

ROK 2011

ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU

- V. Mojžíš, J. Bulíček et al.**, Interakce rozsahu dopravního provozu a dopravní infrastruktury na železnici, *Nová železniční technika*, 18, (2010) 13-17.
- V. Polach, T. Vicherek et al.**, Návrh řešení automatického stavění vlakových cest, *Doprava : Ekonomicko-technická revue*, 52, (2010) 23-26.
- J. Široký, M. Slivoně et al.**, Optimalizace svozu a rozvozu kusových zásilek, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 255-269.
- J. Široký et al.**, Innovative System for the Transportation of Paper, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 87-98.
- P. Nachtigall, J. Široký et al.**, Freight and Logistics Advancement in Central/South-East Europe - Project Flavia, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 42-45.
- J. Matuška et al.**, The Methodology for Designing Accessible Public Transportation: The Czech Experience, *Transport*, 25, (2010) 222-228.
- K. Pojkarová et al.**, Elasticita veřejné dopravy a individuálního motorismu, *Doprava : Ekonomicko-technická revue*, 52, (2010) 34-35.
- K. Pojkarová et al.**, Meziregionální přeprava na železnici, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 246-253.
- P. Drdla et al.**, Posouzení využití metodiky dopravních odporů, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 47-56.
- P. Drdla et al.**, Technologie systému přepravy drobných a kusových zásilek a její specifika, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 57-69.
- P. Drdla et al.**, Informace o integrovaných dopravních systémech na internetu, *Doprava : Ekonomicko-technická revue*, 52, (2010) 14-15.
- P. Drdla et al.**, Výběr zájmového území při tvorbě integrovaného dopravního systému, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 44-50.
- J. Hrabáček, P. Drdla et al.**, Organizátor integrovaného dopravního systému a jeho význam, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 75-83.
- J. Bulíček, V. Mojžíš et al.**, Návrh linek IDS s podporou makroskopických dopravních modelů, *Doprava : Ekonomicko-technická revue*, 52, (2010) 3-5.
- J. Bulíček et al.**, Interchanging Points in Public Passenger Mass Transport, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 12-17.
- J. Matuška et al.**, Technologické ukazatele přepravy osob s omezenou schopností pohybu v systému MHD, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 179 - 185.
- J. Kleprlík et al.**, Problematika vedení tras linek, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 112-118.
- J. Kleprlík, D. Šourek et al.**, Mapové podklady a využití výpočetní techniky a GISu pro tvorbu tras linek, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 119-124.
- J. Kleprlík et al.**, Vyšší úroveň jízdních řádů, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 122-129.
- J. Matuška et al.**, Přístupnost integrovaného dopravního systému pro osoby s omezenou schopností pohybu, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 195-204.
- J. Bulíček, V. Mojžíš et al.**, Regionální veřejná osobní doprava v makroskopických dopravních modelech, *Scientific Papers of the University of Pardubice, Series B, The Jan Perner Transport Faculty*, 2009, (2010) 117-127.
- M. Ledvinová, Z. Dobiáš et al.**, Organizace silniční dopravy v okolí vlakového nádraží v Přerově, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 152-164.
- R. Kampf, H. Becková, P. Bártová et al.**, Factors influencing the competition among the particular transport kinds, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 89-93.
- P. Drdla et al.**, Kraj Vysočina a integrovaný dopravní systém (2), *Doprava : Ekonomicko-*

technická revue, 52, (2010) 27-28.

J. Široký et al., Vybrané přepravy a uložení zboží v přepravní jednotce, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 255-261.

M. Slivoně, B. Rathouský, H. Císařová, J. Široký et al., GA-GED VR: software pro Sestavu okružních jízd, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 305-314.

V. Schejbal, J. Pidanič, V. Krčmář, J. Kříž et al., Antenna Beamwidth Control, *IEEE Antennas and Propagation Magazine*, 52, (2010) 163-170.

