 14-37.
- [6] CEMPÍREK, V., ZÁKOROVÁ, E. Kvalita osobní železniční přepravy a liberalizace přepravního trhu v České republice. *Vědeckotechnický sborník ČD*, 2016, roč. 41, č. únor, s. 1-7.
- [7] CEMPÍREK, V., NACHTIGALL, P., ŠIROKÝ, J. Security in Logistics. *Open Engineering*, 2016, roč. 6, č. 1, s. 637-641.
- [8] DOBRODOLAC, M., RALEVIC, P., ŠVADLENKA, L., RADOJICIC, V. IMPACT OF A NEW CONCEPT OF UNIVERSAL SERVICE OBLIGATIONS ON REVENUE INCREASE IN THE POST OF SERBIA. *Promet - Traffic & Transportation*, 2016, roč. 28, č. 3, s. 235-244.
- [9] DOBRODOLAC, M., LAZAREVIC, D., ŠVADLENKA, L., ZIVANOVIC, M. A study on the competitive strategy of the universal postal service provider. *Technology Analysis and Strategic Management*, 2016, roč. 28, č. 8, s. 935-949.
- [10] DRDLA, P. Posouzení souladu standardů integrovaných dopravních systémů se standardy kvality Českých drah. *Nová železniční technika : nové železniční trendy*, 2016, roč. 24, č. 5, s. 21-24.
- [11] EISENHAMMEROVÁ, M. Sustainable transport indicators. *Perner's Contacts*, 2016, roč. 11, č. 4, s. 13-22.
- [12] GOTTWALD, D., ŠVADLENKA, L., PAVLISOVÁ, H. CUSTOMER CAPITAL AS A KEY FACTOR OF E-COMMERCE MARKET DEVELOPMENT. *Komunikácie: Communications (Scientific Letters of the University of Žilina)*, 2016, roč. 18, č. 3, s. 28-33.
- [13] HANSENOVÁ, H., CEMPÍREK, V., NOVÁK, P. Transport and Logistics and their Influence on Export Costs. *Komunikácie: Communications (Scientific Letters of the University of Žilina)*, 2016, roč. 18, č. 2, s. 45-50.

- [14] HANUS, P., SCHMIDOVÁ, E. Influence of the welding process on the martensitic and dual phase high strength steels. *Manufacturing technology*, 2016, roč. 16, č. 4, s. 702-707.
- [15] HANZL, J., BARTUŠKA, L., ROZHANSKAYA, E., PRŮŠA, P. Application of Floyd's algorithm on transport network of south bohemian region. *Komunikácie: Communications (Scientific Letters of the University of Žilina)*, 2016, roč. 18, č. 2, s. 68-71.
- [16] HEŘMÁNKOVÁ, L., POJKAROVÁ, K. Průzkum chování uživatelů dopravy a stanovení významných determinantů ovlivňujících rozhodování v dopravě. *Perner's Contacts*, 2016, roč. 11, č. 3, s. 53-59.
- [17] HRUŠKA, R. Detekování poštovní přepravní klece při průchodu RFID bránou. *Perner's Contacts*, 2016, roč. 11, č. 3, s. 60-66.
- [18] HURTOVÁ, I., SEJKOROVÁ, M. Analysis of engine oils using modern methods of tribotechnical diagnostics. *Perner's Contacts*, 2016, roč. 11, č. 4, s. 47-53.
- [19] CHOCHOLÁČ, J., ANTONOVÁ, B., DRAHOTSKÝ, I. Komparace vybraných metod pro stanovení velikosti pojistné zásoby a jejich aplikace v potravinářském průmyslu. *Perner's Contacts*, 2016, roč. 11, č. 3, s. 67-79.
- [20] CHOCHOLÁČ, J., HRDÝ, D., KUPTCOVA, A., PRŮŠA, P. FACTORS AFFECTING THE WAREHOUSES LOCATION WITH ACCENT ON COMMUNICATION WITH THE EXTERN ENTITIES. *LOGI Scientific Journal on Transport and Logistics*, 2016, roč. 7, č. 1, s. 18-26.
- [21] CHOCHOLÁČ, J., PRŮŠA, P. The Analysis of Orders of Perishable Goods in Relation to the Bullwhip Effect in the Logistic Supply Chain of the Food Industry: a Case Study. *Open Engineering*, 2016, roč. 6, č. 1, s. 724-729.
- [22] JEHLIČKA, V. Hodnocení výuky a preference studijních materiálů pro předmět Matematika 1 na Dopravní fakultě Jana Pernera Univerzity Pardubice. *Media4u Magazine*, 2016, roč. 13, č. 4/2016, s. 55-60.
- [23] JILEK, P., POKORNÝ, J., VOLTR, O. Simulace adhezních podmínek u silničních vozidel. *Perner's Contacts*, 2016, roč. 11, č. 1, s. 57-67.
- [24] JILEK, P., ŠEFČÍK, I., DUŠÁK, L. Pneumatiky pro zemědělskou techniku. *Perner's Contacts*, 2016, roč. 11, č. 3, s. 80-89.
- [25] JILEK, P., VOLTR, O. Radial tyre deflection of road vehicle in dependence on temperature. *Perner's Contacts*, 2016, roč. 11, č. 4, s. 54-60.
- [26] KAJTMAN, J., MELICHAR, V. DEREGULACE A LIBERALIZACE LETECKÉ DOPRAVY. *Perner's Contacts*, 2016, roč. 11, č. 3, s. 90-101.
- [27] KLEPRLÍK, J. Opatření na eliminaci dopravní nehodovosti v oblasti nepřiměřené rychlosti. *Silniční obzor*, 2016, roč. 77, č. 5, s. 140-145.
- [28] KLEPRLÍK, J. Opatření pro zajištění účinného a správného brzdění silničních vozidel. *Perner's Contacts*, 2016, roč. 11, č. 1, s. 68-81.
- [29] KRYLOVA, K., BILEK, R., KULIČKA, J., DEJMEK, P., BAYER, M., KACEROVSKY, M., NEUMANN, D. Urinary iodine concentrations in mothers and their term newborns in country with sufficient iodine supply. *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*, 2016, roč. Neveden, č. 25.11.2016, s. 1-7.

- [30] KUPTCOVA, A., PRŮŠA, P., FEDORKO, G., MOLNÁR, V. Data mining workspace as an optimization prediction technique for solving transport problems. *Transport Problems*, 2016, roč. 11, č. 3, s. 21-31.
- [31] LIŽBETÍN, J., VEJS, P., STOPKA, O., CEMPIREK, V. The significance of dynamic detection of the railway vehicles weight. *Naše more: Journal of Marine Science*, 2016, roč. Neuveden, č. 2016, s. 156-160.
- [32] MICHÁLEK, T., ŠLAPÁK, J. Vliv elektrifikace trati Klatovy-Železná Ruda na jízdní doby a spotřebu energie. *Vědeckotechnický sborník ČD*, 2016, roč. 42, č. srpen, s. 1-17.
- [33] MICHÁLEK, T., ZELENKA, J. K problematice silových účinků vozidla na kolej ve vztahu k placení poplatků za použití dopravní cesty. *Nová železniční technika : nové železniční trendy*, 2016, roč. 24, č. 5, s. 12-20.
- [34] MOTYKOVÁ, J., ŠVADLENKA, L. ANALYSIS OF RAIL TRANSPORT ACCIDENTS USING ONE-WAY ANALYSIS OF VARIANCE. *Perner's Contacts*, 2016, roč. 11, č. 2, s. 74-81.
- [35] NACHTIGALL, P. VLIV NASTAVENÍ MOBILNÍ ČÁSTI ETCS NA BRZDNOU KŘIVKU. *Perner's Contacts*, 2016, roč. 11, č. 1, s. 131-137.
- [36] NACHTIGALL, P., HRUBAN, I., ŠTĚPÁN, O. Přínosy zavedení ETCS z pohledu kapacity dráhy. *Vědeckotechnický sborník ČD*, 2016, roč. 41, č. duben, s. 1-11.
- [37] NACHTIGALL, P. VLIV KONFIGURACE ETCS NA VZDÁLENOST MEZI MÍSTEM ZASTAVENÍ VLAKU A KONCEM VLAKOVÉ CESTY. *Perner's Contacts*, 2016, roč. 11, č. 3, s. 124-130.
- [38] ONAT, A., VOLTR, P., LATA, M. A new friction condition identification approach for wheel-rail interface. *International Journal of Rail Transportation*, 2016, roč. Neuveden, č. 13.11.2016, s. 1-18.
- [39] ÖZDEMIR, A., KOCABAS, I., ŠVANDA, P. Improving the strength of adhesively bonded joints through the introduction of various surface treatments. *Journal of Adhesion Science and Technology*, 2016, roč. 30, č. 23, s. 2573-2595.
- [40] ÖZDEMIR, Y., VOLTR, P. Analysis of the wheel and rail frictionless normal contact considering material parameters. *Journal of Applied Mathematics and Computational Mechanics*, 2016, roč. 15, č. 2, s. 95-103.
- [41] PLUHAŘ, M., ŠUSTR, M. Model dopravy na Frýdlantsku za povodňového stavu. *Perner's Contacts*, 2016, roč. 11, č. 1, s. 144-155.
- [42] ŘEHÁK, M., DRAHOTSKÝ, I. Koroze a porucha na vozidle jako příčina dopravní nehody. *Koroze a ochrana materiálu*, 2015, roč. 59, č. 2, s. 66-72.
- [43] SCHMIDOVÁ, E., HLAVATY, I., HANUS, P. THE WELDABILITY OF THE STEEL WITH HIGH MANGANESE. *Tehnicki Vjesnik*, 2016, roč. 23, č. 3, s. 749-752.
- [44] SOMMERAUEROVÁ, D., CHOCHOLÁČ, J., HYRŠLOVÁ, J. Corporate social responsibility from the perspective of retail food chains in the Czech Republic. *Perner's Contacts*, 2016, roč. 11, č. 4, s. 99-112.
- [45] STRÁDAL, O. GENEROVÁNÍ PARAMETRU SIMULAČNÍHO MODELU. *Media4u Magazine*, 2016, roč. 13, č. 4, s. 67-70.

