

SPIS TREŚCI

Piotr Građkowski APPLICATION OF MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION TOOLS IN A THRUST BEARING PAD MODELLING	5
Jerzy Świder, Adrian Zbilski SYSTEM GENEROWANIA SYGNAŁU ZADANEGO ROTACJI	15
Gabriel Kost, Andrzej Nierychlok WIRTUALNY UKŁAD STERUJĄCY POJAZDEM KOŁOWYM O NAPĘDZIE HYBRYDOWYM	23
Barbara Juras, Danuta Szewczyk DOKŁADNOŚĆ POMIARÓW REALIZOWANYCH SKANEREM OPTYCZNYM	29
Adam Gąska, Magdalena Olszewska OCENA ODWZOROWANIA KSZTAŁTU ZA POMOCĄ WSPÓLRZĘDNOŚCIOWEGO RAMIENIA POMIAROWEGO WYPOSAŻONEGO W GŁOWICĘ OPTYCZNĄ	37
Mirosław Ferdynus ANALIZA JAKOŚCI POWIERZCHNI I TECHNOLOGICZNOŚCI WYROBU W SYSTEMIE CATIA V5 NA PRZYKŁADZIE MODELU OBUDOWY LUSTERKA SAMOCHODOWEGO	44
Jerzy Józwik, Tomasz Ścierka KONCEPCJA BUDOWY WIRTUALNEJ OBRABIARKI NA PRZYKŁADZIE PIONOWEGO CENTRUM FREZARSKIEGO FV580A	52
Tomasz Łusiak MODELOWANIE ZJAWISKA INTERFERENCJI AERODYNAMICZNEJ OPŁYWU ŚMIGŁOWCA Z WYKORZYSTANIEM OPROGRAMOWANIA FLUENT	67
Arkadiusz Gola, Jerzy Montusiewicz ZASTOSOWANIE EWOLUCYJNEGO SYSTEMU ANALIZY WIELOKRYTERIALNEJ DO WARIANTOWANIA ROZWIĄZAŃ W PROCESIE DOBORU OBRABIAREK W ESP CZĘŚCI KLASY KORPUS	76
Mariusz Kłonica OZONOWANIE JAKO EKOLOGICZNA METODA MODYFIKACJI WARSTWY WIERZCHNIEJ STOPU ALUMINIUM	86
Mateusz Kania MODELOWANIE PIONOWYCH DRGAŃ ŁOPAT ŚMIGŁOWCA W SYSTEMIE CATIA V5	94
Rafał Stachowski, Maciej Łukowski, Emil Wiśniewski, Przemysław Filipek AWARYJNY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA POJAZDU DLA OBLODZONYCH POWIERZCHNI - „KOLCE”	102
Maciej Kowalski, Michał Kowalski, Radosław Paszkiewicz, Wiesław Kuczko, Radosław Wichniarek, Przemysław Zawadzki AUTOMATYZACJA PROCESU SKANOWANIA NA PODSTAWIE DANYCH POZYSKANYCH Z POMIARÓW FOTOGRAOMETRYCZNYCH	109

Leszek Gardyński, Aleksander Nieoczym BADANIA STANOWISKOWE JAKOŚCI POŁĄCZEŃ GWINTOWYCH	120
Jakub Matuszak PROGRAM GENERUJĄCY GEOMETRIĘ NOŻA KSZTAŁTOWEGO Z UWZGLĘDNIENIEM KLASY OBRABIANEGO PRZEDMIOTU	127
Paweł Dzienis, Andrzej Łukaszewicz PRZYGOTOWANIE DANYCH CAD W PROCESIE INŻYNIERII ODWROTNEJ W RZEŻBIARSTWIE	132
Mateusz Kania, Mirosław Ferdynus WIRTUALNY PROJEKT PRZEKŁADNI GŁÓWNEJ ŚMIGŁOWCA Z WYKORZYSTANIEM MODELI AUTOGENERUJĄCYCH	141
Kamil Kosakowski, Rafał Dudek PROJEKT SAMOZACISKOWEGO UCHWYTU DO PIONOWEGO TRANSPORTU BLACH	149
Marek Ciężobka, Edward Lisowski UTILIZATION OF METHODS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR DETECTING MANUFACTURING DEFECTS IN HYDRAULIC ELEMENTS	157
Rafał Stachowski, Marcin Bochiński, Łukasz Ziętek, Łukasz Bielak, Przemysław Filipek WIELOFAZOWY SILNIK BEZSZCZOTKOWY DO POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH	169
Filip Górski, Radosław Wichniarek SYMULACJA PROCESÓW WYTWARZANIA PRZYROSTOWEGO Z WYKORZYSTANIEM ŚRODOWISKA WIRTUALNEGO	176
Michał Grązka ANALIZA NUMERYCZNA DEFORMACJI WALCOWEJ PRÓBKII W ZDERZENIOWYM TEŚCIE TAYLORA	186
Anna Godlewska, Tomasz Jachowicz SKURCZ PRZETWÓRCZY WYPRASEK WTRYSKOWYCH NAPEŁNIONYCH WŁÓKNEM SZKLANYM	195
Daniel Medaj, Andrzej Skibicki WYBRANE ASPEKTY TECHNOLOGICZNE SPAWANIA STALI DWUFAZOWYCH ODPORNYCH NA KOROZJĘ METODĄ 136	205
Mirosław Wendeker, Konrad Pietrykowski, Paweł Magryta PROJEKTOWANIE ADAPTERA WTRYSKIWACZY SILNIKA WANKLA PRZY UŻYCIU METODY RAPID PROTOTYPING	214
Paweł Pieśko, Ireneusz Zagórski ANALIZA PORÓWNAWCZA METOD FREZOWANIA HSM, HPC ORAZ FREZOWANIA KONWENCJONALNEGO WYSOKOKRZEMOWYCH STOPÓW ALUMINIUM	219
Jerzy Józwik, Maciej Włodarczyk, Daniel Adamowicz ANALIZA NUMERYCZNA MES WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH ŚCIAN BOCZNYCH KABIN DŹWIGÓW OSOBOWYCH	227