V. Schejbal, J. Pidanič et al., Broadband Approximations for Doubly Curved Reflector Antenna, *Radioengineering*, 19, (2010) 639-644.

P. Drdla, J. Bulíček et al., 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*, 2009, (2010) 87-102.

R. Kampf, A. Andonov et al., Letecká doprava a produkce emisí CO₂, *Doprava : Ekonomicko-technická revue*, 52, (2010) 3-4.

R. Kampf, D. Hykšová et al., Reverse Logistics in Connection with Waste Management, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 94-99.

N. Kudláčková, R. Kampf et al., Basic characteristics of Public passenger transport from the transport user point of view, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 99-103.

J. Sedunka et al., Úvod do problematiky organizace dopravy při akcích hromadného charakteru, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 224-231.

J. Sedunka et al., Analýza organizace dopravy při akcích hromadného charakteru, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 288-297.

D. Salava, L. Švadlenka et al., Možné přístupy ke zjišťování závislosti dopravních a ekonomických veličin, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 271-281.

D. Salava, L. Švadlenka et al., Verification of Hypothesis of Transport and Economy Interaction Model, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 225-232.

D. Salava, L. Švadlenka et al., Transport System Equilibrium, *Scientific Papers of the University of Pardubice, Series B, The Jan Perner Transport Faculty*, 2009, (2010) 157-171.

I. Drahotský, V. Melichar, A. Bartheldi et al., Analysing of the Road and Rail Transport Charging System – Expectation Contra Reality, *Zeszyty Naukowe. Ekonomiczne Problemy Usług*, Neuveden, (2010) 89-102.

L. Minář, L. Beneš et al., Energetický průmysl jako významný zdroj druhotných surovin - rozdělení, vlastnosti a použití, *Strojírenská technologie*, 14, (2010) 179-182.

P. Průša, D. Babič, Ml. Babič et al., 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*, 2009, (2010) 129-139.

L. Beneš, R. Kaloč, L. Minář et al., A new approach to the analysis of the contact surfaces of rolling kinematic couple, *Transport*, 25, (2010) 382-386.

H. Císařová, J. Široký, V. Cempírek et al., The Optimalization of Location Transport Junctions, *Perner's Contacts*, V., (2010) 19-27.

J. Fáměra, R. Kampf et al., National Policy of Quality, the Implementation of ISO Systems by Large Transport Corporations Orientated on a Management of Quality, *Perner's Contacts*, 5, (2010) 46-50.

R. Kampf, J. Roudná et al., Analysis of Logistic Centres' External Environment in CR, *Scientific Papers of the University of Pardubice, Series B, The Jan Perner Transport Faculty*, 2009, (2010) 149-156.

L. Švadlenka, B. Chromcová et al., Proposal of Reconstruction of Postal Transportation Network, *Perner's Contacts*, 5, (2010)

R. Hruška, P. Průša et al., 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*,

2009, (2010) 141-148.

L. Mlynařík et al., Model dvanáctipulzního usměrňovače, Vědeckotechnický sborník ČD, 2010, (2010)

B. Rathouský et al., The Role of Fleet Controlling in Logistics, Archives of Transport System Telematics, 3, (2010) 42-46.

M. Slivoně et al., Transport Network Vulnerability Analysis Based on Traffic Assignment Methods, Perner's Contacts, 5, (2010) 241-247.

M. Ledvinová et al., Traffic Calming on Belehradská Street in Pardubice, Perner's Contacts, 5, (2010) 121-129.

E. Zákrová et al., Quality management of public transport, Perner's Contacts, 5, (2010) 295-300.

O. Černý, R. Doleček, J. Novák et al., Synchronní motory s permanentními magnety pro trakční pohony kolejových vozidel, Vědeckotechnický sborník ČD, 2010, (2010)

R. Doleček, J. Novák, O. Černý et al., EMC of Converters for Interlocking Devices, Scientific Papers of the University of Pardubice, Series B, The Jan Perner Transport Faculty, 2009, (2010) 61-67.

