

# Transport Problems

## INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

Volume 8 Issue 3

### CONTENTS

	Pages
1. Mrówczyńska B.: Planning of transportation's needs based on demand forecasts .....	5
2. Piecha J., Gnyla P.: The transportation network rough description for an adaptive traffic control algorithms by means of video detection technique .....	15
3. Mahambetov D., Rakishev B., Samenov G., Śladkowski A.: Efficient using of automobile transport for the deep open-pit mines .....	25
4. Hromádka M.: Bird control problem and bird strike analysis of Czech and Slovak airports.....	33
5. Fornalchyk Ye., Mohyla I., Hilevych V.: The saturation flow volume as a function of the intersection passing speed .....	43
6. Wachnicka J.: Identification and comparative analysis of factors influencing road safety in US regions and in Polish voivodeships .....	53
7. Artikbaev A., Rasulov M., Mirakhmedov M.: System of preparing the personnel for railway of Uzbekistan .....	67
8. Kalisinskas D., Keršys A.: Improvement of diesel engine ecological and economic parameters by using hydrogen .....	75
9. Czech P., Bąkowski H.: Diagnosing of car engine fuel injectors damage using DWT analysis and PNN neural networks .....	85
10. Popa M., Raicu S., Costescu D., Rosca E.: Influence of the freight transnational rail liner service on the train scheduling in case of major corridors.....	93
11. Antes T., Szudyga M., Śliwiński Ł., Jaworek A., Krupa A., Balachandran W., Di Natale F., Gregory D., Jackson M.: Future needs for ship emission abatement and technical measures .....	101
12. Makarova I., Buyvol P., Khabibullin R.: Method of the balanced development of automobile service network on the basis of complex indicators system .....	109
13. Parunakjan V., Aksenov M., Sizova E.: Modelling of transport-and-handling sites operation within metallurgical enterprises .....	121
14. Drożdziel P., Komsta H., Krzywonos L.: Repair costs and the intensity of vehicle use	131

# Problemy Transportu

## MIĘDZYNARODOWE CZASOPISMO NAUKOWE

Tom 8, zeszyt 3

### SPIS TREŚCI

	Strona
1. Mrówczyńska B.: Planowanie zapotrzebowania na transport na podstawie prognozy popytu.....	5
2. Piecha J., Gnyla P.: Przybliżony opis sieci transportowej dla adaptacyjnych algorytmów sterowania z zastosowaniem wideo detekcji .....	15
3. Mahambetov D., Rakishev B., Samenov G., Sładkowski A.: Skuteczne wykorzystanie transportu samochodowego do głębokich kopalni odkrywkowych.....	25
4. Hromádka M.: Problemy kontroli ptaków oraz analiza zderzeń z ptakami na lotniskach Czech i Słowacji .....	33
5. Fornalchyk Ye., Mohyla I., Hilevych V.: Gęstość strumienia nasycenia jako funkcja prędkości przejazdu skrzyżowania.....	43
6. Wachnicka J.: Identyfikacja i analiza porównawcza czynników wpływających na bezpieczeństwo ruchu drogowego w regionach USA i polskich województwach .....	53
7. Artikbaev A., Rasulov M., Mirakhmedov M.: System edukacji kadr dla transportu kolejowego Uzbekistanu .....	67
8. Kalisinskas D., Keršys A.: Poprawa ekologicznych i ekonomicznych parametrów silników Diesla wykorzystujących wodór .....	75
9. Czech P., Bąkowski H.: Diagnostowanie uszkodzeń wtryskiwaczy w silnikach spalinowych pojazdów przy użyciu analizy DWT i sieci neuronowych PNN .....	85
10. Popa M., Raicu S., Costescu D., Rosca E.: Wpływ serwisu linii towarowych kolei transnarodowych na harmonogramowanie pociągów w głównych korytarzach .....	93
11. Antes T., Szudyga M., Śliwiński Ł., Jaworek A., Krupa A., Balachandran W., Di Natale F., Gregory D., Jackson M.: Przyszłe potrzeby ograniczania emisji ze statków i techniczne środki ich realizacji .....	101
12. Makarova I., Buyvol P., Khabibullin R.: Metoda wykorzystania zintegrowanego systemu wskaźników do zarządzania zrównoważonym rozwojem sieci serwisu samochodów.....	109
13. Parunakjan V., Aksenov M., Sizova E.: Symulacja pracy kompleksów transportowo - przeładunkowych przedsiębiorstw metalurgicznych .....	121
14. Drożdziel P., Komsta H., Krzywonos L.: Koszty napraw a intensywność użytkowania pojazdów .....	131