

SPIS TREŚCI

1. Adamiec P., Witaszek K., Witaszek M., Stanik Z.: Modelowanie zużycia krzywek wału rozrządu	5
2. Chromik P., Ubysz A.: Kontrola pracy zamkniętego układu regulacji silników ZI metodą wprowadzenia zakłócenia λ	13
3. Ubysz A.: Weryfikacja danych zużycia paliwa przez pojazd za pomocą obliczeniowej metody „gc”	23
4. Kubica G.: Silnik gazowy zasilany wtryskowo - studium analityczne	33
5. Pamuła T.: Środowisko programowe systemu przetwarzania obrazów do określania parametrów ruchu drogowego	51
6. Karoń G., Pawlicki J.: Badanie wykorzystania istniejących parkingów w centrum Katowic	61
7. Adamiec P., Witaszek M., Witaszek K.: Intensywność zużycia stali na obręcze kół kolejowych	71
8. Celiński I., Karoń G.: Wykorzystanie systemu oceny układów torowych (SOUT) w analizie przepustowości miejskich układów komunikacyjnych.	79
9. Gombitowa J., Pawlicki J.: Parametry odcinków linii kolejowej na podejściu do modernizowanych stacji ŽSR	89
10. Iżwolt L., Pawlicki J.: Metody wzmocnienia podtorza dróg kolejowych ŽSR i ČD...	97
11. Maliček I., Pawlicki J.: Sprężyste przytwierdzenie szyny w małowymiarowych płytach żelbetowych	109
12. Mikulski J., Pawlicki M.: Model pól samoczynnej blokady liniowej dla potrzeb zastosowania sterowników mikroprocesorowych	121
13. Fołęga P., Wilk A.: Analiza wytrzymałości tulei podatnej przekładni falowej	129
14. Czaplą Z.: Metody fragmentacji obrazów cyfrowych	137

CONTENTS

1. Piotr Adamiec, Tomasz Matyja: Modelling of wear of camshaft's cams	5
2. Peter Chromik, Aleksander Ubysz: Checking the running of a closed control system of SI engine by introducing λ interferences.	13
3. Aleksander Ubysz: Verification of vehicles fuel consumption data by „ g_e ” calculation method.	23
4. Grzegorz Kubica: Fuel injection system for gas engine - analytical study	33
5. Teresa Pamuła: Software environment of the image processing system for determining road traffic parameters	51
6. Grzegorz Karoń, Jerzy Pawlicki: Survey on the already functioning car parks in the central quarter of Katowice	61
7. Piotr Adamiec, Mirosław Witaszek, Kazimierz Witaszek: Wear intensity of tyre steels	71
8. Ireneusz Celiński, Grzegorz Karoń: The adaptation of the system note of the rails nodes (SOUT) for the needs of traffic roads analysis	79
9. Janka Gombitowa, Jerzy Pawlicki: Parameters of railway line sections on the approach to modernized stations of ŽSR	89
10. Libor Ižwolt, Jerzy Pawlicki: Methods of reinforcing subgrade of ŽSR and ČD railway lines	97
11. Ivan Maliček, Jerzy Pawlicki: Resilient rail fastening in small-sized reinforced concrete panels	109
12. Jerzy Mikulski, Michał Pawlicki: Model of a semi-automatic line block for the purpose of application of micro-processor controllers.....	121
13. Piotr Fołęga, Andrzej Wilk: Analysis of strength of harmonic gear drive flexspline..	129
14. Zbigniew Czapla: Methods of partitioning digital images	137