- [46] ŠEBA, J., HRUŠKA, R., ŠVADLENKA, L. Analysis of automatic identification and data capture systems use in logistics. *LOGI Scientific Journal on Transport and Logistics*, 2016, roč. 7, č. 1, s. 124-135.
- [47] ŠIROKÝ, J., CHALUPOVÁ VOHÁNKOVÁ, H. Economic effectiveness of operation and utilization of large container carriers. *Komunikácie: Communications (Scientific Letters of the University of Žilina)*, 2016, roč. 18, č. 2, s. 51-56.
- [48] ŠIROKÝ, J., CEMPÍREK, V., HLAVSOVÁ, P., CHALUPOVÁ VOHÁNKOVÁ, H. Aspekty rozvoje kontinentální kombinované dopravy v ČR. *Perner's Contacts*, 2016, roč. 11, č. 1, s. 167-180.
- [49] ŠIROKÝ, J. Porovnání provozně ekonomických ukazatelů přímé silniční dopravy a kontinentální kombinované dopravy. *Perner's Contacts*, 2016, roč. 11, č. 3, s. 170-178.
- [50] TOMÁŠKOVÁ, M., CHÝLKOVÁ, J., MIKYSEK, T., JEHLIČKA, V. Voltammetric determination of antioxidant 4,4'-methylenebis(2,6-di-tert-butylphenol) in lubricating oils using gold disc electrode. *Monatshefte für Chemie*, 2016, roč. 147, č. 1, s. 231-237.
- [51] VOPÁLENSKÁ, M. Výsledky aplikovaného výzkumu firem českého železničního průmyslu, členů ACRI. *Vědeckotechnický sborník ČD*, 2016, roč. 42, č. říjen, s. 1-10.
- [52] VRBOVÁ, P., CEMPÍREK, V., ALINA, J. Buffer Stock Implementation in the Regional Context. *Actual Problems of Economics*, 2016, roč. 185, č. 11, s. 248-257.
- [53] YURDAKUL, Ö., AVSAR, O. Strengthening of substandard reinforced concrete beam-column joints by external post-tension rods. *Engineering Structures*, 2016, roč. 107, č. 15.1.2016, s. 9-22.

## ČLÁNEK VE SBORNÍKU

- [54] BECKOVÁ, H. Business komunikace v poštovních službách. In *IPoCC 2016 - Sborník příspěvků mezinárodní konference*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, s. 31-37. ISBN 978-80-7560-003-5.
- [55] BECKOVÁ, H., NOVÁKOVÁ, B. Destination management: theoretical background and present practice. In *The 10th International Days of Statistics and Economics : conference proceedings*. Slaný : Melandrium, 2016, s. 144-153. ISBN 978-80-87990-10-0.
- [56] BERKOVÁ, A. THE EFFICIENCY OF THE USE OF COMPUTER-AIDED ASSESSMENT SYSTEM IN MATHEMATICS. In *Proceedings of the 13th International Conference Efficiency and Responsibility in Education (ERIE)*. Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2016, s. 43-49. ISBN 978-80-213-2646-0. ISSN 2336-744X.
- [57] BEZOUŠEK, P., SCHEJBAL, V. Multistatické radarové systémy. In 17. seminář „Rozptyl vln na objektech“. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, s. 1-10. ISBN 978-80-7395-984-5.
- [58] BOZKURT, F., SCHMIDOVÁ, E. EXAMINATION OF THE LOCAL MECHANICAL BEHAVIOR AFTER WELDING. In 33rd International colloquium on Advanced Manufacturing and Repair Technologies in Vehicle Industry. Žilina : Žilinská univerzita, 2016, s. 25-28. ISBN 978-80-554-1214-6.
- [59] CEMPÍREK, V., NACHTIGALL, P., NOVÁK, P., PLUHAŘ, M. THE COMPARISON OF PUBLIC ROAD AND RAILWAY TRANSPORT COSTS. In *ICTTE 2016 : proceedings of the 3rd International Conference on Traffic and Transport Engineering*. Bělehrad : City Net Scientific Research Center, 2016, s. 855-860. ISBN 978-86-916153-3-8.

- [60] CEMPÍREK, V., NACHTIGALL, P., ŠIROKÝ, J. The Development of E-Commerce and the Use of New Conveyor Designs. In *Research, production and use of steel ropes, conveyors and hoisting machines*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2016, s. 116-120. ISBN 978-80-553-2607-8.
- [61] CEMPÍREK, V., DRAHOTSKÝ, I., PRŮŠA, P., NACHTIGALL, P. Factors influencing warehouse construction in relation to safe operation. In *CLC 2015: Carpathian Logistics Congress: Congress Proceedings*. Ostrava : TANGER, spol. s r.o., 2016, s. 171-177. ISBN 978-80-87294-64-2.
- [62] DRDLA, P. Zatraktivnění MHD ve Žďáru nad Sázavou. In *Verejná osobná doprava 2016*. Bratislava : Kongres studio s.r.o., 2016, s. 47-52. ISBN 978-80-89565-26-9.
- [63] DRDLA, P., HUJÍČEK, J. Bezbariérová přístupnost MHD v Kolíně. In *Verejná osobná doprava 2016*. Bratislava : Kongres studio s.r.o., 2016, s. 164-169. ISBN 978-80-89565-26-9.
- [64] DYBAL, J., ENGLICH, J., SOUŠEK, R., ŠUSTR, Extension of the New Temporary Railway Bridge in the Czech Republic, Draft of the Reinforcement. In *Transport Means : proceedings of the international scientific conference*. Kaunas : Kaunas University of Technology, 2016, s. 1051-1057. ISSN 1822-296X.
- [65] EISENHAMMEROVÁ, M., DRAHOTSKÝ, I. Změny v řízení vztahů se zákazníky ve finančních službách. In *IPoCC 2016 - Sborník příspěvků mezinárodní konference*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, s. 72-79. ISBN 978-80-7560-003-5.
- [66] GLOS, J., SEJKOROVÁ, M. Tribo-diagnostics as an indicator and input for the optimization of vehicles preventive maintenance. In Koczy, , Susniené, , Žostautiené, *Proceedings of the 11th International Conference Intelligent Technologies in Logistics and Mechatronics Systems ITELMS 2016*. Pianoro : MEDIMOND s.r.l., 2016, s. 83-89. ISBN 978-88-7587-737-8.
- [67] GLOS, J., SEJKOROVÁ, M. Options of tribodiagnosics as a source of information for optimizing preventive maintenance vehicle. In Bridik, , Adamec, *Armament and Technics of Land Forces 2016 : book of full papers of the 22nd International Scientific Conference*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2016, s. 69-75. ISBN 978-80-8040-537-3.
- [68] GOTTWALD, D., ŠVADLENKA, L. Evaluation of Intellectual Capital in terms of gender issues. In *Advances in Education Research. Vols. 78-79: International Conference on Education Reform and Management Innovation (ERMI 2015)*. Bellflower : Information Engineering Research Institute, 2015, s. 23-29. ISBN 978-1-61275-071-2. ISSN 2160-1070.
- [69] GOTTWALD, D., LEJSKOVÁ, P., ŠVADLENKA, L., RYCHNOVSKÁ, V. Evaluation and Management of Intellectual Capital at Pardubice Airport: Case Study. In *Procedia Economics and Finance*. Amsterdam : Elsevier Science BV, 2015, s. 121-128. ISSN 2212-5671.
- [70] GOTTWALD, D., ŠVADLENKA, L. Aktuální trendy přístupu k intelektuálnímu kapitálu v oblasti poštovních služeb: literární rešerše. In *IPoCC 2016 - Sborník příspěvků mezinárodní konference*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, s. 133-149. ISBN 978-80-7560-003-5.
- [71] GOTTWALD, D., ŠVADLENKA, L. Investice do vzdělání jako složka intelektuálního kapitálu v kontextu problematiky genderu. In *Znalosti pro tržní praxi 2015: sborník z mezinárodní konference*. Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2015, s. 123-134. ISBN 978-80-87533-12-3.
- [72] HÁBA, A., ZELENKA, J., KOHOUT, M. Determination of equivalent loading of turnout frog. In *Vibroengineering Procedia*. Kaunas : JVE International, 2015, s. 217-222. ISSN 2345-0533.

