

# Transport Problems

## INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

### Volume 10 Special Edition

#### CONTENTS

	Page
1. Schlingensiepen J., Stockmanns G., Naroska E., Christen O., Bolten T.: Personal smart travel agent for empowering persons with disabilities using public transport.....	5
2. Bušs D.: Assessing steam locomotive dynamics and running safety by computer simulation.....	15
3. Dias A., Da Silva J.C., Kagueiama H.H., Haddad C.R., Uriona M., Lezana Á.G.R., Juliatto D.L.: Railway industry roadmap in the state of Santa Catarina, Brazil .....	29
4. Grubisic V., Zagheni E., Asaff Y., Dias A.: A framework for categorizing risks in High Speed Train (HST) projects: the example of the first HST in Brazil.....	37
5. Shaltout R., Ulianov C., Baeza L.: Development of a simulation tool for the dynamic analysis of railway vehicle - track interaction.....	47
6. Zitrický V., Gašparík J., Pečený L.: The methodology of rating quality standards in the regional passenger transport.....	59
7. Chen H-M., Ulianov C., Shaltout R.: 3D laser scanning technique for the inspection and monitoring of railway tunnels .....	73
8. Mašek J., Kendra M., Milinković S., Vesković S., Bárta D.: Proposal and application of methodology of revitalisation of regional railway track in Slovakia and Serbia. Part 1: Theoretical approach and proposal of methodology for revitalisation of regional railways .....	85
9. Matsika E., Peng Q.: Crash safety of a typical bay table in a railway vehicle.....	97
10. Michelberger F., Grossberger H., Judmaier P.: Rare earth elements in railway infrastructure – potentials for an information system as a tool for operators and other stakeholders.....	111
11. Faria C.H.F., Cruz M.M.: Simulation modelling of Vitória-Minas closed-loop rail network.....	125
12. Reece D.C., Marinov M.: How to facilitate the movement of passengers by introducing baggage collection systems for travel from North Shields to Newcastle international airport.....	141

# Problemy Transportu

## MIĘDZYNARODOWE CZASOPISMO NAUKOWE

Tom 10, Edycja Specjalna

### SPIS TREŚCI

Strona

1. Schlingensiepen J., Stockmanns G., Naroska E., Christen O., Bolten T.: Osobiste inteligentne agencje podróży umożliwiające osobom niepełnosprawnym korzystanie z transportu publicznego ..... 5
2. Bušs D.: Oceny dynamiki oraz bezpieczeństwa pracy lokomotywy parowej na podstawie symulacji komputerowej ..... 15
3. Dias A., Da Silva J.C., Kagueiama H.H., Haddad C.R., Uriona M., Lezana Á.G.R., Juliatto D.L.: Mapa drogowa branży kolejowej w stanie Santa Catarina, Brazylia..... 29
4. Grubisic V., Zagheni E., Asaff Y., Dias A.: Klasyfikacja zagrożeń projektów pociągów dużych prędkości (HST): przykład pierwszych HST w Brazylii ..... 37
5. Shaltout R., Ulianov C., Baeza L.: Rozwój symulacyjnego narzędzia do analizy dynamiki interakcji pojazd szynowy - tor ..... 47
6. Zitrický V., Gašparík J., Pečený L.: Metodologia rankingowej oceny jakości regionalnego transportu pasażerskiego ..... 59
7. Chen H-M., Ulianov C., Shaltout R.: Technika skanowania laserowego 3D do kontroli i monitorowania tuneli kolejowych ..... 73
8. Mašek J., Kendra M., Milinković S., Vesković S., Bárta D.: Propozycja i zastosowanie metodologii rewitalizacji regionalnej linii kolejowej na Słowacji i w Serbii. Część 1: Teoretyczne podejście i propozycja metodologii rewitalizacji kolei regionalnych ..... 85
9. Matsika E., Peng Q.: Testy bezpieczeństwa typowych stołów wykorzystywanych w pociągach..... 97
10. Michelberger F., Grossberger H., Judmaier P.: Pierwiastki rzadkie w infrastrukturze kolejowej – potencjał dla systemu informacyjnego jako narzędzie dla operatorów i innych zainteresowanych stron ..... 111
11. Faria C.H.F., Cruz M.M.: Modelowanie symulacyjne sieci kolejowej w obiegu zamkniętym Vitoria-Minas ..... 125
12. Reece D.C., Marinov M.: Jak ułatwić przepływ pasażerów wprowadzając systemy kolekcjonowania bagaży osób podróżujących z North Shields do międzynarodowego portu lotniczego w Newcastle ..... 141