

SPIS TREŚCI

Str.

1. Andrzej WILK, Grzegorz OLEJEK: "Poliptymalizacja przekładni walcowych wielostopniowych" 7
2. Andrzej WILK, Bogusław ŁAZARZ: "Wyznaczanie obciążeń dynamicznych przekładni walcowej o zębach skośnych z uwzględnieniem zużycia zęba" 19
3. Jerzy DZIUBIŃSKI, Piotr ADAMIEC: "Techniki łączenia szyn kolejowych" . . . 41
4. Jerzy MIKULSKI: "Pojęcie okna tolerancji w bezpiecznych układach sterowania" 53
5. Piotr GUSTOF, Krystian WILK: "Wpływ sposobu traktowania spalin na parametry cieplne czynnika podczas spalania paliwa w silniku" 69
6. Aleksander UBYSZ: "Charakterystyka zużycia paliwa przez współczesne pojazdy samochodowe za pomocą syntetycznego wskaźnika ekonomiczności pojazdu" . . . 81
7. Aleksander UBYSZ: "Charakterystyka ogólna współczesnych silników pojazdów samochodowych na podstawie wybranych parametrów i wskaźników" . 93
8. Jerzy SKORWIDER, Renata ŻOCHOWSKA: "Automatyzacja pomiarów ruchu drogowego" 107
9. Jan FILIPCZYK, Aleksander KRÓL, Eugeniusz KRZEMIENI: "Zastosowanie metody skanowania obrazu do oceny zużycia powierzchni elementu pary tnącej" . 123
10. Jan FILIPCZYK, Eugeniusz KRZEMIENI: "Badania symulacyjne przepływu czynnika roboczego przez układ dolotowy silnika ZI zasilanego gazem" 131

CONTENTS

	Page
1. Andrzej WILK, Grzegorz Olejek: "The polioptymalization of cylindrical - - multi ways gears"	7
2. Andrzej WILK, Boguslaw LAZARZ: "Dynamic load of the spur wheel transmission with spur wheel consumption take into account assign"	19
3. Jerzy DZIUBIŃSKI, Piotr ADAMIEC: "Methods of railway joining"	41
4. Jerzy MIKULSKI: "The notion of tolerance window in safety control circuits"	53
5. Piotr GUSTOF, Krystian WILK: "The influence of the way of presenting combustion gases on the thermal parametres of a mixture during combustion process in an engine"	69
6. Aleksander UBYSZ: "Fuel consumption performance of modern automotive vehicles by means of sintetical index of vehicle economy"	81
7. Aleksander UBYSZ: "General characterization of motor-car engines based on selected parameters and coefficients"	93
8. Jerzy SKORWIDER, Renata ZOCHOWSKA: "The automatization of road traffic measurements"	107
9. Jan FILIPCZYK, Aleksander KRÓL, Eugeniusz KRZEMIENI: "Using the method of image scanning for estimating the wear of the surface of friction cuouple element"	123
10. Jan FILIPCZYK, Eugeniusz KRZEMIENI: "Simulation studies on mixture flowing through gas fed SI engine inlet manifold"	131