

Rok 2010

ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU

- [1]DRDLA, P. Kraj Vysočina a integrovaný dopravní systém (2). *Doprava : Ekonomicko-technická revue*, 2010, roč. 52, č. 5, s. 27-28.
- [2]ŠIROKÝ, J. Vybrané přepravy a uložení zboží v přepravní jednotce. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. III., s. 255-261.
- [3]SLIVONĚ, M., RATHOUSKÝ, B., CÍSAŘOVÁ, H., ŠIROKÝ, J. GA-GED VR: software pro Sestavu okružních jízd. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. III., s. 305-314.
- [4]ŠIROKÝ, J. Operátoři a provozovatelé terminálů kombinované přepravy v ČR. *Železničná doprava a logistika*, 2010, roč. VI, č. 3, s. 14-26.
- [5]PODRUH, J. Computational model of Processes in the Contact Area of Two Cylinders with Different Diameters Taking Into Account the Actual Material Structure. *International Journal of Applied Mechanics and Engineering*, 2010, roč. 15, č. 2, s. 503-510.
- [6]MAZAČ, P., NACHTIGALL, P., ŠIROKÝ, J., CEMPÍREK, V., ŠOUREK, D. Situation on Intermodal Market in FLAVIA Countries. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 4,
- [7]SCHEJBAL, V., PIDANIČ, J., KRČMÁŘ, V., KRÍŽ, J. Antenna Beamwidth Control. *IEEE Antennas and Propagation Magazine*, 2010, roč. 52, č. 1, s. 163-170.
- [8]SCHMIDOVÁ, E., ŠVANDA, P., KONEČNÝ, M. Flash Butt Weldability of Austenitic High Strength Steels. *International Journal of Applied Mechanics and Engineering*, 2010, roč. 15, č. 2, s. 477-482.
- [9]SCHEJBAL, V., PIDANIČ, J. Broadband Approximations for Doubly Curved Reflector Antenna. *Radioengineering*, 2010, roč. 19, č. 4, s. 639-644.
- [10]STŘEDOVÁ, D., TOMEK, P., PAŠČENKO, P. Imperfect Spherical Cap with Stiffening Ring Subjected to External Pressure. *International Journal of Applied Mechanics and Engineering*, 2010, roč. 15, č. 2, s. 483-490.
- [11]ŠVANDA, P., TOMANOVIČ, J. Possibility of Determination of One-Component Polyurethane Glue Curing. *International Journal of Applied Mechanics and Engineering*, 2010, roč. 15, č. 2, s. 539-544.
- [12]DRDLA, P., BULÍČEK, J. The Experiences with Utilizing of Public Relations in the Urban Public Transport Systems. *Scientific Papers of the University of Pardubice, Series B, The Jan Perner Transport Faculty*, 2010, roč. 2009, č. 15, s. 87-102.
- [13]MINÁŘ, L., BENEŠ, L., HALAS, O. Summary of energy industry products selected properties of alkali-activated materials and alkali effects on these materials. *International Journal of Applied Mechanics and Engineering*, 2010, roč. 15, č. 2, s. 343-348.
- [14]KAMPF, R., ANDONOV, A. Letecká doprava a produkce emisí CO2. *Doprava : Ekonomicko-technická revue*, 2010, roč. 52, č. 1, s. 3-4.
- [15]KAMPF, R., HYKŠOVÁ, D. Reverse Logistics in Connection with Waste Management. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 4, s. 94-99.
- [16]KUDLÁČKOVÁ, N., KAMPF, R. Basic characteristics of Public passenger transport from the transport user point of view. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 4, s. 99-103.
- [17]SEDUNKA, J. Úvod do problematiky organizace dopravy při akcích hromadného charakteru. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 1, s. 224-231.
- [18]SEDUNKA, J. Analýza organizace dopravy při akcích hromadného charakteru. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 3, s. 288-297.
- [19]SALAVA, D., ŠVADLENKA, L. Možné přístupy ke zjišťování závislosti dopravních a ekonomických veličin. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 3, s. 271-281.
- [20]SALAVA, D., ŠVADLENKA, L. Verification of Hypothesis of Transport and Economy Interaction Model. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. IV, s. 225-232.
- [21]SALAVA, D., ŠVADLENKA, L. Transport System Equilibrium. *Scientific Papers of the University of Pardubice, Series B, The Jan Perner Transport Faculty*, 2010, roč. 2009, č. 15, s. 157-171.
- [22]DRAHOTSKÝ, I., MELICHAR, V., BARTHELDI, A. Analysing of the Road and Rail Transport Charging System – Expectation Contra Reality. *Zeszyty Naukowe. Ekonomiczne Problemy Usług*, 2010, roč. Neuveden, č. 59, s. 89-102.
- [23]MINÁŘ, L., BENEŠ, L. Energetický průmysl jako významný zdroj druhotných surovin - rozdělení, vlastnosti a použití. *Strojírenská technologie*, 2010, roč. 14, č. leden, s. 179-182.
- [24]PRŮŠA, P., BABIČ, D., BABIČ, M. Planning Method of Logistics-Distribution Processes in Function of Distribution Chains. *Scientific Papers of the University of Pardubice, Series B, The Jan Perner Transport Faculty*, 2010, roč. 2009, č. 15, s. 129-139.
- [25]BÁRTOVÁ, P., ROSOVÁ, A. Aplikácia systému Kanban vo výrobnom podniku. *Transport and Logistics*, 2010, roč. 7, č. 18/2010, s. 17-28.

- [26]BENEŠ, L., KALOČ, R., MINÁŘ, L. A new approach to the analysis of the contact surfaces of rolling kinematic couple. *Transport*, 2010, roč. 25, č. 4, s. 382-386.
- [27]ČISAŘOVÁ, H., ŠIROKÝ, J., CEMPÍREK, V. The Optimization of Location Transport Junctions. *Perner's Contacts*, 2010, roč. V., č. IV., s. 19-27.
- [28]ŠIROKÝ, J., NACHTIGALL, P., ŠOUREK, D., MAZAČ, P., CEMPÍREK, V. Trade and Transport between Central Europe and South-East Europe. *Scientific papers Horizons of railway transport*, 2010, roč. 1, č. 1, s. 96-105.
- [29]FÁMĚRA, J., KAMPF, R. National Policy of Quality, the Implementation of ISO Systems by Large Transport Corporations Orientated on a Management of Quality. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 4, s. 46-50.
- [30]KAMPF, R., ROUDNÁ, J. Analysis of Logistic Centres' External Environment in CR. *Scientific Papers of the University of Pardubice, Series B, The Jan Perner Transport Faculty*, 2010, roč. 2009, č. 15, s. 149-156.
- [31]CHÝLKOVA, J., ŠELEŠOVSKÁ, R., MACHALÍKOVÁ, J., DUŠEK, L. Differentiation between phenol- and amino-substances in voltammetry determination of synthetic antioxidants in oils.. *Central European Journal of Chemistry*, 2010, roč. 8, č. 3, s. 607-616.
- [32]ŠVADLENKA, L., CHROMCOVÁ, B. Proposal of Reconstruction of Postal Transportation Network. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 4,
- [33]CHROMCOVÁ, B., ŠVADLENKA, L. Návrh efektivního systému poštovní obsluhy na území Těšínska a Třinecka. *Pošta, telekomunikácie a elektronický obchod*, 2010, roč. IV/2010, č. 4,
- [34]ŠVADLENKA, L., ROTH, J. Stanovení nákladů závazku univerzální poštovní služby. *Pošta, telekomunikácie a elektronický obchod*, 2010, roč. 5, č. 2,
- [35]CHÝLKOVA, J., ŠELEŠOVSKÁ, R., STUHLÍK, M., MACHALÍKOVÁ, J. Contamination of Atmosphere with Volatile Hydrocarbons during Handling Oil Products of Petrol and Diesel Fuel Types.. *Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, Faculty of Chemical Technology*, 2010, roč. 16, č. prosinec, s. 153-165.
- [36]HRUŠKA, R., PRŮŠA, P. The use of AHP method in the investment activities of company. *Scientific Papers of the University of Pardubice, Series B, The Jan Perner Transport Faculty*, 2010, roč. 2009, č. 15, s. 141-148.
- [37]MLYNÁŘIK, L. Model dvanáctipulzního usměrňovače. *Vědeckotechnický sborník ČD*, 2010, roč. 2010, č. 29,
- [38]RATHOUSKÝ, B. The Role of Fleet Controlling in Logistics. *Archives of Transport System Telematics*, 2010, roč. 3, č. 4, s. 42-46.
- [39]SLIVONĚ, M. Transport Network Vulnerability Analysis Based on Traffic Assignment Methods. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 4, s. 241-247.
- [40]LEDVINOVA, M. Traffic Calming on Belehradská Street in Pardubice. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 4, s. 121-129.
- [41]ZÁKOROVÁ, E. Quality management of public transport. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 4, s. 295-300.
- [42]ZELENKA, J., KOHOUT, M. Možnosti ovlivnění jízdních a vodicích vlastností kolejových vozidel parametry dopravní cesty. *Nová železniční technika*, 2010, roč. 2010, č. 3, s. 29-34.
- [43]ZIKMUND, T., SVOBODA, P. Process of Dynamic Rollover Stability Research. *International Journal of Applied Mechanics and Engineering*, 2010, roč. 15, č. 2, s. 521-530.
- [44]ČERNÝ, O., DOLEČEK, R., NOVÁK, J. Synchronní motory s permanentními magnety pro trakční pohony kolejových vozidel. *Vědeckotechnický sborník ČD*, 2010, roč. 2010, č. 29,
- [45]LATA, M., ČÁP, J. The Steepness of the Rising Branch of Adhesive Characteristics between Wheel and Rail. *Transport*, 2010, roč. 25, č. 1, s. 17-21.
- [46]VOLTR, P., LATA, M. Modelling Electric Motors in Drive Dynamics Simulations. *International Journal of Applied Mechanics and Engineering*, 2010, roč. 15, č. 2, s. 531-538.
- [47]LATA, M., ČÁP, J., VOLTR, P. Simulace adhezních podmínek pohonu kola synchronním motorem na zkušební zařízení. *Nová železniční technika*, 2010, roč. 18, č. 5, s. 20-24.
- [48]DOLEČEK, R., NOVÁK, J., ČERNÝ, O. EMC of Converters for Interlocking Devices. *Scientific Papers of the University of Pardubice, Series B, The Jan Perner Transport Faculty*, 2010, roč. 2009, č. 15, s. 61-67.
- [49]HRUBAN, I. Železniční dopravní infrastruktura a kvalita v dopravě.. *Vědeckotechnický sborník ČD*, 2010, roč. 15, č. 26,
- [50]MOLKOVÁ, T., HRUBAN, I. Současné přístupy k časovým přírůzkám v jízdních řádech železniční dopravy.. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 3, s. 100-106.
- [51]ZELENKA, J., MICHÁLEK, T. A New Method of the Assessment of Rail Vehicles Guiding Behaviour in Small-Radius Curves. *International Journal of Applied Mechanics and Engineering*, 2010, roč. 15, č. 2, s. 511-519.
- [52]PAŠČENKO, P., ŠVANDA, P. Stability of Hinged Spherical Cap Subjected to External Pressure. *Scientific Papers of the University of Pardubice, Series B, The Jan Perner Transport Faculty*, 2010, roč. 2009, č. 15, s. 5-21.
- [53]NOVÁK, J., DOLEČEK, R., ČERNÝ, O., ŠVANDA, J. Vyšetřování harmonických v trakci (2. část). *Elektro*, 2010, roč. 2010, č. 7, s. 6-9.
- [54]NOVÁK, J., DOLEČEK, R., ČERNÝ, O., ŠVANDA, J. Vyšetřování harmonických v trakci (1. část). *Elektro*, 2010, roč. 2010, č. 6, s. 6-8.
- [55]VOLEK, J., GREINER, K. Distributed System for Train Route Ordering. *International journal of applied mathematics and informatics*, 2010, roč. 4, č. 2, s. 17-24.
- [56]VOLEK, J., GREINER, K. KANGO-Vlak – New System of Trains Ordering. *Journal of Information, Control and Management Systems*, 2010, roč. 8, č. 3, s. 137-146.
- [57]ZELENKA, J. Hodnocení vodicích vlastností lokomotivy v obloucích velmi malých poloměrů podle nové vyhlášky UIC 518:2009. *Vědeckotechnický sborník ČD*, 2010, roč. 2010, č. 29,
- [58]NACHTIGALL, P. Assumption in Development of Intermodal Transport Systems. *Scientific Papers of the*

