|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TEMAT** | **PROMOTOR** | **Kierunek studiów** | **Data zatwierdzenia przez Radę WM** |
| Modelowanie i analizy inżynierskie konstrukcji dźwigu do przewożenia ładunków o wadze do 800 kg | Dr inż. Z. Budniak | MiBM | 10.03.2015 |
| Projekt i analiza wytrzymałościowa konstrukcji przenośnika kubełkowego do transportu kruszywa o wydajności 20 t/h | Dr inż. G. Chomka | MiBM | 10.03.2015 |
| Projekt pionowego przenośnika kubełkowego do materiałów sypkich o wydajności 32 t/h | Dr inż. J. Chudy | MiBM | 10.03.2015 |
| Projekt konstrukcji nośnej suwnicy mostowej jednodźwigarowej | Dr inż. P. Kałduński | MiBM | 10.03.2015 |
| Projekt i analiza konstrukcji przenośnika ślimakowego do transportu materiałów sypkich o wydajności 10 t/h | Dr inż. A. Karaczun | MiBM | 10.03.2015 |
| Projekt i analiza konstrukcji suwnicy do transportu silników samochodowych o udźwigu do 10 kN | Dr inż. A. Karaczun | MiBM | 10.03.2015 |
| Optymalizacja operacji frezowania matrycy do wytłaczania z zastosowaniem narzędzi CAD/CAM | Dr inż. K. Kukiełka | MiBM | 10.03.2015 |
| Określenie wpływu parametrów kształtu podłużnicy samochodowej na wielkość strefy zgniotu | Dr inż. K. Kukiełka | MiBM | 10.03.2015 |
| Projekt narzędzia do obróbki elementów wykonanych z drewna | Dr inż. K. Kukiełka | MiBM | 10.03.2015 |
| Analiza wpływu grubości przeciwzużyciowej powłoki CrN na ewolucję oddziaływań termomechanicznych w systemie podłoże-powłoka PVD | Dr hab. inż.  P. Myśliński | MiBM | 10.03.2015 |
| Korozyjne badania porównawcze stali AISI 316Ti oraz 2205 po polerowaniu elektrochemicznym i pasywowaniu | Prof. nzw. dr hab. inż. K. Rokosz | MiBM | 10.03.2015 |
| Badanie postaci wiórów w procesie frezowania stopu aluminium AW 7075  w warunkach kriogenicznych | Dr inż. Ł. Żurawski | MiBM | 10.03.2015 |
| Badanie postaci wiórów w procesie frezowania stali nierdzewnej w warunkach kriogenicznych | Dr inż. Ł. Żurawski | MiBM | 10.03.2015 |
| Badanie zużycia ostrzy i topografii powierzchni obrobionej po frezowaniu stopu aluminium AW 7075 | Dr inż. Ł. Żurawski | MiBM | 10.03.2015 |
| Badanie zużycia ostrzy i topografii powierzchni obrobionej po frezowaniu stopu tytanu WT22 w warunkach kriogenicznych | Dr inż. Ł. Żurawski | MiBM | 10.03.2015 |
| Badanie zużycia ostrzy i topografii powierzchni obrobionej po frezowaniu stopu aluminium AW 7075 w warunkach kriogenicznych | Dr inż. Ł. Żurawski | MiBM | 10.03.2015 |
| Analiza mechaniczna i projekt modyfikacji konstrukcji kontenera typu Workshop | Dr inż. G. Chomka | MiBM | 28.04.2015 |
| Badania wybranych parametrów usuwania powłok lakierniczych z ram pojazdów samochodowych metodą hydropiaskowania | Dr inż. G. Chomka | MiBM | 28.04.2015 |
| Projekt obrotowego uchwytu wysokociśnieniowej głowicy roboczej do cięcia strugą wody | Dr inż. J. Chudy | MiBM | 28.04.2015 |
| Projekt specjalistycznej ładowarki do prac drogowych na bazie pojazdu Bobcat S650 | Dr inż. J. Chudy | MiBM | 28.04.2015 |
| Projekt technologicznego uchwytu realizującego posuw osiowy głowicy roboczej do cięcia strugą wody | Dr inż. J. Chudy | MiBM | 28.04.2015 |