- [73] HÁBA, A., VÁGNER, J., MUSIL, M., PHAMOVÁ, L., RICHTER, M., ŠVĚD, S., KŘEPELA, J. Měření vnějšího hluku kolejového vozidla za účelem identifikace zdrojů hluku. In *XXII. medzinárodná konferencia Súčasné problémy v koľajových vozidlách - PRORAIL 2015: zborník prednášok Diel I.* Žilina : VTS pri Žilinskej univerzite, 2015, s. 191-198. ISBN 978-80-89276-48-6.
- [74] HANUS, P., SCHMIDOVÁ, E. The possibilities of evaluating the yield strength in the heat affected zones of a weld through indentation. In *Defect and Diffusion Forum.* Zürich - Uetikon : Trans Tech Publications, 2016, s. 20-24. ISBN 978-3-03835-720-9. ISSN 1012-0386.
- [75] HANUS, P., ZÍTA, D., MALINA, J. The influence of a surface quality on measuring mechanical properties with a cylindrical indenter. In *METAL 2016: 25th International Conference on Metallurgy and Materials.* Ostrava : TANGER, spol. s r.o., 2016, s. 712-717. ISBN 978-80-87294-67-3.
- [76] HRDÝ, D., PRŮŠA, P. THE SELECTION OF AN APPROPRIATE DISTRIBUTION CHANNEL. In *ICTTE 2016 : proceedings of the 3rd International Conference on Traffic and Transport Engineering.* Bělehrad : City Net Scientific Research Center, 2016, s. 729-736. ISBN 978-86-916153-3-8.
- [77] HURTOVÁ, I., SEJKOROVÁ, M. Determination of the content of impurities in motor oils in the case of urban public transport buses. In *Deterioration, Dependability, Diagnostics 2016.* Brno : Univerzita obrany v Brně, 2016, s. 197-205. ISBN 978-80-7231-376-1.
- [78] HURTOVÁ, I., SEJKOROVÁ, M. Experience with the operation of a partial trolleybus. In *Sborník ze 7. mezinárodní konference, CMDTUR 2016.* Žilina : Žilinská univerzita, 2016, s. 10-112. ISBN 978-80-554-1265-8.
- [79] HYRŠLOVÁ, J., BECKOVÁ, H., KAMMELOVÁ, M. Information about sustainable mobility in annual reports of urban transport companies. In *The 10th International Days of Statistics and Economics : conference proceedings.* Slaný : Melandrium, 2016, s. 633-642. ISBN 978-80-87990-10-0.
- [80] HYRŠLOVÁ, J., BECKOVÁ, H., KUBÁŇKOVÁ, M. Sustainability accounting: brief history and perspectives. In *The 9th International Days of Statistics and Economics: Conference Proceedings.* Slaný : Melandrium, 2015, s. 607-616. ISBN 978-80-87990-06-3.
- [81] CHOCHOLÁČ, J., KUDLÁČKOVÁ, N., SALAVA, D. VYUŽITÍ E-COMMERCE JAKO MARKETINGOVÉHO NÁSTROJE Z HLEDISKA MARKETINGOVÉHO MIXU. In *IPoCC 2016 - Sborník příspěvků mezinárodní konference.* Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, s. 157-163. ISBN 978-80-7560-003-5.
- [82] CHOCHOLÁČ, J., PRŮŠA, P. Daňový systém Francouzské republiky s akcentem na přímé daně. In *Aktuální trendy v dopravě a ekonomice : sborník recenzovaných příspěvků z virtuální konference Aktuální trendy v dopravě a ekonomice 2016.* Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, s. 82-90. ISBN 978-80-86530-95-6.
- [83] CHOCHOLÁČ, J., TRPIŠOVSKÝ, M., SOMMERAUEROVÁ, D. Komparace marketingového mixu železničních dopravců v souvislosti s dopravní obslužností na trase Praha - Ostravsko v souladu s principy udržitelného rozvoje. In *Aktuální trendy v dopravě a ekonomice : sborník recenzovaných příspěvků z virtuální konference Aktuální trendy v dopravě a ekonomice 2016.* Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, s. 91-106. ISBN 978-80-86530-95-6.
- [84] JAROŠ, J., ŠVADLENKA, L. EVA indicator as a Maximization Criterion to Optimize the Capital Structure of Transport Enterprises. In *Transport Means : proceedings of the international scientific conference.* Kaunas : Kaunas University of Technology, 2015, s. 698-702. ISSN 1822-296X.

- [85] JILEK, P., VOLTR, O., POKORNÝ, J. Simulation of adhesion conditions on road vehicles. In Engineering Mechanics 2016 : 22nd International Conference. Praha : Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i., 2016, s. 258 - 261. ISBN 978-80-87012-59-8. ISSN 1805-8248.
- [86] JILEK, P., VOLTR, O., POKORNÝ, J., SUCHÁNEK, V. Effect of temperature on the change of static radial deformation of a road car wheel. In Deterioration, Dependability, Diagnostics 2016. Brno : Univerzita obrany v Brně, 2016, s. 93-98. ISBN 978-80-7231-376-1.
- [87] JIRSA, V. Tři příklady opatření udržitelné městské mobility (Stockholm, Gratz, Pardubice). In Ochrana ovzduší ve státní správě, teorie a praxe XI. Chrudim : Vodní zdroje Ekomonitor, spol. s r.o., 2016, s. 19-24. ISBN 978-80-86832-95-1.
- [88] JIRSA, V., SUSILO, YO. Estimating the hourly variability of bicycle trip patterns and characteristics from automatic bicycle counters: Case study in Prague, Czech Republic. In ICTTE 2016 : proceedings of the 3rd International Conference on Traffic and Transport Engineering. Bělehrad : City Net Scientific Research Center, 2016, s. 769-776. ISBN 978-86-916153-3-8.
- [89] JIRSA, V. Vývoj dopravy a principy plánování udržitelné městské mobility. In Ochrana ovzduší ve státní správě, teorie a praxe XI. Chrudim : Vodní zdroje Ekomonitor, spol. s r.o., 2016, s. 25-30. ISBN 978-80-86832-95-1.
- [90] KAMPF, R., VOCHOZKA, M., LEJSKOVÁ, P., CMÍRAL, T. Dependencies of Personal Vehicle Sales on the Financial Support of their Sales. In Intelligent technologies in logistics and mechatronics systems ITELMS'2014: proceedings of the 9th international conference. Kaunas : Kaunas University of Technology, 2014, s. 141-150. ISSN 2345-0088.
- [91] KAYA, U., SCHMIDOVÁ, E. SPHERICAL INDENTATION APPROACH TO DETERMINE MECHANICAL PROPERTIES OF HADFIELD'S STEEL. In METAL 2016: 25th International Conference on Metallurgy and Materials. Ostrava : TANGER, spol. s r.o., 2016, s. 730-734. ISBN 978-80-87294-67-3.
- [92] KILINC, O., VÁGNER, J. Fault severity detection of ball bearings and efficiency of one-period analysis in early fault diagnosis of rotating machinery. In Vibroengineering Procedia. Kaunas : JVE International, 2016, s. 76-81. ISSN 2345-0533.
- [93] KOCABAS, I., ÖZDEMİR, A., ŠVANDA, P. DESIGN OF SINGLE LAP JOINTS WITH MILD STEEL ADHERENDS. In Engineering Mechanics 2016 : 22nd International Conference. Praha : Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i., 2016, s. 290-293. ISBN 978-80-87012-59-8. ISSN 1805-8248.
- [94] KOŘÍNEK, J. Validace ztrátových výkonů a teplotního modelu sinusového filtru. In Elektrotechnická zařízení v dopravě. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, s. 37-51. ISBN 978-80-7395-970-8.
- [95] KOŠŤÁLOVÁ, J., MATUŠKA, J. Save Guiding of Visually Impaired People - Artificial Guiding Lines Arrangements in the Infrastructure. In ICTTE 2016 : proceedings of the 3rd International Conference on Traffic and Transport Engineering. Bělehrad : City Net Scientific Research Center, 2016, s. 1073-1080. ISBN 978-86-916153-3-8.
- [96] KUBÁŇKOVÁ, M., HYRŠLOVÁ, J., DITL, P. Economic and environmental appraisal of research and development project: new digestate treatment technology. In The 10th International Days of Statistics and Economics : conference proceedings. Slaný : Melandrium, 2016, s. 975-984. ISBN 978-80-87990-10-0.
- [97] KUBÁŇKOVÁ, M., HYRŠLOVÁ, J., BECKOVÁ, H. Indicator systems for measuring and monitoring sustainability of transport. In The 9th International Days of Statistics and Economics: Conference Proceedings. Slaný : Melandrium, 2015, s. 872-881. ISBN 978-80-87990-06-3.