- University of Pardubice, Series B, The Jan Perner Transport Faculty*, 2010, roč. 2009, č. 15, s. 103-115.
- [59]DOLEČEK, R., NOVÁK, J., ČERNÝ, O. Research of Harmonic Spectrums of Currents and Induced Voltages in Traction Drive. *Perner's Contacts*, 2010, roč. IV/2010, č. 5, s. 28-36.
- [60]SOUŠEK, R., DVOŘÁK, Z., RAŽDÍK, J., SVENTEKOVÁ, E. Multi-agent System for Decreasing of Risk in Road Transport. *Transport means*, 2010, roč. 2010, č. 1/2010, s. 100-103.
- [61]MUSIL, M. The Neural Networks Apply in the Area of Diagnostic Systems. *Scientific Papers of the University of Pardubice, Series B, The Jan Perner Transport Faculty*, 2010, roč. 2010, č. 15, s. 23-31.
- [62]LATA, M., ČÁP, J., VOLTR, P. New Practical Results about Adhesion Limities Obtained from Experimental Stand Testing. *Scientific Papers of the University of Pardubice, Series B, The Jan Perner Transport Faculty*, 2010, roč. 2009, č. 15, s. 45-52.
- [63]KOHOUT, M. Vehicle Guiding Behavior and Contact Conditions Wheelset/Track. *Scientific Papers of the University of Pardubice, Series B, The Jan Perner Transport Faculty*, 2010, roč. 2009, č. 15, s. 53-60.
- [64]MENČÍK, J., HE, L.H., NĚMEČEK, J. Characterization of viscoelastic-plastic properties of solid polymers by instrumented indentation. *Polymer Testing*, 2010, roč. 2010, č. 30, s. 101-109.
- [65]MENČÍK, J. Determination of parameters of visco-elastic materials by instrumented indentation. Part 3: Rheological model and other characteristics. *Chemické listy*, 2010, roč. 2010, č. 104, s. s275-s278.
- [66]BROŽOVÁ, P. The Possibilities of Specific Information Systems Utilization for Road Transport of Dangerous Goods. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 2, s. 4-11.
- [67]BENEŠ, L., HLAVATÝ, I., MINÁŘ, L., KREJČÍ, L. Particular tribology problems of the rolling contact surface. *Annals of DAAAM & Proceedings*, 2010, roč. 19, č. 10, s. 1211-1212.
- [68]NACHTIGALL, P. Nový algoritmus výpočtu optimální rozvozové vzdálenosti. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 1, s. 186-198.
- [69]VÁGNER, J., HÁBA, A. Možnosti stanovení příčné tuhosti flexi-coil pružin. *Vědeckotechnický sborník ČD*, 2010, roč. 2010, č. 30,
- [70]POLACH, V., VICHEREK, T. Návrh řešení automatického stavění vlakových cest. *Doprava : Ekonomicko-technická revue*, 2010, roč. 52, č. 5/2010, s. 23-26.
- [71]MOJŽÍŠ, V., BULÍČEK, J. Interakce rozsahu dopravního provozu a dopravní infrastruktury na železnici. *Nová železniční technika*, 2010, roč. 18, č. 1, s. 13-17.
- [72]KRMELA, J., PEŠLOVÁ, F., TOMANOVÁ, V. Rozhraní kov-pryž v pneumatice z pohledu degradačních procesů. *Strojírenská technologie*, 2010, roč. 14, č. zvláštní, s. 132-135.
- [73]BROŽOVÁ, P. Omezení průjezdu vozidel s nebezpečnými věcmi silničními a dálničními tunely. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 1, s. 15-23.
- [74]KRMELA, J., PEŠLOVÁ, F., MÜLLER, M., HAJDUCHOVÁ, L., TOMANOVÁ, V. Mikroskopické zkoumání povrchů v oblasti adheze kov - pryž. *Jemná mechanika a optika*, 2010, roč. 55, č. 2, s. 37-39.
- [75]KŘUPKA, J., RUDOLF, P., MENČÍK, J. Synthesis and Analysis of Fuzzy Diagnostic Systems for Railway Bridges. *WSEAS Transactions on Information Science and Applications*, 2010, roč. 7, č. 3, s. 381-390.
- [76]ŠIROKÝ, J., SLIVONĚ, M. Optimalizace svozu a rozvozu kusových zásilek. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 1, s. 255-269.
- [77]ŠIROKÝ, J. Komplexní automatizace překládkových operací v terminálu. *Železničná doprava a logistika*, 2010, roč. VI, č. 2, s. 40-49.
- [78]KRMELA, J., TOMANOVÁ, V. Microstructure of Tire Composite after Corrosion. *International Journal of Applied Mechanics and Engineering*, 2010, roč. 15, č. 2, s. 433-439.
- [79]ŠIROKÝ, J. Innovative System for the Transportation of Paper. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 2, s. 87-98.
- [80]NACHTIGALL, P., ŠIROKÝ, J. Freight and Logistics Advancement in Central/South-East Europe - Project Flavia. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 2, s. 42-45.
- [81]MATUŠKA, J. The Methodology for Designing Accessible Public Transportation: The Czech Experience. *Transport*, 2010, roč. 25, č. 2, s. 222-228.
- [82]POJKAROVÁ, K. Elasticita veřejné dopravy a individuálního motorismu. *Doprava : Ekonomicko-technická revue*, 2010, roč. 52, č. 1, s. 34-35.
- [83]POJKAROVÁ, K. Meziregionální přeprava na železnici. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 3, s. 246-253.
- [84]DRDLA, P. Posouzení využití metodiky dopravních odporů. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 1, s. 47-56.
- [85]DRDLA, P. Technologie systému přepravy drobných a kusových zásilek a její specifiky. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 1, s. 57-69.
- [86]DRDLA, P. Informace o integrovaných dopravních systémech na internetu. *Doprava : Ekonomicko-technická revue*, 2010, roč. 52, č. 2, s. 14-15.
- [87]DRDLA, P. Výběr zájmového území při tvorbě integrovaného dopravního systému. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 3, s. 44-50.
- [88]HRABÁČEK, J., DRDLA, P. Organizátor integrovaného dopravního systému a jeho význam. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 3, s. 75-83.
- [89]BULÍČEK, J., MOJŽÍŠ, V. Návrh linek IDS s podporou makroskopických dopravních modelů. *Doprava : Ekonomicko-technická revue*, 2010, roč. 52, č. 4/2010, s. 3-5.
- [90]BULÍČEK, J. Interchanging Points in Public Passenger Mass Transport. *Perner's Contacts*, 2010, roč. V, č. 2, s. 12-17.
- [91]MATUŠKA, J. Technologické ukazatele přepravy osob s omezenou schopností pohybu v systému MHD. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 1, s. 179 - 185.
- [92]KLEPRLÍK, J. Problematika vedení tras linek. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 1, s. 112-118.
- [93]KLEPRLÍK, J., ŠOUREK, D. Mapové podklady a využití výpočetní techniky a GISu pro tvorbu tras linek.

Perner's Contacts, 2010, roč. 5, č. 1, s. 119-124.

[94]KLEPRLÍK, J. Vyšší úroveň jízdních řádů. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 1, s. 122-129.

[95]MATUŠKA, J. Přístupnost integrovaného dopravního systému pro osoby s omezenou schopností pohybu. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 3, s. 195-204.

[96]MATUŠKA, J., POLÁK, Z. Fervojeturiloj por transportado de malfacilmovaj pasaĝeroj en la Ĉeĥa respubliko. *Fervojfakaj kajeroj*, 2010, roč. 18, č. 18, s. 18-24.

[97]BULÍČEK, J., MOJŽÍŠ, V. Regionální veřejná osobní doprava v makroskopických dopravních modelech. *Scientific Papers of the University of Pardubice, Series B, The Jan Perner Transport Faculty*, 2010, roč. 2009, č. 15, s. 117-127.

[98]LEDVINOVÁ, M., DOBIÁŠ, Z. Organizace silniční dopravy v okolí vlakového nádraží v Přerově. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 3, s. 152-164.

[99]KAMPF, R., BECKOVÁ, H., BARTOVÁ, P. Factors influencing the competition among the particular transport kinds. *Perner's Contacts*, 2010, roč. 5, č. 4, s. 89-93.

ČLÁNEK VE SBORNÍKU

[100]CHLAŇ, A., LEJSKOVÁ, P. Congestion charges as the regulatory tool of a transport system. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 302-306. ISBN 978-80-7395-245-7.

[101]CHLAŇ, A., GOTTFRIED, M. Localization of logistic centers in the Czech Republic and decision making ways about outsourcing of logistic servLOGISTIC SERVICES. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 312-318. ISBN 978-80-7395-245-7.

[102]ŠIROKÝ, J. Vlaky kombinované přepravy jako součást logistického řetězce. In *LOGVD 2010 : Dopravná logistika a krizové situácie*. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, s. 237-344. ISBN 978-80-554-0271-0.

