

SPIS TREŚCI

Przedmowa.....	5
1. PAWEŁ DASZKIEWICZ, MACIEJ ANDRZEJEWSKI, PIOTR LIJEWSKI OCENA TOKSYCZNOŚCI SPALIN PROFILARKI ŁAW TOROWISKA	7
2. MICHAŁ STOSIAK, KRZYSZTOF TOWARNICKI, MARIAN PARTYKA, ADAM DEPTUŁA ANALIZA ODDZIAŁYWANIA DRGAŃ NA ZAWÓR MIKROHYDRAULICZNY WYKORZYSTUJĄCA SIECI NEURONOWE I DRZEWIA INDUKCYJNE	17
3. ANNA DROHOMIRECKA, AGNIESZKA JANKOWSKA, ANDRZEJ JURASZEK, MAGDALENA KOBIELARZ, MARIUSZ KUŚMIERCZYK, IŁONA MICHAŁOWSKA, ALINA SAWICKA, MACIEJ ZAWIŚŁAK ANALIZA NUMERYCZNA (FSI) AORTY PIERSIOWEJ Z TĘTNIAKIEM NA PODSTAWIE OBRAZÓW Z TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ Z UWZGLĘDNIENIEM RZECZYWISTYCH GRUBOŚCI ŚCIANY NACZYNNIA TĘTNICZEGO W MIEJSCU WYSTĄPIENIA ZMIANY PATOLOGICZNEJ	39
4. PIOTR GENDARZ METODOLOGIA TWORZENIA UPORZĄDKOWANYCH RODZIN KONSTRUKCJI MASZYN ROBOCZYCH	51
5. WACŁAW KOLLEK, PIOTR OSIŃSKI, MICHAŁ STOSIAK, KACPER LESZCZYŃSKI DRGANIA I HAŁAS NISKOCZĘSTOTLIWOŚCIOWY MASZYN I URZĄDZEŃ Z NAPĘDEM HYDROSTATYCZNYM	65
6. STANISŁAW KONOPKA, KAROL KOŃCZAŁSKI, JANUSZ ŁOPATKA BADANIA HYDROSTATYCZNEGO UKŁADU SKRĘTU PRZĘGUBOWEGO ROBOTA DROMADER	81
7. STANISŁAW KONOPKA, MARIAN JANUSZ ŁOPATKA, KACPER SPADŁO BADANIA WPŁYWU PARAMETRÓW UKŁADU ANTYPOŚLIZGOWEGO NA MOBILNOŚĆ LEKKIEJ, KOŁOWEJ PLATFORMY Z HYDROSTATYCZNYM UKŁADEM NAPĘDOWYM	97
8. JANUSZ KOWAL, ANDRZEJ SIOMA, BARTOSZ LENTY AUTOMATYZACJA PROCESU KONTROLI WYROBÓW Z WYKORZYSTANIEM SYSTEMÓW WIZYJNYCH	113
9. ARKADIUSZ KWAŚNIEWSKI, JAN MACIEJEWSKI MONITOROWANIE STANU ZAGĘSZCZENIA OŚRODKA GRUNTOWEGO PODCZAS PROCESÓW ZAGĘSZCZANIA	137
10. JAROSŁAW MAMALA, KRZYSZTOF PRAŻNOWSKI ANALIZA PRZYSPIESZENIA NADWOZIA SAMOCHODU OSOBOWEGO W RZECZYWISTYCH WARUNKACH RUCHU DROGOWEGO	151

11.	JACEK MARCINKIEWICZ, ŻANETA STASZAK, JAROSŁAW SELECH KOSZTY PRZEGLĄDÓW CIĄGNIKÓW ROLNICZYCH W ZALEŻNOŚCI OD MARKI ORAZ ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH	169
12.	TOMASZ MIROŚLAW, ADAM ZAWADZKI, JAKUB DEDA, ZBIGNIEW ŻEBROWSKI EGZOSZKIELETY ZE STEROWANIEM SIŁOWYM JAKO PRZYSZŁE PRECYZYJNE MASZYNY BUDOWLANE	177
13.	TOMASZ MIROŚLAW, JAKUB DEDA, ADAM ZAWADZKI, MARCIN MIROŚLAW PROBLEMY AUTONOMIZACJI I ZDALNEGO STEROWANIA MASZYN BUDOWLANYCH DZIAŁAJĄCYCH W ZESPOŁACH	189
14.	TOMASZ MIROŚLAW, MARCIN MIROŚLAW WPLYW NAPĘDU ELEKTRYCZNEGO NA TECHNOLOGIE PRODUKCJI POJAZDÓW	201
15.	JUSTYNA MOŁSKA ZANIECZYSZCZENIE MIKROBIOLOGICZNE KABIN MASZYN ROBOCZYCH	211
16.	ŁUKASZ MUCHA, KRZYSZTOF LIS, JANUSZ ŚLIWKA, KRZYSZTOF LEHRICH PROTOTYP MECHATRONICZNEGO HAPTYCZNEGO NARZĘDZIA CHIRURGICZNEGO Z REALIZACJĄ SIŁOWEGO SPRZĘŻENIA ZWROTNEGO	221
17.	GRZEGORZ PERUŃ MODELOWANIE I DIAGNOSTYKA UKŁADÓW NAPĘDOWYCH ŚRODKÓW TRANSPORTU	233
18.	ALINA SAWICKA METODA OPRACOWANIA MODELU GEOMETRYCZNEGO CAD TĘTNIKA AORTY NA PODSTAWIE OBRAZÓW Z TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ NA POTRZEBY NUMERYCZNYCH ANALIZ PRZEPŁYWOWYCH (CFD) I STRUKTURALNYCH (MES)	249
19.	ŁUKASZ TRZCIŃSKI, EUGENIUSZ RUSIŃSKI, TADEUSZ SMONICKI NIEKTÓRE ASPEKTY PROJEKTOWANIA ZBIORNIKÓW WARZELNYCH	257
20.	KRZYSZTOF WIADEREK, ŁUKASZ MATWIEJ, MACIEJ SYDOR, EWA SKORUPIŃSKA ANALIZA JAKOŚCI MONTAŻU RAM MEBLI TAPICEROWANYCH W ZROBOTYZOWANYM PROCESIE PRODUKCJI	273
21.	ARUN KUMAR YADAV, JANUSZ SZPYTKO INTEROPERABILITY TOOL TO THE NON-DESTRUCTIVE TESTING: CRANE BRIDGE CASE STUDY	283
	Streszczenie	295