

1. STANISŁAW ADAMCZAK, RYSZARD DOMAGALSKI, MATEUSZ WRZOCHAŁ, GRZEGORZ PIOTROWICZ,  
SYLWESTER WNUK

LABORATORYJNA KONCEPCJA BADANIA ŁOŻYSK TOCZNYCH W ASPEKTACH PRAC NAUKOWYCH I ZAJĘĆ  
DYDAKTYCZNYCH 7

2. KINGA CHRONOWSKA-PRZYWARA

WPŁYW WYBRANYCH PARAMETRÓW BADAŃ NA DEFORMACJE I PĘKANIE POWŁOK CrN 25

3. KRZYSZTOF CIUPKE, KRZYSZTOF PSIUK

METODY KONCYPOWANIA W PROCESIE PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNYM. ZAGADNIENIA  
DYDAKTYCZNE 37

4. KAMIL CZECH, MARIUSZ OLEKSY, RAFAŁ OLIWA, KATARZYNA BULANDA, DARIUSZ KRAJEWSKI

MODYFIKACJA OSNOWY I WZMOCNIENIA PRZEKŁADKOWYCH KOMPOZYTÓW POLIMEROWYCH  
STOSOWANYCH W PRZEMYSŁE ZBROJENIOWYM 47

5. MICHAŁ HAĆ, JÓZEF DREWNIAK

OBLICZENIA STATECZNOŚCI ŚRUB PODNOŚNIKÓW 59

6. ANNA JASKOT, PAWEŁ KWIATOŃ, BOGDAN POSIADAŁA

BADANIA EKSPERYMENTALNE RUCHU CZTEROKOŁOWEJ PLATFORMY MOBILNEJ Z UWZGLĘDNIENIEM  
POŚLIZGU 65

7. MARCIN JANUSZKA

TECHNIKI POSZERZONEJ RZECZYWISTOŚCI W CYKLU ŻYCIA NACZEPY 75

8. JAROSŁAW KACZOR

WPŁYW POŁOŻENIA PŁASZCZYZNY OBCIĄŻENIA W POŁĄCZENIU Z ZACISKIEM WSTĘPNYM NA TRWAŁOŚĆ  
UKŁADU ŁOŻYSK KULKOWYCH SKOŚNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ODKSZTAŁCEŃ W ŁOŻYSKACH 85

9. KRZYSZTOF KOŁODZIEJCZYK

WYBRANE ZAGADNIENIA PROJEKTOWANIA JEDNOSTOPNIOWEJ PRZEKŁADNI CYKLOIDALNEJ 107

10. MATEUSZ KOSIOR, WAWRZYNIEC PANFIL, PIOTR PRZYSTAŁKA

PROJEKTOWANIE SYSTEMU STEROWANIA ROBOTA EKSPLORACYJNEGO WSPARTE JEGO MODELEM 115

11. ARTUR KRÓL, ANNA TIMOFIEJCZUK, TOMASZ ŁUKASIK

CYFROWY BLIŹNIAK W PROCESIE PROJEKTOWANIA PRODUKTU 125

12. BŁAŻEJ KURPIEL, ANNA TIMOFIEJCZUK, WITOLD KŁOPOT

OPTYMALNY WYBÓR STEROWANIA CIŚNIENIEM W UKŁADZIE HYDRAULICZNYM STANOWISKA DO  
TESTÓW WYSOKOTEMPERATUROWYCH 135

13. KRZYSZTOF LASA, MAŁGORZATA MUZALEWSKA

MODEL WIRTUALNY SCHODOŁAZU DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ MOTORYCZNĄ,  
OBSŁUGIWANEGO PRZEZ OSOBĘ TRZECIĄ 147

14. MATEUSZ MARKIEFKA, JACEK RYSIŃSKI

WYKORZYSTANIE OPROGRAMOWANIA SYMULUJĄCEGO DYNAMIKĘ WIELOOBIEKTOWĄ DO BADAŃ NAD MINIMALIZACJĄ WAHAŃ ŁADUNKU ZAWIESZONEGO NA ŻURAWIU 161

15. MAREK MYSIOR, GRZEGORZ PIETRUCHA, SEBASTIAN KOZIOŁEK

BADANIA I ZASTOSOWANIE PANELI O STRUKTURZE KOMÓRKOWEJ W BUDOWIE PRZYCZEP LEKKICH 171

16. KONRAD PAWŁUSIK, ARTUR OLSZEWSKI

WYBRANE ASPEKTY AKTUALNEGO STANU WIEDZY DOTYCZĄCEJ PROJEKTOWANIA KÓŁ ZĘBATYCH WYKONANYCH Z TWORZYW SZTUCZNYCH 185

17. KRZYSZTOF PSIUK, MACIEJ MALCZYK, PIOTR REKUS, MICHAŁ SOBOTA, ADRIAN SZCZYŻ, MARCIN SZEWCZYK, WOJCIECH SZYMIK

ZAGADNIENIA PROJEKTOWE STUDENCKIEGO BOLIDU NAPĘDZANEGO SPRĘŻONYM POWIETRZEM 199

18. RYSZARD ROHATYŃSKI

KONSTRUOWANIE JAKO PODSTAWOWA DZIEDZINA INŻYNIERII MASZYN 215

19. SEBASTIAN RZYDZIK, FILIP WOJTUSIAK

PROJEKT NARZĘDZIA WSPOMAGAJĄCEGO AUTOMATYZACJĘ PRODUKCJI CZUJNIKÓW REZYSTOROWYCH POZIOMU PALIWA DLA BRANŻY AUTOMOTIVE 231

20. ŁUKASZ ZAŃKO, JANUSZ SKRZYPACZ, PRZEMYSŁAW JASZAK, ROBERT WOJTYNEK

METODA DOBORU SPRĘŻYN ZAWORU BEZPIECZEŃSTWA BAZUJĄCA NA HYDRODYNAMICZNYM MODELU PRZEPIYU 243