[103]CEMPÍREK, V., ŠIROKÝ, J., CÍSAŘOVÁ, H. Transport gefährlicher Güter in logistischen Ketten. In *15. Magdeburger Logistiktagung Effiziente und Sichere Logistik*. Magdeburg : Institut für Logistik und Materialflusstechnik, 2010, s. 113-116. ISBN 978-3-8396-0146-4.

[104]SLIVONĚ, M., ŠIROKÝ, J., CEMPÍREK, V. Transportation Cost Comparison between Single and Multiple Allocation in Hub-and-Spoke Networks. In *International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics*. Orlando : International Institute of Informatics and Systemics, 2010, s. 431-436. ISBN 978-1-934272-88-6.

[105]ŠIROKÝ, J., CEMPÍREK, V., SLIVONĚ, M. Number and Location Optimization of Freight Transport Centre. In *International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics*. Orlando : International Institute of Informatics and Systemics, 2010, s. 352-356. ISBN 978-1-934272-88-6.

[106]MLYNAŘÍK, L. Model dvanáctipulzního usměrňovače. In *Elektrotechnická zařízení v dopravě*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 1-8. ISBN 978-80-7395-237-2.

[107]DRDLA, P. Složky integrovaných dopravních systémů a integrace jejich podsystémů. In *Uživatel v dopravním systému a hodnota dopravních služeb*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 71-79. ISBN 978-80-7395-330-0.

[108]DRDLA, P. Důvody vytváření integrovaných dopravních systémů a přínosy pro jeho účastníky. In *Uživatel v dopravním systému a hodnota dopravních služeb*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 62-70. ISBN 978-80-7395-330-0.

[109]DRDLA, P. Analýza přestupních vazeb periodické železniční osobní dopravy. In *Verejná osobná doprava 2010*. Bratislava : Kongres STUDIO, 2010, s. 133-137. ISBN 978-80-970356-1-7.

[110]MAŠEK, Z., SEDLÁČEK, T. Výukový panel systému řízení zážehového motoru. In *Elektrotechnická zařízení v dopravě*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 1-11. ISBN 978-80-7395-237-2.

[111]GREGORA, S., MAŠEK, Z. Přenosové systémy s vyšší účinností využívání energetického obsahu paliva - hybridní vozidla. In *Elektrotechnická zařízení v dopravě*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 1-9. ISBN 978-80-7395-237-2.

[112]RATHOUSKÝ, B., CEMPÍREK, V. Technologies of Decreasing of Harmful Pollutants in Road Vehicles' Exhaust Gases. In *Transport, Health and Environment : IV Czech-Slovak Scientific Conference*. Brno : Centrum dopravního výzkumu, 2010, s. 143-148. ISBN 978-80-7399-141-8.

[113]DOLEČEK, R., ČERNÝ, O., NOVÁK, J., NĚMEC, Z. EMC of Converters for Interlocking Device. In *Proceedings of the 12th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC 2010)*. Tallinn : Tallinn University of Technology, 2010, s. 289-292. ISBN 978-1-4244-7357-1. ISSN 1736-3705.

[114]DOLEČEK, R., NOVÁK, J., ČERNÝ, O. Flux Weakening Effect of Permanent Magnet Traction Motor to Its Operating Characteristics. In *Proceedings of EPE-PEMC 2010*. New York : IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), 2010, s. F190. ISBN 978-1-4244-7854-5.

[115]DOLEČEK, R., NĚMEC, Z., ČERNÝ, O., NOVÁK, J. The Effect of Converter Control Method to Characteristics of Traction Drive. In *Proceedings of the 12th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC 2010)*. Tallinn : Tallinn University of Technology, 2010, s. 285-288. ISBN 978-1-4244-7357-1. ISSN 1736-3705.

[116]DOLEČEK, R., ČERNÝ, O. Control of Traction Drive with PMSM from Viewpoint of EMI. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 25-30. ISBN 978-80-7395-245-7.

[117]DOLEČEK, R., NOVÁK, J., ČERNÝ, O., MLYNAŘÍK, L. Výzkum trakčních pohonů se synchronními motory s permanentními magnety. In *SEKEL 2010 : mezinárodní konference učitelů elektrotechniky (sborník příspěvků)*.

- Liberec : Technická univerzita v Liberci, 2010, s. 56-61. ISBN 978-80-7372-640-9.
- [118]MACHALÍK, S., JURÁNEK, R. Wear Debris Analysis in Transport. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport : abstracts*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 25-31. ISBN 978-80-7395-244-0.
- [119]VOLEK, J., GREINER, K. Informační systém požadavků dopravců na trasy vlaků. In *Úlohy diskrétní optimalizace v dopravní praxi : kvantitativní metody optimalizace v dopravních a logistických systémech I*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 52-63. ISBN 978-80-7395-297-6.
- [120]VOLEK, J., GREINER, K. Information System of Railway Undertakings' train Track Requirements. In *Proceedings of the International Conference on Applied Computer Science (ACS)*. Atény : WSEAS Press, 2010, s. 254-258. ISBN 978-960-474-225-7.
- [121]SCHMIDOVÁ, E., ŠVANDA, P. Behavior and Degradation of Stabilized Corrosion Resistant Steel. In *Conference Proceedings CCT 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 281-288. ISBN 978-80-7395-258-7.
- [122]NOVÁK, J., DOLEČEK, R., ČERNÝ, O., SCHEJBAL, V. EMC of Converters Used at Interlocking Device. In *COMITE 2010*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2010, s. 103-106. ISBN 978-1-4244-6351-0.
- [123]DRVOTA, Z. GPS navigace a geocaching jako její praktická aplikace ve volnočasové aktivitě. In *Úlohy diskrétní optimalizace v dopravní praxi : kvantitativní metody optimalizace v dopravních a logistických systémech I*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 31-42. ISBN 978-80-7395-297-6.
- [124]ŠROLL, J. Problematika řízení vozidel ovládaných autonomními systémy. In *Úlohy diskrétní optimalizace v dopravní praxi : kvantitativní metody optimalizace v dopravních a logistických systémech I*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 149-155. ISBN 978-80-7395-297-6.
- [125]DRAHOTSKÝ, I. Controversial Questions of Transport Policy. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 257-261. ISBN 978-80-7395-245-7.
- [126]STRÁDAL, O., SOUŠEK, R., KELEMEN, M. VALIDACE SIMULAČNÍHO MODELU. In *Výzbroj a technika pozemných síl 2010*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2010, s. 213-219. ISBN 978-80-8040-409-3.
- [127]NOVÁK, J. Stabilizace napětí pro trakční hybridní pohon s elektrickým děličem výkonu. In *Elektrotechnická zařízení v dopravě*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. CD. ISBN 978-80-7395-237-2.
- [128]NOVÁK, J., DOLEČEK, R., ČERNÝ, O. EMC měničů používaných pro pohony přestavníků. In *Elektrotechnická zařízení v dopravě*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. CD. ISBN 978-80-7395-237-2.
- [129]DOLEČEK, R., ČERNÝ, O. EMI TRAKČNÍHO Pohonu. In *Elektrotechnická zařízení v dopravě*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. CD. ISBN 978-80-7395-237-2.
- [130]NOVÁK, J. EMC trakčních zařízení. In *EMC trakčních zařízení : 32. seminář Pravidelné setkání zájemců o mikrovlnnou techniku*. Praha : Česká elektrotechnická společnost, 2010, s. 1-4. ISBN 978-80-02-02235-0.
- [131]SOUŠEK, R., NOVÁK, J., ŠMÍDA, J., SASKA, T., HAVLÍČEK, J. GIS Software Tools Application for Dangerous Goods Transport Risk Evaluation. In *ESREL 2010*. Abingdon : Taylor & Francis Ltd., 2010, s. 1493-1499. ISBN 978-0-415-60427-7.
- [132]MENČÍK, J., CULEK, B., BERAN, L., RUDOLF, P. Methods for better assessment of fatigue and deterioration in bridges and other steel or concrete structures. In *WASET 2010*. Penang : Academic Science Research, 2010, s. 325 - 329. ISSN 2070-3724.
- [133]MENČÍK, J. Efficient tools for managing uncertainties in design and operation of engineering structures.. In *WASET 2010*. Penang : Academic Science Research, 2010, s. 330 - 335. ISSN 2070-3724.
- [134]MENČÍK, J., RUDOLF, P., KŘUPKA, J. Posuzování technického stavu, bezpečnosti a spolehlivosti existujících inženýrských konstrukcí. In *Opořebení, spolehlivost, diagnostika 2010*. Brno : Univerzita obrany v Brně, 2010, s. 1-8. ISBN 978-80-254-8507-1.
- [135]BŘEZINA, E., ČECH, R. Kvalita v dopravě a technické specifikace interoperability v nákladní dopravě. In *Uživatel v dopravním systému a hodnota dopravních služeb*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 80-83. ISBN 978-80-7395-330-0.
- [136]POKORNÝ, J., ŽÁK, A. Reaktivní metakrylátová stěrka pro hydroizolaci betonových konstrukcí. In *Mosty 2010, 15. mezinárodní symposium, sborník příspěvků*. Praha : SEKURKON s.r.o., 2010, s. 281-285. ISBN 978-80-86604-48-0.
- [137]DOLEŽEL, V., TRČKOVÁ, J., PROCHÁZKA, P. Cement Mixture reinforced by Polypropylene Fibres at higher Temperature Conditions. In *Proceedings of the 35th Conference on Our World in Concrete and Structures*. Singapore : CI-Premier Pte Ltd, 2010, s. 367-374. ISBN 978-981-08-5200-9.
- [138]SCHEJBAL, V., FIŠER, O. Analysis of Propagation over Irregular Terrain. In *Antennas and Propagation (EuCAP) 2010*. Brussels : European Association on Antennas and Propagation (EurAAP), 2010, s. 1-4. ISBN 978-1-4244-6431-9.
- [139]SCHEJBAL, V., ČERMÁK, D., PIDANIČ, J., FIŠER, O. Diffraction over an Earth – Comparison of Methods. In *15th International Conference on Microwave Techniques (COMITE) 2010*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2010, s. 157-160. ISBN 978-1-4244-6341-1.
- [140]DOLEČEK, R., NĚMEC, Z., ČERNÝ, O., NOVÁK, J. The Effect of Converter Control Method to Characteristics of Traction Drive. In *Proceedings of the 12th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC 2010)*. Tallinn : Tallinn University of Technology, 2010, s. 285-288. ISBN 978-1-4244-7357-1. ISSN 1736-3705.
- [141]DOLEČEK, R., ČERNÝ, O., NOVÁK, J., NĚMEC, Z. EMC of Converters for Interlocking Device. In *Proceedings of the 12th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC 2010)*. Tallinn : Tallinn University of Technology, 2010, s. 289-292. ISBN 978-1-4244-7357-1. ISSN 1736-3705.

