

**Projektowanie i eksploatacja maszyn roboczych. Cz. 2 / redakcja naukowa Tadeusz Łagoda, Marta Kurek, Andrzej Kurek. – Opole, 2020**

Spis treści

<b>Przedmowa</b>	<b>5</b>
1. <i>PAWEŁ DASZKIEWICZ, MACIEJ ANDRZEJEWSKI, PIOTR LIJEWSKI</i> OCENA TOKSYCZNOŚCI SPALIN PROFILARKI ŁAW TOROWISKA	7
2. <i>MICHAŁ STOSIAK, KRZYSZTOF TOWARNICKI, MARIAN PARTYKA, ADAM DEPTUŁA</i> ANALIZA ODDZIAŁYWANIA DRGAŃ NA ZAWÓR MIKROHYDRAULICZNY WYKORZYSTUJĄCA SIECI NEURONOWE I DRZEWA INDUKCYJNE	17
3. <i>ANNA DROHOMIRECKA, AGNIESZKA JANKOWSKA, ANDRZEJ JURASZEK, MAGDALENA KOBIELARZ, MARIUSZ KUŚMIERCZYK, ILONA MICHAŁOWSKA, ALINA SAWICKA, MACIEJ ZAWIŚLAK</i> ANALIZA NUMERYCZNA (FSI) AORTY PIERSIOWEJ Z TĘTNIAKIEM NA PODSTAWIE OBRAZÓW Z TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ Z UWZGLĘDNIENIEM RZECZYWISTYCH GRUBOŚCI ŚCIANY NACZYNIĄ TĘTNICZEGO W MIEJSCU WYSTĄPIENIA ZMIANY PATOLOGICZNEJ	39
4. <i>PIOTR GENDARZ</i> METODOLOGIA TWORZENIA UPORZĄDKOWANYCH RODZIN KONSTRUKCJI MASZYN ROBOCZYCH	51
5. <i>WACŁAW KOLLEK, PIOTR OSIŃSKI, MICHAŁ STOSIAK, KACPER LESZCZYŃSKI</i> DRGANIA I HAŁAS NISKOCZĘSTOTLIWOŚCIOWY MASZYN I URZĄDZEŃ Z NAPĘDEM HYDROSTATYCZNYM	65
6. <i>STANISŁAW KONOPKA, KAROL KOŃCZALSKI, JANUSZ ŁOPATKA</i> BADANIA HYDROSTATYCZNEGO UKŁADU SKRĘTU PRZEGUBOWEGO ROBOTA DROMADER	81
7. <i>STANISŁAW KONOPKA, MARIAN JANUSZ ŁOPATKA, KACPER SPADŁO</i> BADANIA WPŁYWU PARAMETRÓW UKŁADU ANTYPOŚLIZGOWEGO NA MOBILNOŚĆ LEKKIEJ, KOŁOWEJ PLATFORMY Z HYDROSTATYCZNYM UKŁADEM NAPĘDOWYM	97
8. <i>JANUSZ KOWAL, ANDRZEJ SIOMA, BARTOSZ LENTY</i> AUTOMATYZACJA PROCESU KONTROLI WYROBÓW Z WYKORZYSTANIEM SYSTEMÓW WIZYJNYCH	113

9. <i>ARKADIUSZ KWAŚNIEWSKI, JAN MACIEJEWSKI</i> MONITOROWANIE STANU ZAGĘSZCZENIA OŚRODKA GRUNTOWEGO PODCZAS PROCESÓW ZAGĘSZCZANIA	137
10. <i>JAROSŁAW MAMALA, KRZYSZTOF PRAŻNOWSKI</i> ANALIZA PRZYSPIESZENIA NADWOZIA SAMOCHODU OSOBOWEGO W RZECZYWISTYCH WARUNKACH RUCHU DROGOWEGO	151
11. <i>JACEK MARCINKIEWICZ, ŻANETA STASZAK, JAROSŁAW SELECH</i> KOSZTY PRZEGLĄDÓW CIĄGNIKÓW ROLNICZYCH W ZALEŻNOŚCI OD MARKI ORAZ ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH	169
12. <i>TOMASZ MIROSŁAW, ADAM ZAWADZKI, JAKUB DEDA, ZBIGNIEW ŻEBROWSKI</i> EGZOSKIELETY ZE STEROWANIEM SIŁOWYM JAKO PRZYSZŁE PRECYZYJNE MASZYNY BUDOWLANE	177
13. <i>TOMASZ MIROSŁAW, JAKUB DEDA, ADAM ZAWADZKI, MARCIN MIROSŁAW</i> PROBLEMY AUTONOMIZACJI I ZDALNEGO STEROWANIA MASZYN BUDOWLANYCH DZIAŁAJĄCYCH W ZESPOŁACH	189
14. <i>TOMASZ MIROSŁAW, MARCIN MIROSŁAW</i> WPŁYW NAPĘDU ELEKTRYCZNEGO NA TECHNOLOGIĘ PRODUKCJI POJAZDÓW	201
15. <i>JUSTYNA MOLSKA</i> ZANIECZYSZCZENIE MIKROBIOLOGICZNE KABIN MASZYN ROBOCZYCH	211
16. <i>ŁUKASZ MUCHA, KRZYSZTOF LIS, JANUSZ ŚLIWKA, KRZYSZTOF LEHRICH</i> PROTOTYP MECHATRONICZNEGO HAPTYCZNEGO NARZĘDZIA CHIRURGICZNEGO Z REALIZACJĄ SIŁOWEGO SPRZĘŻENIA ZWROTNEGO	221
17. <i>GRZEGORZ PERUŃ</i> MODELOWANIE I DIAGNOSTYKA UKŁADÓW NAPĘDOWYCH ŚRODKÓW TRANSPORTU	233
18. <i>ALINA SAWICKA</i> METODA OPRACOWANIA MODELU GEOMETRYCZNEGO CAD TĘTNIAKA AORTY NA PODSTAWIE OBRAZÓW Z TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ NA POTRZEBY NUMERYCZNYCH ANALIZ PRZEPŁYWOWYCH (CFD) I STRUKTURALNYCH (MES)	249
19. <i>ŁUKASZ TRZCIŃSKI, EUGENIUSZ RUSIŃSKI, TADEUSZ SMONICKI</i> 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
<b>Streszczenie</b>	<b>295</b>

oprac. BPK