

SPIS TREŚCI

Paweł Kot, Edward Lisowski, Konrad Kloch BADANIE OPORÓW TARCIA WYSTĘPUJĄCYCH W SIŁOWNIKU PNEUMATYCZNYM WYKONANYM Z MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH.....	5
Mateusz Kania ZASTOSOWANIE JĘZYKA VISUAL BASIC W PROJEKTOWANIU I ANALIZIE KINEMATYCZNEJ W SYSTEMIE CATIA V5.....	12
Tomasz Kamiński, Przemysław Filipek WODOROWE OGNIWO PALIWOWE – EKOLOGICZNE ŹRÓDŁO ZASILANIA POJAZDÓW PRĄDEM STAŁYM.....	20
Mariusz Kłonica MODYFIKACJA WARSTWY WIERZCHNIEJ TWORZYW POLIMEROWYCH (PP-H I PE 300) OZONEM	29
Jerzy Józwik, Marcin Kobyłka BADANIE WPŁYWU PARAMETRÓW GEOMETRYCZNYCH KIESZENI PROSTOKĄTNEJ ORAZ WARUNKÓWREALIZACJI PROCESU SKRAWANIA NA DRGANIA PODCZAS FREZOWANIA TROCHOIDALNEGO.....	37
Aleksander Nieoczym, Leszek Gardyński BILANS ENERGETYCZNY PRACY GŁOWICY WKRĘCAJĄCEJ.....	45
Ireneusz Zagórski, Paweł Pieško BADANIA PORÓWNAWCZE CHROPOWATOŚCI POWIERZCHNI WYBRANYCH STOPÓW MAGNEZU PO FREZOWANIU NARZĘDZIEM PEŁNOWĘGIKOWYM ORAZ PKD.....	53
Magdalena Pokrzywa, Rafał Niewiedzielski, Piotr Kula, Radomir Atraszkiewicz, Sebastian Lipa, Leszek Czechowski, Jacek Jankowski, Tomasz Wajman, Krzysztof Sobczak NUMERYCZNA ANALIZA PROCESU HARTOWANIA W PIECU RUROWYM Z ZIMNĄ KOMORĄ CHŁODZENIA.....	59
Emil Sasimowski ZASTOSOWANIE TERMOWIZJI W BADANIACH PROCESU WYTŁACZANIA.....	68
Monika Kulisz IDENTYFIKACJA I WERYFIKACJA MODELU OBIEKTU DYNAMICZNEGO NA PRZYKŁADZIE PROCESU FREZOWANIA.....	76
Maciej Włodarczyk ANALIZA WPŁYWU SIŁ SKRAWANIA ORAZ ZAMOCOWANIA NA POZIOM NAPRĘŻEŃ W ASPEKCIE GRUBOŚCI ŚCIANEK WYBRANEJ KONSTRUKCJI KIESZENIOWEJ.....	82
Piotr Wolszczak BADANIE WPŁYWU WŁAŚCIWOŚCI GEOMETRYCZNYCH MIKROSTRUKTURY NA MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI POPRZECZNEJ KOMPOZYTU ROWINGOWEGO W PROCESIE PRODUKCJI ODPOWIEDZIALNYCH KONSTRUKCJI NOŚNYCH.....	93
Miroslaw Wendeker, Miłchał Biały, Adam Majczak OPRACOWANIE MODELU UKŁADU WYMIANY ŁADUNKU SILNIKA SUBARU EJ25 Z ZASTOSOWANIEM METODY INŻYNIERII ODWROTNEJ (REVERSE ENGINEERING).....	101

Przemysław Filipek, Tomasz Kamiński URZĄDZENIA O SPRAWNOŚCI PONAD 100 %	107
Mateusz Kania, Mirosław Ferdynus ANALIZA KINEMATYCZNA MECHANIZMU UKŁADU STEROWANIA POCHYLENIEM I PRZECHYLENIEM ŚMIGŁOWCA W SYSTEMIE CATIA V5	113
Agnieszka Skoczylas ANALIZA PORÓWNAWCZA PROCESU CIĘCIA WIĄZKĄ LASEROWĄ I STRUMIENIEM WODNO-ŚCIERNYM	121
Piotr Pękała MODELOWANIE POWIERZCHNIOWE W SYSTEMIE CATIA V5	129
Anna Rudawska, Monika Czarnota WPŁYW OPERACJI ODŁUSZCZANIA NA WŁAŚCIWOŚCI ADHEZYJNE WARSTWY WIERZCHNIEJ ORAZ WYTRZYMAŁOŚĆ POŁĄCZEŃ KLEJOWYCH BLACH MIEDZIANYCH	137
Jakub Szabelski WSTĘP DO KOMPUTEROWEGO MODELOWANIA CHARAKTERYSTYK UKŁADU DYNAMICZNEGO OBRÓBKI UBYTKOWEJ WAŁÓW O MAŁEJ SZTYWNOŚCI	148
Marian Gielmuda ZASTOSOWANIE METODY RAPID PROTOTYPING W BUDOWIE SILNIKA KJ – 66SM	156
Janusz Kisiel, Józef Jonak, Jakub Gajewski, Łukasz Jedliński ANALIZA WYBRANYCH DYSKRYMINANT STOSOWANYCH DO OCENY STANU TECHNICZNEGO PRZEKŁADNI	165
Aneta Mager, Grzegorz Moryson, Andrzej Cellary, Lidia Marciniak ZASTOSOWANIE TECHNIK RAPID PROTOTYPING DO WYTWARZANIA WYROBÓW METALOWYCH	174
Jerzy Józwik MODELOWANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH PRZEDMIOTÓW OBRABIANYCH W PROCESIE SKRAWANIA TOCZENIEM	183
Tomasz Klepka, Przemysław Zgierski CHARAKTERYSTYKA METOD WTRYSKIWANIA DO ZASTOSOWAŃ MEDYCZNYCH	192
Tomasz Jachowicz, Volodymyr Krasynskyi ETYKIETOWANIE - METODA WYTWARZANIA ELEMENTÓW Z TWORZYW O SPECJALNYCH CECHACH POWIERZCHNI	201
Przemysław Filipek ROBOT INSPEKCYJNO-CZYSZCZĄCY INSPEKTOR 1	211
Marcin Korulczyk FUNKCJONOWANIE CZŁOWIEKA W ŚRODOWISKU PRACY WYBRANE ASPEKTY	218
Rafał Rumin OPRACOWANIE MATEMATYCZNYCH I FIZYCZNYCH ZALEŻNOŚCI DO BUDOWY MODELU MATEMATYCZNEGO UKŁADU WYWAŻANIA WIRNIKÓW	226