**Koszalin, dnia 14.11.2016 r.**

Wykaz tematów prac dyplomowych zatwierdzonych przez Radę Wydziału Mechanicznego

na kierunku **Mechanika i Budowa Maszyn w dniu 15.11.2016 r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Temat pracy dyplomowej** | **Stopień studiów**  **[I/II]** | **Specjalność** | **Opiekun/Promotor** |
|  | Opracowanie i weryfikacja hybrydowej metody obróbki powierzchni o zmiennej krzywiźnie łączącej zabiegi frezowania, skanowania i szlifowania. | II |  | dr inż. Jan Baran |
|  | Projekt i wykonanie sondy stykowej do mini frezarki CNC. | II |  | dr inż. Jan Baran |
|  | Projekt i wykonanie frezarki CNC do obróbki drewna i tworzyw sztucznych | II |  | dr inż. Jan Baran |
|  | Projekt maszyny współrzędnościowej sterowanej numerycznie | I |  | dr inż. Jan Baran |
|  | Projekt konstrukcyjny kartoniarki jednostkowej do pakowania butelek o pojemności 10 ml w opakowania kartonowe. | II |  | prof. nz. dr hab. inż. Tadeusz Bil |
|  | Projekt konstrukcyjny nalewarki dozująco – zamykającej do butelek o pojemności 10 ml. | II |  | prof. nz. dr hab. inż. Tadeusz Bil |
|  | Projekt konstrukcyjny maszyny pakującej kartoniki zawierające butelki o pojemności 10 ml w opakowanie zbiorcze. | II |  | prof. nz. dr hab. inż. Tadeusz Bil |
|  | Projekt robota montażowego do łączenia części maszyn typu wał-tulejka. | I |  | dr inż. Jerzy Chudy |
|  | Projekt konstrukcyjny hydraulicznego podnośnika do motocykli. | I |  | dr inż. Jerzy Chudy |
|  | Projekt narzędzia do wykrawania otworów w płytowym wymienniku ciepła. | I |  | dr inż. Krzysztof Kukiełka |
|  | Projekt konstrukcyjny ramy rowerowej. | II |  | dr inż. Radosław Patyk |
|  | Badania wpływu energii liniowej spawania stali stopowych na zmiany pola przekroju poprzecznego spoin czołowych. |  |  | prof. dr hab. inż. Jarosław Plichta |
|  | Badania wpływu energii liniowej spawania stali stopowych na zmiany pola przekroju poprzecznego spoin pachwinowych. |  |  | prof. dr hab. inż. Jarosław Plichta |
|  | Projekt modyfikacji konstrukcyjnej wygładzarki rotacyjnej do obróbki wibro-ściernej. | I |  | prof. dr hab. inż. Jarosław Plichta |
|  | Projekt modernizacji prototypowej drukarki 3D pracującej metodą FDM | II |  | prof. dr hab. inż. Jarosław Plichta |
|  | Analiza porównawcza sposobów programowania obróbki na obrabiarkach CNC w systemach Generic-HAAS i Handeheim | I |  | prof. dr hab. inż. Jarosław Plichta |
|  | Analiza odkształceń podłużnic samochodowych oraz ich wpływ na strefę kontrolowanego zgniotu w systemie Ansys | I | POiUT | dr inż. Łukasz Rypina |
|  | Projekt układu odzysku ciepła z hali produkcyjnej. | II |  | dr inż. Małgorzata Sikora |
|  | Zastosowanie metody Taguchiego do optymalizacji jakości obróbki w procesie skrawania. |  |  | prof. nz. dr hab. inż. Anna Zawada-Tomkiewicz |
|  | Zastosowanie optymalizacji operacji obróbkowych dla wybranej klasy przedmiotów obrabianych. |  |  | prof. nz. dr hab. inż. Anna Zawada-Tomkiewicz |