



Číslo 1, ročník XI, počet stran 201, vychází 22.04.2016.

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:

VLIV KLIMATICKÝCH PODMÍNEK NA CYKLISTICKOU DOPRAVU V PARDUBICÍCH A OKOLÍ S VAZBOU NA UDRŽITELNOST TOHOTO DOPRAVNÍHO MÓDU

Barbora Antonová, Jan Chocholáč, Kateřina Pojkarová, Ivo Drahotský..... 6

SKÚMANIE VÝVOJA PREPRAVNÝCH VÝKONOV ŽELEZNIČNEJ OSOBNÉJ DOPRAVY VZHLADOM K VÝVOJU VYBRANÝCH EKONOMICKÝCH UKAZOVATEĽOV

Jozef Daniš, Anna Dolinayová, Lenka Černá 22

VYUŽITIE HR SCORECARD V PERSONÁLNO M CONTROLLINGU IT PODNIKOV

Monika Ďugelová, Mariana Strenitzerová 29

MECHANISMUS POJEZDU A ZDVIHU ZDVÍHACÍHO ZAŘÍZENÍ

Leopold Hrabovský 42

NÁVRH MODELU PRE OPTIMALIZÁCIU HLADINY ZÁSOB

Mária Chovancová, Vladimír Klapita 48

SIMULACE ADHEZNÍCH PODMÍNEK U SILNIČNÍCH VOZIDEL

Petr Jilek, Jan Pokorný, Ondřej Voltr 57

OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ ÚČINNÉHO A SPRÁVNÉHO BRZDĚNÍ SILNIČNÍCH VOZIDEL

Jaroslav Kleprlík 68

KVANTITATIVNÍ FAKTORY VÝBĚRU NÁMOŘNÍHO KONTEJNEROVÉHO PŘÍSTAVU S VAZBOU NA VNITROZEMSKÝ TRH: PŘÍPAD ČESKÉ REPUBLIKY

Petr Kolář 82

IDENTIFIKÁCIA NAJVÝZNAMNEJŠÍCH KRITÉRIÍ KVALITY V INTEGROVANÝCH DOPRAVNÝCH SYSTÉMOCH V ČESKEJ REPUBLIKE POMOCOU PARETOVEJ ANALÝZY

Mária Kostolná..... 92

MIKROSKOPICKÁ SIMULÁCIA CESTNEJ PREMÁVKY NA ÚSEKU BYTČA- RUŽOMBEROK

Simona Kubíková..... 107

AUTOMATICKÉ ŘÍZENÍ UZAVÍRÁNÍ DIFERENCIÁLU NÁKLADNÍHO VOZIDLA PŘI JÍZDĚ PŘÍMÝM SMĚREM

Pavel Kučera, Václav Píštěk, Petr Porteš 115

NÁVRH KRITÉRIÍ PRE HODNOTENIE KVALITY SPOJENIA NA SIETI ŽSR

Vladimír Ľupták, Jozef Gašparík 122

VLIV NASTAVENÍ MOBILNÍ ČÁSTI ETCS NA BRZDNOU KŘIVKU

Petr Nachtigall..... 131

PREPRAVA SKAZITEĽNÝCH POTRAVÍN

Peter Píala, Andrej Dávid..... 138

MODEL DOPRAVY NA FRÝDLANTSKU ZA POVODŇOVÉHO STAVU

Matěj Pluhař, Martin Šustr 144

**PROSTŘEDKY NA SNÍŽENÍ RYCHLOSTI VOZIDEL NA POZEMNÍCH
KOMUNIKACÍCH ČESKÉ REPUBLIKY**

Jan Strohmandl, Miroslav Tomek 156

ASPEKTY ROZVOJE KONTINENTÁLNÍ KOMBINOVANÉ DOPRAVY V ČR

Jaromír Široký, Václav Cempírek, Pavlína Hlavsová, Hana Chalupová Vohánková..... 167

**URČOVANIE ZRANITELNÝCH MIEST DOPRAVNEJ SIETE S VYUŽITÍM
VIACKRITERIÁLNEHO ROZHODOVANIA**

Michal Titko, Andrea Byrtusová..... 181

NEKONVENČNÉ ZDROJE FINANCOVANIA HROMADNEJ OSOBNEJ DOPRAVY

Peter Varjan..... 192

PERNER'S CONTACTS

Seznam příspěvků

Číslo 1, ročník XI, počet stran 201, vychází 22.04.2016.