- [98] KUČERA, T., HYRŠLOVÁ, J. Supply Chain Collaboration as an Innovative Approach of Warehouse Management: A Case Study. In Proceedings of the 4th International Conference Innovation Management, Entrepreneurship and Corporate Sustainability, 2016. Praha : Vysoká škola ekonomická v Praze, 2016, s. 374-383. ISBN 978-80-245-2153-4.
- [99] KUČERA, T., HYRŠLOVÁ, J. Innovative Approach to Inventory Management and Warehousing: A Review and Case Study. In Znalost I Razvitak Prometa (ZIRP) 2016. Zagreb : Fakultet prometnih znanosti, 2016, s. 77-88. ISBN 978-953-243-081-3.
- [100] KUČERA, T., CHOCHOLÁČ, J. Outsourcing as an Innovative Approach to Logistics Services of Warehousing: A Case Study. In The 10th International Days of Statistics and Economics : conference proceedings. Slaný : Melandrium, 2016, s. 996-1005. ISBN 978-80-87990-10-0.
- [101] KUDLÁČKOVÁ, N., CHOCHOLÁČ, J., SALAVA, D. MARKETING V E-BUSINESS A SDÍLENÁ EKONOMIKA. In IPoCC 2016 - Sborník příspěvků mezinárodní konference. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, s. 181-189. ISBN 978-80-7560-003-5.
- [102] LEJSKOVÁ, P., BŘEZINA, E. Systémy řízení rizik projektů ve společnosti Škoda Transportation, a.s.. In Rizika podnikových a územních procesů a poznatky pro krizové řízení 2016. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2016, s. 502-505. ISBN 978-80-01-06033-9.
- [103] LOPOUR, P. TRAFFIC SAFETY ASSESSMENT BY USING MICRO-SIMULATION MODELLING AND TRAFFIC CONFLICTS AT LARGE ROUNDABOUTS. In 6th International Scientific Conference: Conference Proceedings. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2015, s. 290-301. ISBN 978-80-7395-924-1.
- [104] MAŠEK, Z. Řízení trakčního pohonu speciálního kolejového vozidla MUV 74.2. In Elektrotechnická zařízení v dopravě. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, s. 1-16. ISBN 978-80-7395-970-8.
- [105] MÍČA, O. Solving Travelling salesman problem using Harmony search algorithm and other metaheuristics. In Recenzovaný sborník příspěvků vědecké interdisciplinární mezinárodní vědecké konference doktorandů a odborných asistentů QUAERE 2016. Hradec Králové : MAGNANIMITAS, 2016, s. 640-648. ISBN 978-80-87952-15-3.
- [106] MOTYKOVÁ, J., ŠVADLENKA, L., ZÁKOROVÁ, E. Demand forecasting of postal services of Česká pošta, s.p.. In Globalization and Its Socio-Economic Consequences 16th International Scientific Conference Globalization and Its Socio-Economic Consequences Proceedings. Žilina : Žilinská univerzita, 2016, s. 1444-1451. ISBN 978-80-8154-191-9.
- [107] NACHTIGALL, P., ŠKÁREK, M. RAILWAY INFRASTRUCTURE CAPACITY MANAGEMENT FOR AD-HOC TRAINS ON THE SŽDC NETWORK. In Acta Polytechnica CTU Proceedings. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2016, s. 44-46. ISSN 2336-5382.
- [108] NEDELIÁKOVÁ, E., PANÁK, M., PONICKÝ, J., SOUŠEK, R. Progressive Management Tools for Quality Improvement Application to transport market and railway transport. In Proceedings of the 2016 International Conference on Engineering Science and Management (ESM). Paříž : Atlantis Press, 2016, s. 195 - 198. ISBN 978-94-6252-218-3. ISSN 2352-5401.
- [109] NOVÁK, J., KOŘÍNEK, J., LELEK, T., SADÍLEK, O. Vlastnosti a odrušení výstupu frekvenčního měniče s dlouhým kabelem k motoru. In Elektrotechnická zařízení v dopravě. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, s. 59-67. ISBN 978-80-7395-970-8.
- [110] NOŽIČKA, J. Analýza makroekonomických ukazatelů rozvinutých ekonomik v období exekutivy vedené ženami. In Znalosti pro tržní praxi 2015: sborník z mezinárodní konference. Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2015, s. 641-649. ISBN 978-80-87533-12-3.



- [111] NOŽIČKA, J. Development of railway transportation between China and the European Union countries. In Knowledge for Market Use 2016 : Our Interconnected and Divided World. Olomouc : Societas Scientiarum Olomucensis II., 2016, s. 324-333. ISBN 978-80-87533-14-7.
- [112] NOŽIČKA, J. Analýza vývoje vybraných makroekonomických indexů pro poštovní a kurýrní služby. In IPoCC 2016 - Sborník příspěvků mezinárodní konference. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, s. 190-196. ISBN 978-80-7560-003-5.
- [113] OBORILOVÁ, I., MYŠKOVÁ, R., MELICHAR, V. Risks Associated with the Human Resources Management in Transport Companies. In Procedia Economics and Finance. Amsterdam : Elsevier Science BV, 2015, s. 352-359. ISSN 2212-5671.
- [114] OBORILOVÁ, I., MELICHAR, V. STRATEGIC DOCUMENTS IN TRANSPORT AND THEIR IMPORTANCE FOR STRATEGIC ANALYSIS OF TRANSPORT COMPANIES. In Sborník ze 7. mezinárodní konference, CMDTUR 2016. Žilina : Žilinská univerzita, 2016, s. 302-312. ISBN 978-80-554-1265-8.
- [115] ONAT, A., VOLTR, P., LATA, M. Estimation of primary suspension parameters from lateral dynamic response of a wheelset. In Engineering Mechanics 2016 : 22nd International Conference. Praha : Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i., 2016, s. 434-437. ISBN 978-80-87012-59-8. ISSN 1805-8248.
- [116] ONAT, A., KILINC, O., LATA, M. A linear Kalman filtering scheme for estimation of secondary vertical suspension of railway vehicles. In Vibroengineering Procedia. Kaunas : JVE International, 2016, s. 124-128. ISSN 2345-0533.
- [117] ÖZDEMİR, Y., VOLTR, P. Investigation of stress level in wheel-rail contact. In Engineering Mechanics 2016 : 22nd International Conference. Praha : Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i., 2016, s. 438-441. ISBN 978-80-87012-59-8. ISSN 1805-8248.
- [118] PĚTIOKÝ, M., SCHMIDOVÁ, E., HANUS, P., CULEK, B. METALOGRAFIE PRUŽNÉ SVĚRKY SKL14. In Sborník příspěvků Mezinárodní Masarykovy konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky 2014. Hradec Králové : MAGNANIMITAS, 2014, s. 3932 - 3937. ISBN 978-80-87952-07-8.
- [119] POJKAROVÁ, K. Mentalita hojnosti a mentalita nedostatku v pracovním prostředí. In IPoCC 2016 - Sborník příspěvků mezinárodní konference. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, s. 197-205. ISBN 978-80-7560-003-5.
- [120] POKORNÝ, J., VOLTR, O., VÁGNER, J., JILEK, P., TESAŘ, M., ŠEFČÍK, I. Strength control of the stanchion of pole trailer. In Engineering Mechanics 2016 : 22nd International Conference. Praha : Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i., 2016, s. 466-469. ISBN 978-80-87012-59-8. ISSN 1805-8248.
- [121] PUKL, R., SAJDLOVÁ, T., ŘOUTIL, L., NOVÁK, D., ŠEDA, P. Case study – Nonlinear reliability analysis of a concrete bridge. In Maintenance, Monitoring, Safety, Risk and Resilience of Bridges and Bridge Networks : Proceedings of the 8th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, IABMAS 2016. Boca Raton : CRC Press, 2016, s. 2503-2507. ISBN 978-1-138-02851-7.
- [122] ŘOUTIL, L., VESELÝ, V., ŠIMONOVÁ, H., KORYČANSKÁ, B., KERŠNER, Z. A numerical study of the influence of prestressing reinforcement position on sleeper response. In Civil-Comp Proceedings. Kippen : Civil-Comp Press, 2016, s. 1-8. ISSN 1759-3433.