| Analiza stateczności łodzi zanętowej wraz z projektem konstrukcyjnym | Dr inż. J. Chudy | MiBM | 28.04.2015 |
| Badania procesów obróbki ściernej kompozytów żywiczno-ceramicznych | Prof. dr hab. inż.  W. Kacalak | MiBM | 28.04.2015 |
| Dobór parametrów drukowania 3D wpływających na dokładność wymiarowo-kształtową wybranych elementów mechanizmów broni pneumatycznej | Dr inż. K. Kukiełka | MiBM | 28.04.2015 |
| Zastosowanie statystycznej kontroli jakości (SPC) w aspekcie dokładności wymiarowo-kształtowej części samochodowych | Dr inż. K. Kukiełka | MiBM | 28.04.2015 |
| Analiza organizacji produkcji opakowań w PPHU Tepak z wykorzystaniem narzędzi do komputerowego modelowania procesów produkcyjnych | Prof. nzw. dr hab. inż. K. Nadolny | MiBM | 28.04.2015 |
| Badania wpływu wybranych właściwości olejów silnikowych na zużycie pierścieni tłokowych silników spalinowych w warunkach rozruchu | Prof. nzw. dr hab. inż. P. Piątkowski | MiBM | 28.04.2015 |
| Badania wpływu wybranych właściwości okładzin ciernych na efektywność tarczowych mechanizmów hamulcowych stosowanych w samochodach osobowych | Prof. nzw. dr hab. inż.  P. Piątkowski | MiBM | 28.04.2015 |
| Badania wpływu wybranych właściwości olejów silnikowych na zużycie tulei cylindrowej w warunkach rozruchu jednocylindrowego silnika o zapłonie iskrowym | Prof. nzw. dr hab. inż.  P. Piątkowski | MiBM | 28.04.2015 |
| Projekt konstrukcyjny przenośnika rolkowego, przystosowanego do transportu europalet o masie do 1500 kg | Prof. nzw. dr hab. inż. T. Bil | MiBM | 23.06.2015 |
| Analiza numeryczna i eksperymentalna procesu wykrawania elementów o zarysie krzywoliniowym z materiałów trudnoobrabialnych | Dr inż. Ł. Bohdal | MiBM | 23.06.2015 |
| Badanie sprawności kotła węglowego zasypowego zainstalowanego w kotłowni domu jednorodzinnego | Prof. dr hab. inż.  T. Bohdal | MiBM | 23.06.2015 |
| Optymalizacja kształtu części maszyn z wykorzystaniem systemów CAD/CAE | Dr inż. Z. Budniak | MiBM | 23.06.2015 |
| Projekt i analiza wytrzymałościowa konstrukcji przenośnika kubełkowego do transportu kruszywa o wydajności 30t/h | Dr inż. G. Chomka | MiBM | 23.06.2015 |
| Analiza mechaniczna i projekt modyfikacji konstrukcji kultywatora podorywkowego | Dr inż. G. Chomka | MiBM | 23.06.2015 |
| Projekt konstrukcji przenośnej szlifierki do szlifowania łóż tokarek | Dr inż. G. Chomka | MiBM | 23.06.2015 |
| Projekt montażowego stołu obrotowego z pozycjonowaniem w osi pionowej | Dr inż. J. Chudy | MiBM | 23.06.2015 |
| Projekt podnośnika hydraulicznego typu HDS przeznaczonego dla samochodu dostawczego do transportu drobnotowarowego | Dr inż. J. Chudy | MiBM | 23.06.2015 |
| Analiza rozkładu temperatury w tarczy hamulcowej samochodu osobowego Ford Focus 1.6 w zmiennych warunkach eksploatacyjnych | Dr inż. J. Chudy | MiBM | 23.06.2015 |
| Modelowanie wysokoprędkościowej strugi wodnej w procesie przecinania erozyjnego | Dr inż. J. Chudy | MiBM | 23.06.2015 |
| Analiza zjawisk termicznych w tarczy hamulcowej samochodu ciężarowego Actros 1844 | Dr inż. J. Chudy | MiBM | 23.06.2015 |
| Model przepływu cieczy dwu lub trzyfazowej w inżektorowej głowicy hydrościernej | Dr inż. J. Chudy | MiBM | 23.06.2015 |