- [142]SCHEJBAL, V., FIŠER, O. Enhanced Analysis of Propagation over Irregular Terrain. In *Proceedings of the 4th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2010)*. New York : IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), 2010, s. 1-4. ISBN 978-84-7653-472-4.
- [143]ŠIROKÝ, J., CEMPÍREK, V., CÍSAŘOVÁ, H. Intermodal Transportation of ISO Containers and its Implementation to Freight Transport Centers. In *Management 2010*. Belgrade : Belgrade Union University, 2010, s. 502-512. ISBN 978-86-84909-69-7.
- [144]ŠIROKÝ, J. Kontejnerová přeprava ve světovém kontextu. In *CZ Intermodal 2010*. Pardubice : Institut Jana Pernera, o.p.s., 2010, s. 103-110. ISBN 978-80-86530-66-6.
- [145]CEMPÍREK, V., ŠIROKÝ, J., CÍSAŘOVÁ, H. The Technological Model of Operating Area by the Combined Transport. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 231-239. ISBN 978-80-7395-245-7.
- [146]POJKAROVÁ, K. Meziregionální nákladní přeprava v ČR. In *Uživatel v dopravním systému a hodnota dopravních služeb*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 8-16. ISBN 978-80-7395-330-0.
- [147]BULÍČEK, J. The Possibilities of Railway Transport Utilizing as a Backbone Network of Integrated Passenger Transport Systems. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 220-230. ISBN 978-80-7395-245-7.
- [148]MOJŽIŠ, V., MOLKOVÁ, T., BULÍČEK, J. Innovative Approach to Determining Railway Line Capacity. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 392-400. ISBN 978-80-7395-245-7.
- [149]BULÍČEK, J., MOJŽIŠ, V. Sestava linek IDS na základě modelování přepravní poptávky. In *Verejná osobná doprava 2010*. Bratislava : Kongres STUDIO, 2010, s. 106-109. ISBN 978-80-970356-1-7.
- [150]BULÍČEK, J., MOJŽIŠ, V. The Application of Simulation Models in Interaction Between Transport Processes and Infrastructure on Railway. In *EURO - Žel 2010*. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, s. 61-66. ISBN 978-80-554-0197-3.
- [151]MAZAČ, P., NACHTIGALL, P. Situace na intermodálním trhu v zemích zapojených do projektu FLAVIA. In *ŽelAktuel 2010*. Pardubice : Institut Jana Pernera, o.p.s., 2010, s. 28-33. ISBN 978-80-86530-69-7.
- [152]KUDLÁČKOVÁ, N. Multimodální modelování poptávky po veřejné dopravě osob. In *LOGI 2010 : conference proceeding*. Brno : Tribun EU, 2010, s. 358-364. ISBN 978-80-7399-205-7.
- [153]ŠOUREK, D., SEIDLOVÁ, A. Design of Warehouse for Material, which is Non-Uniform and Difficult to Handle. In *Progress in Material Handling Research : 2010*. Charlotte : Material Handling Industry of America, 2010, s. 419-428. ISBN 978-1-882780-16-7.
- [154]SCHEJBAL, V. Některé aspekty elektromagnetické kompatibility v dopravě.. In *Elektrotechnická zařízení v dopravě*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 1-4. ISBN 978-80-7395-237-2.
- [155]SCHEJBAL, V., FIŠER, O. Analysis of Propagation over Irregular Terrain. In *Antennas and Propagation (EuCAP) 2010*. Brussels : European Association on Antennas and Propagation (EurAAP), 2010, s. 1-4. ISBN 978-1-4244-6431-9.
- [156]SCHEJBAL, V., ČERMÁK, D., PIDANIČ, J., FIŠER, O. Diffraction over an Earth – Comparison of Methods. In *15th International Conference on Microwave Techniques (COMITE) 2010*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2010, s. 157-160. ISBN 978-1-4244-6341-1.
- [157]JEŽEK, J. Meziregionální vazby v dopravním systému. In *LOGI 2010 : conference proceeding*. Brno : Tribun EU, 2010, s. 79-86. ISBN 978-80-7399-205-7.
- [158]ŠVADLENKA, L. Negative and Positive Effects of Transport on Environment. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 491-496. ISBN 978-80-7395-245-7.
- [159]JEŽEK, J., MELICHAR, V., POJKAROVÁ, K. Fare significance and effects on passenger public transport. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 379-385. ISBN 978-80-7395-245-7.
- [160]JEŽEK, J. Politika tvorby cen v dopravě. In *Horizons of railway transport 2010*. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, s. 103-110. ISBN 978-80-554-0247-5.
- [161]JEŽEK, J., SALAVA, D. Investigation and improvement of transport service quality. In *Horizons of railway transport 2010*. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, s. 219-224. ISBN 978-80-554-0247-5.
- [162]KUDLÁČKOVÁ, N. The role of user charges for infrastructure Maintenance costs. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 338-344. ISBN 978-80-7395-245-7.
- [163]CHLAŇ, A., BENEDIKTOVÁ, M. Regional railway transport funding in conditions of the Czech Republic and in the Pilsen region. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 307-311. ISBN 978-80-7395-245-7.
- [164]POJKAROVÁ, K. Models of weather and transit demand in public city transit in Pardubice. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 419-424. ISBN 978-80-7395-245-7.
- [165]EISENHAMMEROVÁ, M., CHLAŇ, A. Inovace distribučního řetězce v expresních službách. In *Position of Postal Services in Modern Communication Society : proceedings of the IPoCC Conference 2010*. Pardubice : Institut Jana Pernera, o.p.s., 2010, s. 86-91. ISBN 978-80-86530-68-0.
- [166]VLČKOVÁ, J., CHLAŇ, A. Řízení logistických informací ve skladování zpětných logistických toků. In *LOGI 2010 : conference proceeding*. Brno : Tribun EU, 2010, s. 223-232. ISBN 978-80-7399-205-7.
- [167]CHLAŇ, A., KERLESOVÁ, V. Analýza marketingových a logistických aktivit dopravních podniků. In *Uživatel v dopravním systému a hodnota dopravních služeb*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 150-159. ISBN

978-80-7395-330-0.

[168]CHLAŇ, A., BENEDIKTOVÁ, M. Organizátor veřejné osobní dopravy v Plzeňském kraji a jeho přínos pro uživatele. In *Uživatel v dopravním systému a hodnota dopravních služeb*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 160-169. ISBN 978-80-7395-330-0.

[169]EISENHAMMEROVÁ, M., CHLAŇ, A. Možnosti regulace dopravy ve městech z environmentálního hlediska. In *Uživatel v dopravním systému a hodnota dopravních služeb*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 173-179. ISBN 978-80-7395-330-0.

[170]ŠIROKÝ, J. Nové systémy přepravy silničních vozidel na železnici. In *Horizons of railway transport 2010*. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, s. 224-231. ISBN 978-80-554-0247-5.

[171]NACHTIGALL, P., ŠIROKÝ, J., MAZAČ, P., ŠOUREK, D., CEMPÍREK, V. Definition of the Corridor and the Intermodal Market in the Czech Republic. In *Horizons of railway transport 2010*. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, s. 201-208. ISBN 978-80-554-0247-5.

KAPITOLA V ODBORNÉ KNIZE

[172]BENEŠ, L., HALAS, O., MINÁŘ, L. Alkali-Activated Materials: History Review, Fly Ash as Raw Material for Alkali Activated Materials. In *Process innovation*. Dnepropetrovsk : Yurii V. Makovetsky, 2010, s. 10-19. ISBN 978-966-1507-33-2.

[173]MINÁŘ, L., BENEŠ, L., HALAS, O. Alkali, water and fluidity effect on mechanical properties of alkali-activated materials on base fly ash. In *Research methods improvement*. Dnepropetrovsk : Yurii V. Makovetsky, 2010, s. 123-133. ISBN 978-966-1507-31-8.

[174]SCHMIDOVÁ, E., ŠVANDA, P. Corrosion degradation of welded corrosion resistant steel. In *Research methods improvement*. Dnepropetrovsk : Yurii V. Makovetsky, 2010, s. 8-19. ISBN 978-966-1507-31-8.

[175]MOLKOVÁ, T. Financial and Economic Indicators in Transportation Projects. In *Feasibility Decisions in Transportation Engineering*. Milano : McGraw-Hill, 2010, s. 169-190. ISBN 978-88-386-6307-9.

[176]MENČÍK, J., KRUPKA, J., RUDOLF, P. Evaluation of technical condition, safety and reliability of existing engineering structures. In *ESREL 2010*. Abingdon : Taylor & Francis Ltd., 2010, s. 1-8. ISBN 978-0-415-60427-7.

[177]ROSICKÁ, Z., BENEŠ, L. Transport engineering safety as a significant component of the economy. In *Bezpieczenstwo systemu - objekt techniczny - otoczenie*. Częstochowa : Politechnika Częstochowska, 2010, s. 66-70. ISBN 978-83-61118-46-6.

KONFERENCE, WORKSHOP, VÝSTAVA

[178]BENEŠ, L. TechMat '10 "Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace". 2010.

[179]NOVÁK, J., DOLEČEK, R., ČERNÝ, O., DVOŘÁK, K. Elektrotechnická zařízení v dopravě. 2010.

[180]NOVÁK, J., DOLEČEK, R., ČERNÝ, O., DVOŘÁK, K. Rušivé vlivy elektrických trakčních zařízení, jejich eliminace a elektromagnetická kompatibilita. 2010.

[181]SCHEJBAL, V., DVOŘÁK, K. Šíření optického signálu v atmosféře. 2010.

[182]SCHEJBAL, V. 20th International Conference Radioelektronika (RADIOELEKTRONIKA 2010). 2010.

[183]SCHEJBAL, V. 15th International Conference on Microwave Techniques (COMITE 2010). 2010.

[184]NOVÁK, J., DOLEČEK, R., ČERNÝ, O., DVOŘÁK, K., MAŠEK, Z., MLYNAŘÍK, L., POHL, J., CHALOUPKA, F., GREGORA, S. Workshop Lanšperk. 2010.

ODBORNÁ KNIHA

[185]NOVÁK, J., CEMPÍREK, V., NOVÁK, I., ŠIROKÝ, J. *Kombinovaná přeprava*. Pardubice : Institut Jana Pernera, o.p.s., 2010. 322 s. ISBN 978-80-86530-59-8.

[186]SOUŠEK, R., MAŇAS, P. *Stavba provizorních mostů ze soupravy TMS*. Pardubice : Institut Jana Pernera, o.p.s., 2010. 169 s. ISBN 978-80-86530-74-1.