I. Hruban et al., Železniční dopravní infrastruktura a kvalita v dopravě., Vědeckotechnický sborník ČD, 15, (2010)

T. Molková, I. Hruban et al., Současné přístupy k časovým přírůzkám v jízdách řadech železniční dopravy., Perner's Contacts, 5, (2010) 100-106.

P. Paščenko, P. Švanda et al., Stability of Hinged Spherical Cap Subjected to External Pressure, Scientific Papers of the University of Pardubice, Series B, The Jan Perner Transport Faculty, 2009, (2010) 5-21.

J. Novák, R. Doleček, O. Černý, J. Švanda et al., Vyšetřování harmonických v traci (2. část), Elektro, 2010, (2010) 6-9.

J. Novák, R. Doleček, O. Černý, J. Švanda et al., Vyšetřování harmonických v traci (1. část), Elektro, 2010, (2010) 6-8.

P. Nachtigall et al., Assumption in Development of Intermodal Transport Systems, Scientific Papers of the University of Pardubice, Series B, The Jan Perner Transport Faculty, 2009, (2010) 103-115.

R. Doleček, J. Novák, O. Černý et al., Research of Harmonic Spectrums of Currents and Induced Voltages in Traction Drive, Perner's Contacts, IV/2010, (2010) 28-36.

J. Menčík, L.H. He, J. Němeček et al., Characterization of viscoelastic-plastic properties of solid polymers by instrumented indentation, Polymer Testing, 2010, (2010) 101-109.

P. Brožová et al., The Possibilities of Specific Information Systems Utilization for Road Transport of Dangerous Goods, Perner's Contacts, 5, (2010) 4-11.

P. Nachtigall et al., Nový algoritmus výpočtu optimální rozvozové vzdálenosti, Perner's Contacts, 5, (2010) 186-198.

P. Brožová et al., Omezení průjezdu vozidel s nebezpečnými věcmi silničními a dálničními tunely, Perner's Contacts, 5, (2010) 15-23.

ČLÁNEK VE SBORNÍKU

J. Široký, V. Cempírek, H. Císařová et al., Intermodal Transportation of ISO Containers and its Implementation to Freight Transport Centers, in Management 2010, Kruševac, Serbia, (2010), 502-512.

