

Pracownicy jednostki: Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn w roku akademickim 2011/2012 realizują następujące prace dyplomowe.

Na kierunku MiBM\_Is\_S - Mechanika i Budowa Maszyn stacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Zbiór wyników badań zmęczeniowych materiałów konstrukcyjnych przy obciążeniu stało-amplitudowym z wartością średnią / Collection of fatigue experimental results of structural materials under constant amplitude loading with mean value	dr hab. inż. Niesłony Adam	dr inż. Kluger Krzysztof	JEGER ANDRZEJ /
2	Projekt wału maszynowego o równej wytrzymałości / Design of the machine shaft with uniform strength.	prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	dr inż. Kluger Krzysztof	DANIEL MATEUSZ /
3	Projekt wału napędowego samochodu ciężarowego / Design of the drive shaft for the truck.	prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	dr inż. Grzelak Józef	RESZKIEWICZ ARKADIUSZ /
4	Projekt kabiny sterowniczej suwnicy pomostowej jednodźwigarowej z zastosowaniem techniki CAD. / Project of the single-girder crane control cabin using CAD technique.	dr inż. Będkowski Włodzimierz	prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	WITYCH RADOSŁAW /
5	Projekt uchwytu do mikroskopu stereoskopowego /	dr inż. Robak Grzegorz	dr hab. inż. Karolczuk Aleksander	JANECKO NORBERT /
6	Projekt podnośnika czterokolumnowego o udźwigu do 5000kg / Design of four column lift up to 5000kg weighing capacity	dr inż. Kluger Krzysztof	prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	GRZESIAK MATEUSZ /
7	Projekt podnośnika nożycowego do motocykli o udźwigu do 800kg / Design of scissor lift for motorcycle up to 800kg weighing capacity	dr inż. Kluger Krzysztof	dr hab. inż. Niesłony Adam	KUBICA MICHAŁ /
8	Projekt próbki do badań zmęczeniowych przy obrotowym ściskaniu / Design of specimen for fatigue tests under rotating compression	dr hab. inż. Niesłony Adam	dr inż. Walat Karolina	OCHOTA MATEUSZ /
9	Projekt uchwytu do realizacji złożonego stanu naprężenia zadanego jednoosiowym obciążeniem / Designed of the holder for realization of the complex stress state applied by uniaxial loading	dr hab. inż. Niesłony Adam	dr inż. Kluger Krzysztof	ŁAGODA MAREK /

Na kierunku MiBM\_Is\_NS - Mechanika i Budowa Maszyn niestacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
-----	-------------	----------	-----------	-----------

1	Modernizacja prototypu stanowiska do badań zmęczeniowych przy zginaniu wahadłowym /	dr hab. inż. Karolczuk Aleksander	dr inż. Marciniak Zbigniew	SKORNIA MICHAŁ /
2	Analiza kinematyczna i dynamiczna układu korbowego silnika przeciwsobnego / Kinematic and dynamic analysis of a boxer layout engine crank	dr hab. inż. Rozumek Dariusz	dr inż. Grzelak Józef	DREWIENKOWSKI DANIEL /
3	Analiza obrazów propagacji pęknięć w próbkach płaskich z karbem / Image analysis of cracks propagation in flat specimens notched	dr hab. inż. Rozumek Dariusz	dr inż. Pawliczek Roland	SIARKA ŁUKASZ /
4	Pomiary pęknięć i urządzenia do ich rejestracji / Measurement of cracks and equipment for their registration	dr hab. inż. Rozumek Dariusz	dr inż. Robak Grzegorz	RAUZA ŁUKASZ /
5	Projekt osi wagonu kolejowego. / Design of the axle for the railway car	prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	dr inż. Robak Grzegorz	JURCZYK ROBERT /
6	Projekt wciągarki linowej. / Design of the hoisting winch	prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	dr inż. Marciniak Zbigniew	WOSZKO DARIUSZ /
7	Projekt i wykonanie dźwigni z uchwytem do przenoszenia momentu gnącego /	dr hab. inż. Karolczuk Aleksander	dr inż. Walat Karolina	SOŚNIAK MARIUSZ /

