

PERNER'S CONTACTS



Elektronický odborný časopis o technologii, technice a logistice v dopravě

číslo: 3 ročník: X

datum vydání: listopad 2015

ISSN 1801-674X

Číslo 3, ročník X, počet stran 193, vychází 9.11.2015.

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

Dr. Zoltán Bokor, PhD. - Budapest University of Technology and Economics

prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D. - 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. - 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. - FPEDaS, Žilinská univerzita v Žiline

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

Ing. Martina Witteková, Ph.D. - FD, ČVUT Praha

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

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

prof. dr hab. Elżbieta Marciszewska - Department of Transport, Warsaw school of Economics

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

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

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

prof. Ing. Miloslav Seidl, PhD. - 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. - Vysoká škola logistiky Přerov

doc. Ing. Libor Švadlenka, Ph.D. - DFJP, Univerzita Pardubice

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

OBSAH:

KOOPERATIVNÍ DOPRAVNÍ SYSTÉMY VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘEDCHÁZENÍ DOPRAVNÍM NEHODÁM A DOPRAVNÍM EXTERNALITÁM V REGIONÁLNÍ DOPRAVĚ	
Helena Bínová, Petr Kumpošt, Tomáš Padělek	6
AUTOMATIZOVANÉ KONTEJNEROVÉ TERMINÁLY	
Andrej Dávid	15
MIMORIADNE UDALOSTI A MOŽNOSTI LIKVIDÁCIE ICH NÁSLEDKOV V PODMIENKACH VNÚTROZEMSKÉJ PLYBY	
Andrea Galieriková, Marián Šulgan	24
SIMULACE REÁLNÉHO POŠTOVNÍHO PROVOZU S VYUŽITÍM RFID TECHNOLOGIE	
Jan Chocholáč, Petra Juránková, Roman Hruška, Libor Švadlenka	32
VLIV VÝŠKY PROTISMYKOVÉHO PRVKU NA PŘÍČNÝ POSUN AUTOMOBILU PŘI ZJIŠŤOVÁNÍ VÝŠKOVÉ SOUŘADNICE TĚŽIŠTĚ AUTOMOBILU	
Petr Jilek, Jan Pokorný, Ondřej Voltr	44
TECHNOLÓGIE ZVÁRANIA LODNÝCH TRUPOV A METÓDY AUTOMATIZÁCIE V LODENICIACH	
Martin Jurkovič, Tomáš Kalina	52
ORGANIZACE ZIMNÍ ÚDRŽBY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ	
Jaroslav Kleprlík	61
FAKTORY VPLÝVAJÚCE NA BEZPEČNOSŤ CESTNEJ DOPRAVY	
Lenka Komačková, Miloš Poliak	73
PODĚLNÁ A PŘÍČNÁ DYNAMIKA NÁKLADNÍHO VOZIDLA S POHONEM 6X6	
Pavel Kučera, Václav Píštěk	81
NÁVRH ŘEŠENIA KAPACITNÝCH MOŽNOSTÍ TRATE 170 V ÚSEKU ZVOLEN – BANSKÁ BYSTRICA PRE POTREBY INTEGROVANÉHO DOPRAVNÉHO SYSTÉMU	
Vladimír Ľupták	87
ZLEPŠOVATELSKÉ PRINCÍPY A ICH VYUŽITIE V PRAXI	
Eva Majerčáková, Peter Majerčák	95
VPLYV KVALITY GENERÁTOROV OBRAZU PRI VIZUÁLNO M PRIBLÍŽENÍ ŽIAKA - PILOTA NA LETOVOM SIMULÁTORE	
Mária Mrázová, Andrej Novák	104
INTELIGENTNÍ VOZIDLOVÉ SYSTÉMY – SYSTÉMY PRO ZMÍRNĚNÍ NÁSLEDKŮ KOLIZE S CHODCI	
Jiří Plíhal, Matuš Šucha	118
TRIBOTECHNICKÁ DIAGNOSTIKA JAKO NÁSTROJ PRO EFEKTIVNÍ ŘÍZENÍ ÚDRŽBY	
Marie Sejkorová	126
ZVÝŠENÍ KONKURENCESCHOPNOSTI SPALOVACÍHO MOTORU NA STLAČENÝ PLYN	
David Svída	137

TERMINÁL KOMBINOVANÉ PŘEPRAVY A JEHO MODULÁRNÍ ŘEŠENÍ Jaromír Široký, Miroslav Slivoně, Tomáš Černý, Pavel Frömmel	151
FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ ROZHODOVÁNÍ ZÁKAZNÍKA NA TRHU KONTEJNEROVÝCH PŘEPRAV Eva Šrámková, James Huňák, Eduard Niko	160
ČETNOSTI SPOJENÍ VEŘEJNOU DOPRAVOU MEZI OBCEMI V KRAJÍCH ČESKÉ REPUBLIKY Jan Tesla, Jiří Horák, Igor Ivan	176
TVORBA WEBOVÉ APLIKACE PRO PROHLÍŽENÍ DIGITÁLNÍCH MAPOVÝCH PODKLADŮ A ZOBRAZENÍ EXTERNÍCH DAT Z APRS Filip Vízner, Ivan Panuška, Jan Sudek	185

PERNER'S CONTACTS

Seznam příspěvků

Číslo 3, ročník X, počet stran 193, vychází 9.11.2015.

