

Pracownicy jednostki: Katedra Pojazdów Drogowych i Rolniczych 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	Modernizacja symulatora wtrysku paliwa dla silnika ZI / The modernization of simulator of injection fuel for SI engine	dr inż. Mamala Jarosław	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	DEMBEK JANUSZ /
2	Projekt stanowiska symulacyjnego automatycznego wyprężnika typu Hycomat / Design of the simulation stand for the Hycomat clutch device	dr inż. Hepner Wacław	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	PAWLETA MATEUSZ /
3	Analiza możliwości zastosowania sprężonego powietrza jako źródła zasilania pojazdu / Analysis of the possibility of using compressed air as a power supply vehicle	dr inż. Hetmańczyk Ireneusz	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	WINCHULA ŁUKASZ /
4	Modernizacja symulatora wyprzedzenia zapłonu dla silnika ZI / The modernization of simulator of outdistancing the system ignition for SI engine	dr inż. Mamala Jarosław	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	SZURGACZ ERHARD /
5	Modyfikacja układu ograniczającego emisję substancji szkodliwych ciągnika rolniczego / Modification of toxic substanced reduction system at agricultural tractor	dr inż. Bieniek Andrzej	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	KOBINSKI DAMIAN /
6	Modyfikacja napędu stanowiska do badań przekładni bezstopniowej / Modification of propulsion system of continuously variable transmission test bench	dr inż. Bieniek Andrzej	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	WARZYCHA ŁUKASZ /
7	Analiza konstrukcyjno-funkcjonalna automatycznej skrzyni biegów typu CVT / Structural-functional analysis of the CVT automatic gear box	dr inż. Hepner Wacław	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	KŁOSOK MATEUSZ /

8	Projekt układu obciążania przekładni bezstopniowej / Design of continuously variable transmission load system	dr inż. Bieniek Andrzej	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	RATAJCZAK MARCIN /
9	Projekt układu wspomagania smarowania turbosprężarki / Project of turbocharger supporting lubricate system	dr inż. Bieniek Andrzej	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	ZYZIK KRZYSZTOF /
10	Analiza konstrukcyjno-funkcjonalna wybranych kierownic hydraulicznych / Structural-functional analysis of the chosen hydro-steering wheels	dr inż. Hepner Wacław	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	LESZCZYK MICHAŁ /

Na kierunku MiBM_Is_NS - Mechanika i Budowa Maszyn niestacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Statystyczne ujęcie sterowania pracą benzynowego silnika spalinowego / Statistical analysis of controlling gasoline engine	dr inż. Hetmańczyk Ireneusz	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	KOBYŁKIEWICZ BARTOSZ /
2	Projekt zasobnikowej instalacji gazogeneratorowej do silnika spalinowego / Design of the wood-gas system with an gasholder for the combustion engine	dr inż. Hepner Wacław	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	TURHAN KRZYSZTOF /
3	Analiza konstrukcyjno-funkcjonalna wybranych stopniowych skrzyni biegów / Structural-functional analysis of the chosen manual gear boxes	dr inż. Hepner Wacław	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	MYNARSKI ADAM /
4	Projekt wskaźnika uchylenia przepustnicy / Design of the coefficient of the annulation of the throttle	dr inż. Hetmańczyk Ireneusz	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	SOWADA KRZYSZTOF /
5	Projekt i wykonanie ramy stanowiska do badania silnika wysokoprężnego / Project and realization of compression ignition engine test bench frame	dr inż. Bieniek Andrzej	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	PRZYBYŁOWSKI RAFAŁ /
6	Projekt stylizacji samochodu zabytkowego z wykorzystaniem nowoczesnych technologii informatycznych / The oldtimer car stylization with the use of modern computer aided design	dr inż. Hepner Wacław	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	GANCARSKI WOJCIECH /
7	Projekt stanowiska do badania układu skrzętu Sauer - Danfos / Design of stand of position to investigation of arrangement of turn the Sauer - Danfos	dr inż. Polnar Józef	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	BUJARA MICHAŁ /

8	Analiza konstrukcyjna bezstopniowej przekładni ciągłowej pojazdu / Construction analysis of vehicle continuously variable transmission	dr inż. Bieniek Andrzej	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	MIKUŁA BARTŁOMIEJ /
---	---	-------------------------	---------------------------------------	---------------------