| Projekt modernizacji układu hamulcowego motocykla Jawa 638/1 | Dr inż. J. Chudy | MiBM | 23.06.2015 |
| Badania eksperymentalne procesu walcowania gwintów o zarysie łukowym | Dr inż. K. Kukiełka | MiBM | 23.06.2015 |
| Modernizacja procesu spawania dźwigni zmiany biegów z zastosowaniem robota spawalniczego | Prof. dr hab. inż.  J. Plichta | MiBM | 23.06.2015 |
| Projekt konstrukcyjny 3-osiowej frezarki CNC | Prof. dr hab. inż.  J. Plichta | MiBM | 23.06.2015 |
| Projekt konstrukcyjny mini tokarki sterowanej numerycznie | Prof. dr hab. inż.  J. Plichta | MiBM | 23.06.2015 |
| Projekt konstrukcyjny wycinarki plazmowej sterowanej systemem CNC | Prof. dr hab. inż.  J. Plichta | MiBM | 23.06.2015 |
| Projekt konstrukcyjny 4-osiowej mini frezarki CNC | Prof. dr hab. inż.  J. Plichta | MiBM | 23.06.2015 |
| Projekt i badanie specjalnego uchwytu do frezowania z chłodzeniem ciekłym azotem | Prof. dr hab. inż.  B. Storch | MiBM | 23.06.2015 |
| Projekt konstrukcyjny i wykonanie małogabarytowej 4-osiowej frezarki CNC do obróbki tworzyw sztucznych oraz stopów aluminium | Dr inż. M. Sutowska | MiBM | 23.06.2015 |
| Analiza odkształceń i naprężeń w elementach zderzaka samochodu osobowego w wyniku zderzenia czołowego, z wykorzystaniem metod skanowania 3D | Dr inż. K. Tandecka | MiBM | 23.06.2015 |
| Analiza odkształceń w elementach roboczych wrotek jednoliniowych do jazdy szybkiej powstających w wyniku ich eksploatacji, z wykorzystaniem metod skanowania 3D | Dr inż. K. Tandecka | MiBM | 23.06.2015 |
| Projekt Autocysterny firmy PRO-WAM wraz z analizą wytrzymałościową | Dr inż. K. Tandecka | MiBM | 23.06.2015 |
| Badania procesu czyszczenia strumieniowo-ściernego, jako etapu przygotowania powierzchni pod powłoki malarskie | Dr inż. K. Tandecka | MiBM | 23.06.2015 |
| Optymalizacja postaci konstrukcji przystawki frezerskiej na tokarkę | Prof. nzw. dr hab. inż.  T. Bil | MiBM | 17.11.2015 |
| Optymalizacja postaci konstrukcji przekładni obiegowej | Prof. nzw. dr hab. inż.  T. Bil | MiBM | 17.11.2015 |
| Badanie sprawności kotła węglowego zasypowego zainstalowanego w kotłowni domu jednorodzinnego | Prof. dr hab. inż.  T. Bohdal | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt wstępny klimatyzacji dwukondygnacyjnego budynku biurowo-usługowego | Prof. dr hab. inż.  T. Bohdal | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt i wykonanie traku do przecierania drewna okrągłego na tarcicę | Dr inż. Z. Budniak | MiBM | 17.11.2015 |
| Modelowanie i analizy inżynierskie żurawia przeładunkowego typu HDS o udźwigu do 3800 kg | Dr inż. Z. Budniak | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt łyżki wielofunkcyjnej do żurawi typu HDS | Dr inż. Z. Budniak | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt konstrukcji drukarki 3D z ruchomym stołem | Dr inż. G. Chomka | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt konstrukcji ramy rowerowej wykonanej z profili drukowanych | Dr inż. G. Chomka | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt formy wtryskowej do produkcji obudowy filtra powietrza | Dr inż. G. Chomka | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt konstrukcji wraz z analizą techniczną linii transportu wewnętrznego | Dr inż. G. Chomka | MiBM | 17.11.2015 |
