

XIV Warsztaty Naukowe Studenckiego Koła Mechatroniki

Katedry Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej

SPIS TREŚCI

1. Ciecierski M., Machoczek T., Kciuk S.: Projekt stanowiska testowego dla potrzeb prowadzenia badań zmęzeniowych mechanizmu spustowego broni palnej, wykonanego w oparciu o wybraną metodę druku 3D	15
2. Ciemała N., Mason Sz., Kała W., Konopka K., Swierczok K., Wańtuch Ł., Szymiczek M., Chomiak M., Sarraj S.: Wytwarzanie mebli z odpadów drzewnych i żywicy epoksydowej metodą odlewania grawitacyjnego	25
3. Goszcz J., Bachórz P.: Koncepcja układu napędowego wspomagającego ruch dorożki	33
4. Gródek I., Gumkowska Z., Ferdyn P., Mason M., Kazek B., Mańka K., Chomiak M., Szymiczek M., Danek W.: Wykorzystanie optycznego układu pomiarowego do rejestracji przebiegu skurczu przetwórczego tworzyw polimerowych	41
5. Jaskierny D., Klajs K., Piontek M., Jureczko M., Jałowiecki A.: Wykonanie technikami przyrostowymi łopaty przenośnej mikro turbiny wiatrowej	49
6. Jureczko J., Gigoń K., Jureczko P.: Egzoszkielety wykorzystywane w rehabilitacji w wybranych stanach chorobowych	57
7. Kita M., Kaczmarczyk J.: Przegląd metod optymalizacji pod kątem badań układu hamulcowego	69
8. Kurpanik K., Hartwich J.: Projekt pneumatycznego zawieszenia samochodowego	75
9. Łukowicz K., Machoczek T.: Projekt i wykonanie demonstratora chwytaka elastycznego zamykanego pneumatycznie	83
10. Rduch J., Jureczko P.: Projekt manipulatora z zasilaniem akumulatorowym	89
11. Sobolik P., Bachórz P.: Koncepcja układu pomiarowego służącego do sterowania napędem wspomagającym dorożki	97
12. Tatkę N., Kaczmarczyk J.: Evolutionary computing techniques and application to truss structure optimization	105

13. Wakshume D., Płaczek M.: Development of a numerical simulation model of systems containing piezoelectric macro-fiber composite transducers 113
14. Wlazło A., Gąsiorek D., Machoczek T.: Analiza propozycji usprawnień technicznych drukarki 3D Prusa 13 MK3S+ 121