

**Obsah:**

<b>MODIFIKÁCIA ZOVŠEOBECNENÝCH SIEŤOVÝCH GRAFOV</b>	
<b>Hynek Bachratý, Ľubomír Sadloň .....</b>	<b>9</b>
<b>CESTOVNÍ RUCH V TURISTICKÝCH REGIONECH ČESKÉ REPUBLIKY A JEHO VLIV NA ROVNOVÁHU DOPRAVNÍCH SÍTÍ</b>	
<b>Helena Becková .....</b>	<b>19</b>
<b>CENOVÁ ELASTICITA A DOPRAVNÍ MANAGEMENT - AKTUÁLNÍ PŘÍSTUPY K PROBLEMATICE CENOVÉ ELASTICITY PŘI ROZHODOVÁNÍ VE VEŘEJNÉ OSOBNÍ DOPRAVĚ</b>	
<b>Radek Běla, Vlastimil Melichar .....</b>	<b>27</b>
<b>NABÍDKA Z POHLEDU MAKROEKONOMICKÉ TEORIE</b>	
<b>Helena Brajerová.....</b>	<b>37</b>
<b>TSI PROVOZ A ŘÍZENÍ DOPRAVY</b>	
<b>Edvard Březina.....</b>	<b>43</b>
<b>MATEMATICKÉ METODY PRO ŘEŠENÍ LOGISTICKÝCH PROBLÉMŮ</b>	
<b>Václav Cempírek .....</b>	<b>49</b>
<b>SUBJEKTIVNÍ ROZHODOVÁNÍ UŽIVATELE DOPRAVY</b>	
<b>Hana Drahotská.....</b>	<b>57</b>
<b>ROZBOR NÁKLADOVÝCH POLOŽEK UŽIVATELŮ V SILNIČNÍ DOPRAVĚ</b>	
<b>Ivo Drahotský .....</b>	<b>63</b>
<b>UŽIVATEL DOPRAVNÍCH SLUŽEB A JEHO CHOVÁNÍ</b>	
<b>Ivo Drahotský, Jiří Čáp .....</b>	<b>69</b>
<b>NÁKLADY UŽIVATELE ŽELEZNČNÍ DOPRAVY</b>	
<b>Ivo Drahotský, Petra Hýblová .....</b>	<b>73</b>
<b>FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ MĚSTSKOU HROMADNOU DOPRAVU</b>	
<b>Pavel Drdla .....</b>	<b>79</b>

ZASTÁVKOVÝ MYS – NOVÝ TREND V PROVOZU MHD

**Pavel Drdla** ..... 85

VLIV ŠUMU MĚŘENÍ NA PREDIKCE VÝSTUPU MODELU

**František Dušek, Daniel Honc** ..... 91

NONLINEAR GPC BASED ON NONLINEAR FREE AND LINEAR FORCED RESPONSE

**Daniel Honc, Robert Haber, František Dušek** ..... 97

TITO CONTROL OF DISTILLATION COLUMN (PID, DECOUPLING, GPC, NONLINEAR GPC)

**Daniel Honc, Robert Haber, Libor Havlíček** ..... 105

TRŽNÍ VZTAHY V DOPRAVĚ A PRAKTICKÉ PŘÍKLADY ROVNOVÁHY NABÍDKY A POPTÁVKY

**Rudolf Kampf, Alexander Chlaň** ..... 113

ALGORITMUS URČOVÁNÍ PŘESNÉ POLOHY INFLEXNÍHO BODU

**Milan Javůrek** ..... 119

PROBLEMATIKA POPTÁVKY A NÁKLADNÍ PŘEPRAVY V PROSTORU A ČASE

**Kampf Rudolf, Morkus Jaroslav** ..... 125

UPLATNĚNÍ BARVENÉ PETRIHO SÍTĚ V RÁMCI AGENTOVÉ ARCHITEKTURY SIMULAČNÍHO MODELU

**Antonín Kavička** ..... 131

ČASOVÉ ROZVRHOVÁNÍ V DOPRAVNÍ OBSLUZE

**Jaroslav Kleprlík** ..... 141

INVERZE SLOŽITÝCH LAPLACEOVÝCH OBRAZŮ

**Josef Kotyk** ..... 147

KOMPONENTY A PRINCIPY KREATIVITY UPLATNĚNÉ V SYSTÉMECH CPS A MOŽNOSTI JEJICH VYUŽITÍ PŘI PREZENTACI NABÍDKY V SEKTORU DOPRAVNÍCH SLUŽEB