| Opracowanie koncepcji wykorzystania komina solarnego, jako elementu energetycznie samowystarczalnego budynku mieszkalnego | Prof. nzw. dr hab. inż. K. Dutkowski | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt ramy przyczepy kurtynowej dla obciążenia 6,3 T wraz z analizą wytrzymałościową konstrukcji | Dr inż. A. Karaczun | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt konstrukcji kosiarki do trawy z napędem elektrycznym sterowanej z pomocą nawigacji GPS | Dr inż. A. Karaczun | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt i analiza konstrukcji mikrosita do filtracji wody odpadowej z hodowli pstrąga w systemie zamkniętym o przepustowości 80 l/s | Dr inż. A. Karaczun | MiBM | 17.11.2015 |
| Analiza numeryczna wpływu parametrów kształtu podłużnicy samochodowej na wielkość strefy zgniotu | Dr inż. K. Kukiełka | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt konstrukcyjny automatycznego systemu magazynowania wycieraczek szyb samochodowych | Dr inż. K. Kukiełka | MiBM | 17.11.2015 |
| Zastosowanie statystycznej kontroli jakości (SPC) w aspekcie dokładności wymiarowo-kształtowej podziemnych kontenerów na odpady | Dr inż. K. Kukiełka | MiBM | 17.11.2015 |
| Badania eksperymentalne wpływu wybranych warunków walcowania gwintów trapezowych na jakość gwintu | Dr inż. K. Kukiełka | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt głowicy do walcowania gwintów okrągłych | Dr inż. K. Kukiełka | MiBM | 17.11.2015 |
| Analiza metod badań silników spalinowych oraz projekt układu sterowania i układu pomiarowego mikrohamowni silnikowej | Prof. nzw. dr hab. inż.  R. Lewkowicz | MiBM | 17.11.2015 |
| Analiza metod badań silników spalinowych oraz projekt hamulca silnikowego i części mechanicznej, układu sterowania i pomiarowego mikrohamowni silnikowej | Prof. nzw. dr hab. inż.  R. Lewkowicz | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt konstrukcyjny drukarki 3D wykorzystującej metodę wytłoczonego osadzania stopionego materiału (FDM) | Dr inż. W. Musiał | MiBM | 17.11.2015 |
| Badanie procesu chłodzenia strefy obrabianej z wykorzystaniem sprężonego powietrza w procesie ultra-precyzyjnej obróbki materiałów trudnoskrawalnych | Dr inż. W. Musiał | MiBM | 17.11.2015 |
| Optymalizacja parametrów obróbkowych w procesie wycinania elementów 2D na zrobotyzowanym stanowisku laserowym | Dr inż. W. Musiał | MiBM | 17.11.2015 |
| Badania metodą aberracji chromatycznej, powierzchni bocznych oraz krawędzi, otrzymanych w wyniku realizacji procesu cięcia zbrojoną strugą cieczy z uwzględnieniem zmian posuwu i głębokości przecinania materiału | Dr inż. W. Musiał | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt i realizacja modelu prototypu przyrządu wykonanego na drukarce 3D przeznaczonego do mocowania elementów spajanych na zrobotyzowanym stanowisku spawalniczym | Dr inż. W. Musiał | MiBM | 17.11.2015 |
