

PERNER'S CONTACTS

Dopravní fakulta Jana Pernera

Univerzita Pardubice



Elektronický odborný časopis o technologii, technice a logistice v dopravě

číslo: I ročník: pátý datum vydání: duben 2010

ISSN 1801-674X

Vážení čtenáři,

právě vychází první číslo již pátého ročníku našeho elektronického odborného časopisu Perner's Contacts. Je velmi potěšující neutuchající zájem o publikování v našem časopise, čemuž odpovídá i množství článků obsažených v tomto již celkem sedmnáctém čísle časopisu. K této skutečnosti bezesporu přispělo zařazení časopisu do seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR, potvrzující jeho odbornou úroveň a samozřejmě také zvětšující se povědomí o tomto časopisu u odborné veřejnosti.

Tématické zaměření článků obsažených v aktuálním čísle časopisu je velmi široké, pokrývající problematiku všech druhů dopravy. Konkrétně je tak obsahem jednotlivých článků například problematika vedení tras linek MHD, problematika zpoplatnění silniční sítě, problematika svozu a rozvozu kusových zásilek a mnoho dalších problémů z různých oblastí dopravy, což koresponduje s naším dlouhodobým cílem, totiž pravidelně poskytovat našim čtenářům aktuální odborné poznatky napříč všemi druhy dopravy.

Věříme, že i do budoucna se nám tento cíl bude dařit plnit k Vaší plné spokojenosti. A právě v této souvislosti jsme připraveni zabývat se jakýmkoli podněty Vás, našich čtenářů, vedoucích k dalšímu zkvalitňování našeho časopisu.

Libor Švadlenka
za redakční radu

OBSAH:

VYBRANÉ METODY NÁVRHU SÍTĚ LINEK MHD POUŽÍVANÉ V ZAHRANIČÍ Martin Blatoň, Dušan Teichmann	7
OMEZENÍ PRŮJEZDU VOZIDEL S NEBEZPEČNÝMI VĚCMI SILNIČNÍMI A DÁLNIČNÍMI TUNELY Pavčina Brožová	15
OPTIMALIZACE ILS NA LKVO VODOCHODY Markéta Čapková	24
NÁMORNÁ DOPRAVA A KONTAJNERY Andrej Dávid, Miroslava Mikušová.....	30
MODELOVÁNÍ PROVOZU NA SVÁŽNÉM PAHRBKU SEŘAĎOVACÍ STANICE POMOCÍ NESPOLEHLIVÉHO SYSTÉMU HROMADNÉ OBSLUHY Michal Dorda, Dušan Teichmann	38
POSOUZENÍ VYUŽITÍ METODIKY DOPRAVNÍCH ODPORŮ Pavel Drdla.....	47
TECHNOLOGIE SYSTÉMU PŘEPRAVY DROBNÝCH A KUSOVÝCH ZÁSILEK A JEJÍ SPECIFIKA Pavel Drdla	57
NÁVRH POSTUPU PRE STANOVENIE DOPADOV MÝTA A ANALÝZA SADZIEB PRE AUTOBUSOVÚ DOPRAVU Jozef Gnap, Hana Jurkovičová.....	70
PŘÍČNÁ STABILITA PLOVOUCÍHO TĚLESA VÁLCOVÉHO TVARU PLOVÁKŮ Leopold Hrabovský.....	85
POTENCIÁL GEOMERKETINGU V RIEŠENÍ ÚLOH SEGMENTÁCIE A TARGETINGU TRHU Miroslav Hrnčiar, Peter Matis	95
APLIKACE MATEMATICKEHO PROGRAMOVÁNÍ PŘI NÁVRHU STRUKTURY DISTRIBUČNÍHO SYSTÉMU Martin Ivan	104
PROBLEMATIKA VEDENÍ TRAS LINEK Jaroslav Kleprlík	112
MAPOVÉ PODKLADY A VYUŽITÍ VÝPOČETNÍ TECHNIKY A GISU PRO TVORBU TRAS LINEK Jaroslav Kleprlík, David Šourek	119
ANALÝZA SPOPLATNENIA CIEST I. TRIEDY MÝTOM V SR Z REGIONÁLNEHO HĽADISKA Vladimír Konečný	125
NEMECKÉ PRÍSTAVY NA HORNOM DUNAJI Martin Lednický, Jarmila Sosedová	133
MOŽNOSTI OPTIMALIZÁCIE TECHNOLOGICKÝCH ČINNOSTÍ V TERMINÁLOCH KOMBINOVANEJ DOPRAVY Jan Ližbetin	142

