

Spis treści

Od Redaktora	5
KALIŃSKI K.J., GALEWSKI M., MAZUR M., MORAWSKA N., OPTYMALIZACJA PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ NARZĘDZIA PODCZAS WYTACZANIA PRZEDMIOTÓW WIELKOGABARYTOWYCH.....	9
MARUT A., FALKOWSKI K., WYKORZYSTANIE ZNACZNIKÓW ARUCO DO OKREŚLANIA POŁOŻENIA POJAZDU SZYNOWEGO	19
JANCZEWSKI M., FALKOWSKI K., WAŻNY M., STEROWANIE I MONITOROWANIE STANU UKŁADU OŚWIETLENIA POJAZDU KLASY L7e	29
HOLAK K., A METHOD OF VISION-BASED STRUCTURES' DYNAMICS ANALYSIS USING MOTION MAGNIFICATION	37
MARTOWICZ A., ROEMER R., PAWLIK J., KANTOR S., ŻYWICA G., BAGIŃSKI P., GAS FOIL BEARINGS – DESIGN ASPECTS, MEASUREMENTS AND CONTROL OF OPERATIONAL PARAMETERS	45
LISOWSKI W., EXPERIMENT-BASED COMPARISON OF PTP PATHS HAVING DIFFERENT MANIPULATOR CONFIGURATIONS AT THE PATHS' NODAL POINTS	53
ŻAK J., SOIDA M., MACIOŁ J., LISAK R., BYDON S., PROTOTYPE OF A SIX-AXIS EDUCATIONAL MANIPULATOR	61
DUBA P., GRAFIK A., GALEWSKI M.A., ROBOTY MOBILNE O KINEMATYCE WZOROWANEJ NA KINEMATYCE WĘŻY	69
TOMCZYK K., GIERGIEL M., BURATOWSKI T., KONCEPCJA ROBOTA TYPU TRĄBA SŁONIA	77
GRYBEL K., BURATOWSKI T., GIERGIEL M., PROJEKT UKŁADU STEROWANIA ROBOTA MOBILNEGO WYKORZYSTUJĄCEGO ROS.	85
DĄBROWSKI A., DUBA P., WAŻNY K., KRZEMIŃSKI P., SAGANEK O., LEWANDOWSKI J., ZIELIŃSKI B., ROKITA O., PIOTROWICZ D., KACZOR K., KRAWCZUK S., PROJEKT URZĄDZENIA DO ODTWARZANIA WARUNKÓW PANUJĄCYCH W RAKIECIE KOSMICZNEJ.....	93
MARTOWICZ A., RUMIN R., SUSEK W., DZIEDZIC J., MIKULIK J., GALLINA A., KNIOŁA M., ŻABIŃSKI M., ZASTOSOWANIE TECHNOLOGII RADAROWEJ W INTELIGENTNYM MAGAZYNIE - WYBRANE ZAGADNIENIA PROJEKTOWE DLA AUTONOMICZNYCH WÓZKÓW TRANSPORTOWYCH	101

ŻARNOWSKI M., KONCEPCJA WIELOWIRNIKOWEGO, BEZZAŁOGOWEGO STATKU POWIETRZNEGO Z WIRNIKIEM O ZMIENNYM SKOKU	109
MOSIŃSKI J., PRUSAK D., MOSKAŁA M., IMPLEMENTACJA ALGORYTMU PURE PURSUIT DO STEROWANIA BOLIDEM AUTONOMICZNYM.....	115
MAŃKA M., KARPIEL G., PRUSAK D., SYMULACJE MODUŁU BLDC NAPĘDU HYBRYDOWEGO Z WYKORZYSTANIEM ŚRODOWISKA MES.	127
KUCZYŃSKI D., LEŚNIAK A., NOWAK M., PRUSAK D., PROJEKTOWANIE WAHACZY DLA BOLIDU KLASY FORMULA STUDENT Z WYKORZYSTANIEM WŁÓKNA WĘGLOWEGO.	137
PAJDZIK K., ZALEŻNOŚCI POMIĘDZY PROJEKTAMI PODCZAS BUDOWY BOLIDU FORMUŁY STUDENT	145
MOSKAŁA M., PRUSAK D., MOSIŃSKI J., OPTIMALIZACJA TRAJEKTORII JAZDY	153
KUCZYŃSKI D., LEŚNIAK A., NOWAK M., PRUSAK D., PROJEKT ELEMENTU ZAWIESZENIA DLA BOLIDU KLASY FORMULA STUDENT NA PRZYKŁADZIE ZWROTNICY	167
MENDROK K., DZIEDZIECH K., KUROWSKI P., ANALIZA MODALNA MŁYNA DO ODPADÓW POD KĄTEM MOŻLIWOŚCI JEGO MONITOROWANIA.....	181
MAZUR M., GALEWSKI M., KALIŃSKI K., ESTYMACJA WSPÓŁCZYNNIKÓW SZTYWNOŚCI ZAMOCOWANIA PODATNEGO PRZEDMIOTU OBRABIANEGO NA STOLE FREZARKI ..	189
JANICKI K., MENDROK K., USUWANIE KOMPONENTÓW HARMONICZNYCH Z DANYCH EKSPLOATACYJNYCH DLA POTRZEB ANALIZY MODALNEJ	197
PYZIK P., ZIAJA-SUJDAK A., AMBROZIŃSKI Ł., PORÓWNANIE METOD ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH I RÓŻNIC SKOŃCZONYCH W WIELOFIZYCZNYM MODELOWANIU LASEROWEGO WZBUDZANIA ULTRADŹWIĘKÓW.....	207
GÓRSKI J., KLEPKA A., DZIEDZIECH K., MRÓWKA J., ZASTOSOWANIE ZJAWISKA TRANSFERU MODULACJI DO WYKRYWANIA USZKODZEŃ	213
OSTROWSKI M., BŁACHOWSKI B., JANKOWSKI Ł., PISARSKI D., STRUCTURAL VIBRATION CONTROL USING SEMI-ACTIVELY SWITCHED LOCKABLE JOINTS.....	221