- [123] SADÍLEK, O., LELEK, T., SÝKORA, P., DOLEČEK, R. Research of Alternative Energy Sources for Railway Vehicles. In Radioelektronika 2016 : conference proceedings. New York : IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), 2016, s. 156-161. ISBN 978-1-5090-1674-7.
- [124] SADÍLEK, O., LELEK, T., KOŘÍNEK, J. Interfering Influences on Electrical Cable between Frequency Converter and Electric Motor. In Radioelektronika 2016 : conference proceedings. New York : IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), 2016, s. 150-155. ISBN 978-1-5090-1674-7.
- [125] SALAVA, D. Standpoints of Ramsey principles for pricing of telecommunication services. In IPoCC 2016 - Sborník příspěvků mezinárodní konference. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, s. 215-219. ISBN 978-80-7560-003-5.
- [126] SALAVA, D., POJKAROVÁ, K., ŠVADLENKA, L. PARAMETERS OF DISPERSION FOR ON-TIME PERFORMANCE OF POSTAL ITEMS WITHIN TRANSIT TIMES MEASUREMENT SYSTEM FOR POSTAL SERVICES. In The 10th International Days of Statistics and Economics : conference proceedings. Slaný : Melandrium, 2016, s. 1607-1616. ISBN 978-80-87990-10-0.
- [127] SALAVA, D., POJKAROVÁ, K., ŠVADLENKA, L. Assessment of Postal Traffic Flows by Means of Measurement System for Transportation Services Transit Times. In Transport Means : proceedings of the international scientific conference. Kaunas : Kaunas University of Technology, 2015, s. 75-78. ISSN 1822-296X.
- [128] SEJKOROVÁ, M., ŠŤASTNÝ, J., ČERVENÝ, M., STODOLA, J. Options of FTIR in technical diagnostics of engine oils. In Stodola, , Šťastný, , Vališ, , Neumann, Deterioration, Dependability, Diagnostics 2016. Brno : Univerzita obrany v Brně, 2016, s. 223-230. ISBN 978-80-7231-376-1.
- [129] SEJKOROVÁ, M., HURTOVÁ, I. Tribotechnical diagnostics as a tool for determining of a change interval of a motor oil. In Stodola, , Šťastný, , Vališ, , Neumann, Deterioration, Dependability, Diagnostics 2016. Brno : Univerzita obrany v Brně, 2016, s. 213-221. ISBN 978-80-7231-376-1.
- [130] SCHEJBAL, V., DOLEČEK, R., FIŠER, O., BRÁZDA, V., NĚMEC, Z. Propagation over Terrain Considering Refractivity Profiles.. In Radioelektronika 2016 : conference proceedings. New York : IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), 2016, s. 481-485. ISBN 978-1-5090-1674-7.
- [131] SCHEJBAL, V. Refraction Effects for Propagation over Terrain. In 2016 International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory. New York : IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), 2016, s. 81-84. ISBN 978-1-5090-1956-4. ISSN 2161-1734.
- [132] SCHMIDOVÁ, E., KAYA, U., SCHMID, M., CULEK, B. Rolling-Contact Hardening Evaluated by Indentation. In Defect and Diffusion Forum. Zürich - Uetikon : Trans Tech Publications, 2016, s. 11-14. ISBN 978-3-03835-720-9. ISSN 1012-0386.
- [133] SCHMIDOVÁ, E., CULEK, B., HANUS, P. Dynamic Fracture Behavior of the Martensitic High Strength Steel After Spot Welding. In Materials Today : Proceedings. Kidlington : Elsevier, 2016, s. 1156-1160. ISSN 2214-7853.
- [134] SCHMIDOVÁ, E., BOZKURT, F., SCHMID, M., CULEK, B. LOCAL ELASTIC-PLASTIC RESPONSE OF WELDING JOINTS OF DOMEX700MS STEEL. In METAL 2016: 25th International Conference on Metallurgy and Materials. Ostrava : TANGER, spol. s r.o., 2016, s. 861-866. ISBN 978-80-87294-67-3.

- [135] SCHMIDOVÁ, E., CULEK, B., KAYA, U. SPECIFIKA HODNOCENÍ OPOTŘEBENÍ V REŽIMU KONTAKTNĚ-ÚNAVOVÉHO ZATĚŽOVÁNÍ. In PROMATTEN 2016. Ostrava : Flash Steel Power, a.s., 2016, s. 15-21. ISBN 978-80-905947-2-2.
- [136] SMITH, D., LIVINGSTONE, B., ELSDON, M., ZHENG, H., SCHEJBAL, V., YURDUSEVEN, O. The development of indirect microwave holography for measurement and imaging applications. In 15th Mediterranean Microwave Symposium (MMS) 2015 IEEE. New York : IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), 2015, s. 1-4. ISBN 978-1-4673-7602-0. ISSN 2157-9822.
- [137] SOMMERAUEROVÁ, D., HYRŠLOVÁ, J. Dodavatelské systémy a aspekty ovlivňující jejich řízení. In IPoCC 2016 - Sborník příspěvků mezinárodní konference. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, s. 220-228. ISBN 978-80-7560-003-5.
- [138] SPRATEK, T., SOUŠEK, R. Intelligent Parking System in Cities. In Transport Means : proceedings of the international scientific conference. Kaunas : Kaunas University of Technology, 2016, s. 1026-1029. ISSN 1822-296X.
- [139] SUCHÁNEK, V., HÁJKOVÁ, K. Experimental Analysis of the Impact on the Durability of Concrete Additions. In Solid State Phenomena Vol. 249 : Proceedings from 22nd Czech Concrete Day 2015. Zürich - Uetikon : Trans Tech Publications, 2016, s. 73-78. ISBN 978-3-03835-675-2. ISSN 1012-0394.
- [140] SUCHÁNEK, V., SLOVÁČEK, M. Experimentální analýza navrženého vodonepropustného drátkobetonu. In 23. Betonářské dny 2016 : sborník z konference. Praha : Česká betonářská společnost ČSSI, 2016, s. 1-6. ISBN 978-80-906097-6-1.
- [141] SÝKORA, P., SADÍLEK, O., LELEK, T. VÝZKUM V OBLASTI APLIKACE ALTERNATIVNÍCH ENERGETICKÝCH ZDROJŮ NA DRÁŽNÍ VOZIDLA. In Elektrotechnická zařízení v dopravě. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, s. 1-10. ISBN 978-80-7395-970-8.
- [142] ŠEBA, J., HRUŠKA, R., ŠVADLENKA, L. Načítání UHF pasivních tagů H86a1w. In IPoCC 2016 - Sborník příspěvků mezinárodní konference. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, s. 229-241. ISBN 978-80-7560-003-5.
- [143] ŠIROKÝ, J., HLAVSOVÁ, P., NACHTIGALL, P. Využití výměnných nástaveb v přímé silniční dopravě a kombinované dopravě. In Horizons of Railway Transport 2016. Žilina : Žilinská univerzita, 2016, s. 183-193. ISBN 978-80-554-1254-2.
- [144] ŠIROKÝ, J., HLAVSOVÁ, P., CHALUPOVÁ VOHÁNKOVÁ, H. Aspects of development of continental combined transport in the Czech Republic. In ICTTE 2016 : proceedings of the 3rd International Conference on Traffic and Transport Engineering. Bělehrad : City Net Scientific Research Center, 2016, s. 360-366. ISBN 978-86-916153-3-8.
- [145] ŠOUREK, D., PAZOUREK, M. Koncepce využití simulátorů při výcviků pracovníků operačních řídicích center. In Aplikace simulátorů ve výcviku leteckých specialistů. Ostrava : LET'S FLY s.r.o, 2016, s. 375-385. ISBN 978-80-270-0053-1.
- [146] ŠRÁMEK, P., MOLKOVÁ, T. The Priority of International Freight Expresses in the Overlapping Section of RFC 7 and RFC 9 Kolín - Česká Třebová. In Studentská vědecká konference Interoperabilita v železniční dopravě IRICON 2016 : sborník příspěvků. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2016, s. 10-16. ISBN 978-80-01-05939-5.