[187]DOLEŽEL, V., PROCHÁZKA, P. *Vláknobetony v podzemním stavitelství*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010. 125 s. ISBN 978-80-7395-367-6.

[188]PAVEL, M., SOUŠEK, R. *Stavba provizorních mostů ze soupravy MS*. Pardubice : Institut Jana Pernera, o.p.s., 2010. 142 s. ISBN 978-80-86530-73-4.

[189]ŠIROKÝ, J. *Progresivní systémy v kombinované přepravě*. Pardubice : Institut Jana Pernera, o.p.s., 2010. 184 s. ISBN 978-80-86530-60-4.

[190]MOLKOVÁ, T., MOJŽÍŠ, V., BULÍČEK, J., DRDLA, P., HRUBAN, I., MAZAČ, P., ZEMAN, A. *Kapacita železničních tratí*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010. 150 s. ISBN 978-80-7395-317-1.

[191]ŠIROKÝ, J., CÍSAŘOVÁ, H., CEMPÍREK, V., SEIDLOVÁ, A., PIVOŇKA, K. *Technologie dopravy*. Pardubice : Institut Jana Pernera, o.p.s., 2010. 226 s. ISBN 978-80-86530-67-3.

[192]SALAVA, D., ŠVADLENKA, L. *Rovnováha dopravního systému ve vztahu k ekonomice*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010. 100 s. ISBN 978-80-7395-331-7.

[193]CEMPÍREK, V., KAMPF, R., DRAHOTSKÝ, I., PRŮŠA, P., LEDVINOVÁ, M., ZÁKOROVÁ, E., CÍSAŘOVÁ, H. *Logistická centra*. Pardubice : Institut Jana Pernera, o.p.s., 2010. 139 s. ISBN 978-80-86530-70-3.

[194]DVOŘÁK, Z., SOUŠEK, R., LEITNER, B., ČIŽLÁK, M., SVENTEKOVÁ, E. *Riadenie rizík v železničnej doprave*. Pardubice : Institut Jana Pernera, o.p.s., 2010. 258 s. ISBN 978-80-86530-71-0.

OSTATNÍ - ČLÁNEK

- [195]POJKAROVÁ, K. Sféry vlivu aneb vždy existuje možnost volby. *HRM : human resources management*, 2010, roč. 6, č. 6, s. 76-78.
- [196]POKORNÝ, J. Dopravní infrastruktura u nás. *Architekt*, 2010, roč. 56, č. duben 2010, s. 2-2.
- [197]ZELENKA, J. Jízdní obrys kola dvojkolí. *DP-Kontakt*, 2010, roč. 2010, č. 6, s. 24-25.
- [198]CEMPÍREK, V., ŠIROKÝ, J. Moderní technologie zvyšují výkony přístavů. *Logistika*, 2010, roč. XVI, č. 7-8, s. 30-32.
- [199]ZÁKOROVÁ, E. Introduction to Quantitative model of demand in postal services in EU. *Scientific papers Horizons of railway transport*, 2010, roč. 1, č. 1, s. 118-121.
- [200]ŠVADLENKA, L., SALAVA, D. Postavení poštovních služeb v moderní komunikační společnosti. *Direkt*, 2010, roč. 8/2010, č. 8, s. 21-21.
- [201]ŠIROKÝ, J. The New Systems for Road-to-Rail Vehicles for Railways. *Scientific papers Horizons of railway transport*, 2010, roč. 1, č. 1, s. 106-115.
- [202]ŠIROKÝ, J., SLIVONĚ, M., CEMPÍREK, V. Single and Multiple Allocation in Hub-and-Spoke Networks and the Transportation Cost Comparison. *LOGI Scientific Journal on Transport and Logistics*, 2010, roč. 1, č. 2, s. 52-62.
- [203]KUDLÁČKOVÁ, N., DVOŘÁKOVÁ, E. Outsourcing in Forwarding agency 2. *LOGI Scientific Journal on Transport and Logistics*, 2010, roč. 1, č. 1, s. 26-32.
- [204]KAMPF, R., ROUDNÁ, J. SLEPT Analysis of Logistic Centers' Operating in Czech Republic. *LOGI Scientific Journal on Transport and Logistics*, 2010, roč. 1, č. 1, s. 79-85.
- [205]KAMPF, R., HODÁS-PAUER, M. Development of innovations in transport companies SR. *LOGI Scientific Journal on Transport and Logistics*, 2010, roč. 1, č. 2, s. 23-28.
- [206]KUDLÁČKOVÁ, N., BUKOVÁ, B. Outsourcing in Forwarding agency. *LOGI Scientific Journal on Transport and Logistics*, 2010, roč. 1/2010, č. 1, s. 14-19.

OSTATNÍ - ČLÁNEK VE SBORNÍKU

- [207]CÍSAŘOVÁ, H. Citylogistické přístupy a možnost zapojení železniční dopravy do dopravní obsluhy měst. In *Horizons of railway transport 2010*. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, s. 39-44. ISBN 978-80-554-0247-5.
- [208]ZEMAN, A. Simulace provozu v železničních stanicích v programu OpenTrack. In *Horizons of railway transport 2010*. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, s. 241-245. ISBN 978-80-554-0247-5.
- [209]JEŽEK, J. Nakládání s komunálním odpadem a jeho přeprava. In *LOGI 2010 : conference proceeding*. Brno : Tribun EU, 2010, s. 86-94. ISBN 978-80-7399-205-7.
- [210]JEŽEK, J. Podzemní kontejnery v odpadovém hospodářství. In *LOGI 2010 : conference proceeding*. Brno : Tribun EU, 2010, s. 94-100. ISBN 978-80-7399-205-7.
- [211]SVOBODA, P., ZIKMUND, T. Vyhodnocení měření dynamických veličin na cisternových vozidlech. In *Elektrotechnická zařízení v dopravě*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 1-8. ISBN 978-80-7395-237-2.
- [212]SVOBODA, P. Přeškolení a výcvik řidičů AZ AČR. In *Sborník příspěvků z mezinárodní odborné konference Speciální výcvik řidičů ke zvládnutí krizových situací*. Vyškov : Velitelství výcviku – Vojská akademie, 2010, s. 113-116. ISBN 978-80-904625-1-9.
- [213]TOMANOVIČ, J., SCHMIDOVÁ, E. Testování dynamické odolnosti hliníkové slitiny v tahu. In *Sborník příspěvků 3. Mezinárodní konference ICTKI 2010 (Papers Proceedings of 3rd International Conference ICTKI 2010)*. Ústí nad Labem : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2010, s. T1-T6. ISBN 978-80-7414-204-8.
- [214]PATRAS, V. Обобщенная модель обработки транзитных поездов с помощью сетей Петри. In *Trans-Mech-Art-Chem 2010 : Trudy VII. Meždunarodnoj naučno-praktičeskoj konferencii*. Moskva : Moskovskij gosudarstvennyj universitet putej soobščeniija (MIIT), 2010, s. 266-267. ISBN 978-5-7876-0187-9.
- [215]KAMPF, R., MORKUS, J. Evropské železnice v kontextu transformace národních drah. In *Uživatel v dopravním systému a hodnota dopravních služeb*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 143-149. ISBN 978-80-7395-330-0.
- [216]ŠVADLENKA, L., MORKUS, J. Barcode and RFID and their utilisation in postal services. In *DoNT 2010: Day of new technologies (sborník příspěvků z 2. mezinárodní vědecké konference)*. Žilina : EDIS - vydavatelstvo Žilinskej univerzity, 2010, s. 195-200. ISBN 978-80-554-0279-6.
- [217]MORKUS, J., KAMPF, R., SAVAGE, C. Analýza evropských železnic a některé bariéry vstupu. In *Horizons of railway transport 2010*. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, s. 195-200. ISBN 978-80-554-0247-5.
- [218]ŠVADLENKA, L., MORKUS, J. RFID and Barcode in postal services. In *Position of Postal Services in Modern Communication Society : proceedings of the IPoCC Conference 2010*. Pardubice : Institut Jana Pernera, o.p.s., 2010, s. 233-238. ISBN 978-80-86530-68-0.
- [219]BÁRTOVÁ, P., ROSOVÁ, A. Likvidace odpadů. In *LOGI 2010 : conference proceeding*. Brno : Tribun EU, 2010, s. 365-369. ISBN 978-80-7399-205-7.
- [220]BÁRTOVÁ, P., HUSÁKOVÁ, N. Reverzní logistika a její obměny. In *LOGI 2010 : conference proceeding*. Brno : Tribun EU, 2010, s. 370-374. ISBN 978-80-7399-205-7.
- [221]SALAVA, D. Data Preparation for Relation Model for Transport and Economy Equilibrium. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport*. Pardubice : Univerzita