PROBLEMATIKA PREFERENCIE SYSTÉMOV HROMADNEJ OSOBNEJ DOPRAVY	
Zuzana Lokšová	149
ANALÝZA DOPRAVNÍ NEHODOVOSTI NA OKRUŽNÍCH KŘÍŽOVATKÁCH V ČESKÉ REPUBLICE	
Ivana Mahdalová, Vladislav Křivda	156
TVORBA DISTRIBUČNEJ SIETE S POUŽITÍM ZHLUKOVACÍCH METÓD	
Peter Matis	170
TECHNOLOGICKÉ UKAZATELE PŘEPRAVY OSOB S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU V SYSTÉMU MHD	
Jaroslav Matuška	179
NOVÝ ALGORITMUS VÝPOČTU OPTIMÁLNÍ ROZVOZOVÉ VZDÁLENOSTI	
Petr Nachtigall	186
FAKTORY OVPLYVŇUJÚCE BEZPEČNOST ČINNOSTÍ POZEMNEJ ZÁCHRANNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY	
Luboslava Panáková, Miroslav Tomek	199
ODMEŇOVANIE VODIČOV V CESTNEJ DOPRAVE	
Miloš Poliak	208
VZNIK A PODSTATA UDEĽOVANIA CERTIFIKÁTOV SCHVÁLENÝCH HOSPODÁRSKYCH SUBJEKTOV	
Adela Poliaková	217
ÚVOD DO PROBLEMATIKY ORGANIZACE DOPRAVY PŘI AKCÍCH HROMADNÉHO CHARAKTERU	
Jan Sedunka	224
ÚČINKY PÔSOBIACE NA NÁKLAD V PREPRAVNOM REŤAZCI	
Jarmila Sosedová, Jan Šlesinger	232
STANOVENÍ POČTU PERIODICKÝCH OPRAV A NEPLÁNOVANÝCH OPRAV VZNIKLÝCH VLIVEM NÁSILNÉHO POŠKOZENÍ NA HNACÍCH KOLEJOVÝCH VOZIDLECH PRO NOVĚ NAVRHOVANOU OPRAVNU	
Jiří Strnisko	243
OPTIMALIZACE SVOZU A ROZVOZU KUSOVÝCH ZÁSILEK	
Jaromír Široký, Miroslav Slivoně	255
VÝPOČTOVÝ MODEL ŘETĚZOVÉHO POHONU JAKO MODUL VIRTUÁLNÍHO MOTORU	
Jan Vlastník	270
INTEGRACE ATN SLUŽEB NA DRUŽICOVÝ SYSTÉM	
Rudolf Volner, Daša Tichá	282
ROZJEZD MOSTOVÉHO JEŘÁBU S OHLEDEM NA ÚHEL NÁBĚHU LANA NA DRÁŽKOVANÝ LANOVÝ BUBEN	
Pavel Vraník	287
PŘESNOST JÍZDY VLAKŮ	
Tomáš Závodský	292

PERNER'S CONTACTS

Ročník pátý, číslo I., počet stran 296, vychází 19.04.2010.