Na kierunku MTR_Is_S - Mechatronika stacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Projekt urządzenia do badania sensorów inercyjnych. / Design of device for inertial sensors testing	dr inż. Brol Sebastian	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	SŁONKA JAKUB /
2	Projekt sterownika do sterowania logicznego opartego na mikrokontrolerze / Design controller for logical control using microcontroller	dr inż. Brol Sebastian	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	SADOWSKI SEBASTIAN /
3	Projekt układu sterowania siłownikiem pneumatycznym / Design of pneumatic actuator control system	dr inż. Bieniek Andrzej	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	SZYMCZYKIEWICZ MATEUSZ /
4	Projekt sterownika obrotów silnika prądu stałego opartego na mikrokontrolerze / Design of controller for DC motor rotational speed control based on microcontroller	dr inż. Brol Sebastian	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	NOWAK KRZYSZTOF /
5	Projekt systemu do wizualizacji danych na hamowni silnikowej / Design of system to visualization of data on engine stand research	dr inż. Brol Sebastian	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	RESPONDEK JACEK /
6	Projekt układu sterowania temperaturą powietrza w pomieszczeniu mieszkalnym. / Design of control system for temperature control in habitated room.	dr inż. Brol Sebastian	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	ROSENBERGER ARTUR /

7	Implementacja komunikacji bezprzewodowej na wybrany mikrokontroler / Implementation of wireless communication on selected on selected microcontroller	dr inż. Brol Sebastian	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	GRABCZYŃSKI BARTŁOMIEJ /
8	Projekt turbogeneratorsa w 3D / Turbocharger design in 3D	dr inż. Mamala Jarosław	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	GAIDA ŁUKASZ /

Na kierunku TRiL_Is_S - Technika Rolnicza i Leśna stacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Projekt i wykonanie układu recyrkulacji spalin dla silnika ZS na stanowisku / The design and implementation of exhaust gas recirculation system for diesel engine	dr inż. Mamala Jarosław	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	PIĄTEK SZYMON /
2	Projekt i wykonanie układu chłodzenia oraz wydechu silnika ZS na stanowisku / The design and implementation of the cooling and exhaust system of diesel engine on test bench	dr inż. Mamala Jarosław	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	HUREK TOMASZ /
3	Projekt i wykonanie ramy silnika ZS do badań stanowiskowych / The design and implementation framework for a diesel engine test bench	dr inż. Mamala Jarosław	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	CZOK RAFAŁ /

Na kierunku TRiL_Is_NS - Technika Rolnicza i Leśna niestacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Metody wyznaczania zastępczych cykli obciążeniowych dla silnika ZS / The method of marking supplementary cycles for diesel engine	dr inż. Mamala Jarosław	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	CHADRYŚ SZYMON /
2	Projekt napędu pneumatycznego platformy sadowniczej / Design of pneumatics drive fruit-growing platform	dr inż. Hetmańczyk Ireneusz	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	MALINA KRYSZTIAN /
3	Projekt napędu elektrycznego platformy sadowniczej / Design of electric drive fruit-growing platform	dr inż. Hetmańczyk Ireneusz	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	POLISZUK ŁUKASZ /

Na kierunku IS_Is_S - Inżynieria Środowiska stacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Wpływ stacji paliw na środowisko naturalne / Influence of the fuels station on natural environment	dr inż. Mamala Jarosław	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	DRÓŹDŹ MAREK /

2	Koncepcja minimalizacji emisji CO2 w ruchu miejskim - taksówki / Concept of minimization of emission CO2 in city traffic - taxi	dr inż. Hetmańczyk Ireneusz	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	MYSIOREK KRZYSZTOF /
3	Projekt ekologicznej stacji demontażu pojazdów / Design of dismantling plant vehicles	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	dr inż. Mamala Jarosław	KAROLAK TOMASZ /

Na kierunku IS_Is_NS - Inżynieria Środowiska niestacjonarne pierwszego stopnia

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

Na kierunku MiBM_IIs_S_SiC - Mechanika i Budowa Maszyn stacjonarne drugiego stopnia SiC

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Diagnostyka stanu technicznego koła ogumionego samochodu / Diagnostic of car wheel condition	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	dr inż. Broł Sebastian	SMYCZYŃSKI MICHAŁ /
2	Wpływ sterowania recyrkulacją spalin na emisję substancji szkodliwych silnika ZS / Influence of exhaust gas recirculation control at emission of diesel engine harmful substances	dr inż. Bieniek Andrzej	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	MAJOWSKI ROLAND /
3	Szacowanie energii deformacji nadwozia samochodu osobowego / Estimating the energy of deformation of bodies of passenger vehicles	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	dr inż. Mamala Jarosław	MAŁYK SZYMON /
4	Możliwości poprawy wskaźników pracy układu napędowego z silnikiem ZS przy zastosowaniu tuningu / Possibilities to improve operating indexes of diesel powertrain system with application of tuning	dr inż. Bieniek Andrzej	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	BELKA HUBERT /

