

Pracownicy jednostki: Katedra Inżynierii Środowiska 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	Przegląd kotłów węglowych do centralnego ogrzewania / Coal boilers for indoor central heating	dr inż. Szmolke Norbert	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	SPILLER FLORIAN /

Na kierunku MiBM_Is_NS - Mechanika i Budowa Maszyn niestacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Techniki łączenia rur w instalacjach centralnego ogrzewania / Techniques connection pipes in the indoor central heating	dr inż. Szmolke Norbert	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	LAUER KRYSZTIAN /
2	Ogrzewanie pompą ciepła / Heating home with a heat pump	dr inż. Skoczylas Dariusz	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	KUPIDURSKI JERZY /

Na kierunku IS_Is_S - Inżynieria Środowiska stacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Sporządzenie świadectwa charakterystyki energetycznej na przykładzie domu jednorodzinnego / Energy Performance Certificate for one-family building	dr inż. Zając Daniel	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	BESZTAK KAMIL /
2	Syndrom chorego budynku / Sick building syndrome	dr inż. Szmolke Norbert	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	LISOŃ TOMASZ /
3	Zasoby energii nieodnawialnej w Polsce / Non-renewable energy resources in Poland	dr inż. Szmolke Norbert	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	GRUCHOT MICHAŁ /
4	Wytwarzanie biogazu za pomocą fermentacji biomasy zielonej i odpadów z produkcji zwierzęcej / Biogas production in green biomass and animal wastes digestion processes	dr inż. Tańczuk Mariusz	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	KOSZUR KATARZYNA /
5	Selektywna zbiórka odpadów polimerowych i możliwości ich dalszego przetwarzania / Selective gathering of polymer waste and possibilities of theirs further processing	dr inż. Tic Wilhelm	prof. dr hab. inż. Kotowski Włodzimierz	KEPLINGER ALEKSANDRA /

6	Gospodarka odpadami w gminie Dobrodzień / Waste management in Dobrodzień region	dr inż. Król Anna	prof. dr hab. inż. Kotowski Włodzimierz	CZAPLA BEATA /
7	Odzysk ciepła w instalacjach / Waste heat recovery from installations	dr inż. Skoczylas Dariusz	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	WOJTYSIAK DAMIAN /
8	Pompa ciepła zamiast kotła / Heat pump instead of boiler	dr inż. Skoczylas Dariusz	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	SOBCZYK KAJA /
9	Porównanie i dobór wymienników ciepła / Comparative study and choice of heat exchangers type	dr inż. Skoczylas Dariusz	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	KRÓL JUSTYNA /

Na kierunku IS_Is_NS - Inżynieria Środowiska niestacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Sposoby doprowadzania powietrza wentylacyjnego do budynków / Methods to bring of air ventilation for buildings	dr inż. Szmolke Norbert	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	KUBUS PIOTR /
2	Metodyka badań udziału frakcji biodegradowalnej w odpadach komunalnych dla małych (średnich) miast na przykładzie ? do wyboru / Research methodics of biodegradation fraction part in community waste for small (medium) cities - for example...	dr Anders Dorota	prof. dr hab. inż. Kotowski Włodzimierz	GOLAS MARCIN /
3	Emisja dwutlenku węgla na tle przemian gospodarczych w Polsce w latach 1980-2010 / Carbon dioxide emission against a background of economic change in Poland from 1980 to 2010	dr inż. Guziałowska Joanna	prof. dr hab. inż. Kotowski Włodzimierz	NEUGEBAUER ROBERT /
4	Aspekty prawne i ekonomiczne systemu handlu certyfikatami energii w Polsce i w Europie / Legislative and economic issues of the system of trading of certificates for energy in Poland and Europe	dr inż. Tańczuk Mariusz	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	CIURUŚ STANISŁAW /

Na kierunku IS_IIs_S_RGE - Inżynieria Środowiska stacjonarne drugiego stopnia RGE

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Efektywność energetyczna i ekonomiczna modernizacji elektrowni węglowych przez nadbudowę turbiną gazową w układzie równoległym / Technical and economic effectiveness of conventional coal fired condensing power plants repowered by gas turbine in parallel systems	dr hab. inż. Bartnik Ryszard	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	BLUSZCZ DAMIAN /
2	Opracowanie świadectwa charakterystyki energetycznej na przykładzie budynku jednorodzinnego / Energy Performance Certificate for one-family building	dr inż. Zając Daniel	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	MAGDZIAK JUSTYNA /