- [147] ŠRÁMEK, P., MOLKOVÁ, T. Utilization of Train Routes in Relation to the Implementation of Periodic Timetable. In ICTTE 2016 : proceedings of the 3rd International Conference on Traffic and Transport Engineering. Bělehrad : City Net Scientific Research Center, 2016, s. 949 - 954. ISBN 978-86-916153-3-8.
- [148] ŠRÁMEK, P., MOLKOVÁ, T. Rescheduling tras nákladních expresů ve vztahu k jejich provozní prioritě. In Horizons of Railway Transport 2016. Žilina : Žilinská univerzita, 2016, s. 207-213. ISBN 978-80-554-1254-2.
- [149] ŠUSTR, M., VISKUP, P., FUCHS, P. Monetary Costs of Transport Process Members, in the Railway Transport Caused by Irregularity. In Transport Means : proceedings of the international scientific conference. Kaunas : Kaunas University of Technology, 2016, s. 1058-1063. ISSN 1822-296X.
- [150] ŠUSTR, M., SOUŠEK, R., KOLONIČNÝ, A., NĚMEC, V. Transport Modelling of Citizens Evacuation. In ICTTE 2016 : proceedings of the 3rd International Conference on Traffic and Transport Engineering. Bělehrad : City Net Scientific Research Center, 2016, s. 1026-1030. ISBN 978-86-916153-3-8.
- [151] ŠUSTR, M., PLUHAŘ, M., SOUŠEK, R., FUCHS, P., NEDELIÁKOVÁ, E. Methodologies for the Crisis states in the Czech Republic. In The 20th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2016. Winter Garden : International Institute of Informatics and Systemics, 2016, s. 242-246. ISBN 978-1-941763-46-9.
- [152] ŠVADLENKA, L., LAZAREVIC, D., DOBRODOLAC, M. Two Models for Improvement of Business Process in the Express Courier Company: A Case of the Post of Serbia. In 2015 5th International Conference on Applied Social Science (ICASS 2015), Pt 1. Bellflower : Information Engineering Research Institute, 2015, s. 333-338. ISBN 978-1-61275-072-9. ISSN 2160-1070.
- [153] ŠVADLENKA, L., DOBRODOLAC, M., BLAGOJEVIC, M. APPLICATION OF TRACKING TECHNOLOGIES IN THE POSTAL SYSTEM. In ICTTE 2016 : proceedings of the 3rd International Conference on Traffic and Transport Engineering. Bělehrad : City Net Scientific Research Center, 2016, s. 980-990. ISBN 978-86-916153-3-8.
- [154] ŠVADLENKA, L., POJKAROVÁ, K., SALAVA, D. Confidence interval determination of on-time performance within measurement of the transit time for single piece priority mail. In The 9th International Days of Statistics and Economics: Conference Proceedings. Slaný : Melandrium, 2015, s. 1591-1600. ISBN 978-80-87990-06-3.
- [155] TODOROV, T., ŠVADLENKA, L. THE INFLUENCE OF WELL-FUNCTIONING PUBLIC TRANSPORT SYSTEM TO DEVELOPMENT OF TOURISM. In SGEM2015: Conference Proceedings. Book 2. Vol. 3. Sofie : STEF92 Technology Ltd., 2015, s. 883-889. ISBN 978-619-7105-48-3. ISSN 2367-5659.
- [156] VÁGNER, J., ZELENKA, J., HÁBA, A., KOHOUT, M., HAVLÍČEK, P. Failures of railway vehicles measurable on track. In Engineering Mechanics 2016 : 22nd International Conference. Praha : Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i., 2016, s. 566-569. ISBN 978-80-87012-59-8. ISSN 1805-8248.
- [157] VRBOVÁ, P., ALINA, J., CEMPÍREK, V. USAGE OF EDI (ELECTRONIC DATA INTERCHANGE) IN THE CZECH REPUBLIC. In The 10th International Days of Statistics and Economics : conference proceedings. Slaný : Melandrium, 2016, s. 2015-2026. ISBN 978-80-87990-10-0.
- [158] VRBOVÁ, P., CEMPÍREK, V. Consignment stock concept in the Czech Republic. In ICTTE 2016 : proceedings of the 3rd International Conference on Traffic and Transport Engineering. Bělehrad : City Net Scientific Research Center, 2016, s. 375-381. ISBN 978-86-916153-3-8.

- [159] ZÁKOROVÁ, E. E-commerce. In IPoCC 2016 - Sborník příspěvků mezinárodní konference. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, s. 253-257. ISBN 978-80-7560-003-5.
- [160] ZELENKA, J., HÁBA, A., KOHOUT, M. New approach to assessment of railway vehicle dynamical response in the course of passing over turnout. In Engineering Mechanics 2016 : 22nd International Conference. Praha : Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i., 2016, s. 602-605. ISBN 978-80-87012-59-8. ISSN 1805-8248.
- [161] ZELENKA, J., HÁBA, A., KOHOUT, M. Hodnocení dynamické odezvy vozidla při průjezdu konstrukčními částmi výhybky. In 21. mezinárodní seminář Traťové stroje v teorii a praxi : zborník prednášok. Žilina : VTS pri Žilinskej univerzite, 2016, s. 181-188. ISBN 978-80-89276-52-3.

## ODBORNÁ KNIHA

- [162] MENČÍK, J. *Concise reliability for engineers*. Rijeka : InTech, 2016.214 s. ISBN 978-953-51-2278-4.
- [163] ŠIROKÝ, J., CEMPÍREK, V., DRDLA, P., HLAVSOVÁ, P. *Technologie dopravy*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016.281 s. ISBN 978-80-7560-017-2.

## CERTIFIKOVANÉ METODIKY A POSTUPY

- [164] CEMPÍREK, V., FALTA, M., KLOUTVOR, J., MATUŠKA, J., ŠIROKÝ, J. Certifikovaná metodika implementace software pro dopravce a DÚ. 2016.
- [165] ŠIROKÝ, J., CEMPÍREK, V., NACHTIGALL, P., NOVÁK, J., HLAVSOVÁ, P. Certifikovaná metodika pro účely využití prostředků OPD v rámci podpory parku přepravních jednotek pro kombinovanou dopravu. 2016.

## SOFTWARE

- [166] FALTA, M., CEMPÍREK, V., ŠIROKÝ, J., MATUŠKA, J. Registr osvědčení strojvedoucích. 2016.
- [167] MAŠEK, Z. Simulační SW pro optimalizaci řízení spalovacího motoru. 2015.

## VÝZKUMNÁ ZPRÁVA

- [168] DRAHOTSKÝ, I., CEMPÍREK, V., BŘEZINA, E., NACHTIGALL, P., PÁCHA, M. *Metodika výpočtu spotřeby trakční energie*. ČD Cargo, 2015.47 s.
- [169] HYRŠLOVÁ, J., CHOCHOLÁČ, J., ŠVADLENKA, L. *Report on Analysis of multimodal transport of chemical goods for the identification of modal shift*. Svaz chemického průmyslu České republiky, 2016.59 s.
- [170] JAHELKA, M., CULEK, B. Posouzení rámového rohu tvořeného spráženou ocelobetonovou příčlím a železobetonovou opěrrou. Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s., 2016.72 s.
- [171] KOHOUT, M., YURDAKUL, Ö. Sensitivity analysis of the mechanical response of the rail for various input parameters. Kistler Eastern Europe s.r.o., 2016.34 s.
- [172] LEDVINOVÁ, M., JIRSA, V., DRDLA, P. *Studie posouzení dopravy na sídlišti Žďár nad Sázavou 6*. Město Žďár nad Sázavou, 2016.29 s.