J. Široký et al., Kontejnerová přeprava ve světovém kontextu, in CZ Intermodal 2010, Pardubice, (2010), 103-110.

- V. Cempírek, J. Široký, H. Císařová et al.**, 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, (2010), 231-239.
- K. Pojkarová et al.**, Meziregionální nákladní přeprava v ČR, in Uživatel v dopravním systému a hodnota dopravních služeb, Pardubice, (2010), 8-16.
- J. Bulíček et al.**, 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, (2010), 220-230.
- V. Mojžíš, T. Molková, J. Bulíček et al.**, Innovative Approach to Determining Railway Line Capacity, in Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport, Pardubice, (2010), 392-400.
- J. Bulíček, V. Mojžíš et al.**, Sestava linek IDS na základě modelování přepravní poptávky, in Verejná osobná doprava 2010, Bratislava, (2010), 106-109.
- J. Bulíček, V. Mojžíš et al.**, The Application of Simulation Models in Interaction Between Transport Processes and Infrastructure on Railway, in EURO - Žel 2010, Žilina, (2010), 61-66.
- P. Mazač, P. Nachtigall et al.**, Situace na intermodálním trhu v zemích zapojených do projektu FLAVIA, in ŽelAktuel 2010, Praha, (2010), 28-33.
- N. Kudláčková et al.**, Multimodální modelování poptávky po veřejné dopravě osob, in LOGI 2010 : conference proceeding, Pardubice, (2010), 358-364.
- D. Šourek, A. Seidlová et al.**, Design of Warehouse for Material, which is Non-Uniform and Difficult to Handle, in Progress in Material Handling Research : 2010, Milwaukee, (2010), 419-428.
- V. Schejbal et al.**, Některé aspekty elektromagnetické kompatibility v dopravě., in Elektrotechnická zařízení v dopravě, Pardubice, (2010), 1-4.
- J. Ježek et al.**, Meziregionální vazby v dopravním systému, in LOGI 2010 : conference proceeding, Pardubice, (2010), 79-86.
- L. Švadlenka et al.**, Negative and Positive Effects of Transport on Environment, in Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport, Pardubice, (2010), 491-496.
- J. Ježek, V. Melichar, K. Pojkarová et al.**, Fare significance and effects on passenger public transport, in Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport, Pardubice, (2010), 379-385.
- J. Ježek et al.**, Politika tvorby cen v dopravě, in Horizons of railway transport 2010, Strečno, (2010), 103-110.
- J. Ježek, D. Salava et al.**, Investigation and improvement of transport service quality, in Horizons of railway transport 2010, Strečno, (2010), 219-224.
- N. Kudláčková et al.**, The role of user charges for infrastructure Maintenance costs, in Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport, Pardubice, (2010), 338-344.
- A. Chlaň, M. Benediktová et al.**, 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, (2010), 307-311.
- K. Pojkarová et al.**, 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, (2010), 419-424.
- M. Eisenhammerová, A. Chlaň et al.**, Inovace distribučního řetězce v expresních službách, in Position of Postal Services in Modern Communication Society : proceedings of the IPoCC Conference 2010, Pardubice, (2010), 86-91.
- J. Vlčková, A. Chlaň et al.**, Řízení logistických informací ve skladování zpětných

- logistických toků, in LOGI 2010 : conference proceeding, Pardubice, (2010), 223-232.
- A. Chlaň, V. Kerlesová** et al., Analýza marketingových a logistických aktivit dopravních podniků, in Uživatel v dopravním systému a hodnota dopravních služeb, Pardubice, (2010), 150-159.
- A. Chlaň, M. Benediktová** et al., Organizátor veřejné osobní dopravy v Plzeňském kraji a jeho přínos pro uživatele, in Uživatel v dopravním systému a hodnota dopravních služeb, Pardubice, (2010), 160-169.
- M. Eisenhammerová, A. Chlaň** et al., Možnosti regulace dopravy ve městech z environmentálního hlediska, in Uživatel v dopravním systému a hodnota dopravních služeb, Pardubice, (2010), 173-179.
- J. Široký** et al., Nové systémy přepravy silničních vozidel na železnici, in Horizons of railway transport 2010, Strečno, (2010), 224-231.
- P. Nachtigall, J. Široký, P. Mazač, D. Šourek, V. Cempírek** et al., Definition of the Corridor and the Intermodal Market in the Czech Republic, in Horizons of railway transport 2010, Strečno, (2010), 201-208.
- A. Chlaň, P. Lejsková** et al., 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, (2010), 302-306.
- A. Chlaň, M. Gottfried** et al., 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, (2010), 312-318.
- J. Široký** et al., Vlaky kombinované přepravy jako součást logistického řetězce, in LOGVD 2010 : Dopravná logistika a krizové situácie, Žilina, (2010), 237-344.
- V. Cempírek, J. Široký, H. Císařová** et al., Transport gefährlicher Güter in logistischen Ketten, in 15. Magdeburger Logistiktagung Effiziente und Sichere Logistik, Magdeburg, (2010), 113-116.
- M. Slivoně, J. Široký, V. Cempírek** et al., Transportation Cost Comparison between Single and Multiple Allocation in Hub-and-Spoke Networks, in International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics, Orlando, (2010), 431-436.
- J. Široký, V. Cempírek, M. Slivoně** et al., Number and Location Optimization of Freight Transport Centre, in International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics, Orlando, (2010), 352-356.
- P. Drdla** et al., Složky integrovaných dopravních systémů a integrace jejich podsystémů, in Uživatel v dopravním systému a hodnota dopravních služeb, Pardubice, (2010), 71-79.
- P. Drdla** et al., Důvody vytváření integrovaných dopravních systémů a přínosy pro jeho účastníky, in Uživatel v dopravním systému a hodnota dopravních služeb, Pardubice, (2010), 62-70.
- P. Drdla** et al., Analýza přestupních vazeb periodické železniční osobní dopravy, in Verejná osobná doprava 2010, Bratislava, (2010), 133-137.
- B. Rathouský, V. Cempírek** et al., Technologies of Decreasing of Harmful Pollutants in Road Vehicles' Exhaust Gases, in Transport, Health and Environment : IV Czech-Slovak Scientific Conference, Blansko, (2010), 143-148.
- S. Machalík, R. Juránek** et al., Wear Debris Analysis in Transport, in Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport : abstracts, Pardubice, (2010), 25-31.
- J. Volek, K. Greiner** et al., Informační systém požadavků dopravců na trasy vlaků, in Úlohy diskrétní optimalizace v dopravní praxi : kvantitativní metody optimalizace v dopravních a logistických systémech I, Pardubice, (2010), 52-63.
- Z. Drvota** et al., GPS navigace a geocaching jako její praktická aplikace ve volnočasové