Na kierunku MTR\_Is\_S - Mechatronika stacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Wirtualny sterownik silnika krokowego / Virtual controller for step motor control.	dr inż. Pawliczek Roland	dr hab. inż. Niestony Adam	KUŹDŻAŁ KONRAD /
2	Projekt systemu sterowania punktu zlewnego oczyszczalni ścieków. / Project of the control system for drainage basin of the waste-water treatment plant.	dr inż. Pawliczek Roland	prof. dr hab. inż. Macha Ewald	WITTKI SEBASTIAN /
3	Projekt podgrzewacza strumienia powietrza lub tlenu w aparacie oddechowym produkcji firmy MANTA. / The design of air or oxygen warming system for respiratory apparatus produced by MANTA firm.	dr inż. Będkowski Włodzimierz	dr hab. inż. Karolczuk Aleksander	HERMAN MATEUSZ /
4	Model układu regulacji temperatury / Temperature control system	dr inż. Pawliczek Roland	dr hab. inż. Rozumek Dariusz	GÓRSKI PAWEŁ /
5	Projekt rozkładanej nakładki na schody do przewożenia wózków dziecięcych lub inwalidzkich / The design of spread half-lap on the stairs for baby?s or invalid's wheelchair transportation	dr inż. Będkowski Włodzimierz	prof. dr hab. inż. Macha Ewald	MICHALAK RADOSŁAW /
6	Projekt komputerowego układu sterowania przełożeniem wariatora Plaromaster / Design of computer control system for Plaromaster variable-speed transmission unit	dr inż. Grzelak Józef	dr hab. inż. Karolczuk Aleksander	WÓJCIK PAWEŁ /

7	Projekt komputerowego układu sterowania hamownicą pro-szkową P12H do badań stanowiskowych ruchu przekładni cięgnowej / Design of computer control system of magnetic powder brake P12H for experimental motion tests of the belt transmission	dr inż. Grzelak Józef	dr hab. inż. Niesłony Adam	OCHOCKI PAWEŁ /
8	Projekt komputerowego układu sterowania napędem elektrycznym stanowiska do badań przekładni cięgnowych / Design of computer control system for belt transmission electric drive stand	dr inż. Grzelak Józef	prof. dr hab. inż. Macha Ewald	PIETRAS KAMIL /
9	Pomiar podziałki gwintu metrycznego metodą analizy obrazu / Measurement of pitch metric thread using image analysis	dr hab. inż. Karolczuk Aleksander	dr inż. Będkowski Włodzimierz	PANDZA JACEK /
10	Program wspomagający odczyt danych z wykresów w programie MATLAB / Tool for readout data from graphs in the MATLAB program	dr hab. inż. Niesłony Adam	dr inż. Robak Grzegorz	AGREST DŻULIAN /

Na kierunku IS\_Is\_S - Inżynieria Środowiska stacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Projekt markizy tarasowej. / Design terraced marquee	dr inż. Kluger Krzysztof	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	WYSOCZAŃSKI MAREK /
2	Zastosowanie odpadów w konstrukcjach budowlanych. /	dr inż. Król Anna	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	MATWIJÓW KAMILA /
3	Rozwój energetyki jądrowej w Polsce w świetle globalnego kryzysu energetycznego / Increase of power engineering in Poland in the light of a global energy crisis	dr inż. Walat Karolina	prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	NAWALANIEC MAREK /

Na kierunku MiBM\_IIs\_S\_KWPIBM\_2 - Mechanika i Budowa Maszyn stacjonarne drugiego stopnia KWPIBM

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Zastosowanie analizy obrazu do oceny deformacji elementów poddanych próbie rozciągania / The use of the picture analysis for measurement of deformation of the elements subjected to tension test	dr inż. Pawliczek Roland	dr hab. inż. Karolczuk Aleksander	TAMA EWELINA /
2	Projekt koncepcyjny rewolweru hukowego / Conceptual design of the signal gun	dr inż. Lachowicz Cyprian	prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	SKOWROŃSKI ŁUKASZ /
3	Charakterystyka urządzeń dla procesów destylacji / Characteristic of installations for distillation process	dr hab. inż. Witczak Stanisław	dr inż. Czernek Krystian	OREMEK MAŁGORZATA /
4	Projekt przestawnego podnośnika samochodowego /	dr inż. Kluger Krzysztof	prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	HAJDUK WIOLETA /

5	Projekt układu pozycjonowania stolika mikroskopu metalograficznego / Project of the positioning system of the metallographic microscope.	dr inż. Pawliczek Roland	prof. dr hab. inż. Macha Ewald	WUJEC ARKADIUSZ /
6	Projekt koncepcyjny sztywnej ramy rowerowej wraz z analizą wytrzymałościową /	dr inż. Kluger Krzysztof	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	OWSIŃSKI ROBERT /
7	Porównanie charakterystyk zmęczeniowych dla wybranych materiałów / Comparison of fatigue characteristics for the selected materials	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	dr inż. Walat Karolina	KATZY DAMIAN /
8	Projekt koncepcyjny ramy pojazdu terenowego typu "Buggy" / Conceptual design framework for off-road vehicle such as "Buggy"	dr inż. Lachowicz Cyprian	prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	DEMBIŃSKI BARTOSZ /
9	Wyznaczanie trwałości zmęczeniowej elementów z karbem poddanych zginaniu z wykorzystaniem fikcyjnego promienia /	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	dr inż. Robak Grzegorz	KANOWICZ MATEUSZ /
10	Wyznaczanie naprężeń własnych / Calculated of residual stresses	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	dr inż. Pawliczek Roland	GOLDNER TOMASZ /
11	Konstrukcja samochodowego bagażnika rowerowego /	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	dr inż. Walat Karolina	LASYK MIROSLAW /
12	Projekt uchyłnej bramy garażowej /	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	dr inż. Robak Grzegorz	MIZINIAK MICHAŁ /
13	Interakcja wytrzymałości na rozciąganie i skręcanie /	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	dr inż. Robak Grzegorz	SATTLER GRZEGORZ /