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
Ing. Hana Císařová

Redakční rada:

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
doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D. - KDMML, DFJP, Univerzita Pardubice
Ing. Martin Kendra, Ph.D. - 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, Ph.D. - KS, FPEDaS, Žilinská univerzita v Žiline
prof. Ing. Jozef Majerčák, Ph.D. - KŽD, FPEDaS, Žilinská univerzita v Žiline
prof. dr hab. Elżbieta Marciszewska - Katedra dopravy, Ekonomická univerzita Varšava
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, Ph.D. - KTVI, FŠI, Žilinská Univerzita v Žiline
doc. Ing. Pavel Šaradín, CSc. - KLTD, Vysoká škola logistiky, Přerov
doc. Ing. Libor Švadlenka, Ph.D. - KDMML, DFJP, Univerzita Pardubice

Vychází čtyřikrát ročně.

Všechny příspěvky jsou recenzované.

Příspěvky neprošly redakční ani jazykovou úpravou vydavatelství. Za odbornou a obsahovou náplň jednotlivých příspěvků odpovídají autoři. Poskytnutím autorského příspěvku autor

souhlasí s jeho rozmnožováním, rozšiřováním a sdělováním internetem v elektronickém titulu vydavatele.

Seznam příspěvků

Ročník pátý, číslo I., duben 2010

- Analýza dopravní nehodovosti na okružních křižovatkách v České republice, 156-169
Analýza spoplatnenia ciest I. triedy mýtom v sr z regionálneho hradiska, 125-132
Aplikace matematického programování při návrhu struktury distribučního systému, 104-111
Faktory ovplyvňujúce bezpečnosť činností pozemnej záchranej zdravotnej služby, 199-207
Integrace ATN služeb na družicový systém, 282-286
Mapové podklady a využití výpočetní techniky a gisu pro tvorbu tras linek 119-124
Modelování provozu na svážném pahrbku seřaďovací stanice pomocí nespolehlivého systému hromadné obsluhy, 38-46
Námorná doprava a kontajnery, 30-37
Návrh postupu pre stanovenie dopadov mýta a analýza sadzieb pre autobusovú dopravu, 70-84,
Nemecké prístavy na hornom Dunaji, 133-141
Nový algoritmus výpočtu optimální rozvozové vzdálenosti, 186-198
Odmeňovanie vodičov v cestnej doprave, 208-216
Omezení průjezdu vozidel s nebezpečnými věcmi silničními a dálničními tunely, 15-23
Optimalizace ILS na LKVO Vodochody, 24-29
Optimalizace svozu a rozvozu kusových zásilek, 255-269
Posouzení využití metodiky dopravních odporů, 47-56
Potenciál geomarketingu v riešení úloh segmentácie a targetingu trhu, 95-103
Problematika preferencie systémov hromadnej osobnej dopravy, 149-155
Problematika vedení tras linek, 112-118
Přesnost jízdy vlaků, 292-296
Příčná stabilita plovoucího tělesa válcového tvaru plováků, 85-94
Rozjezd mostového jeřábu s ohledem na úhel náběhu lana na drážkovaný lanový buben, 287-291
Stanovení počtu periodických oprav a neplánovaných oprav vzniklých vlivem násilného poškození na hnacích kolejových vozidlech pro nově navrhovanou opravnu, 243-254
Technologické ukazatele přepravy osob s omezenou schopností pohybu v systému MHD, 179-185
Technologie systému přepravy drobných a kusových zásilek a její specifika, 57-69
Tvorba distribučnej siete s použitím zhlukovacích metód, 170-178
Účinky pôsobiace na náklad v prepravnom reťazci, 232-242
Úvod do problematiky organizace dopravy při akcích hromadného charakteru, 224-231
Vybrané metody návrhu sítě linek MHD používané v zahraničí, 7-14
Výpočtový model řetězového pohonu jako modul virtuálního motoru, 270-281
Vznik a podstata udeľovania certifikátov schválených hospodárskych subjektov, 217-223

