Wykaz tematów prac dyplomowych zatwierdzonych przez Radę Wydziału Mechanicznego

na kierunku **Mechanika i Budowa Maszyn w dniu 17.04.2018 r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Temat pracy dyplomowej** | **Stopień studiów**  **[I/II]** | **Specjalność** | **Opiekun/Promotor** |
|  | Projekt rozdrabniacza przeznaczonego do recyklingu elementów pojazdów samochodowych | I | ZPiW | Dr inż. Jerzy Chudy |
|  | Projekt oraz analiza wytrzymałościowa ramy uniwersalnej przyczepy samochodowej | I |  | Dr inż. Jerzy Chudy |
|  | Projekt przyrządu do testowania trwałości narzędzi do obróbki przewodów i produkcji wiązek kablowych | I | POiUT | Dr inż. Jerzy Chudy |
|  | Projekt drukarki 3D o wymiarach przestrzeni roboczej 500x500x760 przeznaczonej do prototypowania form wtryskowych | I | ZPiW | Dr inż. Jerzy Chudy |
|  | Projekt konstrukcji podajnika na kłody do korowarki – centratora | I | KWSP | Dr inż. Grzegorz Chomka |
|  | Projekt konstrukcji transportera rolkowego modułowego o dźwigu do 1,5 t | I | KWSP | Dr inż. Grzegorz Chomka |
|  | Analiza wpływu rodzaju oraz gęstości wypełniania elementów wytwarzanych z tworzyw termoplastycznych metodą przyrostową na wartość wskaźników wytrzymałościowych | I |  | Dr inż. Dariusz Lipiński |
|  | Analiza dokładności kształtowej i wymiarowej elementów wytwarzanych techniką przyrostową z tworzyw termoplastycznych z zastosowaniem systemu skanowania przestrzennego | I |  | Dr inż. Dariusz Lipiński |
|  | Projekt usprawnienia procesu produkcji części hakowej ramy kontenera w przedsiębiorstwie Inter-Metal s.c. | I |  | Dr inż. hab. Krzysztof Nadolny, prof. PK |
|  | Opracowanie projektu konstrukcyjno-technologicznego lampy oświetleniowej zewnętrznej typu retro | I |  | Prof. dr hab. inż. Jarosław Plichta |
|  | Projekt procesu technologicznego obróbki i montażu wirnika pompy próżniowej | I |  | Prof. dr hab. inż. Jarosław Plichta |
|  | Projekt procesu technologicznego obróbki części klasy wałek na tokarce | I |  | Prof. dr hab. inż. Jarosław Plichta |
|  | Optymalizacja projektu konstrukcji ramowej przenośnika rolkowego do transportu Europalet o masie do 1500 kg. | II | ZSPiW | Dr hab. inż. Tadeusz Bil, prof. PK |
|  | Optymalizacja ułożenia elementów 2D oraz dobór parametrów obróbkowych w procesie wycinania na stanowisku Waterjet | II |  | Dr inż. Wojciech Musiał |