

Transport Problems

INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

Volume 3 Issue 4 Part 2

CONTENTS

	Pages
1. Steiner S.: Strategic framework of transport development	5
2. Mindur M., Hawlena J.: Polish air transport among structural changes in the world civil airline fleet	15
3. Ocheretenko S.: Traffic stream state quantitative analysis theory bases	25
4. Cieśla M., Markusik S.: Selection of future transport technologies in Silesia with foresight method.....	31
5. Malenkowska Todorova M., Bunevska J.: Effects of improved management of traffic flows on sustainable road safety	37
6. Marinov M.: Rail freight in the EU: A problem-oriented survey (Part I).....	45
7. Płaczek B.: The granular computing implementation for road traffic video-detector sampling rate finding.....	55
8. Śładkowski A.: Modeling of the deformation of elastic pads for rail fastenings.....	63
9. Rychter M.: Functions and technology of digital tachographs systems with contemporary telematic system in road transport, on board informatics net and GPS system.....	71
10. Turanov K.: Analytical basis of technology asymmetrical allocation of cargo masses common centre in wagons.....	77
11. Mitas A.W., Bugdol M., Ryguła A.: The psychophysiological determinants of professional driving skills in relation to traffic safety	87
12. Król A., Pamuła T.: Localization of vehicle license plates in images using fuzzy logic and morphological operations	95
13. Mirabadi A., Yazdi M.B.: Automatic generation and verification of railway interlocking control tables using FSM and NuSMV	103
14. Czech P., Wilk K., Łukasik R.: The attempt to use the MLP neural networks to mark the work of the motor-car body deformation as a result of road collision with a limited amount of data	111

Problemy Transportu

CZASOPISMO NAUKOWE
KWARTALNIK

Tom 3, zeszyt 4, część 2

SPIS TREŚCI

	Strona
1. Steiner S.: Strategiczne podstawy rozwoju transportu.....	5
2. Mindur M., Hawlena J.: Polski transport lotniczy w warunkach zmian strukturalnych światowej floty lotnictwa cywilnego	15
3. Ocheretenko S.: Postawy teorii analizy ilościowej stanu potoku transportowego.....	25
4. Cieśla M., Markusik S.: Wyznaczanie przyszłościowych technologii transportowych dla Śląska metodą foresight	31
5. Malenkovska Todorova M., Bunevska J.: Wpływ udoskonalenia sterowania potokami transportowymi na stabilne bezpieczeństwo ruchu drogowego.....	37
6. Marinov M.: Kolejowe przewózki towarów w UE: Problemowo-orientowany przegląd (Część I)	45
7. Płaczek B.: Zastosowanie teorii obliczeń ziarnistych do wyznaczania czasu próbkowania wideo-detektora pojazdów	55
8. Ślaskowski A.: Modelowanie odkształcenia przekładek sprężystych do przytwierdzeń szyn.....	63
9. Rychter M.: Funkcje i technologia systemu tachografów cyfrowych w połączeniu z telematycznymi systemami transportowymi, pokładowymi systemami informatycznymi oraz systemem GPS	71
10. Turanov K.: Analityczne uzasadnienie technologii niesymetrycznego rozmieszczenia wspólnego centra mas ładunków w wagonach	77
11. Mitas A.W., Bugdol M., Ryguła A.: Psychofizjologiczne uwarunkowania pracy kierowcy w aspekcie bezpieczeństwa ruchu drogowego	87
12. Król A., Pamuła T.: Lokalizacja tablic rejestracyjnych pojazdów z użyciem logiki rozmytej i operacji morfologicznych na obrazach cyfrowych	95
13. Mirabadi A., Yazdi M.B.: Automatyczna generacja i sprawdzanie tablic zależności dla systemu sterowania ruchem kolejowym z wykorzystaniem metody automatów skończonych i formalnych technik weryfikacji	103
14. Czech P., Wilk K., Łukasik R.: Próba zastosowania sieci neuronowych MLP do wyznaczania pracy deformacji nadwozia pojazdu, jako skutku kolizji drogowej przy ograniczonej liczbie danych	111