

# Transport Problems

## INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

Volume 9 Issue 1

### CONTENTS

	Pages
1. Gelumbickas G., Vaičiūnas G.: Research on the influence of operational factors on the number of failures of diesel locomotives' engines.....	5
2. Gutarevych V.: Dynamic model of movement of mine suspended monorail.....	13
3. Haniszewski T.: Strength analysis of overhead traveling crane with use of finite element method .....	19
4. Klementschtz R.: Relationship between mode choice and the location of supermarkets – empirical analysis in Austria.....	27
5. Łatuszyńska M., Strulak-Wójcikiewicz R.: Computer simulation of transport impact on environment.....	37
6. Bugdol M., Segiet Z., Kręćchwost M., Kasperek P.: Vehicle detection system using magnetic sensors .....	49
7. Mrówczyńska B.: Route planning of separate waste collection on a small settlement.....	61
8. Jakomin I., Kobilica R.: Planning model of purchasing logistics in outsourcing .....	69
9. Kravchenko A., Sakno O., Lukichov A.: Trucks tires resource controlling by control of process of their wearing-out .....	83
10. Yutkina I.: Development of generalized dynamic model of oscillations of cylinder case of diesel engine of locomotive .....	95
11. Tsykhmistro S., Cheptsov M., Cheklov V., Marinov M.: Euro-Asian co-operation in rail education and research.....	103
12. Konieczny Ł., Burdzik R., Figlus T.: Use of MBS (ADAMS / CAR) software in simulations of vehicle suspension systems .....	111
13. Kulik A., Dergachov K., Lytvynenko T.: The methods for diagnostic of the technical condition of vehicles employing high precise satellite data.....	119
14. Kwasiborska A., Stelmach A.: Analysis of airport traffic in the context of environmental throughput .....	129

# Problemy Transportu

## MIĘDZYNARODOWE CZASOPISMO NAUKOWE

Tom 9, zeszyt 1

### SPIS TREŚCI

	Strona
1. Gelumbickas G., Vaičiūnas G.: Badania wpływu czynników operacyjnych na liczbę awarii silników spalinowych lokomotyw.....	5
2. Gutarevych V.: Model dynamiczny ruchu kopalnianej kolei jednoszynowej .....	13
3. Haniszewski T.: Analiza wytrzymałościowa konstrukcji suwnicy pomostowej z wykorzystaniem MES .....	19
4. Klementschtz R.: Zależność pomiędzy wyborem trybu oraz lokalizacją supermarketów – analiza empiryczna w Austrii .....	27
5. Łatuszyńska M., Strulak-Wójcikiewicz R.: Symulacja komputerowa wpływu transportu na środowisko naturalne .....	37
6. Bugdol M., Segiet Z., Kręćchwost M., Kasperek P.: System detekcji pojazdów z wykorzystaniem czujników magnetycznych.....	49
7. Mrówczyńska B.: Planowanie trasy dla selektywnej zbiórki odpadów na małym osiedlu .....	61
8. Jakomin I., Kobilica R.: Model planowania zakupu usług logistycznych w outsourcingu .....	69
9. Kravchenko A., Sakno O., Lukichov A.: Zarządzanie zasobami opon samochodów ciężarowych na podstawie kontroli ich zużycia.....	83
10. Yutkina I.: Opracowanie uogólnionego model dynamicznego drgań tulei cylindrów lokomotyw spalinowych .....	95
11. Tsykhmistro S., Cheptsov M., Cheklov V., Marinov M.: Współpraca europejsko-azjatycka w strefie edukacji i nauki kolejowej.....	103
12. Konieczny Ł., Burdzik R., Figlus T.: Wykorzystanie oprogramowania MBS (ADAMS/CAR) w badaniach symulacyjnych układu zawieszenia pojazdu samochodowego .....	111
13. Kulik A., Dergachov K., Lytvynenko T.: Metody stosowania precyzyjnych pomiarów satelitarnych do diagnozowania stanu technicznego pojazdów.....	119
14. Kwasiborska A., Stelmach A.: Analiza ruchu lotniskowego w aspekcie przepustowości środowiskowej.....	129