

# Transport Problems

## INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

Volume 11 Issue 3

### CONTENTS

	<b>Page</b>
1. Kłos M.J.: Estimation of effects caused by the implementation of Park&Ride system in the transport hub.....	5
2. Gąska D., Haniszewski T.: Modelling studies on the use of aluminium alloys in lightweight load-carrying crane structures.....	13
3. Kuptcova A., Průša P., Fedorko G., Molnár V.: Data mining workspace as an optimization prediction technique for solving transport problems .....	21
4. Raicu S., Costescu D., Burciu S., Rusca F., Rosca M.: Road accident estimation model in urban areas .....	33
5. Komsta H., Brumercikova E., Bukova B.: Application of NFC technology in passenger rail transport .....	43
6. Pagliara F., Biggiero L., Patrone A., Peruggini F.: An analysis of spatial equity concerning investments in high-speed rail systems: the case study of Italy .....	55
7. Sakhno V., Poliakov V., Timkov O., Kravchenko O.: Lorry convoy stability taking into account the skew of semitrailer axes .....	69
8. Macioszek E.: The application of HCM 2010 in the determination of capacity of traffic lanes at turbo roundabout entries.....	77
9. Kozachenko D., Vernigora R., Balanov V., Sannytskyy N., Berezovy N., Bolvanovska T.: Improving the methods of estimation of the unit train effectiveness ....	91
10. Tumanishvili G., Natriashvili T., Goletiani G., Zviadauri V., Nadiradze T.: Improvement of working conditions of the freight locomotive running gear.....	103
11. Ivanov R.: Tire wear modeling .....	111
12. Škerlič S., Muha R.: Identifying warehouse location using hierarchical clustering .....	121
13. Rao A.M., Rao K.R.: Identification of traffic congestion on urban arterials for heterogeneous traffic .....	131
14. Muzaffarova M., Mirakhmedov M.: Prospects fixation drift sands physicochemical method.....	143

# Problemy Transportu

## MIĘDZYNARODOWE CZASOPISMO NAUKOWE

Tom 11, zeszyt 3

### SPIS TREŚCI

	<b>Strona</b>
1. Kłos M.J.: Oszacowanie efektów spowodowanych wdrożeniem systemu Park&Ride w węźle przesiadkowym .....	5
2. Gaska D., Haniszewski T.: Badania modelowe wykorzystania stopów aluminium w ustrojach nośnych lekkich suwnic .....	13
3. Kuptcova A., Průša P., Fedorko G., Molnár V.: Rozwiązanie problemu prognozowania w branży transportowej za pomocą metody data mining .....	21
4. Raicu S., Costescu D., Burciu S., Rusca F., Rosca M.: Model szacowania wypadków drogowych w obszarach miejskich .....	33
5. Komsta H., Brumercikova E., Bukova B.: Wykorzystanie technologii NFC w pasażerskim transporcie kolejowym .....	43
6. Pagliara F., Biggiero L., Patrone A., Peruggini F.: Analiza kapitału przestrzennego, dotyczącego inwestycji w systemach kolejowych, dużych prędkości – studium przypadku Włoch .....	55
7. Sakhno V., Poliakov V., Timkov O., Kravchenko O.: Stabilność pociągu drogowego z uwzględnieniem ukośnego ustawienia osi naczepy .....	69
8. Macioszek E.: Zastosowanie metody HCM 2010 do wyznaczania przepustowości pasów ruchu na wlotach rond turbinowych .....	77
9. Kozachenko D., Vernigora R., Balanov V., Sannytsky N., Berezovy N., Bolvanovska T.: Doskonalenie metod oceny skuteczności trasowania przewozów kolejowych .....	91
10. Tumanishvili G., Natriashvili T., Goletiani G., Zviadauri V., Nadiradze T.: Udoskonalenie warunków pracy ruchomej części lokomotyw towarowych .....	103
11. Ivanov R.: Modelowanie zużycia opon .....	111
12. Škerlić S., Muha R.: Wybór lokalizacji magazynu z wykorzystaniem metody grupowania hierarchicznego .....	121
13. Rao A.M., Rao K.R.: Identyfikacja zatorów arterii miejskich dla ruchu heterogenicznego .....	131
14. Muzaffarova M., Mirakhmedov M.: Perspektywy fiksacji ruchomych piasków przy pomocy metodą fizykochemicznej .....	143