

# Transport Problems

## INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

Volume 10 Issue 3

### CONTENTS

	Page
1. Kolpahchyan P., Zarifyan Jr A.: Study of the asynchronous traction drive's operating modes by computer simulation. Part 2: Simulation results and analysis .....	5
2. Knez M., Sternad M.: Solar energised transport solution and customer preferences and opinions about alternative fuel vehicles – the case of Slovenia .....	17
3. Firsov S., Kulik I.: Compact vertical take-off and landing aerial vehicle for monitoring tasks in dense urban areas .....	29
4. Kharchenko V., Mukhina M.: Model of geophysical fields representation in problems of complex correlation-extreme navigation .....	35
5. Dolecek R., Cerny O., Drahotsky I.: The sophisticated control of the tram bogie on track.....	43
6. Shevtsova A., Novikov I., Borovskoy A.: Research of influence of time of reaction of the driver on the calculation of the capacity of the highway .....	53
7. Hromádka M., Cíger A.: Hydrant refueling system as an optimisation of aircraft refuelling .....	61
8. Dusza M.: The wheel-rail contact friction influence on high speed vehicle model stability .....	73
9. Bartosiewicz B., Wiśniewski Sz.: The use of modern information technology in research on transport accessibility .....	87
10. Postrzednik S., Przybyła G., Żmudka Z.: Main conditions and effectiveness of gas fuel use for powering of dual fuel IC self-ignition engine .....	99
11. Šimková I., Konečný V., Liščák Š., Stopka O.: Measuring the quality impacts on the performance in transport company.....	113
12. Peško Š., Majer T.: Robust p-median problem in changing networks.....	125
13. Evtimov I., Ivanov R., Staneva G., Kadikyanov G.: A study on electric bicycle energy efficiency.....	131
14. Mrówczyńska B.: Multicriteria vehicle routing problem solved by artificial immune system.....	141

# Problemy Transportu

MIĘDZYNARODOWE CZASOPISMO NAUKOWE

Tom 10, zeszyt 3

## SPIS TREŚCI

	Strona
1. Kolpahchyan P., Zarifyan Jr A.: Badania trybów pracy napędu asynchronicznego za pomocą technik modelowania komputerowego. Część 2: Wyniki modelowania i analizy .....	5
2. Knez M., Sternad M.: Transport zasilany energią słoneczną w świetle opinii i ocen użytkowników – na przykładzie Słowenii .....	17
3. Firsov S., Kulik I.: Małogabarytowy system powietrzny pionowego startu i lądowania do problemów monitoringu w gęsto zaludnionych obszarach miejskich.....	29
4. Kharchenko V., Mukhina M.: Model prezentacji wzorcowych pól geofizycznych do problemów kompleksowej korelacyjno-ekstremalnej nawigacji .....	35
5. Dolecek R., Cerny O., Drahotsky I.: Zaawansowane sterowanie przebiegiem jazdy wózka tramwajowego po torze.....	43
6. Shevtsova A., Novikov I., Borovskoy A.: Badanie wpływu czasu reakcji kierowcy na obliczenie zdolności przepustowej autostrady .....	53
7. Hromádka M., Cíger A.: Hydrantowy system tankowania do optymalizacji tankowania samolotów .....	61
8. Dusza M.: Wpływ współczynnika tarcia koła-szyny na stateczność ruchu modelu pojazdu szynowego dużych prędkości .....	73
9. Bartosiewicz B., Wiśniewski S.: Zastosowanie nowoczesnych technologii informacyjnych w badaniu dostępności transportowej .....	87
10. Postrzednik S., Przybyła G., Żmudka Z.: Podstawowe uwarunkowania oraz efektywność wykorzystania paliwa gazowego do napędu silnika spalinowego z zapłonem samoczynnym .....	99
11. Šimková I., Konečný V., Liščák Š., Stopka O.: Pomiar wpływu jakości na wydajność firmy transportowej .....	113
12. Peško Š., Majer T.: Problem p-mediany do zmiennych sieci .....	125
13. Evtimov I., Ivanov R., Staneva G., Kadikyanov G.: Badania dotyczące efektywności energetycznej rowerów elektrycznych .....	131
14. Mrówczyńska B.: Wielokryterialny problem marszrutyzacji rozwiązywany metodą sztucznego systemu immunologicznego .....	141