3	Wentylacja budynków przemysłowych / Ventilation of industrial buildings	dr inż. Szmolke Norbert	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	ŁACH PRZEMYSŁAW /
4	Systemy odprowadzania spalin w budynkach mieszkalnych / Chimney systems in residential buildings	dr inż. Szmolke Norbert	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	KONDRACKI ADAM /
5	Okna energooszczędne na przykładzie wybranych produktów / Energy saving windows on the example of selected products	dr inż. Szmolke Norbert	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	ŻURAWKA MARCIN /
6	Optymalne projektowanie płytowych wymienników ciepła / Optimal design of plate heat exchangers	dr inż. Skoczylas Dariusz	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	BUCHWALD PAWEŁ /
7	Komfort cieplny człowieka a mikroklimat miejsca zamieszkania / Thermal comfort vs microclimate of inhabitancy	dr inż. Zając Daniel	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	BOGDAŁ DAMIAN /
8	Możliwości wykorzystania układu - ogniwa fotowoltaiczne + UPS dla budownictwa jednorodzinne w Polsce / Possibility of using photovoltaic-and-UPS system for a single-family housing in Poland	dr inż. Masiukiewicz Maciej	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	ZGOLAK PIOTR /
9	Analiza chronologiczna parametrów stereologicznych przepływu dwufazowego / Chronological analysis of two-phase flow stereologic parameters	dr inż. Masiukiewicz Maciej	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	BRZEZIŃSKI PIOTR /
10	Efekty akustyczne towarzyszące przepływowi substancji w przewodach / Acoustic effects accompanying the substance flow in pipelines	dr inż. Anweiler Stanisław	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	BUJOK MAREK /
11	Analiza techniczno-ekonomiczna opłacalności budowy biogazowni / Technical and economic analysis of construction of biogas plant	dr inż. Tańczuk Mariusz	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	PASTUCH KATARZYNA /
12	Audyt energetyczny obiektu użyteczności publicznej / Energy audit of public utility facility	dr inż. Tańczuk Mariusz	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	PASTERNAK MONIKA /
13	Możliwości wykorzystania pozostałości po sortowaniu odpadów jako paliwa uzupełniającego / Possible use of waste sorting residues as a supplementary fuel	dr Anders Dorota	prof. dr hab. inż. Kotowski Włodzimierz	DYCZKO KATARZYNA /
14	Wentylacja z odzyskiem ciepła w pomieszczeniach gastronomicznych / Ventilation with heat recovery in the dining room	dr inż. Szmolke Norbert	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	JANIK MATEUSZ /
15	Idea foresightu energetycznego na przykładzie Polski / Energetic foresight on the example of Poland	dr inż. Zając Daniel	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	KOTTISCH AGNIESZKA /
16	Odnawialne źródła energii a polityka energetyczna Polski / Renewable energy sources and Polish energy policy	dr inż. Zając Daniel	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	SŁOWIK MAGDALENA /
17	Analiza ścieżki inwestycyjnej budowy elektrowni wiatrowej w Polsce / Analysis of the investment path of construction of wind power plant.	dr inż. Tańczuk Mariusz	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	MISIURA ARTUR /
18	Audyt energetyczny wybranego budynku / Energy audit of chosen building	dr inż. Tańczuk Mariusz	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	WILK MICHAŁ /

19	Zagospodarowanie odpadów w branży hotelarskiej na przykładzie hoteli sieci Orbis / Waste management sector on the example of the hotel chain's hotels Orbis	dr Anders Dorota	prof. dr hab. inż. Kotowski Włodzimierz	SŁOBODZIAN PATRYCJA /
20	Skuteczność procesu higienizacji podczas kompostowania odpadów na przyzmach / The effectiveness of the composting process hygienization waste heaps	dr Anders Dorota	prof. dr hab. inż. Kotowski Włodzimierz	PIECYK EWELINA /

Na kierunku IS_IIs_NS_PE - Inżynieria Środowiska niestacjonarne drugiego stopnia PE

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Opłacalność stosowania kogeneracji gazowej ze względu na ceny paliw i energii w kraju i na świecie / Profitability of gaseous CHP systems regarding prices of energy and fuels in Poland and abroad.	dr inż. Tańczuk Mariusz	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	NIMPSZ JOACHIM /
2	Kolektory słoneczne w instalacjach centralnego ogrzewania / Solar collectors in the central heating	dr inż. Szmolke Norbert	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	OLECH STANISŁAW /
3	Analiza wymiany kotła c.o. na pompę ciepła / Heat pump instead of boiler - analysis	dr inż. Skoczylas Dariusz	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	GLOMBIK PIOTR /
4	Optyczne układy segregacji materiałów / Optical systems of material segregation	dr inż. Anweiler Stanisław	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	KRYŚ JACEK /
5	Małe turbiny wiatrowe dla domów jednorodzinnych / Small wind turbines for single-family houses	dr inż. Masiukiewicz Maciej	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	SZAFORZ PATRYK /
6	Charakterystyka zanieczyszczeń powietrza i ich wpływ na efekt cieplarniany / Characteristics of air pollution and their influence on the greenhouse effect.	dr inż. Tic Wilhelm	prof. dr hab. inż. Kotowski Włodzimierz	PIEBIAK PIOTR /
7	Charakterystyka ruchu ciepła w bioreaktorze do kompostowania / Characteristic of heat motion in composting bioreactor	dr Anders Dorota	prof. dr hab. inż. Kotowski Włodzimierz	BACAJEWSKI PAWEŁ /
8	Wymagania środowiskowe dla zakładu przemysłowego na przykładzie / Environmental requirements on example of selected industrial plant	dr inż. Guziałowska Joanna	prof. dr hab. inż. Kotowski Włodzimierz	MICHORCZYK GRZEGORZ /
9	Absorbery i adsorbery / Absorbers and adsorbers	dr inż. Czernek Krystian	dr hab. inż. Witczak Stanisław	STASZKIEWICZ MAREK /
10	Techniczne i prawne aspekty spalania paliw biomasowych oraz odpadów / Application of biomass fuels and waste in combustion processes	dr inż. Wzorek Małgorzata	dr hab. inż. Witczak Stanisław	WARDACH IZABELA /
11	Wykorzystanie tłuszczu i mączek zwierzęcych w procesach energetycznych / Application of animal fats and meat and bone meal in energy processes	dr inż. Wzorek Małgorzata	dr hab. inż. Witczak Stanisław	KUBACKI PIOTR /

12	Produkcja biomasy na cele energetyczne / Production of biomass for energy	dr inż. Skoczylas Dariusz	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	DUDEK KRZYSZTOF /
----	---	---------------------------	----------------------------------	-------------------

.....
Kierownik Katedry

.....
Dziekan