Wykaz tematów prac dyplomowych zatwierdzonych przez Radę Wydziału Mechanicznego

na kierunku **Mechanika i Budowa Maszyn**  **w dniu 25 czerwca 2019 r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Temat pracy dyplomowej** | Stopień studiów [I/II] | **Spec.** | **Opiekun/Promotor** |
|  | Projekt ręcznego hydraulicznego podnośnika motocyklowego | I |  | dr inż. P. Kałduński |
|  | Projekt procesu technologicznego części klasy wałek na obrabiarki sterowane numerycznie z wykorzystaniem sytemu eksportowego do wspomagania procesu grupowania części dla produkcji wielkoseryjnej | I |  | dr inż. W. Musiał |
|  | Badania procesu wygładzania pojemnikowego elementów o złożonych kształtach, drukowanych metodą przyrostową FDM | I |  | prof. dr hab. inż. J. Plichta |
|  | Badania wpływu warunków spawania na właściwości złączy ze stali o zróżnicowanym składzie | I |  | prof. dr hab. inż. J. Plichta |
|  | Badania struktury geometrycznej powierzchni elementów o rozwiniętych kształtach drukowanych metodą FDM po procesie obróbki w wygładzarce pojemnikowej | I |  | prof. dr hab. inż. J. Plichta |
|  | Opracowanie projektu konstrukcyjnego oraz technologii wytworzenia urządzenia do cięcia elementów piór wycieraczek samochodowych | II |  | dr hab. inż. D. Lipiński, prof. PK |
|  | Badania procesu obróbki materiałów trudno skrawalnych z uwzględnieniem doboru narzędzi i parametrów w celu jego intensyfikacji na frezarkach CNC o wysokiej sztywności | II |  | dr inż. W. Musiał |
|  | Optymalizacja warunków kształtowania otworów w stali nierdzewnej wysokociśnieniową strugą wodno-ścierną | II |  | dr inż. M. Sutowska |
|  | Badania temperatury skrawania po frezowaniu z minimalną warstwą skrawaną w warunkach kriogenicznych | II |  | dr inż. Ł. Żurawski |