

Konkurs „DIAMENTY AGH” – edycja XVIII (2015/2016)

Wyniki I etapu Konkursu – prace wyróżnione (zakwalifikowane do II etapu)

Tytuł	Nazwisko	Imię	Temat	Kategoria	Wydział	Opiekun pracy
Mgr inż.	Bączek	Ewelina	Ocena zmian emisji zanieczyszczeń do powietrza z komunikacji miejskiej w Krakowie w latach 2010-2015 wraz z prognozą na rok 2025	T	GGiIŚ	Dr inż. Marek Bogacki
Mgr inż.	Bździuch	Paulina				
Mgr inż.	Chalusiak	Maciej	Adaptacyjne poszukiwanie optimum mocy netto ogniwa SOFC zasilanego metanem	T	EiP	Dr inż. Grzegorz Brus
Mgr	Gałuszka	Damian	Gry wideo a problemy wychowawcze współczesnej rodziny – socjologiczna analiza potrzeb i oczekiwań wybranych rodzin wobec wiedzy i doświadczeń ekspertów z zakresu edukacji medialnej	T	H	Prof. dr hab. Janusz Mucha
Mgr	Haładus	Kinga	Regionalne zróżnicowanie bezrobocia	T	Z	Dr Jacek Wolak
Mgr inż.	Janota	Bartosz	Algorithms for construction of elimination tree for multi-frontal solver of isogeometric finite element method	T	IEiT	Dr hab. Maciej Paszyński prof. nadzw AGH
Mgr inż.	Kadłubowski	Łukasz	Design of the Stimulation Circuit for Multichannel Integrated Circuits (Projekt układu stymulacyjnego na potrzeby wielokanałowych układów scalonych)	T	EAIIB	Dr inż. Piotr Kmon
Mgr	Kałuża	Andrzej	Optymalna aproksymacja problemów początkowych w modelu randomizowanym.	T	MS	Dr Paweł Przybyłowicz
Mgr inż.	Kania	Maria	"Badanie zużycia niskotemperaturowego stopów z układu Ni-Cr-Al-Nb-C"	T	IMiR	Dr hab. inż. Piotr Bała
Mgr inż.	Korzec	Michał	Wpływ nanoporowatości na szacowanie złóż gazu ziemnego w warstwach łupkowych.	T	WNIg	Prof. dr hab. inż. Stanisław Nagy
Mgr inż.	Leśnicki	Jan	Operacje spinowe w kropkach kwantowych	T	FIS	Prof. dr hab. inż. Bartłomiej Szafran

Mgr inż.	Puzio	Bartosz	Zmienność trwałości faz krystalicznych z szeregu hydroksylapatyt - johnbaunit $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3\text{OH}$ - $\text{a}_5(\text{AsO}_4)_3\text{OH}$. Stability of crystalline phases in hydroxylapatite $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3\text{OH}$ - johnbaumite $\text{Ca}_5(\text{AsO}_4)_3\text{OH}$ solid solution series.	T	GGiOŚ	Dr hab. inż. Maciej Manecki prof AGH
Mgr inż.	Bachanek	Piotr	Wpływ uskoków o małych zrzutach na stateczność wyrobisk korytarzowych	A	GiG	Dr hab. Piotr Małkowski prof AGH
Mgr inż.	Chat	Karolina	Kinetyka reakcji redukcji chlorkowego kompleksu palladu (II) za pomocą kwasu askorbinowego.	A	MN	Dr inż. Magdalena Luty- Błocho
Mgr inż.	Kiebzak	Piotr	Equivalent circulating density (ecd) value impact on optimization of drill string elements selection process in oil wells	A	WNIg	Dr inż. Krzysztof Skrzypaszek
Mgr inż.	Odrobina	Szczepan	Kontroler ładowania akumulatorów z panelu słonecznego wykorzystujący algorytm MPPT	A	IEiT	Dr hab. inż. Przemysław Krehlik prof AGH
Mgr inż.	Otrząsek	Damian	Analiza SMED na maszynie formierskiej wraz ze standaryzacją	A	Z	Dr inż. Małgorzata Maternowska
Mgr inż.	Redel (Polak)	Katarzyna	Materiał katodowy dla ogniwi Na-ion na bazie $\text{Na}_x\text{Fe}_{1-y}\text{MnyO}_2$	A	EiP	Prof. dr hab. inż. Janina Molenda
Mgr inż.	Strzebońska	Karolina	Drug delivery systems based on polymeric carriers to tune osteoclasts behaviour	A	EAlIB	Dr inż. Małgorzata Krok- Borkowicz
Mgr inż.	Tryba	Dagmara	Opracowanie koncepcji stanowiska do dynamicznego konstituowania warstwy wierzchniej rozjazdów szynowych ze szczególnym uwzględnieniem dziobnic	A	IMiR	Dr inż. Michał Maziarz
Mgr inż.	Trzpił	Beata	Wielokanałowy system do dwukierunkowej komunikacji między komputerem i komórkami nerwowymi	A	FilS	Dr inż. Paweł Hottowy
Mgr inż.	Woźniakowska	Paulina	Wykorzystanie grawimetrii jako uzupełnienia metody sejsmicznej 2D, na wybranym przykładzie.	A	GGiOŚ	Dr inż. Monika Łój
Mgr inż.	Wycisk	Alicja	Wykorzystanie modeli 3D pozyskanych metodą fotogrametryczną w kopalni surowców mineralnych	A	GGiIŚ	Dr inż. Agnieszka Malinowska

Mgr inż.	Wyżga	Paweł	Badanie właściwości fizykochemicznych układu Ag-Sb-Te	A	IMiC	Prof. dr hab. inż. Krzysztof Wojciechowski
----------	-------	-------	---	---	------	--