

Contents

Jiří First, Miroslava Boušková	1
Zlepšení informovanosti mezi obory (doprava, ekonomika, zdravotnictví, legislativa, technika) s ohledem na bezpečnost dopravy	
Zuzana Čarská	5
Obsazenost motorových vozidel ve vztahu k analýze dopravní nehodovosti	
Jan Černý, Vlastislav Mojžíš	11
Doprava jako objekt zkoumání zvláštního vědního oboru?	
Aleš Matoušek	19
Hluková legislativa a doprava	
Eva Tomášiková	23
Hodnotenie komfortu cestovania	
Marek Honců	31
Analýza časových řad nehodovosti v ČR	
Pavel Příbyl	35
Kvalita dopravy v městských sítích	
Kamil Munia, Roman Cecha	41
Multimodalita a telematika základem úspěšné dopravní politiky Evropské Unie	
Milan Lánský	47
Nové aspekty řešení diagnostické úlohy pro dopravní prostředí	
Kristýna Neubergová	51
Metody posuzování návrhu vedení liniové trasy	
Zdeněk Říha	57
Externalita v dopravě z pohledu ekonomické teorie	
Martin Leso	65
Využití paralelních architektur pro železniční zabezpečovací zařízení	
Otto Pastor	73
Hodnocení investic v dopravních projektech	
Ondřej Příbyl, Valéria Horňáková	75
Je možné změnit naše dopravní chování?	
Ondřej Sýkora, Martin Leso	81
Dopravní laboratoř Fakulty dopravní	
Daniel Hürlimann, Karel Baudyš, Vít Janoš, Ondřej Polák, Jiří Pospíšil	89
Simulace železničního provozu	
František Kopecký, Zdeněk Votruba	93
Problematika rozhraní v ITS	

Petr Merežko, Václav Skurovec	101
Spolupráce soukromého a veřejného sektoru	
Vladimír Svoboda	105
Tvorba přepravních kompletů a její optimalizace	
Alžbeta Bielíková	109
Marketingová komunikácia v dopravnom podniku	
Michael Bažant	113
Simulační model osobní železniční stanice	
Pavla Bucháčková, Petra Hýblová	119
Projektové řízení jako předpoklad vyšší konkurenceschopnosti dopravní organizace	
Antonín Kavička , Norbert Adamko , Valent Klima, Peter Márton	125
Racionalizace dopravních uzlů pomocí simulačních technik	
Zuzana Lisá, Hedvika Kovandová	133
Omamné látky v dopravě	
Vladimír Lukšů	141
Integrace dopravy a trvale udržitelný rozvoj	
Kristýna Neubergová	147
Vzdělávání budoucích dopravních inženýrů v oblasti životního prostředí	
Jindřich Cedi	151
Optimalizace zisku a ekonomika nízkonákladových leteckých společností	
Roman Štěrba	157
Návrh strategického rozvoje českého národního železničního podniku	
Petr Buchníček	161
Celostátní informační systém o jízdních řádech	
Karel Schmeidler	167
Doprava ve městech a regionech - Mobility Management	
Karel Voleský, Martin Kendra	175
Nástroje racionalizace regionální osobní dopravy	
Petr Vysoký	179
Změny v dynamice řidiče způsobené únavou	
Štefan H i t t m á r	187
Možnosti uplatnenia niektorých všeobecných modelov manažmentu v podmienkach dopravy	
Vojtěch Kocourek	197
Integrované přepravní systémy v České republice	
Ladislav Božek	207
Integrovaná doprava	

Olga Pokorná, Tomáš Čoček	213
Monitorování a hodnocení programů a projektů sektoru doprava podpořených z fondů EU	
Juraj Cajchan, Miloš Poliak, Vladimír Rievaj	219
Pneumatika z pohľadu nákladov	
Jan Kotík, Bohumír Bartušek	225
Některé nástroje pro Integrované dopravní systémy	
David Tunkr	229
Pojištění v mezinárodním obchodě z pohľadu České republiky	
Zuzana Schejbalová, Jaroslav Lenk	235
Bezpečnost chodců – střet s osobním automobilem a dodávkovým automobilem	
Vít Fábera, Denisa Mocková	241
Aplikace genetických algoritmů v lokačně-alokačních úlohách	
Jiří First, Tomáš Mičunek	247
Vývoj mobilního zařízení pro urychlení vozidel při zkouškách pasivní bezpečnosti	
Stanisława Zamkowska	255
The use of information in passenger transport	
Ivan Bosnjak	259
Contribution to systems integration of transportation and communications sciences	
Peter Rakšányi	265
Multicriteria Analysis or Cost/benefit methods	
Jan Obermann, Jan Kovanda	273
Advanced sensing and control of vehicle airbag systems	
Alica Kalašová, Dušan Kevický	281
New Horizons of Satellite Navigation Applications	
Anna Měžyk	285
The quality of journey as a chance for the railway in the 21st century	
Karel Havel, Roman Bíro, Dušan Bonda	291
ATM integration in Slovakia	
Miroslav Svítek	295
ITS architecture of Czech Republic	
Anna Křížanová	301
Politika Puďského činiteľa v podnikoch cestnej dopravy	
Petr Moos	307
Aliance produkčních funkcí	

Pavel Milec, Albert Oláh, Petr Drozd	313
SCM - Aplikace pro podporu a řízení logistického řetězce	
Michaela Teperová	319
Logistické informační systémy – využití technologie digitálního pera v logistice	
Zbigniew Łukasik, Marek Pawełczyk	323
On the trends of the restructuring of the Polish railways	
Vít Fábera, Martin Leso, Ivan Poláček	329
Zkušební elektrotechnická laboratoř FD ČVUT	