- [173] MAŠEK, Z. *Systém řízení pohonu vozidla WŽB10.1-M*. CZ LOKO, a.s., 2016.114 s.
- [174] SCHMIDOVÁ, E., TOMEK, P., CULEK, B., HANUS, P., ZAJÍC, J., HOJKA, P. *Analýzy uvolněné obruče kola drážního vozidla*. Drážní inspekce ČR, 2016.59 s.
- [175] SCHMIDOVÁ, E., VÁGNER, J., HOJKA, P., CULEK, B. *ZKOUŠKY DYNAMICKÉ ÚNOSNOSTI LEPENÝCH SPOJŮ*. ŠKODA AUTO a.s., 2016.7 s.
- [176] ŠVADLENKA, L., SALAVA, D., POJKAROVÁ, K. Zpráva o výsledcích auditu měření přepravních dob poštovních zásilek podle normy ČSN EN 13850 u služeb České pošty, s.p. za období 3. čtvrtletí 2016. Český telekomunikační úřad, 2016.29 s.
- [177] ŠVADLENKA, L., SALAVA, D., POJKAROVÁ, K. Zpráva o výsledcích auditu Studie skutečných zásilek podle normy ČSN EN 13850 u služeb České pošty, s.p. za období roku 2015. Český telekomunikační úřad, 2016.10 s.
- [178] ŠVADLENKA, L., SALAVA, D., POJKAROVÁ, K. Zpráva o výsledcích auditu měření přepravních dob poštovních zásilek podle normy ČSN EN 13850 u služeb České pošty, s.p. za období 1. čtvrtletí 2016. Český telekomunikační úřad, 2016.29 s.
- [179] ŠVADLENKA, L., SALAVA, D., POJKAROVÁ, K. Zpráva o výsledcích auditu měření přepravních dob poštovních zásilek podle normy ČSN EN 13850 u služeb České pošty, s.p. za období 2. čtvrtletí 2016. Český telekomunikační úřad, 2016.28 s.
- [180] ŠVADLENKA, L., SALAVA, D., POJKAROVÁ, K. Zpráva o výsledcích auditu měření přepravních dob poštovních zásilek podle normy ČSN EN 13850 u služeb České pošty, s.p. za období 4. čtvrtletí 2015. Český telekomunikační úřad, 2016.33 s.
- [181] ŠVADLENKA, L., SALAVA, D., POJKAROVÁ, K. Zpráva o výsledcích auditu měření přepravních dob poštovních zásilek podle normy ČSN EN 13850 u služeb České pošty, s.p. za období roku 2015. Český telekomunikační úřad, 2016.40 s.
- [182] ZELENKA, J., MICHÁLEK, T., KOHOUT, M., LIBEROVÁ, S. The assessment of safety against derailment of the modernized locomotive Class C30 CZ LOKO. CZ LOKO, a.s., 2016.32 s.
- [183] ZELENKA, J., KOHOUT, M., HÁBA, A. *Analýza vývoje jízdního obrysu Kužel 2A*. Siemens, s.r.o., 2016.170 s.
- [184] ZELENKA, J., HÁBA, A., KOHOUT, M. Vyhodnocení měření zrychlení na lokomotivě řady 380 při průjezdu vybranými vyhybkami stanice Ústí nad Orlicí - II. etapa. DT - Vyhýbkárna a strojárna, a.s., 2016.112 s.

## KONFERENCE, WORKSHOP, VÝSTAVA

- [185] BAUER, L., PRŮŠA, P. Kaizen a kvalita v logistickém procesu. 2016.
- [186] BENEŠ, R., HYRŠLOVÁ, J., CHOCHOLÁČ, J. Řízení logistických nákladů ve vazbě na JIS ve ŠKODA AUTO a.s.. 2016.
- [187] BENEŠ, R., HYRŠLOVÁ, J., CHOCHOLÁČ, J. Řízení logistických nákladů ve vazbě na JIS. 2016.
- [188] DVOŘÁK, K., SCHEJBAL, V. Rozptyl vln na objektech. 2016.
- [189] GREINER, K. Informační technologie v dopravě. 2016.

- [190] MAČENKA, J., HYRŠLOVÁ, J., CHOCHOLÁČ, J. Systémové řízení výroby komponentů. 2016.
- [191] MAČENKA, J., HYRŠLOVÁ, J., CHOCHOLÁČ, J. Řízení materiálového toku. 2016.
- [192] ŠMIDLÍK, P., PRŮŠA, P. Moderní logistická řešení využívající Auto-ID a jiné IT technologie. 2016.
- [193] ŠVADLENKA, L., SALAVA, D., CHOCHOLÁČ, J., POJKAROVÁ, K., KUDLÁČKOVÁ, N., BECKOVÁ, H., MACHALÍK, S., GOTTWALD, D. IPoCC 2016 - International Postal and e-Communications Conference Pardubice. 2016.

## OSTATNÍ VÝSLEDKY DO RIV

- [194] ARTAGAN, S., BORECKÝ, V. Estimation Methods for Obtaining GPR Signal Velocity. *International Journal of Civil and Structural Engineering*. 2016.
- [195] CEMPÍREK, V., ZÁKOROVÁ, E., ČEJKA, J. Entwicklungen im Personenverkehr der Tschechischen Republik. *Eisenbahningenieur*. 2016.
- [196] CULEK, B., MICHÁLEK, T., VOLTR, P., ZELENKA, J. Simulační výpočty pro hodnocení bezpečnosti nákladního vozu proti vykolejení (etapa 1). 2016.
- [197] GOTTWALD, D., ŠVADLENKA, L., PAVLISOVÁ, H. Human Capital and Growth of E-postal Services: A cross-country Analysis in Developing Countries. *Mechanics, Materials Science & Engineering Journal*. 2016.
- [198] HÁBA, A. Informace o rozboru akustických vlastností hlukově relevantních komponent kolejového vozidla. 2015.
- [199] HÁBA, A. Rozbor akustických vlastností hlukově relevantních komponent kolejového vozidla. 2015.
- [200] KOŘÍNEK, J. Validation of Sinus Filter Choke Temperature Model. *Transactions on Electrical Engineering*. 2016.
- [201] LENOCH, V., MAŠEK, Z. Simulační model dvounápravové hybridní posunovací lokomotivy. *SEKEL 2016*. 2016.
- [202] MAŠEK, Z., LENOCH, V., LELEK, T. Simulation Model of Hybrid Shunting Locomotive. *Transactions on Electrical Engineering*. 2016.
- [203] MATUŠKA, J., HAKL, L. Vartrafiko en Eŭropo kaj Azio. 2016.
- [204] MLYNAŘÍK, L. Analýza dimenzování trakčního transformátoru dvouzdrojového vozidla. 2016.
- [205] MLYNAŘÍK, L., DOLEČEK, R. Analýza využitelnosti odrekuperované energie. 2016.
- [206] MLYNAŘÍK, L. Energetické přínosy jízdy dvouzdrojového vozidla s proměnným počtem trakčních motorů. 2016.
- [207] MLYNAŘÍK, L., LELEK, T., SADÍLEK, O., ČERMÁK, D., NOVÁK, J. ENERGETICKÉ PŘÍNOSY JÍZDY DVOUZDROJOVÉHO VOZIDLA S PROMĚNNÝM POČTEM TRAKČNÍCH MOTORŮ. *SEKEL 2016*. 2016.
- [208] NOVÁK, J., MLYNAŘÍK, L., SADÍLEK, O., LELEK, T. Možnosti využití hybridizovaných jednotek ř. 440 a ř. 640 s akumulátory High Energy. 2015.

- [209] NOVÁK, J., MLYNAŘÍK, L., SADÍLEK, O., LELEK, T. Analýza využitelnosti hybridizovaných jednotek ř. 440 a ř. 640 v podmínkách železniční sítě ČR. 2015.
- [210] ZELENKA, J., VÁGNER, J., KOHOUT, M., HÁBA, A., HAVLÍČEK, P. Výzkum detekovaných signálů odezvy jedoucích vozidel za účelem analýzy poruchových stavů. 2015.
- [211] ZELENKA, J., MICHÁLEK, T., KOHOUT, M. Wheel/rail contact geometry research and development of locomotive Class 744.0 as examples of R&D activities of the Jan Perner Transport Faculty. *TTS - Technika transportu szynowego*. 2016.
- [212] ZELENKA, J., MUSIL, M., KOHOUT, M., HÁBA, A., HAVLÍČEK, P. Využití neuronových sítí k detekci poruchových stavů jedoucích vozidel metra. 2015.
- [213] ZELENKA, J., VÁGNER, J., KOHOUT, M., HÁBA, A., MUSIL, M., HAVLÍČEK, P. Senzorické systémy pro indikaci poruch jedoucích vozidel v podmínkách metra. 2015.
- [214] ZELENKA, J., MICHÁLEK, T., ŠPALEK, P. Optimalizace jízdních vlastností moderního hnacího kolejového vozidla. 2016.
- [215] ZELENKA, J., VÁGNER, J., HAVLÍČEK, P. Analýzy poruchových stavů v provozu kolejových vozidel indikovaných na jedoucím vlaku. 2015.

## OSTATNÍ - ČLÁNEK

- [216] SCHEJBAL, V. Foreword about Professor Vladimir Schejbal. *Advances in Electrical and Electronic Engineering*, 2016, roč. 14, č. 3, s. III.