aktivitě, in Úlohy diskretní optimalizace v dopravní praxi : kvantitativní metody optimalizace v dopravních a logistických systémech I, Pardubice, (2010), 31-42.

J. Šroll et al., Problematika řízení vozidel ovládaných autonomními systémy, in Úlohy diskretní optimalizace v dopravní praxi : kvantitativní metody optimalizace v dopravních a logistických systémech I, Pardubice, (2010), 149-155.

I. Drahotský et al., Controversial Questions of Transport Policy, in Proceedings of the 5th International Scientific Conference Theoretical and Practical Issues in Transport, Pardubice, (2010), 257-261.

O. Strádal, R. Soušek, M. Kelemen et al., VALIDACE SIMULAČNÍHO MODELU, in Výzbroj a technika pozemných síl 2010, Liptovský Mikuláš, (2010), 213-219.

J. Menčík et al., Efficient tools for managing uncertainties in design and operation of engineering structures., in WASET 2010, Penang, (2010), 330 - 335.

E. Březina, R. Čech et al., Kvalita v dopravě a technické specifikace interoperability v nákladní dopravě, in Uživatel v dopravním systému a hodnota dopravních služeb, Pardubice, (2010), 80-83.

V. Doležel, J. Trčková, P. Procházka et al., Cement Mixture reinforced by Polypropylene Fibres at higher Temperature Conditions, in Proceedings of the 35th Conference on Our World in Concrete and Structures, Singapore, (2010), 367-374.

KAPITOLA V ODBORNÉ KNIZE

J. Menčík, J. Křupka, P. Rudolf et al., Evaluation of technical condition, safety and reliability of existing engineering structures, Taylor & Francis Ltd., Abingdon, 2010, (1-8)

T. Molková et al., Financial and Economic Indicators in Transportation Projects, McGraw-Hill, Milano, 2010, (169-190)

E. Schmidová, P. Švanda et al., Corrosion degradation of welded corrosion resistant steel, Yurii V. Makovetsky, Dnepropetrovsk, 2010, (8-19)

L. Minář, L. Beneš, O. Halas et al., Alkali, water and fluidity effect on mechanical properties of alkali-activated materials on base fly ash, Yurii V. Makovetsky, Dnepropetrovsk, 2010, (123-133)

L. Beneš, O. Halas, L. Minář et al., Alkali-Activated Materials: History Review, Fly Ash as Raw Material for Alkali Activated Materials, Yurii V. Makovetsky, Dnepropetrovsk, 2010, (10-19)