- Pardubice, 2010, s. 450-454. ISBN 978-80-7395-245-7.
- [222]STŘEDOVÁ, D., PAŠČENKO, P. Influence of Initial Imperfections on Spherical Caps Subjected to External Pressure. In *Proceedings of 12th International Scientific Conference Applied Mechanics 2010*. Liberec : Technická univerzita v Liberci, 2010, s. 115-118. ISBN 978-80-7372-586-0.
- [223]MICHÁLEK, T. Jízdní a vodící vlastnosti lokomotivy rámové koncepce. In *Sborník přednášek VIII. konference s mezinárodní účastí Dynamika tuhých a deformovatelných těles 2010*. Ústí nad Labem : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2010, s. 1-12. ISBN 978-80-7414-270-3.
- [224]ZELENKA, J., MICHÁLEK, T. The Assessment of Locomotives Running and Guiding Behaviour by Means of Computer Simulation. In *Computational Mechanics 2010 : 26th conference with international participation (extended abstracts)*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2010, s. 1-2. ISBN 978-80-7043-919-7.
- [225]VÍZNER, F. Metodika řešení tvorby tras obslužných vozidel v problému svozu odpadu v obcích, městech a průmyslových aglomeracích. In *LOGI 2010 : conference proceeding*. Brno : Tribun EU, 2010, s. 380-392. ISBN 978-80-7399-205-7.
- [226]VÍZNER, F. Základní metody řešení problému čínského pošťáka. In *Úlohy diskrétní optimalizace v dopravní praxi : kvantitativní metody optimalizace v dopravních a logistických systémech I*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 193-199. ISBN 978-80-7395-297-6.
- [227]TOMEK, P., PAŠČENKO, P. Loss Of Stability Of Laterally Loaded Cylindrical Shell. In *Proceedings of 12th International Scientific Conference Applied Mechanics 2010*. Liberec : Technická univerzita v Liberci, 2010, s. 131-134. ISBN 978-80-7372-586-0.
- [228]KONEČNÝ, M., TOMANOVIČ, J. Parametry jakosti svařování vysokopevnostních materiálů autokaroserí. In *Sborník přednášek Svařovací den 2010*. Ostrava : Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava, 2010, s. 48-52. ISBN 978-80-248-2248-8.
- [229]BÁRTOVÁ, P. Identifikace zásob vhodných pro dodávky JIT. In *Profesní setkání logistiků 2010*. Ostrava : Komora logistických auditorů, 2010, s. 1-10.
- [230]ŠTĚPÁNOVÁ, M. Od metody fang čcheng k teorii matic. In *Sborník z 19. semináře Moderní matematické metody v inženýrství*. Ostrava : Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava, 2010, s. 154-158. ISBN 978-80-248-2342-3.
- [231]ŠTĚPÁNOVÁ, M. From the Algorithm Fang Cheng to the Matrix Theory. In *WDS 2010 - Proceedings of Contributed Papers*. Praha : Matfyzpress, 2010, s. 127-132. ISBN 978-80-7378-139-2.
- [232]ŠTĚPÁNOVÁ, M. Počátky teorie matic u nás, obzvláště Weyrova teorie. In *31. mezinárodní konference Historie matematiky*. Praha : Matfyzpress, 2010, s. 239-248. ISBN 978-80-7378-128-6.
- [233]MENČÍK, J. Analýza poruch - cenný nástroj pro zvyšování spolehlivosti. In *Analýza poruch technických zařízení a její přínos pro zvyšování spolehlivosti*. Praha : Česká společnost pro jakost, 2010, s. 5-14. ISBN 978-80-02-02217-6.
- [234]DRAHOTSKÝ, I., DRAHOTSKÁ, H. Netypická technická příčina dopravní nehody a aspekty související s jejím zjišťováním. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 256-261. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [235]DRAHOTSKÁ, H., DRAHOTSKÝ, I. Crime in the Logistics. In *LOGI 2010 : conference proceeding*. Brno : Tribun EU, 2010, s. 375-379. ISBN 978-80-7399-205-7.
- [236]DRAHOTSKÁ, H., DRAHOTSKÝ, I. Železniční doprava - konkurence v železničním prostoru. In *ŽelAktuel 2010*. Pardubice : Institut Jana Pernera, o.p.s., 2010, s. 41-43. ISBN 978-80-86530-69-7.
- [237]DRAHOTSKÁ, H., DRAHOTSKÝ, I., ČÁP, J. Snižování emisí CO₂ v kontextu s ostatními ekonomickými a mimoekonomickými aspekty. In *Uživatel v dopravním systému a hodnota dopravních služeb*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 170-172. ISBN 978-80-7395-330-0.
- [238]ČÁP, J., DRAHOTSKÝ, I. Nánavnost hospodaření krajů v oblasti dopravy na národní a nadnárodní politiky. In *Horizons of railway transport 2010*. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, s. 44-48. ISBN 978-80-554-0247-5.
- [239]VÁGNER, J., CULEK, B., CULEK, B. Method of Load Simplification of Multiaxial Fatigue Tests. In *27th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics*. Wrocław : Politechnika Wroclawska, 2010, s. 227-228. ISBN 978-83-87982-59-1.
- [240]CÍSAŘOVÁ, H. Kombinovaná přeprava přibližuje materiálové toky městu. In *CZ Intermodal 2010*. Pardubice : Institut Jana Pernera, o.p.s., 2010, s. 21-25. ISBN 978-80-86530-66-6.
- [241]SOUŠEK, R., DVOŘÁK, Z., KELEMEN, M., CEKEREVAC, Z. Enhancing of Security on Critical Accident Locations Using Telematics Support. In *ICSIT 2010*. Winter Garden : International Institute of Informatics and Systemics, 2010, s. 414-417. ISBN 978-1-934272-85-5.
- [242]FUCHS, P., SOUŠEK, R., ŠMÍDA, J., SASKA, T., KELEMEN, M., DVOŘÁK, Z., NOVÁK, J. Simulation of Dangerous Substances Outflows into the Environment because of Traffic Accidents Dangerous. In *WMSCI 2010, Volume I.* Winter Garden : International Institute of Informatics and Systemics, 2010, s. 204-207. ISBN 978-1-934272-98-5.
- [243]SOUŠEK, R., PAVEL, F., ZDENĚK, D., MILATA, I., NOVÁK, L. Theoretical Background and Software Support for Creation of Railway Transport Model in Crisis Situations. In *WMSCI 2010, Volume III.* Winter Garden : International Institute of Informatics and Systemics, 2010, s. 343-347. ISBN 978-1-936338-00-9.
- [244]SOUŠEK, R., MAŇAS, P. On Cooperated between Military and Civilian Authorities in the Czech Republic during Crisis Situation in Transport. In *ICEME 2010*. New York : IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), 2010, s. 12-14. ISBN 978-1-934272-83-1.
- [245]ŠMEJDA, A. Fyzikální modelování stability vyztužených zemních těles. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 12-12. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [246]SOUŠEK, R., ENGLICH, J. Možnosti a perspektivy výstavby železničních zatímních mostů při řešení

- krizových situací na železnici. In *Výzbroj a technika pozemných síl 2010*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2010, s. 203-209. ISBN 978-80-8040-409-3.
- [247]BROŽOVÁ, P. The Risk Rate by ADR Road Transport of Dangerous Matters. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 214-219. ISBN 978-80-7395-245-7.
- [248]BROŽOVÁ, P. Návrhy na informační podporu o omezeních v silniční dopravě s důrazem na přepravu nebezpečných věcí. In *LOGVD 2010 : Dopravná logistika a krizové situácie*. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, s. 25-32. ISBN 978-80-554-0271-0.
- [249]CULEK, B., CULEK, B., VÁGNER, J. Weld Influence on Fatigue Behavior of the Simple Steel Specimen. In *27th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics*. Wrocław : Politechnika Wroclawska, 2010, s. 37-38. ISBN 978-83-87982-59-1.
- [250]ŠROLL, J. Orientace vozidla podle optických markantu. In *Elektrotechnická zařízení v dopravě*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 110-119. ISBN 978-80-7395-237-2.
- [251]BORECKÝ, V., ŠEVČÍK, F. Analýza a optimalizace návrhových parametrů železničního svršku a spodku pro provoz lehké kolejové dopravy na regionálních tratích. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 30-30. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [252]DOLEŽEL, V., PROCHÁZKA, P. Impact of explosive to civil and underground structures. In *MULTIPHYSICS 2010*. Kumamoto : The International Society of Multiphysics, 2010, s. 51-51.
- [253]DOLEŽEL, V., PROCHÁZKA, P. Influence of fire in underground structures. In *MULTIPHYSICS 2010*. Kumamoto : The International Society of Multiphysics, 2010, s. 52-52.
- [254]DOLEŽEL, V., PROCHÁZKA, P. Localized damage of fiber reinforced beams using free hexagons. In *ICCM 2010 : International Conference on Computational Methods*. Changsha : Hunan University, 2010, s. 57-57.
- [255]KRMELA, J., PEŠLOVÁ, F., TOMANOVÁ, V. Rozhraní kov-přyz v pneumatice z pohledu degradačních procesů. In *Sborník příspěvků 3. Mezinárodní konference ICTKI 2010 (Papers Proceedings of 3rd International Conference ICTKI 2010)*. Ústí nad Labem : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2010, s. 1-4. ISBN 978-80-7414-204-8.
- [256]KRMELA, J., PEŠLOVÁ, F., TOMANOVÁ, V. Utilization of Polycomponent Composites in Automobile Transport. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 57-62. ISBN 978-80-7395-245-7.
- [257]POKORNÝ, T., KRMELA, J. Využití modifikované ponorové zkoušky pro korozní degradaci pružin osobních automobilů. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 67-70. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [258]POKORNÝ, T., KRMELA, J. Využití modifikované ponorové zkoušky pro korozní degradaci pružin osobních automobilů. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 17-17. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [259]KRMELA, J., TOMANOVÁ, V., POKORNÝ, T., KOVÁČ, I. Experimenty automobilových pneumatik na statickém adhezoru. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 77-81. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [260]KRMELA, J., TOMANOVÁ, V., POKORNÝ, T., KOVÁČ, I. Experimenty automobilových pneumatik na statickém adhezoru. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 19-19. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [261]KRMELA, J., TOMANOVÁ, V., DRDÁKOVÁ, J., VIDO, P. Vazba kord-elastomer v pneumatikách z pohledu charakteru kordu a mikroskopického pozorování. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 20-20. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [262]KRMELA, J., TOMANOVÁ, V., DRDÁKOVÁ, J., VIDO, P. Vazba kord-elastomer v pneumatikách z pohledu charakteru kordu a mikroskopického pozorování. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 83-86. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [263]KOVÁČ, I., KRMELA, J., KREČMER, N. Výpočtové modelovanie lisovania úžitkového skla za účelom zrýchľovania tvarovacieho procesu. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 18-18. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [264]KOVÁČ, I., KRMELA, J., KREČMER, N. Výpočtové modelovanie lisovania úžitkového skla za účelom zrýchľovania tvarovacieho procesu. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 71-75. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [265]KRMELA, J., PEŠLOVÁ, F., TOMANOVÁ, V. Utilization of Polycomponent Composites in Automobile Transport. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport : abstracts*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 25-25. ISBN 978-80-7395-244-0.
- [266]MELICHAR, V., NAJDEKR, D. Vliv doby cestování na hodnotu služby veřejné dopravy. In *Uživatel v dopravním systému a hodnota dopravních služeb*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 131-142. ISBN 978-80-7395-330-0.
- [267]MAZAČ, P. Možnost využití simulačních modelů při výlukové činnosti na železnici. In *Horizons of railway transport 2010*. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, s. 177-181. ISBN 978-80-554-0247-5.
- [268]KUDLÁČKOVÁ, N., KAMPF, R. Informovanost ve veřejné osobní dopravě - vnímaná hodnota pro uživatele. In *LOGI 2010 : conference proceeding*. Brno : Tribun EU, 2010, s. 351-357. ISBN 978-80-7399-205-7.
- [269]KUDLÁČKOVÁ, N. The quality management as an instrument of transport user behaviour in Railway transport. In *Horizons of railway transport 2010*. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, s. 154-159. ISBN 978-80-554-0247-5.
- [270]KUDLÁČKOVÁ, N., ŠVADLENKA, L. Natural barriers to the development of competition in the Postal