- Aspekty Rozvoje kontinentální kombinované dopravy v ČR, 167-180
- Automatické řízení uzavírání diferenciálu nákladního vozidla při jízdě přímým směrem, 115-121
- Faktory výběru námořního kontejnerového přístavu s vazbou na vnitrozemský trh: případ České republiky, 82-91
- Identifikácia najvýznamnejších kritérií kvality integrovaných dopravných systémoch v Českej republike pomocou paretovej analýzy, 92-106
- Mechanismus pojezdu a zdvihu zdvíhacího zařízení, 42-47
- Mikroskopická simulácia cestnej premávky na úseku Bytča-Ružomberok, 107-114
- Model dopravy na Frýdlantsku za povodňového stavu, 144-155
- Návrh kritérií pre hodnotenie kvality spojenia na sieti ŽSR, 122-130
- Návrh modelu pre optimalizáciu hladiny zásob, 48-56
- Nekonvenčné zdroje financovania hromadnej osobnej dopravy, 192-201
- Opatření pro zajištění účinného a správného brzdění silničních vozidel, 68-81
- Preprava skazitelných potravin, 138-143
- Prostředky na snížení rychlosti vozidel na pozemních komunikacích České republiky, 156-166
- Simulace adhezních podmínek u silničních vozidel, 57-67
- Skúmanie vývoja prepravných vákonov železničnej osobnej dopravy vzhľadom k vývoju vybraných ekonomických ukazovateľov, 22-28
- Určovanie zraniteľných miest dopravnej siete s využitím viackritériálneho rozhodovania, 181-191
- Vliv klimatických podmínek na cyklistickou dopravu v Pardubicích a okolí s vazbou na udržitelnost tohoto dopravního módu, 6-21
- Vliv nastavení mobilní části ETCS na brzdnu křivku, 131-137
- Využitie HR Scorecard v personálnom controllingu IT podnikov, 29-41

Seznam autorů

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

Antonová, B., 6-21
Byrtusová, A., 181-191
Cempírek, V., 167-180
Černá, L., 22-28
Daniš, J., 22-28
Dávid, A., 138-143
Dolinayová, A., 22-28
Drahotský, I., 6-21
Ďugelová, M., 29-41
Gašparík, J., 122-130
Hlavsová, P., 167-180
Hrabovský, L., 42-47
Chalupová Vohánková, H., 167-180
Chocholáč, J., 6-21
Chovancová, M., 48-56
Jilek, P., 57-67
Klapita, V., 48-56
Kleprlík, J., 68-81
Kolář, P., 82-91
Kostolná, M., 92-106
Kubíková, S., 107-114
Kučera, P., 115-121
Lupták, V., 122-130
Nachtigall, P., 131-137
Piala, P., 138-143
Píštěk, V., 115-121
Pluhař, M., 144-155
Pojkarová, K., 6-21
Pokorný, J., 57-67
Porteš, P., 115-121
Strenitzerová, M., 29-41
Strohmandl, J., 156-166
Široký, J., 167-180
Šustr, M., 144-155
Titko, M., 181-191
Tomek, M., 156-166
Varjan, P., 192-201
Voltr, O., 57-67

Seznam recenzentů

Číslo 1, ročník XI, počet stran 201, vychází 22.04.2016.

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. Anna Dolinayová, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD
doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
doc. PhDr. Viera Farkašová, CSc., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KE
doc. Ing. Jozef Gašparík, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD
doc. Ing. Milan Graja, CSc., Univerzita Pardubice, DFJP, KDPD
prof. Ing. Alica Kalašová, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KCMD
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. Martin Kendra, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD
doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
doc. Ing. Martin Kvizda, Ph.D., Masarykova Univerzita Brno, ESF, KE
doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KCMD
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
doc. JUDr. Ing. Radek Novák, CSc., VŠE v Praze, FPH, KL
Ing. Jan Ouředníček, Ph.D., AŽD Praha, s.r.o., závod Technika, Výzkum a vývoj
doc. Ing. Miloš Poliak, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KCMD
doc. Ing. Aleš Slíva, Ph.D., VŠB-TU Ostrava, FS, ID
doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD
prof. Ing. Marián Šulgan, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KVD
Ing. Vladislav Zitrický, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD