

PERNER'S CONTACTS

Dopravní fakulta Jana Pernera

Univerzita Pardubice



Elektronický odborný časopis o technologii, technice a logistice v dopravě

číslo: III ročník: osmý datum vydání: listopad 2013 ISSN 1801-674X

Ročník osmý, číslo III, počet stran 215, vychází 1.11.2013.

Vydává:

Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, Katedra technologie a řízení dopravy
Studentská 95, 532 10 Pardubice, tel. +420 466 036 199

<http://pernerscontacts.upce.cz/>

Šéfredaktor:

doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.

Editor:

Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.

Redakční rada:

doc. Dr. Sc. Borna Abramović – Faculty of Transport Traffic Sciences, University of Zagreb

prof. Dr. Gerhard Bahrenberg – Fachbereich Sozialwissenschaften, Universität Bremen

prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D. – KTRD, DFJP, Univerzita Pardubice

doc. dr. Zoran Čekerevac, Faculty of Industrial Management, UNION University Beograd

prof. Dr. Jürgen Deiters – Fachgebiet Geographie, Universität Osnabrück

doc. Ing. Ivo Drahotský, Ph.D. – ÚADN, DFJP, Univerzita Pardubice

Dipl.-Ing. Steffen Dutsch - Fakultät Verkehrswissenschaften "Friedrich List", TU Dresden

Dipl.-Ing. Sven Erichson – Chamber of Commerce and Industry, Magdeburg

Gábor Heves - The Regional Environmental Center, Szentendre

doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D. – Vysoká škola technická a ekonomická, České Budějovice

doc. Ing. Martin Kendra, PhD. – KŽD, FPEDaS, Žilinská univerzita v Žiline

doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D. – KTRD, DFJP, Univerzita Pardubice

Ing. Martina Lánská, Ph.D. – KŘDPaL, FD, ČVUT Praha

doc. Ing. Radovan Madleňák, PhD. – KS, FPEDaS, Žilinská univerzita v Žiline

prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD. – KŽD, FPEDaS, Žilinská univerzita v Žiline

prof. dr hab. Elżbieta Marciszewska – Katedra dopravy, Ekonomická univerzita Varšava

Dipl.-Ing. Wolfgang Mihlan – Chamber of Commerce and Industry, Magdeburg

Ing. Jana Míková, Ph.D. – ID, FS, VŠB - TU Ostrava

doc. Ing. Antonín Peltrám, CSc. – Institut pro Evropskou integraci, Bankovní institut VŠ, a.s.

prof. Ing. Miloslav Seidl, PhD. – KTVI, FŠI, Žilinská Univerzita v Žiline

Ing. Dr.techn. Andreas Schöbel – Institut für Verkehrswissenschaften, Technische Universität Wien

Dipl.-Ing. Stephan Schröder – Bahnzentrum Ingenierbüro, Bielefeld

doc. Ing. Pavel Šaradín, CSc. – KLTD, Vysoká škola logistiky, Přerov

doc. Ing. Libor Švadlenka, Ph.D. – KDMML, DFJP, Univerzita Pardubice

dr hab inż. prof. Zenon Zamiar – Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych, Wrocław

OBSAH:

MOŽNÉ PRÍSTUPY K ZNIŽOVANIU PODNIKATEĽSKÉHO RIZIKA V DOPRAVNÝCH PODNIKOKCH

Katarína Buganová, Mária Lusková..... 6

ÚLOHA INVERZNÍ KINEMATIKY – NÁSTROJ PRO ŘÍZENÍ ROBOTICKÉHO MANIPULÁTORU

Jan Crha, Miroslav Kiš, Jan Mareš 13

ANALÝZA TECHNOLOGIE WHEELTUG

Markéta Čapková 24

VYUŽITELNOSTĚ A NÁVRH ŘEŠENIA SPOJOV INTEGROVANÉHO DOPRAVNÉHO SYSTÉMU PRE KOŠICE - HUTNÍKY

Gabriel Fedorko, Vierošlav Molnár, Róbert Németh, Ladislav Olexa, Robert Schreter 32