- services sector – the supply side. In *Position of Postal Services in Modern Communication Society : proceedings of the IPoCC Conference 2010*. Pardubice : Institut Jana Pernera, o.p.s., 2010, s. 207-212. ISBN 978-80-86530-68-0.
- [271]POJKAROVÁ, K. Vývoj odpadů v ČR a ostatních státech. In *LOGI 2010 : conference proceeding*. Brno : Tribun EU, 2010, s. 160-168. ISBN 978-80-7399-205-7.
- [272]KAMPF, R., HYKŠOVÁ, D. Odpadové hospodářství v dopravním podniku. In *LOGI 2010 : conference proceeding*. Brno : Tribun EU, 2010, s. 73-78. ISBN 978-80-7399-205-7.
- [273]KAMPF, R., HODÁS-PAUER, M. Vývoj inovací v dopravních podnicích SR. In *LOGI 2010 : conference proceeding*. Brno : Tribun EU, 2010, s. 101-106. ISBN 978-80-7399-205-7.
- [274]KAMPF, R., VELECHOVSKÝ, M. Urban planning and transport in Switzerland. In *LOGI 2010 : conference proceeding*. Brno : Tribun EU, 2010, s. 217-222. ISBN 978-80-7399-205-7.
- [275]KAMPF, R., FÁMĚRA, J. Porovnání přístupů k implementaci systémů ISO se zaměřením na systém managementu kvality u velkých dopravních organizačních složek. In *LOGI 2010 : conference proceeding*. Brno : Tribun EU, 2010, s. 258-263. ISBN 978-80-7399-205-7.
- [276]KAMPF, R., HORYNOVÁ, V., VELECHOVSKÝ, M. Basic Steps of the Benchmarking Process and its Usage in the Logistic Centres. In *Horizons of railway transport 2010*. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, s. 110-115. ISBN 978-80-554-0247-5.
- [277]KAMPF, R., HODÁS-PAUER, M. Uplatnenie logistiky pri modernizácii tratí. In *Horizons of railway transport 2010*. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, s. 116-118. ISBN 978-80-554-0247-5.
- [278]MACHALÍKOVÁ, J., SEJKOROVÁ, M., LIVOROVÁ, M., KOCOUREK, L., ČORNÝ, Š. Possibilities of Reducing the Consumption of Lubricants in Traffic. In *Transport, Health and Environment : IV Czech-Slovak Scientific Conference*. Brno : Tribun EU, 2010, s. 185-194. ISBN 978-80-7399-141-8.
- [279]KUDLÁČKOVÁ, N., ČÁP, J. Transport user as an instrument of Economic growth. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 345-351. ISBN 978-80-7395-245-7.
- [280]ŠVADLENKA, L., KUDLÁČKOVÁ, N. Natural barriers to the development of competition in the Postal services sector – demand side. In *Position of Postal Services in Modern Communication Society : proceedings of the IPoCC Conference 2010*. Pardubice : Institut Jana Pernera, o.p.s., 2010, s. 307-312. ISBN 978-80-86530-68-0.
- [281]MINÁŘ, L., BENEŠ, L. Variabilita elektrárenských popílků a její vliv na mechanicko-fyzikální vlastnosti. In *Sborník příspěvků 12. ročníku konference o speciálních anorganických pigmentech a práškových materiálech*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 15-18. ISBN 978-80-7395-256-3.
- [282]MINÁŘ, L., BENEŠ, L., HALAS, O. O problému ekologického dopadu na životní prostředí alkalicky aktivovaných materiálů. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 155-158. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [283]MINÁŘ, L., ZÁHOROVÁ, V., BENEŠ, L. Mechanické vlastnosti geopolymeru na bázi alkalicky aktivovaného popílku. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 159-162. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [284]BENEŠ, L., KOSINOVÁ, P., KOUDELKA, T. Aplikace technologií žárového nástřiku v oblasti zvyšování životnosti a spolehlivosti u namáhaných součástí silničních vozidel. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 251-254. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [285]MINÁŘ, L., BENEŠ, L., HALAS, O. Možnosti využití odpadních surovin z tepelných elektráren a vliv jejich variability na kvalitu alkalicky aktivovaných materiálů. In *Promatten : sborník přednášek odborné konference*. Brno : Flash Steel Power, a.s., 2010, s. 72-77.
- [286]PRŮŠA, P., MARKOVÁ, J. Organizování součinnosti sítí v logistice. In *LOGI 2010 : conference proceeding*. Brno : Tribun EU, 2010, s. 169-176. ISBN 978-80-7399-205-7.
- [287]ŠVANDA, P., SMEJKAL, J. Stanovení dosahu deformace pomocí rekrystalizace. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 15-18. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [288]SCHMIDOVÁ, E., TOMANOVIČ, J. Výzkum plasticity materiálů pro stavbu karoserií. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 95-98. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [289]TOMANOVIČ, J., KONEČNÝ, M. Modifikace testovacího zařízení pro dynamické zkoušky. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 99-102. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [290]PAŠČENKO, P. Stanovení bezpečného počtu zkušebních odpalů balistické bomby. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 123-130. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [291]ŠVANDA, P., HALAS, O. Využití geopolymerů jako vysokoteplotních lepidel. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 139-144. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [292]TOMEK, P., PAŠČENKO, P., STŘEDOVÁ, D. Vývoj experimentálního zařízení pro zkoušky ztráty stability tenkostěnných vrchlíků. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 205-210. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [293]STŘEDOVÁ, D., PAŠČENKO, P., TOMEK, P. Vliv počáteční imperfekce na únosnost kulového vrchlíku zatíženého vnějším přetlakem. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 247-250. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [294]HRBÁČEK, P., BENEŠ, L. Vliv technologie dělení materiálu na korozní odolnost vybraných konstrukčních uzlů autobusu karosa. In *Sborník přednášek z konference TechMat 2010*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 219-224. ISBN 978-80-7395-324-9.
- [295]HRUŠKA, R. Nebezpečný odpad v České republice. In *LOGI 2010 : conference proceeding*. Brno : Tribun

EU, 2010, s. 345-350. ISBN 978-80-7399-205-7.

[296]KRMELA, J., PEŠLOVÁ, F., TOMANOVÁ, V. Rozhraní kov-pryž v pneumatice z pohledu degradačních procesů. In *Sborník příspěvků 3. Mezinárodní konference ICTKI 2010 (Papers Proceedings of 3rd International Conference ICTKI 2010)*. Ústí nad Labem : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2010, s. 55-56. ISBN 978-80-7414-204-8.

[297]KUDLÁČKOVÁ, N., MELICHAR, V. Možnosti využití elektrické energie v silniční osobní dopravě z pohledu uživatele. In *Elektromobilita v silniční dopravě v 21. století*. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2010, s. 62-69. ISBN 978-80-01-04557-2.

[298]POJKAROVÁ, K., HRUŠKA, R. Transport Volume in Regions of the Czech Republic in Relation to the Production of Waste. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 425-429. ISBN 978-80-7395-245-7.

[299]HRUŠKA, R. Economic aspects of purchasing logistics. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport : abstracts*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 293-297. ISBN 978-80-7395-244-0.

[300]ŠVADLENKA, L., CHROMCOVÁ, B. Delivery service centralization in Těšín and Třinec region. In *Position of Postal Services in Modern Communication Society : proceedings of the IPoCC Conference 2010*. Pardubice : Institut Jana Pernera, o.p.s., 2010, s. 132-137. ISBN 978-80-86530-68-0.

[301]ŠVADLENKA, L., ROTH, J. Universal postal service on the way to fully liberalized market. In *Position of Postal Services in Modern Communication Society : proceedings of the IPoCC Conference 2010*. Pardubice : Institut Jana Pernera, o.p.s., 2010, s. 286-290. ISBN 978-80-86530-68-0.

[302]ŠVADLENKA, L. Denationalization, corporatization and privatization of the postal services sector. In *Position of Postal Services in Modern Communication Society : proceedings of the IPoCC Conference 2010*. Pardubice : Institut Jana Pernera, o.p.s., 2010, s. 274-279. ISBN 978-80-86530-68-0.

[303]MACHALÍKOVÁ, J., SEJKOROVÁ, M., ČORNÝ, Š. Částicová analýza olejů a plastických maziv. In *Sborník konference Opořebení, spolehlivost, diagnostika 2010*. Brno : Univerzita obrany v Brně, 2010, s. 1-9. ISBN 978-80-254-8377-0.

[304]RATHOUSKÝ, B. Nabídka systému Ro-La a Modalohr pro silniční dopravce. In *CZ Intermodal 2010*. Pardubice : Institut Jana Pernera, o.p.s., 2010, s. 91-97. ISBN 978-80-86530-66-6.

[305]DRDLA, P. Vznik krajského IDS ve vybraném kraji České republiky. In *Verejná osobná doprava 2010*. Bratislava : Kongres STUDIO, 2010, s. 37-39. ISBN 978-80-970356-1-7.

[306]ZÁKOROVÁ, E., ZÁKORA, L. Zpětná logistika. In *LOGI 2010 : conference proceeding*. Brno : Tribun EU, 2010, s. 233-239. ISBN 978-80-7399-205-7.

[307]ŠVADLENKA, L., SALAVA, D. Costs of universal postal service obligation in the conditions of fully liberalized market. In *Position of Postal Services in Modern Communication Society : proceedings of the IPoCC Conference 2010*. Pardubice : Institut Jana Pernera, o.p.s., 2010, s. 291-296. ISBN 978-80-86530-68-0.

[308]ŠVANDA, P., SCHMIDOVÁ, E. Railway Parts Fatigue Behaviour Under Influence of the Inner Imperfections. In *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 497-502. ISBN 978-80-7395-245-7.

OSTATNÍ - DIZERTACE

[309]ČERNÝ, O. *Výzkum perspektivních metod mikroprocesorového řízení pro trakční synchronní motor s permanentními magnety*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010.96 s.

[310]POKORNÝ, J. *Aplikace výpočetní inteligence v řešení bezpečnosti silničního provozu*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010.137 s.

OSTATNÍ - PŘEDNÁŠKA NEBO POSTER

[311]MACHALÍKOVÁ, J., SEJKOROVÁ, M., ČORNÝ, Š. Částicová analýza olejů a plastických maziv. 2010.

[312]DOLEŽEL, V., PROCHÁZKA, P. Influence of fire in underground structures. 2010.

[313]DOLEŽEL, V., PROCHÁZKA, P. Impact of explosive to civil and underground structures. 2010.

[314]CULEK, B., CULEK, B., VÁGNER, J. Weld Influence on Fatigue Behavior of the Simple Steel Specimen. 2010.

[315]DOLEŽEL, V. Physical models of explosion in tunnels. 2010.

[316]CHLAŇ, A., MELICHAR, V., DRAHOTSÝ, I. Time Values in Public Transport. 2010.

[317]SCHMIDOVÁ, E., ŠVANDA, P., VESELÝ, D., KALEDOVÁ, A. Hodnocení mechanické odolnosti pigmentovaných nátěrů v definovaném deformačním poli. 2010.

