Wykaz tematów prac dyplomowych zatwierdzonych przez Radę Wydziału

dla kierunku **Mechanika i Budowa Maszyn w dniu 25 maja 2021 r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Temat pracy dyplomowej** | **Stopień studiów (I/II)** | **Spec.** | **Opiekun/Promotor** |
|  | Projekt konstrukcyjny przyczepy leśnej z żurawiem | I | PMiU | Dr inż. R. Patyk |
|  | Projekt konstrukcyjny mikroszlifierki płaszczyznowej z systemem pomiaru sił szlifowania | I | PMiU | Dr inż. Ł. Rypina |
|  | Projekt konstrukcji tłocznika do wytwarzania wspornika gniazda elektrycznego haka holowniczego metodą tłoczenia na zimno | I | PMiU | Dr inż. Ł. Rypina |
|  | Projekt konstrukcji tłocznika do wytwarzania wspornika do montażu przycisków stop request w autobusach metodą tłoczenia na zimno | I | PMiU | Dr inż. Ł. Rypina |
|  | Projekt konstrukcyjny stanowiska do badań procesów mikroskrawania pojedynczymi ziarnami ściernymi | I | PMiU | Dr inż. Ł. Rypina |
|  | Badania zużycia ostrzy i chropowatości powierzchni po frezowaniu stali nierdzewnej Duplex 1.4462. | I | PMiU | Dr inż. Ł. Żurawski |
|  | Badania postaci wióra po frezowaniu z minimalną grubością warstwy skrawanej w warunkach kriogenicznych | I | IT | Dr inż. Ł. Żurawski |
|  | Badanie procesu spawania połączeń doczołowych ze stali konstrukcyjnych niestopowych | I | PMiU | Dr inż. K. Kukiełka |
|  | Badanie wpływu klasycznego wytłaczania na właściwości mechaniczne i fizyczne kompozytów polimerowych (PMC) z napełnieniem metalowym | I | PMiU | Dr hab. inż.  I. Michalska-Pożoga,  Prof. PK |
|  | Projekt konstrukcyjny żurawia warsztatowego | I | PMiU | Dr inż. P. Kałduński |
|  | Projekt systemu kontroli jakości w procesie wytwarzania wyrobów stosowanych w przemyśle elektrycznym | I | PMiU | Dr hab. inż. D. Lipiński, Prof. PK |
|  | Analiza i modyfikacja konstrukcji kontenera śmieciowego typu G10 w aspekcie minimalizacji prac spawalniczych | I | PMiU | Dr inż. J. Chudy |
|  | Analiza wytrzymałościowa MES i modernizacja bramownicy kratownicowej w aspekcie minimalizacji kosztów jej wytwarzania | I | PMiU | Dr inż. J. Chudy |
|  | Projekt podstawy wysięgnika obrotowego typu PTM 12 mocowanego do ramy samochodu dostawczego | I | PMiU | Dr inż. J. Chudy |
|  | Projekt konstrukcyjny zabudowy typu „autolaweta” wraz z wciągarką na ramie samochodu Volkswagen LT II | I | PMiU | Dr inż. J. Chudy |
|  | Projekt modernizacji przesiewacza Extec Robotrac na samobieżny kosz zasypowy | I | PMiU | Dr inż. J. Chudy |
|  | Analiza procesu odzyskiwania piasku kwarcowego podczas obróbki wysokociśnieniową strugą wodno-ścierną w aspekcie ponownego wykorzystania | I | PMiU | Dr inż. M. Szada-Borzyszkowska |
|  | Badanie wpływu promienia trajektorii głowicy tnącej wysokociśnieniową strugą wodno-ścierną na jakość krawędzi przecięcia stali 316L | I | PMiU | Dr inż. M. Szada-Borzyszkowska |
|  | Badanie wpływu rozdrabniania barytu metodą mechaniczną przy wykorzystaniu młyna planetarno-kulowego | I | PMiU | Dr inż. M. Szada-Borzyszkowska |