Wykaz tematów prac dyplomowych zatwierdzonych przez WZds.JK

dla kierunku **Mechanika i Budowa Maszyn w dniu 7 luty 2020 r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Temat pracy dyplomowej** | Stopień studiów [I/II] | **Spec.** | **Opiekun/Promotor** |
|  | Przetwarzanie danych pomiarowych z wykorzystaniem zaawansowanych procedur łączenia obrazów do tworzenia wysokorozdzielczych topografii powierzchni  | II |  | dr hab. inż. W. Kapłonek, prof. PK |
|  | Analiza pola temperatur krawędzi skrawających planarnych noży strugarskich podczas procesu ostrzenia  | II |  | dr hab. inż. W. Kapłonek, prof. PK |
|  | Analiza wytrzymałościowa i zmęczeniowa oraz optymalizacja konstrukcji ramy przyczepy rolniczej  | II | ZSPiW | dr hab. inż. A. Kułakowska, prof. PK |
|  | Badania wpływu różnych strategii pomiarów na ocenę dokładności wymiarowo-kształtowej części maszyn z wykorzystaniem współrzędnościowej techniki pomiarowej  | II | EPiMR | Dr hab. inż. Cz. Łukianowicz, prof. PK |
|  | Badania wpływu orientacji przedmiotu obrabianego podczas obróbki w rotacyjnej wygładzarce pojemnikowej na kształtowanie struktury geometrycznej powierzchni  | I |  | Prof. dr hab. inż. J. Plichta |
|  | Opracowanie algorytmu sterowania prototypem platformy o trzech stopniach swobody oraz badania jej właściwości statycznych i dynamicznych | II | ZSPiW | Dr inż. Piotr Zaporski  |