## OSTATNÍ - ČLÁNEK VE SBORNÍKU

- [217] BULÍČEK, J. Spolehlivost přestupních vazeb z časového a částečně síťového hlediska. In *Verejná osobná doprava 2016*. Bratislava : Kongres studio s.r.o., 2016, s. 170-175. ISBN 978-80-89565-26-9.
- [218] HÁBA, A., ZELENKA, J., KOHOUT, M. Experimental analysis of railway vehicle passing over turnout frog. In *32nd conference with international participation Computational Mechanics 2016 : book of extended abstracts..* Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2016, s. 19-20. ISBN 978-80-261-0647-0.
- [219] HURTOVÁ, I., SEJKOROVÁ, M., ČERVENKA, A. Provozní tribotechnická diagnostika vozového parku DSZO. In *Tribotechnika v provozu a údržbě 2016 : sborník přednášek z mezinárodní konference*. Ostrava : Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava, 2016, s. 28-35. ISBN 978-80-248-3976-9.
- [220] KOHOUT, M., MICHÁLEK, T., VÁGNER, J., ZELENKA, J. Yaw dampers in construction of rail vehicles. In *32nd conference with international participation Computational Mechanics 2016 : book of extended abstracts..* Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2016, s. 55-56. ISBN 978-80-261-0647-0.
- [221] MÍČA, O. Vliv nastavení parametrů na řešení úlohy obchodního cestujícího metodou mravenčí kolonie. In *Informační technologie v dopravě - Sborník příspěvků*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, s. 24-31. ISBN 978-80-7560-038-7.
- [222] MICHÁLEK, T., ZELENKA, J., ŠPALEK, P. Dynamic behaviour of locomotive with pendulum traction drive. In *Zobory, 10th International Conference on Railway Bogies and Running Gears - BOGIE '16 : Extended Abstracts*. Budapešť : Scientific Society of Mechanical Engineers, Department of Rolling Stock, 2016, s. 72-74. ISBN nemá.



- [223] MLYNAŘÍK, L. SIMULAČNÍ POROVNÁNÍ DIESELELEKTRICKÉHO POHONU S POHONEM ELEKTRICKÝM A AKUMULÁTOROVÝM NA VYBRANÝCH TRATÍCH V PLZEŇSKÉM KRAJI. In Elektrotechnická zařízení v dopravě. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, ISBN 978-80-7395-970-8.
- [224] ÖZDEMİR, Y., VOLTR, P. Contact between wheel and "rotating rail" on a roller rig. In 33rd International colloquium on Advanced Manufacturing and Repair Technologies in Vehicle Industry. Žilina : Žilinská univerzita, 2016, s. 85-88. ISBN 978-80-554-1214-6.
- [225] SEJKOROVÁ, M., HURTOVÁ, I., TESAŘ, M. Stanovení množství paliva v motorovém oleji přístrojem Fuel Dilution Meter. In Černý, Sborník přednášek 22. ročníku konference REOTRIB 2016 - Kvalita paliv a maziv. Praha : Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2016, s. 82-89. ISBN 978-80-7080-962-4.
- [226] ŠROLL, J. Návrh korekčního obvodu pro teplotní kompenzaci oscilátoru. In Informační technologie v dopravě - Sborník příspěvků. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, s. 47-53. ISBN 978-80-7560-038-7.
- [227] VOLTR, P. Calculation of locomotive traction force in transient rolling contact. In 32nd conference with international participation Computational Mechanics 2016 : book of extended abstracts.. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2016, s. 143-144. ISBN 978-80-261-0647-0.
- [228] YURDAKUL, Ö., TUNABOYU, O., AVŞAR, Ö. Post-Earthquake Repair of the Substandard Beam-Column Joint by CFRPs. In 2016, s. 1-10.
- [229] YURDAKUL, Ö., ŘOUTIL, L., TUNABOYU, O., AVŞAR, Ö. Cyclic response of non-seismically detailed beam-column joint under lateral loading. In 2016, s. 1-9.
- [230] ZAJÍC, J., HANUS, P., SCHMID, M. Evaluation of operational hardening of the railway wheels surface layers. In 33rd International colloquium on Advanced Manufacturing and Repair Technologies in Vehicle Industry. Žilina : Žilinská univerzita, 2016, s. 120-123. ISBN 978-80-554-1214-6.
- [231] ZAJÍC, J., HANUS, P., HOJKA, P. Examination of dynamic response of advanced railway wheel steel. In Technologické fórum 2016. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2016, s. 179-182. ISBN 978-80-87583-17-3.

## **OSTATNÍ - DIZERTACE**

- [232] CHOCHOLÁČ, J. Řízení objednávek zboží s omezenou dobou trvanlivosti. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016. 175 s.

## **OSTATNÍ - PŘEDNÁŠKA NEBO POSTER**

- [233] ARTAGAN, S., BORECKÝ, V., ŠEVČÍK, F. Review of the Ground Penetrating Radar (GPR) Research Activities and Overview of Future Research Plan at the University of Pardubice. 2016.
- [234] BULÍČEK, J., BROŽOVÁ, P. Interakce chodce a dopravní infrastruktury v městském prostředí. 2016.
- [235] DRDLA, P., BULÍČEK, J. Public relations a public affairs v městské hromadné dopravě. 2016.
- [236] HANUS, P., ZÍTA, D., MALINA, J. The influence of a surface quality on measuring mechanical properties with a cylindrical indenter. 2016.
- [237] HURTOVÁ, I. Zkušenosti s provozem parciálního trolejbusu. 2016.

- [238] ŠOUREK, D., PAZOUREK, M. Koncepce využití simulátorů při výcviků pracovníků operačních řídicích center. 2016.

## **OSTATNÍ - SBORNÍK, KNIHA S EDITORY**

- [239] CHOCHOLÁČ, J., ŠVADLENKA, L., SALAVA, D. IPoCC 2016 - International Postal and e-Communications Conference Pardubice: Conference Proceedings. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016.258 s. ISBN 978-80-7560-003-5.

## **OSTATNÍ - SKRIPTA, UČEBNICE**

- [240] JEHLIČKA, V. Sbíрка příkladů z Matematiky 1. Multimediální studijní opora (otázky, úkoly a příklady). Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016.92 s. ISBN 978-80-7395-967-8.

## **OSTATNÍ - ZPRÁVA**

- [241] SCHMIDOVÁ, E. Fractography analyzes of locking mechanism. Pardubice : Kiekert-CS, s.r.o.; Přelouč, ČR, 2016.17 s.
- [242] ŠVANDA, P. Posouzení deformace pinu po stříhu. Pardubice : STUEKEN s.r.o., 2016.8 s.
- [243] ŠVANDA, P. ANALÝZA LOMU OJNICE. Pardubice : Ing. Kodytek Vladimír Znalecká kancelář, 2016.17 s.
- [244] ŠVANDA, P. Využití lepených spojů ve stavbě kolejových vozidel. Pardubice : 2016.8 s.
- [245] ŠVANDA, P. ANALYSIS OF NBR RUBBERS. Pardubice : Kiekert CS s. r. o., 2016.22 s.
- [246] VOLTR, P., CULEK, B., LATA, M. Možnosti experimentální simulace dynamiky pohonů v laboratořích DFJP. Pardubice : 2016.20 s.
- [247] VOLTR, P. Comparative testing of solid friction modifiers following EN 16028, Annex L. Pardubice : MBM Industry & RailTech GmbH, Tullnerbachstrasse 36, A-3002 Purkersdorf, Rakousko, 2016.37 s.
- [248] VOLTR, P., LANGR, B. Posouzení stávajícího provedení a návrh konstrukčních úprav vypružení motorového vozu řady M27. Pardubice : Jindřichohradecké místní dráhy, a.s., 2016.40 s.
- [249] ZELENKA, J., VÁGNER, J., KOHOUT, M., HAVLÍČEK, P. DiMet - systém pro indikaci poruch jedoucích vozidel v podmínkách metra. Pardubice : TA ČR, 2016.20 s.
- [250] ZELENKA, J., HÁBA, A., VÁGNER, J., KOHOUT, M., HAVLÍČEK, P. Protokol z měření na trase metra Dejvická – Bořislavka 12. ÷ 15.07.2016. Česká Třebová : TA ČR, 2016.12 s.
- [251] ZELENKA, J., HÁBA, A., VÁGNER, J., KOHOUT, M., HAVLÍČEK, P. Protokol z měření na trase metra Dejvická – Bořislavka 19. ÷ 22.10.2016. Česká Třebová : TA ČR, 2016.12 s.
- [252] ZELENKA, J., MICHÁLEK, T., KOHOUT, M. Simulační výpočty sunutí souprav osobních vozů s nárazníky ve stísněných směrových poměrech (etapa 1). Česká Třebová : SŽDC s.o., 2016.15 s.
- [253] ZELENKA, J., MICHÁLEK, T. Simulační výpočty jízdních vlastností elektrické lokomotivy s kyvným pohonem. Česká Třebová : TA ČR, 2016.24 s.

- [254] ZELENKA, J., LIBEROVÁ, S., MICHÁLEK, T., KOHOUT, M. Analýza vybraných norem a standardů GOST pro vývoj třínápravového podvozku pro rozchod 1520 mm. Česká Třebová : CZ LOKO, a.s., 2016.7 s.
- [255] ZELENKA, J., MICHÁLEK, T., KOHOUT, M., LIBEROVÁ, S. Optimalizace třínápravového podvozku dieselelektrické lokomotivy. Česká Třebová : CZ LOKO, a.s., 2016.26 s.