Seznam autorů

Ročník pátý, číslo I., duben 2010

Blatoň, M., 7-14
Brožová, P., 15-23
Čapková, M., 24-29
Dávid, A., 30-37
Dorda, M., 38-46
Drdla, P., 47-56, 57-69
Gnap, J., 70-84
Hrabovský, L., 85-94
Hrnčiar, M., 95-103
Ivan, M., 104-111
Jurkovičová, H., 70-84
Kleprlík, J., 112-118, 119-124
Konečný, V., 125-132
Křivda, V., 156-169
Lednický, M., 133-141
Ližbetin, J., 142-148
Lokšová, Z., 149-155
Mahdalová, I., 156-169
Matis, P., 95-103, 170-178
Matuška, J., 179-185
Mikušová, M., 30-37
Panáková, L., 199-207
Poliak, M., 208-216
Poliaková, A., 217-223
Sedunka, J., 224-231
Slivoně, M., 255-269
Sosedová, J., 133-141, 232-242
Strnisko, J., 243-254
Široký, J. 255-269
Šlesinger, J., 232-242
Šourek, D., 119-124
Teichmann, D., 7-14, 38-46
Tichá, D., 282-286
Tomek, M., 199-207
Vlastník, J. 270-281
Volner, R., 282-286
Vraník, P., 287-291
Záborský, T., 292-296

Seznam recenzentů

Ročník pátý, číslo I., duben 2010

Ing. Helena Becková, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KDMML
Ing. Edvard Březina, CSc., ČVUT v Praze, FD, ÚRDPL
Ing. Hana Císařová, Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
Ing. Juraj Čamaj, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDaS, KŽD
prof. RNDr. Jan Černý, DrSc., dr.h.c., VŠE Praha, FMJH, KMIH
doc. Ing. Ivo Drahotský, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, ÚADN
doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
Ing. Veronika Faifrová, Ph.D., ČVUT v Praze, FD, ÚEMDT
Ing. Jan Famfulík, Ph.D., VŠB–TU Ostrava, FS, ID
doc. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDaS, KŽD
Ing. Marián Gogola, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDaS, KCMD
doc. Ing. Juraj Grenčík, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, Sjf, KDMT
doc. Ing. Rudolf Kampf, CSc., Univerzita Pardubice, DFJP, KDMML
doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KDMML
Ing. Martin Kendra, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDaS, KŽD
Doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D. Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
Ing. Vladimír Konečný, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDaS, KCMD
Ing. Jan Ližbetin, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDaS, KŽD
doc. Ing. Bohuš Leitner, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FŠI, KTVI
doc. Ing. Radovan Madleňák, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDaS, KS
Ing. Jana Míková, Ph.D., VŠB–TU Ostrava, FS, ID
Ing. Eva Nedeliaková, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDaS, KŽD
Bc. Jiří Rohovec, SŽDC, s.o. Plzeň
doc. Ing. Ivana Olivková, Ph.D., VŠB–TU Ostrava, FS, ID
prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc., VUT v Brně, FSI, ÚADI
doc. Ing. Miloš Poliak, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDaS, KCMD
Ing. Michal Radimský, Ph.D., VUT v Brně, FS, ÚPK
doc. Ing. Vladimír Rievaj, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPESaS, KCMD
prof. Ing. Miloslav Seidl, PhD., Žilinská Univerzita v Žiline, FŠI, KTVI
Ing. Stephan Schröder, Bahnzentrum Ingenieurbüro Bielefeld
doc. Ing. Radovan Soušek, Ph.D., ČVUT v Praze, FD, ÚEMDT
doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
prof. Ing. Marián Šulgan, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDaS, KCMD
doc. Ing. Libor Švadlenka, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KDMML
doc. Ing. Miroslav Tomek, PhD., Žilinská Univerzita v Žiline, FŠI, KTVI
doc. RNDr. Antonín Tuzar, CSc., ČVUT v Praze, FD, ÚRDPL
doc. Ing. Josef Volek, CSc., Univerzita Pardubice, DFJP, KID
prof. Ing. Zdeněk Žihla, CSc., Vysoká škola obchodní v Praze, KLD