**Jan Kunhart** ..... 155

<b>VÝBĚR OBJÍZDNÝCH TRAS UZAVÍREK POMOCÍ MCA</b>	
<b>Michaela Ledvinová</b> .....	161
<b>MAKROEKONOMICKÝ POHLED NA NABÍDKU DOPRAVNÍCH SLUŽEB</b>	
<b>Pavla Lejsková</b> .....	167
<b>AUTONOMNÍ ŘÍZENÍ HYDRAULICKO-PNEUMATICKÉ SOUSTAVY</b>	
<b>Jiří Macháček, Libor Havlíček</b> .....	173
<b>OPATŘENÍ PRO ZVÝŠENÍ PŘÍSTUPNOSTI SYSTÉMU VEŘEJNÉ DOPRAVY</b>	
<b>Jaroslav Matuška</b> .....	179
<b>MODELOVÁNÍ ROVNOVÁHY DOPRAVNÍHO SYSTÉMU A EKONOMIKY</b>	
<b>Vlastimil Melichar, Kateřina Pojkarová, Jindřich Ježek</b> .....	185
<b>ANALÝZA TVORBY KOMPLETŮ NA DOPRAVNÍ SÍTI II</b>	
<b>Vlastislav Mojžíš, Karel Greiner</b> .....	193
<b>SAFETY MANAGEMENT SYSTEM IN RAILWAY TRANSPORT</b>	
<b>Tatiana Molková</b> .....	201
<b>FORMALIZACE KOMPLEXNÍCH PROCESŮ V RÁMCI ŽELEZNIČNÍ STANICE A JEJICH SYNCHRONIZACE</b>	
<b>Viktor Patras</b> .....	209
<b>NOVÁ IMPLEMENTAČNÍ PLATFORMA PRO ABASIM SIMULAČNÍ ARCHITEKTURU</b>	
<b>Jiří Pinkas</b> .....	217
<b>VYBRANÉ FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ POPTÁVKU A NÁKLADNÍ PŘEPRAVU V PROSTORU A ČASE</b>	
<b>Průša Petr</b> .....	223
<b>RELEVANTNÍ FAKTORY ŘEŠENÍ EQUILIBRIA DOPRAVNÍHO SYSTÉMU</b>	
<b>Daniel Salava, Libor Švadlenka</b> .....	229
<b>FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ ORGANIZACI TOKŮ ZBOŽÍ V LOGISTICKÉM CENTRU</b>	
<b>Andrea Seidlová</b> .....	235

## FÁZOVÁNÍ PŘESTUPNÍ DOBY

**Jaromír Široký** ..... 241

## VERBÁLNÍ A MATEMATICKÉ ŘEŠENÍ EVAKUACE OSOB

**Radovan Soušek** ..... 247

VYUŽITÍ FUZZY LOGIKY V SIMULAČNÍCH MODELECH  
ELEKTROMOTORŮ

**Oktavián Strádal** ..... 253

## TVORBA NABÍDKY V DOPRAVNÍM SYSTÉMU

**Pavel Šaradín** ..... 259

NOVÉ MOŽNOSTI SIMULAČNÍCH MODELŮ REÁLNÉHO PROSTŘEDÍ V  
ŽELEZNIČNÍ DOPRAVĚ

**Karel Šotek, Hynek Bachratý** ..... 263

ČASOVÉ ROZVRHOVÁNÍ NA LETIŠTÍCH A PŘIDĚLOVÁNÍ STOJÁNEK  
LETADLŮM

**David Šourek** ..... **Chyba! Záložka není definována.**

## SENZOROVÉ SÍTĚ V DOPRAVĚ

**Antonín Vaněk** ..... 275

## POSSIBILITIES OF LOCATION ANALYSIS USE IN PRACTICE

**Josef Volek** ..... 281

## ANALÝZA MODELU ZRIAĎOVACEJ STANICE V PETRIHO SIETI

**Michal Žarnay** ..... 287

## ORIENTACE VOZIDLA POMOCÍ VESTAVĚNÉ OPTICKÉ KAMERY

**Josef Šroll** ..... 299