

# Transport Problems

## INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

Volume 6 Issue 1

### CONTENTS

	Pages
1. Kwasiborska A., Stelmach A.: The potential possibilities of usage of existing aerodromes and landing strips network in Poland in aspect of the "Small Aircraft Transport System" (SATS) conception.....	5
2. Gaska D., Haniszewski T., Matyja T.: Modeling assumptions influence on stress and strain state in 450 t cranes hoisting winch construction.....	11
3. Skorupski J.: Dynamic methods of air traffic flow management.....	21
4. Pawlicki M., Karoń G., Pawlicki J.: The acquisition of real estate for the transport infrastructure elements building – legal aspects .....	29
5. Pepevnik A., Belšak M.: Information system in the function of railway traffic management .....	37
6. Krotov S., Krotov V.: Application of the discriminant analysis at research of bearing ability of the wheel pair of the car .....	43
7. Kolarič D.: The viewpoints of chemical air pollution caused by traffic subsystems and presented by the example of emission measurements of trucks' exhaust gases .....	49
8. Turanov Kh., Cherepov O., Irgashev K.: Investigation of the influence of friction pairs geometrical parameters of wagon truck spring - frictional set on the effectiveness of their operation .....	63
9. Frey H., Leth U., Mayerthaler A., Brezina T.: Predicted congestions never occur. On the gap between transport modeling and human behavior .....	73
10. Zunder T., Marinov M.: Urban freight concepts and practice: would a traditional UCC scheme work?.....	87
11. Derewonko A., Niezgodna T., Kosiuczenko K., Bogusz P.: Cassette pontoon bridge of high mobility .....	97
12. Filipczyk J.: Faults of duty vehicles in the aspects of securing safety.....	105
13. Stryčeková I.: Approaches towards airport economic performance measurement.....	111
14. Belorid M.: The sales of empty legs in business aviation.....	119
15. Homik W.: Influence of temperature changes on torsional rigidity and damping coefficient of rubber torsional vibration damper .....	129
16. Wittek A.M., Richter H.C., Łazarz B.: Stabilizer bars: Part 2. Calculations - example.	137

# Problemy Transportu

## MIĘDZYNARODOWE CZASOPISMO NAUKOWE

Tom 6, zeszyt 1

### SPIS TREŚCI

	Strona
1. Kwasiborska A., Stelmach A.: Potencjalne możliwości wykorzystania istniejącej sieci lotnisk i lądowisk w Polsce w aspekcie koncepcji systemu transportu małymi samolotami .....	5
2. Gąska D., Haniszewski T., Matyja T.: Wpływ założeń modelowych na stan naprężeń i przemieszczeń na przykładzie wózka suwnicy 450 ton .....	11
3. Skorupski J.: Dynamiczne metody zarządzania przepływem strumienia ruchu lotniczego .....	21
4. Pawlicki M., Karoń G., Pawlicki J.: Pozyskiwanie terenu pod budowę elementów infrastruktury transportowej – aspekty prawne .....	29
5. Pepevník A., Belšák M.: System informacyjny zarządzania ruchem kolejowym .....	37
6. Krotov S., Krotov V.: Zastosowanie metody dyskryminacyjnej do analizy nośności kolejowych zestawów kołowych .....	43
7. Kolarič D.: Chemiczne zanieczyszczenie powietrza spowodowane podsystemami transportowymi i przykład pomiaru emisji spalin dla samochodów ciężarowych .....	49
8. Turanov Kh., Cherepov O., Irgashev K.: Badania wpływu parametrów geometrycznych węzłów tarcia zestawu sprężynowo-frykcyjnego wózków wagonu towarowego na efektywność ich działania .....	63
9. Frey H., Leth U., Mayerthaler A., Brezina T.: Prognoza zatorów nie potwierdza się. Różnica pomiędzy modelowaniem transportu a zachowaniem człowieka .....	73
10. Zunder T., Marinov M.: Koncepcje miejskich przewozów towarowych i praktyki: czy sprawdzają się tradycyjne schematy miejskich centrów konsolidacyjnych (UCC)? .....	87
11. Derewonko A., Niezgoda T., Kosiuczenko K., Bogusz P.: Pontonowy moduł przeprawowy o wysokiej mobilności .....	97
12. Filipczyk J.: Niedomagania samochodów ciężarowych w aspekcie zapewnienia bezpieczeństwa .....	105
13. Stryčeková I.: Podejścia do pomiaru wydajności ekonomicznej lotnisk .....	111
14. Belorid M.: Handel pustymi etapami w biznesie lotniczym .....	119
15. Homik W.: Wpływ zmian temperatury na sztywność skrętną i współczynnik tłumienia gumowego tłumika drgań skrętnych .....	129
16. Wittek A.M., Richter H.C., Łazarz B.: Stabilizatory samochodowe: Część 2. Obliczenia - przykład .....	137