Wykaz tematów prac dyplomowych zatwierdzonych przez Radę Wydziału Mechanicznego

na kierunku **Mechanika i Budowa Maszyn w dniu 13.11.2018 r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Temat pracy dyplomowej** | **Stopień studiów**  **[I/II]** | **Specjalność** | **Opiekun/Promotor** |
|  | Badanie geometrii krawędzi odcinającej formy do produkcji uszczelek przeznaczonych do skręcanych płytowych wymienników ciepła po obróbce z zastosowaniem lasera włóknowego o mocy 100W | II | IMP | dr inż. K. Kukiełka |
|  | Topologiczna i parametryczna optymalizacja konstrukcji ramienia haka holowniczego przeznaczonego do pojazdów o łącznej masie dopuszczalnej 3,5 tony | II | ZSPW | dr inż. K. Kukiełka |
|  | Zmęczeniowe badania symulacyjne oraz optymalizacja konstrukcji ramy naczepy ciągnika siodłowego | II | IMP | dr inż. K. Kukiełka |
|  | Analiza śladów zużycia ostrzy planarnych stosowanych w procesie strugania drewna | II |  | dr hab. inż. K. Nadolny, prof. PK |
|  | Projekt konstrukcyjny modyfikacji przeciwbieżnej przekładni zębatej | II |  | dr inż. R. Patyk |
|  | Badanie procesu skrawania stopów NiTi | II | IMP | dr hab. inż. A. Tomkiewicz-Zawada, prof. PK |
|  | Kryteria doboru narzędzi i parametrów skrawania stopów NiTi | II | IMP | dr hab. inż. A. Tomkiewicz-Zawada, prof. PK |
|  | Badanie temperatury skrawania podczas stałego odbierania ciepła z przedmiotu obrabianego we frezowaniu walcowo-czołowym | II | IMP | dr inż. Ł. Żurawski |