Na kierunku MiBM\_IIs\_S\_KWPIBM - Mechanika i Budowa Maszyn stacjonarne drugiego stopnia KWPIBM

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Modelowanie i badania symulacyjne dynamiki ruchu spycharki gąsienicowej w programie MatLab-Simulink. / Modeling and motion dynamics simulation test of caterpillar bulldozer using MatLab-Simulink program.	dr inż. Grzelak Józef	dr hab. inż. Karolczuk Aleksander	KOLLOCH MICHAŁ /
2	Porównanie trwałości zmęczeniowej przy zginaniu i skręcaniu dla wybranych materiałów konstrukcyjnych /	dr inż. Walat Karolina	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	JAGIELNICKI MARIUSZ /
3	Analiza MES strefy złącza plateru wykonanego metodą wybuchową / FEM analysis of the joint zone of the plate made with explosive method	dr hab. inż. Niesłony Adam	dr inż. Robak Grzegorz	OSIECKI TOMASZ /
4	Modernizacja stanowiska do badań zmęczeniowych przy obrotowym zginaniu / Modernization of the fatigue stand for rotating bending fatigue tests	dr hab. inż. Niesłony Adam	dr inż. Walat Karolina	JUROS TOMASZ /

5	Kompleksowe podejście do projektowania maszyny typu MZGS z wykorzystaniem oprogramowania inżynierskiego / A comprehensive approach to the design of the MZGS fatigue stand using engineering software	dr inż. Pawliczek Roland	dr hab. inż. Karolczuk Aleksander	LACHOWICZ DORIAN /
6	Analiza możliwości przesuwania segmentów powtarzalnych przenośnika taśmowego / Moving possibility repeating segments the conveyor belt	dr inż. Lachowicz Cyprian	prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	ŻURAWKA MARCIN_ /
7	Modelowania i badania symulacyjne dynamiki ruchu ładowarki kołowej w programie Matlab - Simulink / Modeling and dynamic motion simulation tests of a wheel loader using Matlab ? Simulink program	dr inż. Grzelak Józef	dr hab. inż. Niestony Adam	KOTYSZ DAMIAN /
8	Konstrukcja i eksploatacja parowników urządzeń chłodniczych / Construction and operation system of refrigerator?s evaporators	dr hab. inż. Witczak Stanisław	dr inż. Czernek Krystian	DRATWA JOANNA /
9	Analiza obciążeń w zmechanizowanej obudowie ścianowej / powered roof supports ? loadings analysis	dr inż. Lachowicz Cyprian	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	LISOŃ MARCIN /
10	Analiza numeryczna rozkładu naprężeń i odkształceń w przypadku plateru poddanego skręcaniu / Numerical analysis of stress and strain distribution for a cladding material under torsion	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	dr inż. Robak Grzegorz	KUDŁACZ TOMASZ /

Na kierunku MiBM\_IIs\_NS\_KWPIBM - Mechanika i Budowa Maszyn niestacjonarne drugiego stopnia KWPIBM

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Projekt wyporowej pompy rotacyjnej do cukrzycy II / Project a positive displacement rotary pump for massecuite II	dr inż. Marciniak Zbigniew	dr hab. inż. Karolczuk Aleksander	MALAKA MAREK /
2	Analiza zmęczeniowa wybranych punktów konstrukcyjnych wózka elektrycznego / Fatigue life assessment of selected construction points of electro-truck	dr hab. inż. Niestony Adam	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	NIEWIANDA NORBERT /
3	Projekt procesu wykonania płyty modelowej do formowania skorupowego zastosowaniem wybranych systemów CAD/CAM /	dr inż. Micker Adam	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	PERA PRZEMYSŁAW /
4	Analiza wytrzymałości elementów kolejowego urządzenia cięglowego / Analysis of strength of a railway coupling device	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	dr inż. Pawliczek Roland	KRZYŻAK DANIEL /
5	Projekt wału karbowego silnika z zapłonem iskrowym. / Design of the crankshaft for the spark-ignition engine	prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	dr inż. Grzelak Józef	MILCZAREK MAREK /
6	Projekt wału karbowego silnika z zapłonem samoczynnym. / Design of the crankshaft for the compression-ignition engine	prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	dr inż. Będkowski Włodzimierz	STANUSZ JAN /
7	Analiza numeryczna stanu naprężenia w zbiorniku kompensacyjnym urządzenia kompresorowego /	prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	dr inż. Lachowicz Cyprian	KULIK PAWEŁ /