Automatizované kontejnerové terminály, 15-23

Četnosti spojení veřejnou dopravou mezi obcemi v krajích České republiky, 176-184

Faktory ovlivňující rozhodování zákazníka na trhu kontejnerových přeprav, 160-175

Faktory vplývající na bezpečnost cestnej dopravy, 73-80

Inteligentní vozidlové systémy – systémy pro zmírnění následků kolize s chodci, 118-125

Kooperativní dopravní systémy včetně řešení předcházení dopravním nehodám a dopravním externalitám v regionální dopravě, 6-14

Mimoriadne udalosti a možnosti likvidácie ich následkov v podmienkach vnútrozemskej plavby, 24-31

Návrh riešenia kapacitných možností trate 170 v úseku Zvolen – Banská Bystrica pre potreby integrovaného dopravného systému, 87-94

Organizace zimní údržby pozemních komunikací, 61-72

Podélná a příčná dynamika nákladního vozidla s pohonem 6x6, 81-86

Simulace reálného poštovního provozu s využitím RFID technologie, 32-43

Technológie zvarovania lodných trupov a metódy automatizácie v lodeniciach, 52-60

Terminál kombinované přepravy a jeho modulární řešení, 151-159

Tribotechnická diagnostika jako nástroj pro efektivní řízení údržby, 126-136

Tvorba webové aplikace pro prohlížení digitálních mapových podkladů a zobrazení externích dat z APRS, 185-193

Vliv výšky protismykového prvku na příčný posun automobilu při zjišťování výškové souřadnice těžiště automobilu, 44-51

Vplyv kvality generátorov obrazu pri vizuálnom priblížení žiaka - pilota na letovom simulátore, 104-117

zlepšovateľské princípy a ich využitie v praxi, 95-103

Zvýšení konkurenceschopnosti spalovacího motoru na stlačený plyn, 137-150

Seznam autorů

Číslo 3, ročník X, počet stran 193, vychází 9.11.2015.

Bínová, H., 6-14	Padělek, T., 6-14
Černý, T., 151-159	Panuška, I., 185-193
Dávid, A., 15-23	Píštěk, V., 81-86
Frömmel, P., 151-159	Plíhal, J., 118-125
Galieriková, A., 24-31	Pokorný, J., 44-51
Horák, J., 176-184	Poliak, M., 73-80
Hruška, R., 32-43	Sejkorová, M., 126-136
Huňák, J., 160-175	Slivoně, M., 151-159
Chocholáč, J., 32-43	Sudek, J., 185-193
Ivan, I., 176-184	Svída, D., 137-150
Jilek, P., 44-51	Široký, J., 151-159
Juránková, P., 32-43	Šrámková, E., 160-175
Jurkovič, M., 52-60	Šucha, M., 118-125
Kalina, T., 52-60	Šulgan, M., 24-31
Kleprlík, J., 61-72	Švadlenka, L., 32-43
Komačková, L., 73-80	Tesla, J., 176-184
Kučera, P., 81-86	Vízner, F., 185-193
Kumpošt, P., 6-14	Voltr, O., 44-51
Ľupták, V., 87-94	
Majerčák, P., 95-103	
Majerčáková, E., 95-103	
Mrázová, M., 104-117	
Niko, E., 160-175	
Novák, A., 104-117	

Seznam recenzentů

Číslo 3, ročník X, počet stran 193, vychází 9.11.2015.

Ing. Peter Blaho, PhD., ŽSR Žilina
Ing. Edvard Březina, CSc., ČVUT v Praze, FD, ÚŘDPL
doc. Ing. Martin Bugaj, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KLD
Ing. Josef Bulíček, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
doc. Ing. Anna Dolinayová, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD
doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
doc. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD
Mgr. Marcel Horňák, PhD., Univerzita Komenského v Bratislavě, KHGD
doc. Ing. Vladimír Jehlička, CSc., Univerzita Pardubice, DFJP, KID
doc. Ing. Rudolf Kampf, CSc., Univerzita Pardubice, FES, ÚEM
doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., VŠTE v Českých Budějovicích, KDL
doc. Ing. Zdeněk Kaplan, CSc., VUT v Brně, FSI, ÚADI
doc. Ing. Miroslav Karlíček, Ph.D., VŠE v Praze, FPH, KM
doc. Ing. Martin Kendra, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD
doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
prof. Ing. Tomáš Klieštík, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta PEDAS, KE
doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KCMD
prof. Ing. Milan Lánský, DrSc., Univerzita Pardubice, DFJP, KMMCS
doc. Ing. Bohuš Leitner, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FBI, KTVI
doc. Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
Ing. Pavol Meško, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD
Ing. Petr Nachtigall, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
Ing. Eva Nedeliaková, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD
Prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc., VUT v Brně, FSI, UADI
doc. Ing. Miloš Poliak, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KCMD
Dipl.-Ing. Stephan Schröder, Bahnzentrum Ingenieurbüro Bielefeld
doc. Ing. Jarmila Sosedová, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KVD
doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
Dr. Ing. Roman Štěrba, ČVUT v Praze, FD, ÚLMD
prof. Ing. Marián Šulgan, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KVD
doc. Ing. Miroslav Tesař, CSc., Univerzita Pardubice, DFJP, KDP
prof. Ing. Juraj Vaculík, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KS
Ing. Vladislav Zitrický, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD
doc. Ing. Pavel Žarnay, CSc., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KVD