

# PERNER'S CONTACTS



Elektronický odborný časopis o technologii, technice a logistice v dopravě

číslo: 3 ročník: XII datum vydání: listopad 2017

ISSN 1801-674X

Číslo 3, ročník XII, počet stran 110, vychází 10.11.2017.

## 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 Łądowych, Wrocław

# PERNER'S CONTACTS

## OBSAH:

<b>NÁVRH URČENIA ÚHRAD ZA Odstavenie koľajových vozidiel na sieti ŽSR</b>	
Peter Blaho, Lenka Černá, Peter Šulko, Vladislav Zitrický .....	5
<b>TVORBA VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCIE A RENOVÁCIA POŠKODENÉHO NAVÍJACIEHO ZARIADENIA PRACOVNÉHO STROJA</b>	
Miroslav Blatnický, Ján Dižo .....	12
<b>VYUŽITIE METÓDY MULTIKRITERIÁLNEHO ROZHODOVANIA V NÁMORNEJ DOPRAVE</b>	
Lukáš Hanšút, Andrej Dávid .....	18
<b>MODEL Y OTOČNÝCH ZDVIHACÍCH ZARÍZENÍ</b>	
Leopold Hrabovský .....	25
<b>IDENTIFIKÁCIA PRÍČIN NEGATÍVNYCH EFEKTOV V ZÁSOBOVACEJ ČINNOSTI PODNIKU S VYUŽITÍM TECHNIKY TEÓRIE OBMEDZENIA</b>	
Mária Chovancová, Vladimír Klapita .....	33
<b>RÝCHLO SA KAZIACE POTRAVINY A OPTIMALIZÁCIA ICH PREPRAVY PROSTRIEDKAMI CESTNEJ DOPRAVY PRI NARUŠENÍ DOPRAVNEJ CESTY</b>	
Júlia Mihoková Jakubčeková, Jan Strohmandl, Miroslav Tomek .....	40
<b>ČTVRTÁ PRŮMYSLOVÁ REVOLUCE: VÝZVY DIGITALIZACE V NÁMOŘNÍ PŘEPRAVĚ</b>	
Petr Kolář .....	48
<b>DEKOMPOZICE OKRUŽNÍCH JÍZD S VYUŽITÍM MATEMATICKÉHO PROGRAMOVÁNÍ</b>	
Petr Kozel .....	62
<b>SPOĽAHLIVOSŤ A EKONOMIKA NAVIGAČNÝCH ERGATICKÝCH SYSTÉMOV</b>	
Alena Novák Sedláčková, Pavol Kurdel, Ján Labun .....	71
<b>DEFINÍCIA PROFILU KOLESA A KOĽAJNICE SO ŠPECIFICKOU GEOMETRIOU</b>	
Olena Nozhenko, Kateryna Kravchenko, Vladimír Hauser, Mária Loulová .....	81
<b>HIERARCHICKÉ PROBLÉMY PRI NÁVRHU SKLADU</b>	
Janka Šaderová .....	94
<b>UPEVNĚNÍ NÁKLADU U VYBRANÝCH DRUHŮ VOZIDEL A PŘEPRAVA TŘASKAVIN</b>	
Martin Vlkovský, Luděk Rak .....	101

# PERNER'S CONTACTS

## Seznam příspěvků

Číslo 3, ročník XII, počet stran 110, vychází 10.11.2017.

Čtvrtá průmyslová revoluce: výzvy digitalizace v námořní přepravě, 48-61

Definícia profilu kola a koľajnice so špecifickou geometriou, 81-93

Dekompozice okružních jízd s využitím matematického programování, 62-70

Hierarchické problémy pri návrhu skladu, 94-100

Identifikácia príčin negatívnych efektov v zásobovacej činnosti podniku s využitím techniky teórie obmedzenia, 33-39

Modely otočných zdvihacích zařízení, 25-32

Návrh určenia úhrad za odstavenie Koľajových vozidiel na sieti ŽSR, 5-11

Rýchlo sa kaziace potraviny a optimalizácia ich prepravy prostriedkami cestnej dopravy pri narušení dopravnej cesty, 40-47

Spoločnosť a ekonomika navigačných ergatických systémov, 71-80

Tvorba výkresovej dokumentácie a renovácia poškodeného navigačného zariadenia pracovného stroja, 12-17

Upevnění nákladu u vybraných druhů vozidel a přeprava třaskavin, 101-110

Využitie metódy multikriteriálneho rozhodovania v námornej doprave, 18-24

# PERNER'S CONTACTS

## Seznam autorů

Číslo 3, ročník XII, počet stran 110, vychází 10.11.2017.

Blaho, P., 5-11

Blatnický, M., 12-17

Černá, L., 5-11

Dávid, A., 18-24

Dižo, J., 12-17

Hanšút, L., 18-24

Hauser, V., 81-93

Hrabovský, L., 25-32

Chovancová, M., 33-39

Jakubčková, J., 40-47

Klapita, V., 33-39

Kolář, P., 48-61

Kozel, P., 62-70

Kravchenko, K., 81-93

Kurdel, P., 71-80

Labun, J., 71-80

Loulová, M., 81-93

Nozhenko, O., 81-93

Rak, L., 101-110

Sedláčková, A. N., 71-80

Strohmandl, J., 40-47

Šaderová, J., 94-100

Šulko, P., 5-11

Tomek, M., 40-47

Vlkovský, M., 101-110

Zitrický, V., 5-11

# PERNER'S CONTACTS

## Seznam recenzentů

Číslo 3, ročník XII, počet stran 110, vychází 10.11.2017.

Ing. Josef Bulíček, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD  
doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD  
Ing. Václav Friedrich, Ph.D. - Vysoká škola báňská – Technická Univerzita Ostrava, EF  
doc. Ing. Jozef Gašparík, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD  
doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., VŠTE v Českých Budějovicích, KDL  
doc. Ing. Branislav Kandra, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KLD  
prof. Ing. Antonín Kazda, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KLD  
doc. Ing. Martin Kendra, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD  
doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD  
doc. Ing. Vladimír Konečný, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KCMD  
prof. Ing. Daniela Marasová, CSc. - Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, ÚL  
doc. JUDr. Ing. Radek Novák, CSc. - Vysoká škola ekonomická v Praze, FPH, KL  
doc. 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  
Ing. Ondrej Stopka, Ph.D., VŠTE České Budějovice, KDL  
doc. Ing. Aleš Slíva, Ph.D., VŠB-TU Ostrava, FS, ID  
doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D., Univerzita Pardubice, DFJP, KTRD  
Ing. Jiří Švarc, Ph.D. - Univerzita obrany, Fakulta vojenského leadershipu  
Ing. Vladislav Zitrický, Ph.D., Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, KŽD