8	Modelowanie pęknięcia w wirujących elementach maszyn / Crack modelling in rotating machine elements	dr inż. Lachowicz Cyprian	prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	MATLOK ADAM /
9	Analiza konstrukcyjna hydraulicznego napędu koła czerpakowego ładowarko-zwałowarki /	dr inż. Marciniak Zbigniew	prof. dr hab. inż. Macha Ewald	ORŁOWSKI RAFAŁ /
10	Wykorzystanie możliwości programów komputerowych dla usprawnienia zarządzania dokumentacją na przykładzie bram Egidia. /	dr inż. Będkowski Włodzimierz	prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	PIASECKI PAWEŁ /
11	Modelowanie pęknięcia zmęczeniowego elementów konstrukcyjnych z wykorzystaniem programu FRANC2D/L CRACK GROWTH / Modeling of fatigue fracture of structural elements using the program FRANC2D/ L CRACK GROWTH	dr inż. Lachowicz Cyprian	dr hab. inż. Rozumek Dariusz	MIEMIEC KRZYSZTOF /
12	Analiza rozwiązań konstrukcyjnych podparcia wychylnego nadwozia ładowarko-zwałowarki / Structural analysis of support for stacker-reclaimer body	dr inż. Lachowicz Cyprian	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	KUS ANNA /
13	Progresywny układ centralnego smarowania ładowarko-zwałowarki /	dr inż. Marciniak Zbigniew	prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	WNĘK LESZEK /
14	Optymalizacja konstrukcji bębnow przekaźników taśmowych / Optimization of the structure of drums of belt conveyors	dr inż. Lachowicz Cyprian	dr hab. inż. Karolczuk Aleksander	BOBROWSKI SYLWESTER /
15	Obliczenia wytrzymałościowe i projektowe suwnicy pomostowej Rialex metodą elementów skończonych /	prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	dr inż. Grzelak Józef	LEDWOŃ WALDEMAR /
16	Projekt lekkiej przyczepy SAM /	dr inż. Kluger Krzysztof	prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	KUBISZTAŁ ADAM /
17	Projekt stanowiska do spawania balustrad z wypełnieniem prętowym przy wykorzystaniu techniki CAD. / Design of the stand for welding of balustrades with bar filling with CAD techniques	dr inż. Będkowski Włodzimierz	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	MISKA JOANNA /
18	Proces mielenia w młynie kulowo-rurowym /	dr inż. Junga Robert	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	PRZYBYŁA PIOTR /
19	Projekt rozdrabniacza do gałęzi /	dr inż. Kluger Krzysztof	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	RYDZAK PIOTR /

Na kierunku MTR\_Is\_NS - Mechatronika niestacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Modernizacja toru pomiaru siły na stanowisku ZDM-10. / Modernization of force measurement for the ZMD-10 strength machine.	dr inż. Pawliczek Roland	dr hab. inż. Rozumek Dariusz	BUSZMAN MARCIN /

2	Interfejs użytkownika układu sterowania modelu zgrzewarki liniowej do folii / User interface for control system of the foil welder.	dr inż. Pawliczek Roland	prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	ZAJĄC GRZEGORZ /
3	Stanowisko do badań deformacji belki utwardzonej. / System for beam deformation measurement.	dr inż. Pawliczek Roland	dr hab. inż. Niesłony Adam	STRÓŻYK ROMAN /
4	Urządzenie do pomiaru siły wiatru / System for wind force measurement	dr inż. Pawliczek Roland	dr hab. inż. Rozumek Dariusz	KOTALA PIOTR /
5	Projekt i wykonanie układu akwizycji danych na podstawie LabView do stanowiska realizującego zmienne zginanie /	dr hab. inż. Karolczuk Aleksander	dr inż. Będkowski Włodzimierz	WOŹNY ANDRZEJ /
6	Modernizacja toru pomiaru przemieszczenia głowicy ruchomej stanowiska ZDM-10. / Modernization of displacement measurement for head move of the ZMD-10 strength machine.	dr inż. Pawliczek Roland	prof. dr hab. inż. Macha Ewald	CHWALIŃSKI RAFAŁ /
7	Symulator turbiny na bazie ALSPA C 1500 / Turbine Simulator based on ALSPA C 1500	prof. dr hab. inż. Macha Ewald	dr hab. inż. Karolczuk Aleksander	PELC WOJCIECH /

.....  
Kierownik Katedry

.....  
Dziekan