Wykaz tematów prac dyplomowych zatwierdzonych

na kierunku **Mechanika i Budowa Maszyn w dniu 28 listopada 2019 r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Temat pracy dyplomowej** | Stopień studiów [I/II] | **Spec.** | **Opiekun/Promotor** |
|  | Projekt kinematycznego generatora wibracji o niskiej częstotliwości dla podwieszanych maszyn i urządzeń o masie do 1t | I | IT | dr inż. hab. Z. Budniak, prof. PK |
|  | Projekt zautomatyzowanego urządzenia do wklejania uchwytów w prostopadłościennych opakowaniach tekturowych | I | IT | dr inż. hab. Z. Budniak, prof. PK |
|  | Modyfikacja aplikatora do produkcji wiązek kablowych w celu oceny trwałości stosowanych narzędzi zagniatających  | I | IT | dr inż. J. Chudy |
|  | Optymalizacja konstrukcji ramienia haka holowniczego przeznaczonego do pojazdów o łącznej masie dopuszczalnej do 3,5 tony wraz z projektem  | I | KWSP | dr inż. J. Chudy |
|  | Badanie wpływu wstępnego umocnienia w procesie odkształceń plastycznych na skrawalność wałków wykonanych z tytanu  | I | IT | prof. dr hab. inż. L. Kukiełka |
|  | Projekt procesu technologicznego cięcia laserowego oraz obróbki z wykorzystaniem wykrawarek i pras krawędziowych CNC na przykładzie produkcji części cienkościennych  | I |  | dr inż. W. Musiał |
|  | Projekt konstrukcyjny przenośnika rolkowego z podnośnikiem krzyżowym | I | KWSP | dr inż. R. Patyk |
|  | Badanie wpływu wdrożenia metod lean manufacturing na efektywność i jakość produkcji na przykładzie wybranej firmy | II | ZSPiW | dr inż. Krzysztof Kukiełka |