

## Konkurs DIAMENTY AGH – edycja 2014/2015

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

WYDZIAŁ	TYTUŁ PRACY	KATEGORIA
WEAiIB	<i>Robot typu "linefollower" - od projektu do zwycięstwa</i>	APLIKACYJNA
WEAiIB	<i>Zastosowanie technik weryfikacji modelowej do analizy własności sieci Petriego</i>	TEORETYCZNA
WEiP	<i>Partitioning of biocides between water and inorganic phases of render</i>	APLIKACYJNA
WEiP	<i>Model numeryczny procesu reformingu metanu do produkcji wodoru przy wykorzystaniu ciepła z reaktora wysokotemperaturowego</i>	TEORETYCZNA
WFiIS	<i>Projekt monolitycznego detektora pikselowego w submikronowej technologii SOI</i>	APLIKACYJNA
WFiIS	<i>Study of elastic proton-proton scattering with the STAR detector at RHIC</i>	TEORETYCZNA
WGGiŚ	<i>Wykorzystanie skanerów laserowych i bezzałogowych statków latających na potrzeby określania kształtu i objętości frontów eksploatacyjnych w odkrywkowych zakładach górniczych</i>	APLIKACYJNA
WGGiŚ	<i>Analiza przyczyn występowania ponadnormatywnych stężeń pyłu PM10 i PM2,5 w powietrzu w Krakowie</i>	TEORETYCZNA
WGGiOŚ	<i>Wykorzystanie procesorów kart graficznych do obliczeń z wykorzystaniem trójwymiarowych schematów różnicowych</i>	APLIKACYJNA
WGGiOŚ	<i>Podstawienia arsenianowe w hydroksylowych apatytach ołowionych - analiza z zastosowaniem metody Rietvelde i spektroskopii Ramana</i>	TEORETYCZNA
WGiG	<i>Porównawcze badania właściwości mechanicznych cegieł budowlanych</i>	APLIKACYJNA
WIEiT	<i>Wykorzystanie energii drgań i energii cieplnej do zasilania węzła sieci sensorowej</i>	APLIKACYJNA
WIEiT	<i>Graficzne i programowe wsparcie dla symulacji obliczeń kwantowych</i>	APLIKACYJNA
WIEiT	<i>Przegląd, analiza i symulacja algorytmów kwantowych w kryptografii</i>	TEORETYCZNA
WIMiC	<i>Opis ilościowy zjawiska pęknięcia podkrytycznego w kompozytach ziarnistych z układu <math>Al_2O_3-ZrO_2-Y_3Al_5O_{12}</math></i>	TEORETYCZNA
WIMiC	<i>Wysokoczułe oznaczenie tiomersalu na błonkowej elektrodzie rtęciowej metodą katodowej voltamperometrii strippingowej</i>	APLIKACYJNA
WIMiIP	<i>Opracowanie modelu pęknięcia zmęczeniowego z wykorzystaniem metody automatów komórkowych</i>	APLIKACYJNA
WIMiIP	<i>Przemiany fazowe w stalach austenitycznych odkształconych plastycznie w niskiej temperaturze</i>	TEORETYCZNA
WIMiR	<i>Zastosowanie napędów bezpośrednich do sterowania skrzydłem samolotu</i>	APLIKACYJNA
WIMiR	<i>Analiza trwałości polimerów biodegradowalnych przy użyciu metod dynamiki molekularnej</i>	TEORETYCZNA
WMN	<i>Wpływ zmiennej drogi odkształcenia na własności płaskowników aluminiowych</i>	APLIKACYJNA
WMS	<i>Optymalna aproksymacja całki It<sup>o</sup> funkcji deterministycznych regularnych oraz osobliwych</i>	TEORETYCZNA
WO	<i>Modyfikacja powierzchni podnosząca odporność na korozję biomedycznych stopów magnezu</i>	APLIKACYJNA
WZ	<i>Optymalizacja przepływu materiałów w produkcji na przykładzie firmy Nidec Motors &amp; Actuators company</i>	APLIKACYJNA
WZ	<i>Badanie luk kompetencyjnych absolwentów informatyki i kierunków pokrewnych</i>	TEORETYCZNA