| Optymalizacja rozmieszczenia elementów 2D oraz dobór parametrów obróbkowych w procesie wycinania na stanowisku Waterjet | Dr inż. W. Musiał | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt konstrukcyjny układu pozycjonowania cyfrowego aparatu fotograficznego przeznaczonego do skanowania obiektów przestrzennych | Dr inż. S. Nagnajewicz | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt procesu technologicznego obróbki części klasy korpus | Prof. dr hab. inż.  J. Plichta | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt konstrukcyjny frezarki CNC do obróbki drewna | Prof. dr hab. inż.  J. Plichta | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt procesu technologicznego obróbki części „Wechsell ramen” na centrum obróbkowym Hedelius C60 | Prof. dr hab. inż.  J. Plichta | MiBM | 17.11.2015 |
| Badanie odporności na korozję wżerową spoin ze stali AISI 316L | Prof. nzw. dr hab. inż. K. Rokosz | MiBM | 17.11.2015 |
| Badanie wpływu odchyłek położenia ostrzy w głowicy frezowej na postać wiórów | Prof. dr hab. inż.  B. Storch | MiBM | 17.11.2015 |
| Badania zużycia ostrzy i chropowatości powierzchni po frezowaniu stopu magnezu AZ91 w warunkach kriogenicznych | Prof. dr hab. inż.  B. Storch | MiBM | 17.11.2015 |
| Badanie chropowatości powierzchni po obróbce jednoostrzowej stali nierdzewnej 304L w warunkach kriogenicznych | Prof. dr hab. inż.  B. Storch | MiBM | 17.11.2015 |
| Badanie zużycia ostrza po obróbce jednoostrzowej stali nierdzewnej 304L w warunkach kriogenicznych | Prof. dr hab. inż.  B. Storch | MiBM | 17.11.2015 |
| Modernizacja systemu obiegu narzędzi w firmie Baltic Automotive Technology | Dr inż. K. Tandecka | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt konstrukcji tłocznika do kształtowania elementu dyszy myjącej wraz z symulacją procesu tłoczenia w systemie Ansys | Dr inż. K. Tandecka | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt formy wtryskowej elementów polimerowych osłon wycieraczek do szyb samochodowych na przykładzie wycieraczek firmy VISEE | Dr inż. K. Tandecka | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt automatycznie poziomującego się podwozia pojazdu powietrznego pionowego startu i lądowania | Prof. nzw. dr hab. inż.  D. Tomkiewicz | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt mechatronicznej oprawki narzędziowej służącej do monitorowania temperatury w strefie skrawania | Prof. nzw. dr hab. inż.  D. Tomkiewicz | MiBM | 17.11.2015 |
| Zapewnienie dokładności wymiarowo-kształtowej przedmiotu obrobionego przez kontrolę wielkości zużycia narzędzia | Prof. nzw. dr hab. inż.  A. Zawada-Tomkiewicz | MiBM | 17.11.2015 |
| Propozycja ulepszeń dla strategii utrzymania ruchu w aspekcie minimalizacji czasu przestoju | Prof. nzw. dr hab. inż.  A. Zawada-Tomkiewicz | MiBM | 17.11.2015 |
| Analiza wpływu temperatury skrawania na intensywność procesów zużycia ostrza | Prof. nzw. dr hab. inż.  A. Zawada-Tomkiewicz | MiBM | 17.11.2015 |
| Dobór narzędzia do gwintowania otworów w korpusach maszyn | Prof. nzw. dr hab. inż.  A. Zawada-Tomkiewicz | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt optycznego systemu pomiarowego umożliwiającego określenie geometrii ostrza narzędzia skrawającego | Prof. nzw. dr hab. inż.  A. Zawada-Tomkiewicz | MiBM | 17.11.2015 |
| Projekt usprawnień w strategii utrzymania ruchu w przedsiębiorstwie produkcyjnym | Prof. nzw. dr hab. inż.  A. Zawada-Tomkiewicz | MiBM | 17.11.2015 |