[318]RATHOUSKÝ, B. The Role of Fleet-Controlling in Logistics. 2010.

[319]MACHALÍKOVÁ, J., SEJKOROVÁ, M., LIVOROVÁ, M., KOCOUREK, L., ČORNÝ, Š. Možnosti snižování spotřeby maziv v dopravě. 2010.

[320]DOLEŽEL, V. Physical models of underground structures under sudden load. 2010.

[321]ZIKMUND, T. Process of Dynamic Rollover Stability Research. *International Journal of Applied Mechanics and Engineering*. 2010.

[322]NOVÁK, J. Analýza rušivých vlivů trakčního pohonu se synchronním motorem s permanentními magnety. 2010.

[323]DRAHOTSÝ, I., MELICHAR, V. Questions of Transport Policy - Connection Transportation and Economics.

2010.

[324]VÁGNER, J., CULEK, B., CULEK, B. Method of Load Simplification for Multiaxial Fatigue Tests. 2010.

[325]MLYNAŘÍK, L. Transsibiřskou magistrálou na druhý konec světa. 2010.

[326]MENČÍK, J., NOHAVA, J. Nanoindentation into PMMA and fused silica by spherical and pointed indenters - a comparison. 2010.

[327]MENČÍK, J., NĚMEČEK, J. Problems of identification of rheological model parameters from nanoindentation tests.. 2010.

[328]ČERNÝ, O., DVOŘÁK, K., DOLEČEK, R. Aplikace elektrotechniky v dopravě. 2010.

OSTATNÍ - SKRIPTA, UČEBNICE

[329]VOLEK, J. *Modelování a řešení rozhodovacích situací*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010.112 s. ISBN 978-80-7395-311-9.

[330]ŠTĚPÁNOVÁ, M. *Geometrie*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010.146 s. ISBN 978-80-7395-323-2.

[331]ŽEMLIČKA, Z., ČÁP, J., DRDLA, P., RATHOUSKÝ, B., KAMPF, R., KAMPF, R., MORKUS, J., VONKA, J. *Doprava a přeprava - 2. díl*. Praha : Nadatur, 2010.207 s. ISBN 978-80-7270-036-3.

[332]BENEŠ, L., BORKOWSKI, S., ŠVANDA, P., ULEWICZ, R., SELEJDAK, J. *Technické materiály (nejen) pro dopravní techniku*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010.203 s. ISBN 978-80-7395-248-8.

OSTATNÍ - ZPRÁVA

[333]ZELENKA, J., KOHOUT, M., HÁBA, A., VOLTR, P. *Návrh opatření na minimalizaci degradačních procesů při zvýšeném namáhání dopravní cesty provozem vozidel vyššími rychlostmi při zachování maximální spolehlivosti a bezpečnosti provozu*. Česká Třebová : Výzkumné centrum kolejových vozidel, 2010.22 s.

[334]CULEK, B., MENČÍK, J., CULEK, B., PAŠČENKO, P., *Komplexní hodnocení únavové životnosti ocelových mostů s ortotropními mostovkami*. 2010.

[335]ZELENKA, J., HÁBA, A., KOHOUT, M., MICHÁLEK, T. *Posouzení provozních změn parametrů kolejových vozidel na dynamické působení vozidla na dopravní cestu*. Česká Třebová : Výzkumné centrum kolejových vozidel, 2010.24 s.

[336]ZELENKA, J. *Výzkum opotřebených jízdních obrysů nákladních vozů v provozu*. Česká Třebová : DT - Výhybkárna a strojírna, a.s., 2010.151 s.

[337]MUSIL, M. *Development of Procedure for Processing a Data of Measurement*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010.11 s.

[338]MAŠEK, Z., GREGORA, S. *Implementace matematického modelu spalovacího motoru pro hybridní pohon autobusu*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2010.81 s.

[339]SCHMIDOVÁ, E., ŠVANDA, P. *Analysis of operational damage of the resistors*. Pardubice : MEP Postřelmov, a.s., Tovární 182/2; 789 69 Postřelmov, 2010.

[340]MACHALÍKOVÁ, J. *Ferrografická analýza převodových olejů*. Pardubice : Fuchs Oil Corp. CZ, 2010.6 s.

[341]SCHMIDOVÁ, E., PAŠČENKO, P., ŠVANDA, P. *Analysis of damage of the axle*. Pardubice : České dráhy, a.s., 2010.

[342]SCHMIDOVÁ, E. *Analyses of longitudinal weld tip frogs*. Pardubice : DT - Výhybkárna a strojírna, a.s., Prostějov, 2010.

[343]SCHMIDOVÁ, E. *Analysis of the heterogeneous weld joint (steel S800 vs. Hadfield's steel)*. Pardubice : DT - Výhybkárna a strojírna, a.s., Prostějov, 2010.

[344]SCHMIDOVÁ, E. *Degradation mechanisms of material of ballistic bomb*. Pardubice : EXPLOSIA a.s. Pardubice, 2010.

[345]NOVÁK, J., ČERNÝ, O., MAŠEK, Z. *Úvodní studie pro řešení problematiky programového vybavení pro řídicí systém dieselelektrické lokomotivy*. Česká Třebová : CZ LOKO, a. s., 2010.46 s.

[346]NOVÁK, J., ČERNÝ, O., DOLEČEK, R., ŠIMÁNEK, J. *Vyšetřování rušivých vlivů a dalších specifických vlastností trakčního pohonu se synchronním motorem s permanentními magnety*. Pardubice : Škoda Electric a.s., 2010.73 s.

[347]DOLEČEK, R. *Dílčí závěrečná zpráva k projektu GP102/09/P253*. Pardubice : GAČR, 2010.13 s.

[348]SCHMIDOVÁ, E., JANÍČEK, P., ŠVANDA, P. *Research Materials of railway wheels, namely causes of damage of the wheel-tread of electric drive 471*. Pardubice : Výzkumné centrum kolejových vozidel, 2010.

[349]PODRUH, J., JANÍČEK, P., NAVRÁTIL, P. *Verification of possibility of numerical simulation of surface layers of wheels of degradation process involving the influence of local plasticity and cumulative processes*. Pardubice : Výzkumné centrum kolejových vozidel, 2010.

[350]SCHMIDOVÁ, E., ŠVANDA, P., ZBOŘIL, J., KONEČNÝ, M., TOMANOVIČ, J., HYLKÝ, J., KYNCL, Z. *Research on new materials development wheels with increased resistance to degradation processes*. Pardubice : Výzkumné centrum kolejových vozidel, 2010.

[351]LATA, M., ČÁP, J., VOLTR, P., NOVÁK, J., ČERNÝ, O. *Výzkum vlastností volného kola tramvajového vozidla*. Pardubice : Západočeská univerzita v Plzni, 2010.77 s.

[352]VÁGNER, J., CULEK, B. *Simulace rozhodujících složek provozního namáhání částí kolejových vozidel na multiaxiálních zatěžovacích standech*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2010.12 s.

[353]ZELENKA, J., VÁGNER, J. *Experimentální výzkum flexi-coil pružin*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2010.20 s.

- [354]NOVÁK, J., MAŠEK, Z., ČERNÝ, O. *Návrh nadřazené úrovně řízení spalovacího motoru a generátoru pro hybridní pohon*. Pardubice : ZČU v Plzni, 2010.20 s.
- [355]LATA, M., ČÁP, J., VOLTR, P. *Podrobný experimentální výzkum vlivu úhlu náběhu a příčného posunutí kola na adhezní charakteristiku*. Pardubice : Západočeská univerzita v Plzni, 2010.12 s.
- [356]LATA, M., ČÁP, J., VOLTR, P. *Identifikace dynamických jevů, které vznikají v okamžiku vzniku, trvání a zániku prokluzu dvojkolí*. Pardubice : Západočeská univerzita v Plzni, 2010.10 s.
- [357]LATA, M., ČÁP, J., VOLTR, P., NOVÁK, J., ČERNÝ, O. *Experimentální výzkum vlastností volného kola poháněného synchronním strojem na zkušební zařízení*. Pardubice : Západočeská univerzita v Plzni, 2010.13 s.
- [358]DOLEČEK, R., ČERNÝ, O. *Inovace laboratoře pro výuku technických předmětů*. Pardubice : Ministerstvo školství mládeže a tělovýchovy - FRVŠ, 2010.8 s.
- [359]CULEK, B., DOLEČEK, R., GREGORA, S. *Posouzení aplikace trakčních motorů 140kW a 160kW z hlediska variantnosti případně nevariantnosti řešení elektrické výzbroje*. Pardubice : Škoda Plzeň, 2010.2 s.
- [360]MUSIL, M. *Experimental Research of Noise Emission on Railway's Track*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010.14 s.

OSTATNÍ DO RIV

- [361]POKORNÝ, J. *Passive Safety of Car Fleet in the Czech Republic*. 2010.
- [362]DOLEČEK, R. *Electromagnetic Compatibility at Traction Drives with PMSM*. 2010.
- [363]DOLEČEK, R., ČERNÝ, O. *Energetika v praxi*. 2010.
- [364]CULEK, B., PAŠČENKO, P., SCHMIDOVÁ, E., CULEK, B. *Měřicí pracoviště pro pyrostatické testy*. 2010.
- [365]CULEK, B. *Protokol o zkoušce SP1-P-00-10*. 2010.

POLOPROVOZ, TECHNOLOGIE

- [366]SCHMIDOVÁ, E. *Technologie zjišťování únavových trhlin jízdnicích ploch kolejových vozidel*. 2010.
- [367]SCHMIDOVÁ, E. *Technologie zkoušení náprav kolejových vozidel*. 2010.
- [368]SCHMIDOVÁ, E. *Technologie zjišťování vad jízdnicích ploch kol kolejových vozidel vlivem tepelného namáhání*. 2010.

PROTOTYP, FUNKČNÍ VZOREK

- [369]ČERNÝ, O., NOVÁK, J., DOLEČEK, R. *Interface pro měření adhezních vlastností styku kolo-kolejnice*. 2010.

SOFTWARE

- [370]VÍZNER, F. *NetOpt*. 2010.
- [371]ČERNÝ, O., DOLEČEK, R., NOVÁK, J. *Aplikace pro měření a záznam rozdílného otáčení kol*. 2010.
- [372]PIDANIČ, J., BEZOUŠEK, P. *Generátor scénářů pro radarové systémy*. 2010.
- [373]PIDANIČ, J., KONEČNÝ, J. *Generátor A/C/S módů odpovídače sekundárního radaru*. 2010.
- [374]ČERNÝ, O., DOLEČEK, R., NOVÁK, J. *Software měření vzájemné polohy natočení kol a silových účinků*. 2010.