L. Beneš, R. Kaloč, L. Minář et al., On Tribology of Dynamically Stressed Contact Surfaces, Novosibirsk State Technical University, Novosibirsk, 2009, (150-159)

Z. Rosická, L. Beneš et al., Transport engineering safety as a significant component of the economy, Politechnika Czestochowska, Czestochowa, 2010, (66-70)

KONFERENCE, WORKSHOP, VÝSTAVA

V. Schejbal et al., 15th International Conference on Microwave Techniques (COMITE 2010), (2010)

V. Schejbal et al., 20th International Conference Radioelektronika (RADIOELEKTRONIKA 2010), (2010)

J. Novák, R. Doleček, O. Černý, K. Dvořák, Z. Mašek, L. Mlynařík, J. Pohl, F. Chaloupka, S. Gregora et al., Workshop Lanšperk, (2010)

- J. Novák, R. Doleček, O. Černý, K. Dvořák** et al., Rušivé vlivy elektrických trakčních zařízení, jejich eliminace a elektromagnetická kompatibilita, (2010)
- J. Novák, R. Doleček, O. Černý, K. Dvořák** et al., Elektrotechnická zařízení v dopravě, (2010)
- L. Beneš** et al., TechMat '10 "Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace", (2010)
- V. Schejbal, K. Dvořák** et al., Šíření optického signálu v atmosféře, (2010)

ODBORNÁ KNIHA

- J. Novák, V. Cempírek, I. Novák, J. Široký** et al., Kombinovaná přeprava, Institut Jana Pernera, o.p.s., Pardubice, (2010) 322.
- J. Široký** et al., Progresivní systémy v kombinované dopravě, Institut Jana Pernera, o.p.s., Pardubice, (2010) 184.
- V. Cempírek, R. Kampf, I. Drahotský, P. Průša, M. Ledvinová, E. Zákorová, H. Císařová** et al., Logistická centra, Institut Jana Pernera, o.p.s., Pardubice, (2010) 139.
- D. Salava, L. Švadlenka** et al., Rovnováha dopravního systému ve vztahu k ekonomice, Univerzita Pardubice, Pardubice, (2010) 100.
- J. Široký, H. Císařová, V. Cempírek, A. Seidlová, K. Pivoňka** et al., Technologie dopravy, Institut Jana Pernera, o.p.s., Pardubice, (2010) 226.
- T. Molková, V. Mojžíš, J. Bulíček, P. Drdla, I. Hruban, P. Mazač, A. Zeman** et al., Kapacita železničních tratí, Univerzita Pardubice, Pardubice, (2010) 150.
- Z. Dvořák, R. Soušek, B. Leitner, M. Čížlák, E. Sventeková** et al., Riadenie rizík v železničnej doprave, Institut Jana Pernera, o.p.s., Pardubice, (2010) 258.
- R. Soušek, P. Maňas** et al., Stavba provizorních mostů ze soupravy TMS, Institut Jana Pernera, o.p.s., Pardubice, (2010) 169.
- M. Pavel, R. Soušek** et al., Stavba provizorních mostů ze soupravy MS, Institut Jana Pernera, o.p.s., Pardubice, (2010) 142.

POLOPROVOZ, TECHNOLOGIE

- E. Schmidová** et al., Technologie zjišťování únavových trhlin jízdnicích ploch kolejových vozidel, (2010)
- E. Schmidová** et al., Technologie zjišťování vad jízdnicích ploch kol kolejových vozidel vlivem tepelného namáhání, (2010)
- E. Schmidová** et al., Technologie zkoušení náprav kolejových vozidel, (2010)

PROTOTYP, FUNKČNÍ VZOREK

- O. Černý, J. Novák, R. Doleček** et al., Interface pro měření adhezních vlastností styku kolo-kolejnice, (2010)