

Lista prac dyplomowych zakwalifikowanych do 2 etapu XIV edycji Konkursu DIAMENTY AGH (edycja 2012)

Aplikacyjne

Lp.	Imiona	Nazwisko	Tytuł pracy	Promotor	Wydział	Kategoria
1.	Katarzyna	Bernat	Automatyczna, detekcja, pomiar i identyfikacja fotopunktów na obrazach cyfrowych w fotogrametrii bliskiego zasięgu	Tokarczyk Regina, dr hab. inż.	WGGiIŚ	aplikacyjna
2.	Radosław	Dębek	Dehydration of methanol to dimethyl ether over modified vermiculite	Dr Monika Motak	WEiP	aplikacyjna
3.	Krzysztof	Grabowski	Application of nanotechnology in design of the strain sensor	Prof. dr hab. inż. Tadeusz Uhl	WIMiR	aplikacyjna
4.	Jakub	Jelita Rydel	Influence of high temperature on a microstructure of HR6W alloy for advanced steam power plants	Prof. dr hab. inż. Aleksandra Czyrska Filemonowicz	WIMiIP	aplikacyjna
5.	Krzysztof	Kuźnik	Graph grammar based parallel multifrontal solver for isogeometric simulations on GPU	Paszyński Maciej, dr hab.	WEAiE	aplikacyjna
6.	Małgorzata	Lempart	Wpływ obecności jonów węglanowych na powstawanie, strukturę i własności hydroksylmimetytu $Pb_5(AsO_4)_3OH$	Manecki Maciej, dr hab. inż., prof. AGH	WGGiOŚ	aplikacyjna
7.	Kacper	Pilarczyk	Synthesis and properties of heavy-metal based semiconductors	Dr hab. Konrad Szaciłowski, prof. AGH	WFiIS	aplikacyjna
8.	Radosław	Puka	Heurystyczny algorytm grupujący służący do wykrywania asocjacji - projekt i implementacja	Rębiasz Bogdan, dr inż.	WZ	aplikacyjna
9.	Łucja	Rumian	Rusztowania dla inżynierii tkanki kostnej i chrzęstnej: badania <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i>	Pamuła Elżbieta, dr hab. inż., prof. AGH	MSiB	aplikacyjna
10.	Eliza	Sieja-Smaga	Wpływ obróbki cieplno-mechanicznej na własności drutów ze stopu Cu-Ag15 z procesu ciągłego odlewania	Dr inż. Artur Kawecki	WMN	aplikacyjna
11.	Bartłomiej	Trzeźniewski	Monolityczny termoelektryczny sensor strumienia ciepła	Wojciechowski Krzysztof, dr hab. inż., prof. AGH	WIMiC	aplikacyjna
12.	Jakub	Walczak	Diagnostyka wybranych elementów konstrukcyjnych w obiektach budowlanych	Dr inż. Daniel Wałach	WGiG	aplikacyjna

Lista prac dyplomowych zakwalifikowanych do 2 etapu XIV edycji Konkursu DIAMENTY AGH (edycja 2012)

Teoretyczne

1.	Aleksandra	Benko	Modyfikacja struktur wybranych aminokwasów drgającym kwarcem piezoelektrycznym	Prof. dr hab. inż. Maciej Pawlikowski	MSIB	teoretyczna
2.	Maciej	Besta	System graficzny dla potrzeb eksperymentu TOTEM w CERN realizujący wizualizację środowiska cząstek w fizyce wysokich energii	Szuba Tadeusz, dr hab. inż.	WEAlIE	teoretyczna
3.	Adam	Hoczek	Analiza pracy rurki wirowej Ranque'a w zastosowaniu do chłodzenia gazu ziemnego	Dr hab. inż. Jan Górski, prof. AGH	WEiP	teoretyczna
4.	Jakub	Kamiński	Modelowanie struktury i własności mechanicznych kości gąbczastej	Tarasiuk Jacek dr hab.; Wroński Sebastian, dr	WFIS	teoretyczna
5.	Marzena	Kohut	Petrography, mineral chemistry and modeling of time scales of magmatic processes at Nola Seamount, Cape Verde Islands	Dr hab. inż. Maciej Manecki, prof. AGH	WGGiOŚ	teoretyczna
6.	Anna	Kraszewska	Wpływ rozpuszczalności aluminium na przewodnictwo stopionych roztworów NaF-AlF <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Dr inż. Piotr Palimąka	WMN	teoretyczna
7.	Kamil	Łuczaj	Świat z drugiej strony ekranu. Kobiety wiejskie wobec kultury popularnej	Mucha Janusz, prof.	WH	teoretyczna
8.	Mateusz	Marzec	Analiza dostępności obiektów mechatronicznych	Prof. dr hab. inż. Tadeusz Uhl	WIMiR	teoretyczna
9.	Anna	Pilch	Koncepcja modelu zarządzania projektami IT przy wykorzystaniu Scrum oraz CMMI	Duda Jerzy, dr inż.	WZ	teoretyczna
10.	Anna	Pokrywa-Bujak	Woltamperometryczne oznaczanie fluoksetyny - selektywnego inhibitora zwrotnego serotoniny	Piech Robert, dr inż.	WIMiC	teoretyczna
11.	Joanna	Szyndler	Analiza numeryczna wpływu parametrów cyfrowej reprezentacji mikrostruktury na jej zachowanie w warunkach odkształcenia	Madej Łukasz, dr hab. inż.	WIMiIP	teoretyczna
12.	Damian	Tchórz	Wpływ drążenia głębinowego tuneli – studium oddziaływania na zabytkową zabudowę miejską	Dr hab. inż. Ryszard Hejmanowski, prof. AGH	WGGiIŚ	teoretyczna
13.	Anna	Wasieczko	Ujednociony model wyceny akcyjnych instrumentów pochodnych i korporacyjnych instrumentów kredytowych z wykorzystaniem zmiany czasu	Capiński Marek, prof. dr hab.	WMS	teoretyczna