LOKALIZACE POLOHY KOLEJOVÝCH VOZIDEL V RÁMCI MODELU ŽELEZNIČNÍ SÍTĚ S VYUŽITÍM AGENTOVĚ ORIENTOVANÉ SIMULACE

Jan Fikejz, Emil Řezanina 42

EKONOMICKÁ BILANCE ŽELEZNIČNÍCH TRATÍ REGIONÁLNÍHO VÝZNAMU NA ÚZEMÍ ČR

Tomáš Javořík, Václav Novotný, Lukáš Týfa, Martin Vaněk 55

ANALÝZA PLÁNŮ DOPRAVNÍ OBSLUŽNOSTI KRAJŮ A NÁVRHY ZMĚN PLÁNŮ DOPRAVNÍ OBSLUŽNOSTI KRAJE

Jaroslav Kleprlík 69

PREDIKTIVNÍ ŘÍZENÍ MODELOVÉ INTERMODÁLNÍ SÍTĚ

Jan Kodada, Otto Pastor 78

ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI DODAVATELSKÝCH ŘETĚZCŮ

Martina Lánská..... 90

ZAVEDENIE REENGINEERINGU VO VLAKOTVORBE NA SIETI ŽELEZNÍC SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Martin Loch, Anna Dolinayová 100

CESTNÁ INFRAŠTRUKTÚRA V SLOVENSKEJ REPUBLIKE

Jana Masárová, Mária Šedivá..... 113

VYUŽITÍ TEORIE GRAFŮ PRO SVOLÁNÍ ČLENŮ POVODŇOVÝCH KOMISÍ

Denisa Mocková..... 125

MODEL MONITOROVANIA KVALITY VEREJNEJ HROMADNEJ DOPRAVY

Eva Nedeliaková, Ivan Nedeliak 136

RIZIKO V HROMADNEJ OSOBNEJ DOPRAVE

Miloš Poliak 146

EKONOMICKÉ CÍLE MÝTA V ČESKÉ REPUBLICE

Ivo Rýc, Bohuslav Dokoupil 153

IMPLEMENTÁCIA STRATÉGIE CRM AKO NÁSTROJA ZVYŠOVANIA KVALITY V PODMIENKACH ŽELEZNIČNEJ DOPRAVY

Jana Sekulová, Peter Ihnát..... 162

MONITOROVANIE PREPRÁV TOVARU PODLIEHAJÚCEHO SPOTREBNEJ DANI A DAŇOVÁ BEZPEČNOSŤ

Jarmila Sosedová, Beata Holková..... 170

MODELOVÁNÍ PROCESU CENOTVORBY KOMUNIKAČNÍCH SLUŽEB	
Libor Švadlenka, Daniel Salava	184
ANALÝZA OPOTŘEBENÍ A SPOTŘEBY PALIVA SPALOVACÍHO MOTORU - LASEROVÝ ANALYZÁTOR ČÁSTIC LNF	
Kateřina Veselá, Martin Pexa, Jakub Mařík, Zdeněk Aleš	193
NÁVRH PŘIBLÍŽENÍ APV/SBAS PRO LETIŠTĚ KUNOVICE	
Petr Veselý	202

PERNER'S CONTACTS

Seznam příspěvků

Ročník osmý, číslo III, počet stran 215, vychází 1.11.2013.

Analýza opotřebení a spotřeby paliva spalovacího motoru – laserový analyzátor částic LNF, 193-201

Analýza plánů dopravní obslužnosti krajů a návrhy změn plánů dopravní obslužnosti kraje, 69-77

Analýza technologie Wheeltug, 24-31

Cestná infrastruktúra v Slovenskej republike, 113-124

Ekonomická bilance železničních tratí regionálního významu na území ČR, 55-68

Ekonomické cíle mýta v České republice, 153-161

Implementácia stratégie crm ako nástroja zvyšovania kvality v podmienkach železničnej dopravy, 162-169

Lokalizace polohy kolejových vozidel v rámci modelu železniční sítě s využitím agentově orientované simulace, 42-54

Model monitorovania kvality verejnej hromadnej dopravy, 136-145

Modelování procesu cenotvorby komunikačních služeb, 184-192

Monitorovanie prepráv tovaru podliehajúceho spotrebnej dani a daňová bezpečnosť, 170-183

Možné přístupy k znižovaniu podnikateľského rizika v dopravných podnikách, 6-12

Návrh přiblížení APV/SBAS pro letiště Kunovice, 202-215

Prediktivní řízení modelové intermodální sítě, 78-89

Riziko v hromadnej osobnej doprave, 146-152

Úloha inverzní kinematiky – nástroj pro řízení robotického manipulátoru, 13-23

Využitelnosť a návrh riešenia spojov integrovaného dopravného systému pre Košice – Hutníky, 32-41

Využití teorie grafů pro svolání členů povodňových komisí, 125-135

Zajištění bezpečnosti dodavatelských řetězců, 90-99

Zavedenie reengineeringu vo vlakotvorbe na sieti železníc Slovenskej republiky, 100-112

Seznam autorů

Ročník osmý, číslo III, počet stran 215, vychází 1.11.2013.

