

Konkurs „DIAMENTY AGH” – edycja XVI (2014/2015)

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

NAZWISKO I IMIĘ	TYTUŁ PRACY	PROMOTOR	WYDZIAŁ	KATEGORIA
Fleszar Adam, Korus Jarosław	Robot typu "linefollower" - od projektu do zwycięstwa	Piłat Adam, dr hab. inż.	WEAiIB	APLIKACYJNA
Biernacka Agnieszka, Biernacki Jerzy	Zastosowanie technik weryfikacji modelowej do analizy własności sieci Petriego	Szpyrka Marcin, dr hab., prof. nadzw.	WEAiIB	TEORETYCZNA
Urbańczyk Michał	Partitioning of biocides between water and inorganic phases of render	Styszko Katarzyna, dr inż. Bester Kai, prof.	WEiP	APLIKACYJNA
Moździerz Marcin	Model numeryczny procesu reformingu metanu do produkcji wodoru przy wykorzystaniu ciepła z reaktora wysokotemperaturowego	Szmyd Janusz, prof. dr hab. inż.	WEiP	TEORETYCZNA
Bugiel Szymon	Projekt monolitycznego detektora pikselowego w submikronowej technologii SOI	Idzik Marek, prof. dr hab. inż.	WFiIS	APLIKACYJNA
Sikora Rafał	Study of elastic proton-proton scattering with the STAR detector at RHIC	Adamczyk Leszek, dr Guryn Włodzimierz, dr	WFiIS	TEORETYCZNA
Laskowski Marcin	Wykorzystanie skanerów laserowych i bezzałogowych statków latających na potrzeby określania kształtu i objętości frontów eksploatacyjnych w odkrywkowych zakładach górniczych	Kuras Przemysław, dr inż.	WGGiŚ	APLIKACYJNA
Kot Agata	Analiza przyczyn występowania ponadnormatywnych stężeń pyłu PM10 i PM2,5 w powietrzu w Krakowie	Bogacki Marek, dr inż.	WGGiŚ	TEORETYCZNA

NAZWISKO I IMIĘ	TYTUŁ PRACY	PROMOTOR	WYDZIAŁ	KATEGORIA
Gwiżdż Damian	Wykorzystanie procesorów kart graficznych do obliczeń z wykorzystaniem trójwymiarowych schematów różnicowych	Pięta Anna, dr inż.	WGGiOŚ	APLIKACYJNA
Giera Alicja	Podstawienia arsenianowe w hydroksylowych apatytach ołowiowych - analiza z zastosowaniem metody Rietvelda i spektroskopii Ramana	Manecki Maciej, dr hab. inż., prof. AGH	WGGiOŚ	TEORETYCZNA
Fiołek Przemysław	Porównawcze badania właściwości mechanicznych cegieł budowlanych	Jakubowski Jacek, dr hab. inż.	WGiG	APLIKACYJNA
Kochanowski Michał	Wykorzystanie energii drgań i energii cieplnej do zasilania węzła sieci sensorowej	Worek Cezary, dr inż.	WIEiT	APLIKACYJNA
Patrzyk Joanna	Graficzne i programowe wsparcie dla symulacji obliczeń kwantowych	Rycerz Katarzyna, dr inż.	WIEiT	APLIKACYJNA
Patrzyk Bartłomiej	Przegląd, analiza i symulacja algorytmów kwantowych w kryptografii	Rycerz Katarzyna, dr inż.	WIEiT	TEORETYCZNA
Dudek Agnieszka	Opis ilościowy zjawiska pęknięcia podkrytycznego w kompozytach ziarnistych z układu Al ₂ O ₃ -ZrO ₂ -Y ₃ Al ₅ O ₁₂	Pędzich Zbigniew, dr hab. inż.	WIMiC	TEORETYCZNA
Wymazała Jolanta	Wysokoczułe oznaczenie tiomersalu na błonkowej elektrodzie rtęciowej metodą katodowej voltamperometrii stripingowej	Piech Robert, dr inż.	WIMiC	APLIKACYJNA
Nowak Paweł	Opracowanie modelu pęknięcia zmęczeniowego z wykorzystaniem metody automatów komórkowych	Pietrzyk Maciej, prof. dr hab. inż.	WIMiIP	APLIKACYJNA
Cios Grzegorz	Przemiany fazowe w stalach austenitycznych odkształconych plastycznie w niskiej temperaturze	Pawłowski Bogdan, dr hab. inż.	WIMiIP	TEORETYCZNA
Mars Piotr	Zastosowanie napędów bezpośrednich do sterowania skrzydłem samolotu	Karpiel Grzegorz, dr inż.	WIMiR	APLIKACYJNA
Ekiert Martyna	Analiza trwałości polimerów biodegradowalnych przy użyciu metod dynamiki molekularnej	Młyniec Andrzej, dr inż.	WIMiR	TEORETYCZNA

NAZWISKO I IMIĘ	TYTUŁ PRACY	PROMOTOR	WYDZIAŁ	KATEGORIA
Prokopowicz Mateusz	Wpływ zmiennej drogi odkształcenia na własności płaskowników aluminiowych	Bochniak Włodzimierz, prof. dr hab. inż.	WMN	APLIKACYJNA
Dębowski Jacek	Optymalna aproksymacja całki It ^o funkcji deterministycznych regularnych oraz osobliwych	Przybyłowicz Paweł, dr	WMS	TEORETYCZNA
Pleśniak Urszula	Modyfikacja powierzchni podnosząca odporność na korozję biomedycznych stopów magnezu	Krawiec Halina, dr hab., prof. nadzw. AGH	WO	APLIKACYJNA
Kursa Piotr	Optymalizacja przepływu materiałów w produkcji na przykładzie firmy Nidec Motors & Actuators company	Maternowska Małgorzata, dr inż.	WZ	APLIKACYJNA
Adamczyk Michał	Badanie luk kompetencyjnych absolwentów informatyki i kierunków pokrewnych	Górski Piotr, dr hab., prof. AGH	WZ	TEORETYCZNA