5	Wpływ sposobu sterownia wtryskiem paliwa na wskaźniki pracy silnika ZS / Influence of fuel injection control at diesel engine operating indexes	dr inż. Bieniek Andrzej	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	SROKA PIOTR /
6	Zastosowanie ogniw słonecznych do napędu pojazdu / Employment of solar cells to drive of vehicle	dr inż. Hetmańczyk Ireneusz	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	KUDŁA KAMIL /
7	Wyznaczenie bezwładności silnika metodą podwójnego wybiegu / Determination of inertia of engine using of double run - out method	dr inż. Mamala Jarosław	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	ŁOBACZEWSKI MATEUSZ /
8	Badanie koncentracji zanieczyszczeń w oleju silnikowym różnymi metodami / The investigation of concentration of dirt in motor oil the different methods	dr inż. Polnar Józef	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	FRYGA MICHAŁ /
9	Analiza doboru opon i obręczy kół / Analysis of selection of tires and wheel rims	dr inż. Brol Sebastian	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	ŁOTOCKI KRZYSZTOF_ /

Na kierunku MiBM_IIs_NS_SiC - Mechanika i Budowa Maszyn niestacjonarne drugiego stopnia SiC

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Analiza statystyczna punktów sterowania silnika / Statistical analysis of motor steering points	dr inż. Hetmańczyk Ireneusz	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	OSIECKI WOJCIECH /
2	Badanie charakterystyki elementów pneumatycznego zawieszenia / Investigation of profiles pneumatic suspension	dr inż. Polnar Józef	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	SZYRA MICHAŁ /
3	Analiza działania systemów bezpieczeństwa czynnego pojazdów samochodowych / Operating analysis of active safety system at motor vehicle	dr inż. Bieniek Andrzej	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	BŁASZKIEWICZ KAMIL /
4	Wielofazowy wtrysk paliwa w silniku ciągnika rolniczego a emisja substancji szkodliwych / Multiphase fuel injection at agricultural tractor and their emission of toxic substances	dr inż. Bieniek Andrzej	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	MÓL MATEUSZ /
5	Analiza parametrów hybrydowego układu napędowego pojazdu typu Quad / Analysis of parameters of hybrid powertrain for Quad vehicle	dr inż. Mamala Jarosław	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	KRYSTOSEK MAREK /
6	Diagnostyka pokładowa stanu cieplnego hamulców samochodu ciężarowego / On board diagnostic of thermic condition of vehicle truck	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	dr inż. Brol Sebastian	DYDYNA KRZYSZTOF /

7	Analiza przebiegu wtrysku paliwa w silniku o zapłonie samoczynnym / Analysis of course of injection fuel in the diesel engine	dr inż. Mamala Jarosław	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	CIEPLIK DAMIAN /
8	Wykorzystanie lamp LED w motoryzacji / Utilization of LED lamp in automotive technology	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	dr inż. Broł Sebastian	KARPIŃSKI RADOSŁAW /
9	Silnikowe metody ograniczenia emisji spalin / Engine methods of limitation of emission exhaust gas	dr inż. Mamala Jarosław	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	CEMPA KRZYSZTOF /
10	Badania stanowiskowe silnika pneumatycznego / Standing research of the pneumatic engine	dr inż. Hepner Wacław	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	ZEMELA ANDRZEJ /

Na kierunku MTR_Is_NS - Mechatronika niestacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Sterowanie pompą cieczy chłodzącej silnika ZI / Control of coolant pump of SI engine	dr inż. Broł Sebastian	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	MAKOWSKI MATEUSZ /
2	Projekt modelu dydaktycznego elektrozaworu proporcjonalnego / Design of didactic model of proportional electrovalve	dr inż. Broł Sebastian	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	MICHALIK TOMASZ /
3	Implementacja algorytmu regulatora na wybrany sterownik / Implementation of controller algorithm on selected microcontroller device	dr inż. Broł Sebastian	dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej	ŚWIĘCICKA MAŁGORZATA /

.....
Kierownik Katedry

.....
Dziekan