Aleš, Z., 193-201
Buganová, K., 6-12
Crha, J., 13-23
Čapková, M., 24-31
Dokoupil, B., 153-161
Dolinayová, A., 100-112
Fedorko, G., 32-41
Fikejz, J., 42-54
Holková, B., 170-183
Ihnát, P., 162-169
Javořík, T., 55-68
Kiš, M., 13-23
Kleprlík, J., 69-77
Kodada, J., 78-89
Lánská, M., 90-99
Loch, M., 100-112
Lusková, M., 6-12
Mareš, J., 13-23
Mařík, J., 193-201
Masárová, J., 113-124
Mocková, D., 125-135
Molnár, V., 32-41
Nedeliak, I., 136-145
Nedeliaková, E., 136-145
Németh, R., 32-41
Novotný, V., 55-68
Olexa, L., 32-41
Pastor, O., 78-89
Pexa, M., 193-201
Poliak, M., 146-152
Rýc, I., 153-161
Řezanina, E., 42-54
Salava, D., 184-192
Sekulová, J., 162-169
Schreter, R., 32-41
Sosedová, J., 170-183
Šedivá, M., 113-124
Švadlenka, L., 184-192
Týfa, L., 55-68
Vaněk, M., 55-68
Veselá, K., 193-201
Veselý, P., 202-215

Seznam recenzentů

Ročník osmý, číslo III, počet stran 215, vychází 1.11.2013.

Ing. Helena Becková, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KDMML
doc. Ing. Ladislav Bína, CSc., ČVUT v Praze, FD, ÚŘDPL
Ing. Peter Blaho, Ph.D., ŽSR Žilina
Ing. Pavlína Brožová, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
Ing. Edvard Březina, CSc., ČVUT v Praze, FD, ÚŘDPL
Ing. Josef Bulíček, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
doc. Ing. Viliam Cibulka, CSc., Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne
Ing. Anna Dolinayová, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD
doc. Ing. Ivo Drahotský, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, ÚADN
doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
Ing. Tomáš Duka, Řízení letového provozu ČR, s.p., Oddělení postupů LNS
Prof. Ing. Zdeněk Dvořák, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FŠI, KTV
doc. Ing. Jozef Gašparík, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD
Ing. Marián Gogola, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KCMD
Ing. Daniel Honc, Ph.D., Univerzita Pardubice, FEI
doc. Ing. Rudolf Kampf, CSc., Univerzita Pardubice, FES, ÚEM
doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., VŠTE v Českých Budějovicích, KDL
prof. Ing. Antonín Kavička, Ph.D., Univerzita Pardubice, FEI
doc. Ing. Martin Kendra, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KCMD
doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
doc. Ing. Vladimír Konečný, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KCMD
doc. Ing. Marián Kučera, Ph.D., Technická univerzita vo Zvolene, FEVT
Ing. Libor Kurzweil, Ph.D., Safety and Process Management, Letiště Praha
Ing. Martina Lánská, Ph.D., ČVUT v Praze, FD, ÚŘDPL
Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
Ing. Pavol Meško, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD
Ing. Petr Nachtigall, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
Ing. Eva Nedeliaková, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD
doc. Ing. Miloš Poliak, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KCMD
doc. Ing. Petr Průša, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KDMML
Ing. Bedřich Rathouský, Ph.D., VŠE Praha, FPH, KLOG
Ing. Stephan Schröder, Bahnzentrum Ingenieurbüro Bielefeld
doc. Ing. Jozef Strišš, CSc., Evropský polytechnický institut, s.r.o., Kunovice
doc. Ing. Pavel Šaradín, CSc., Vysoká škola logistiky, o.p.s. Přerov, KLTD
doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
prof. Ing. Marián Šulgan, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KCMD
Ing. Pavel Tikman, SUDOP PRAHA a.s.
doc. RNDr. Antonín Tuzar, CSc., ČVUT v Praze, FD, ÚŘDPL
Ing. Peter Vittek, ČVUT v Praze, FD, ÚŘDPL
Ing. Vladislav Zitrický, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD