

Pracownicy jednostki: Katedra Techniki Ciepłej i Aparatury Przemysłowej w roku akademickim 2010/2011 realizują następujące prace dyplomowe.

Na kierunku MiBM_Is_S - Mechanika i Budowa Maszyn stacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Wyznaczanie charakterystyk metrologicznych wybranych przepływomierzy / Determining the metrological characteristics of the selected flowmeters	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	dr inż. Kabaciński Mirosław	/
2	Stabilizatory strugi w układach pomiaru strumienia płynu / A fluid flow stabilizer in systems to measure flow-rate	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	dr inż. Wydrych Jacek	WAŚOWICZ PIOTR /

Na kierunku MiBM_Is_NS - Mechanika i Budowa Maszyn niestacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Metody i aparatura do wyznaczania własności fizykochemicznych paliw stałych / The methods and apparatus for determining the physicochemical properties of the solid fuels	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	dr inż. Junga Robert	LIS KAROL /
2	Właściwości metrologiczne i konstrukcje rurek uśredniających ciśnienie dynamiczne / Metrological properties and constructions of flow averaging tubes	dr inż. Kabaciński Mirosław	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	LEMAŃSKI DANIEL /

Na kierunku IS_Is_S - Inżynieria Środowiska stacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Koncepcja ograniczenia poziomu hałasu w wybranym zakładzie przemysłowym / The concept of limit noise levels in selected industrial plant	dr inż. Borsuk Grzegorz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	CHROBAK NATALIA /
2	Rozpad pęcherzyków poruszających się w cieczy / Bubbles destruction in liquid moving	dr inż. Rząsa Mariusz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	PACOŃ JOANNA /
3	Projekt laboratoryjnego tunelu aerodynamicznego. / Laboratory wind tunnel design	dr inż. Nowosielski Grzegorz	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	WOJDYŁA MARIUSZ /
4	Koncepcja odprowadzenia ścieków deszczowych z parkingów wielkopowierzchniowych / Concept of removing rain sewage from large-surface parkings	dr inż. Rak Adam	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	PIECYK PIOTR /

5	Spektrofotometryczne oznaczenie stężenia ditlenku azotu w powietrzu atmosferycznym / Spectrophotometric determination of nitrogen dioxide concentration in atmospheric air	dr inż. Junga Robert	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	HOŁDA JOANNA /
6	Pomiar emisji pyłu metodą grawimetryczną / Gravimetric method of dust emission measurements	dr inż. Junga Robert	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	PLATA MARIUSZ /
7	Projekt i wykonanie stanowiska do badania napowietrzanego biologicznego złoża tarczowego / Design and realization of the laboratory stand of aerated biological disc bed	dr inż. Knapik Andrzej	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	RYSCHKA JOANNA /
8	Uzdatnianie wód basenowych ? przegląd / Swimming pool water treatment - review	dr inż. Kłosok-Bazan Iwona	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	JANICKA MONIKA /
9	Odżelazianie wód geotermalnych ? przegląd / Deironing of the geothermal water - review	dr inż. Kłosok-Bazan Iwona	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	OBASI GERARD /

Na kierunku IS_Is_NS - Inżynieria Środowiska niestacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Zagrożenia wywołane globalnym ociepleniem - fakty i mity / Risk factors activated by global warming	dr inż. Olszowski Tomasz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	GOERLICH RAFAŁ /
2	Pompownie sieciowe w systemach kanalizacyjnych, zasady doboru pomp, warunki posadowienia i oddziaływanie na środowisko / Net pumping stations within the sewage systems, principles of the punping stations' selection, conditions of thei settling and their influence on the environment.	dr inż. Rak Adam	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	MARCHEWKA JAKUB /
3	Gospodarka wodna w systemach chłodzących elektrowni ciepłych / Water management in the cooling systems of the thermal power stations	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	SZOPA DOROTA /

Na kierunku IS_IIs_S_GWS - Inżynieria Środowiska stacjonarne drugiego stopnia GWS

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Badanie procesu denitryfikacji z zewnętrznym źródłem węgla / Investigation of the denitrification process with external carbon source	dr inż. Knapik Andrzej	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	PŁOŃSKI ARKADIUSZ /
2	Stanowisko badawcze do badania kinetyki sedymentacji zawiesin / Experimental unit for the sedimentation kinetics investigation	dr inż. Knapik Andrzej	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	SZEWCZUK PIOTR /

3	Analiza zmienności jakości wody oraz źródeł zanieczyszczeń rzeki Mała Panew powyżej zbiornika Turawa do granicy woj. Opolskiego, / Analysis of the changeable quality of the water and the contamination sources of Mala Panew river - carried out from the above Turawa reservoir to the border of Opolskie voivodship area.	dr inż. Rak Adam	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	SALAMON KINGA /
4	Ocena ilościowa i jakościowa stanu osadów dennych zbiornika Turawa / Assessment of the Turawa reservoir bed sludge status regarding both the amount and the quality.	dr inż. Rak Adam	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	PRESIA ALEKSANDRA /
5	Analiza zmienności dopływu ścieków do oczyszczalni w Opolu z uwzględnieniem warunków klimatycznych w zlewni kanalizacyjnej, / Analysis of the changeable sewage input to the waste water treatment plant of Opole in consideration to the climate conditions at the sewage input area.	dr inż. Rak Adam	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	JANIEC KATARZYNA /
6	Strategie zrównoważonego rozwoju dla terenów zalewowych opolszczyzny / Strategies of balanced development for floody areas of Opole voivodship	dr inż. Wydrych Jacek	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	MARCISZ EWA /
7	Koagulacja wody o podwyższonej barwie / Coagulation of water with color increase.	dr inż. Kłosok-Bazan Iwona	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	CZEKATOWSKI MICHAŁ /
8	Pomiary strumienia płynu strugi zaburzonej / Flow-rate measurements of disturbed stream	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	dr inż. Kabaciński Mirosław	BADZIURA MARTIN /
9	Metody pomiaru strumienia masy zawiesin / The suspends mass stream measurement methods	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	BIL ANDRZEJ /
10	Ograniczania emisji CO2 z elektrowni w procesie tlenowego zgazowania węgla. Instalacja ZEC (Zero Emission Carbon) / The ZECA Process: ?Zero Emission? Hydrogen and/or Electricity from Coal and Carbon Fuels	dr hab. inż. Bartnik Ryszard	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	JANIEC JACEK /
11	Badanie trajektorii ruchu pęcherzyków poruszających się w cieczy / Tests of moving traffic of bubbles in liquid flow	dr inż. Rząsa Mariusz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	BILIŃSKI TOMASZ /
12	Badania numeryczne hydrocyklonu. / Numerical investigations of hydrocyclone	dr inż. Nowosielski Grzegorz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	PISZCZAŁKA KONRAD /
13	Opracowanie procesu oczyszczania wody technologicznej w procesie lakierowania szkła / Study of water treatment process using in glass lacquering	dr inż. Kłosok-Bazan Iwona	prof. dr hab. inż. Macha Ewald	KOZŁO PIOTR /
14	Odżelazianie wody o podwyższonej temperaturze / Deironing of elevated temperature water	dr inż. Kłosok-Bazan Iwona	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	KISIELIŃSKI MICHAŁ /
15	Materiały i ich wytrzymałość stosowane w domowych instalacjach wodnych / Materials and their strength used in the house water installations	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	dr inż. Wydrych Jacek	NOWOSAD KARINA /

16	Materiały i ich właściwości stosowane w domowych instalacjach kanalizacyjnych / Materials and their properties used in home sewerage systems	prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	dr inż. Nowosielski Grzegorz	KAMIŃSKI SEBASTIAN /
17	Analiza jakości wody i zanieczyszczeń rzeki Mała Panew w gminie Kolonowskie / Qualitative analysis of water and pollutions of Mała Panew river in gmina Kolonowskie	dr inż. Guziałowska Joanna	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	NIEDŹWIEDŹ ANNA /
18	Zagrożenia dla środowiska wodno-gruntowego w gminie Gorzkowice / Hazards to hydroground environment in gmina Gorzkowice	dr inż. Guziałowska Joanna	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	SZYMCZYK BEATA /

Na kierunku IS_IIs_NS_GSO - Inżynieria Środowiska niestacjonarne drugiego stopnia GSO

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Zmiany zawartości metali ciężkich na poszczególnych etapach oczyszczania na przykładzie oczyszczalni ścieków Zakładów Azotowych Kędzierzyn / Heavy metals changes on several phases of treatment on example of ZAK waste water treatment plant	dr inż. Kłosok-Bazan Iwona	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	BORYS BOŻENA /
2	Gospodarka odpadami w powiecie gliwickim / Waste management in Gliwice county	dr inż. Spyra Andrzej	dr hab. inż. Bartnik Ryszard	WĘGRZYK MARZENA /
3	Rola i znaczenie instrumentów ekonomicznych w ochronie środowiska / The role and meaning of economic instruments in environmental protection	dr inż. Borsuk Grzegorz	dr hab. inż. Bartnik Ryszard	WOJTASIAK ELŻBIETA /
4	Prawne i finansowe instrumenty gospodarki odpadami / Legal and financial instruments for waste management	dr inż. Borsuk Grzegorz	dr hab. inż. Bartnik Ryszard	MĘDRALA DAGMARA /
5	Wpływ ograniczania emisji CO2 na rozwój przemysłu cementowego / Effects of reducing CO2 emissions on the development of the cement industry	dr inż. Borsuk Grzegorz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	MRUGAŁA MONIKA /
6	Stanowisko badawcze do badania złoza obrotowego / Experimental unit for the rotating fixed bed reactor investigation	dr inż. Knapik Andrzej	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	CZERWIŃSKI JACEK /
7	Analiza przepływów i gospodarki wodnej zbiornika Turawa w aspekcie jej jakości / Analysis of flow and water management of Turawa reservoir regarding its quality.	dr inż. Rak Adam	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	FILUSZ ŁUKASZ /
8	Wtórne zanieczyszczenie wody pitnej związkami żelaza / Drinking water repollution by iron compounds.	dr inż. Kłosok-Bazan Iwona	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	DYMIŃSKI MARIUSZ /

9	Autostrady i drogi szybkiego ruchu - wpływ na środowisko i możliwości ograniczania negatywnych skutków. / Expressways and highways - effect on environment and possibilities of limitations of the negative results	dr inż. Spyra Andrzej	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	DOMAŃSKI ZBIGNIEW /
10	Metody pomiaru strumienia masy mieszanin gaz-cząstki stałe / The methods of measurement of the mass stream of the mixture gas - solid particles	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	TRUSZ KATARZYNA /
11	Energetyka konwencjonalna, jądrowa i inna - wady i zalety z punktu widzenia zagospodarowania i unieszkodliwiania odpadów / Energetics: conventional, nuclear and others - disadvantages and merits from the wastes management and neutralization point of view	dr inż. Spyra Andrzej	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	CIESZKO ANITA /
12	Budowa, eksploatacja i monitoring składowiska odpadów na przykładzie wybranego obiektu / Construction, exploitation and monitoring of the waste repository on the basis of the choosen unit	dr inż. Spyra Andrzej	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	GILOWSKA ANNA /
13	Sposoby zagospodarowania i utylizacji odpadów niebezpiecznych / Methods of dangerous waste management and utilization	dr inż. Spyra Andrzej	dr hab. inż. Bartnik Ryszard	KOŁODNICKI PRZEMYSŁAW /
14	Wpływ zmian zawartości tlenu na życie biologiczne osadu czynnego / Oxygen exchange on activated sludge biological life	dr inż. Kłosok-Bazan Iwona	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	SWACHA URSZULA /
15	Efektywność energetyczna i ekonomiczna elektrociepłowni gazowo-parowej z turbiną GT8C / Energetic and economical efficiency of a gas-steam power plant equipped with the GT8C gas turbine	dr hab. inż. Bartnik Ryszard	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	FUL KRZYSZTOF /
16	Renowacja i budowa stawów miejskich / The renovation and the structure of municipal ponds	dr inż. Nowosielski Grzegorz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	WÓJCIAK AGNIESZKA /
17	Konstrukcje wiatraków malej mocy / Structure of low-power windmills	dr inż. Nowosielski Grzegorz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	GÓRECKA BEATA /
18	Analiza zmienności dopływu ścieków do oczyszczalni w Brzegu z uwzględnieniem warunków klimatycznych w zlewni kanalizacyjnej / Analysis of the changeable sewage input to the waste water treatment plant of Brzeg in consideration to the climate conditions at the sewage input area	dr inż. Rak Adam	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	DEC MARIUSZ /
19	Koncepcja uporządkowania gospodarki ściekami na obszarze strefy ujęcia wód podziemnych / Concept of sewage management at area of underground water intakes	dr inż. Rak Adam	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	FRASIAK BARTŁOMIEJ /
20	Wykorzystanie wody deszczowej / Rain water use	dr inż. Kłosok-Bazan Iwona	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	IGNACEK KAROLINA /

21	Beztlenowe oczyszczanie ścieków ? przegląd / Wastewater treatment in the anaerobic conditions - review	dr inż. Knapik Andrzej	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	FRASIAK KATARZYNA /
----	--	------------------------	-------------------------------------	---------------------

.....
Kierownik Katedry

.....
Dziekan