

Lista prac wyróżnionych w XXII Edycji Konkursu Diamenty AGH
(prace zostają zakwalifikowane do kolejnego etapu oceny)

Imię i Nazwisko	Tytuł pracy dyplomowej	Opiekun naukowy	Wydział	Kategoria
Szymon Szlagierski	Biozgodne i bioaktywne szkła z układu SiO ₂ -CaO-P ₂ O ₅ domieszkowane jonami Zn ²⁺ / Sr ²⁺ / Ce ⁴⁺	Dr hab. inż. prof. AGH Katarzyna Cholewa-Kowalska	WEAiB	Aplikacyjna
Dagmara Kras	Ocena efektywności usuwania wybranych zanieczyszczeń ze ścieków za pomocą metod zaawansowanego utleniania	Dr hab. inż. prof. AGH Katarzyna Styszko	WEiP	Aplikacyjna
Magdalena Mucha	Porównanie spełnienia kryteriów objęcia obszaru tarczowego dawką terapeutyczną oraz spełnienia kryteriów dla narządów krytycznych w napromienianiu pacjentek z nowotworami piersi techniką na wstrzymanym oddechu (DIBH) i swobodnym oddechu (Free Breathing)	Dr inż. Katarzyna Matusiak	WFIS	Aplikacyjna
Jakub Gruca	Opracowanie wtyczki do QuantumGIS do planowania nalotów fotogrametrycznych	Dr inż. Antoni Rzonca	WGGiŚ	Aplikacyjna
Mentari Mukti	Feasibility Study of Water Desalination Using Geothermal Energy in Lahendong Geothermal Working Area, North Sulawesi, Indonesia	Prof. dr hab. inż. Barbara Tomaszewska	WGGiOŚ	Aplikacyjna
Bartosz Gładysz	Ocena stanu technicznego obiektu zabytkowego	Dr inż. Daniel Wałach	WGiG	Aplikacyjna
Anna Spólnik	Wzajemne wsparcie w sieciach społecznych. Analiza funkcjonowania sieci wsparcia w Internecie na podstawie badania fragmentu sieci społecznej na Instagramie	Dr hab. prof. AGH Katarzyna Leszczyńska	WH	Aplikacyjna
Marek Gnatowski	Incorporated mathematical model and artificial neural network method for the electrochemical characterization of solid oxide fuel cells	Dr hab. inż. prof. AGH Grzegorz Brus	WIEiT	Aplikacyjna
Wojciech Salamon	Engineering of self-assembled BiFeO ₃ thin films towards vertically aligned nanocomposites	Dr inż. Antoni Żywczak	WIMiC	Aplikacyjna
Paweł Kempys	Budowa i testowanie układu kontroli wiązki elektronów oraz implementacja oprogramowania sterującego procesami mikro- i nanofabrykacji indukowanej zogniskowaną wiązką elektronów	Dr inż. Jan Michalik	WIMiP	Aplikacyjna
Paweł Miciński	Zastosowanie sferycznego równoległego manipulatora ze współosiowym napędem jako stół roboczy drukarki 3D FDM do wytwarzania nieplanarnych struktur drukowanych	Dr hab. inż. prof. AGH Adam Martowicz	WIMiR	Aplikacyjna
Katarzyna Skawińska	Kielich - przedmiot ozdobny i użytkowy. Style w różnych okresach historycznych i sposoby wytwarzania	Dr hab. inż. prof. AGH Wacław Muzykiewicz	WMN	Aplikacyjna
Daniel Wacławek	Analiza symulacyjna naprężeń i odkształceń w odlewie ciśnieniowym dla przemysłu motoryzacyjnego za pomocą metody elementów skończonych	Prof. dr hab. inż. Andriy Burbelko	WO	Aplikacyjna
Michał Figiel	Wykorzystanie teorii chaosu i rachunku fraktalnego do wyznaczania granic warstw i opisu petrofizycznego formacji skalnej w oparciu o pomiary geofizyczne dla wybranego złoża gazu ziemnego	Dr inż. Joanna Lewandowska- Śmierchalska	WWNiG	Aplikacyjna

Lista prac wyróżnionych w XXII Edycji Konkursu Diamenty AGH
(prace zostają zakwalifikowane do kolejnego etapu oceny)

Bartłomiej Król-Józaga	Detekcja migotania przedsionków przy pomocy głębokich sieci neuronowych na 2-wymiarowej reprezentacji sygnału EKG	Dr inż. Katarzyna Barczewska	WEAlIB	Teoretyczna
Justyna Płotek	Opracowanie metodologii wyznaczania stopnia naładowania akumulatorów litowych (SoC) metodami EIS oraz HPPC	Dr inż. Andrzej Kulka	WEiP	Teoretyczna
Maciej Kalka	Przestrzenno-fazowa analiza odwróconego oscylatora harmonicznego poddanego zaburzeniu	Dr hab. inż. prof. AGH Bartłomiej Spisak	WFIS	Teoretyczna
Alicja Ciężkowska	Badania emisji zanieczyszczeń do powietrza w wyniku stosowania kadzideł	Dr inż. Robert Oleniacz	WGGiIŚ	Teoretyczna
Maciej Jaranowski	Dystrybucja pierwiastków ziem rzadkich w strukturze fluorapatytu na wybranych przykładach naturalnych kryształów	Dr hab. inż. Grzegorz Rzepa	WGGiOŚ	Teoretyczna
Monika Osmala	Analiza wybranych zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych	Dr inż. Edyta Pięciorak	WGiG	Teoretyczna
Marta Dominik	Popkulturowe reinterpretacje bajki o Kopciuszku na wybranych przykładach	Dr hab. Prof. AGH Izabela Trzcńska	WH	Teoretyczna
Julia Sypień	Analysis of Quantum Error Correction Applicability on IBM-Q	Dr inż. Katarzyna Rycerz	WIEiT	Teoretyczna
Maciej Moździerz	Synthesis and properties of high-entropy oxides from Co-Cr-Fe-Mg-Mn-Ni-O and Co-Cr-Fe-Mg-Mn-Zn-O systems	Dr inż. Mirosław Stygar	WIMiC	Teoretyczna
Aleksandra Święch	Structure and mechanical properties of stainless steel after microwave-plasma thermochemical processing	Dr inż. Izabela Kalemba-Rec	WIMiIP	Teoretyczna
Grzegorz Osuch	Identyfikacja mikro-dyssypatorów energii w strukturach biogenicznych	Dr hab. inż. prof. AGH Kinga Nalepka	WIMiR	Teoretyczna
Michał Waląg	Krystalograficzno - geometryczna analiza zjawiska odwrotnego bliźniakowania w nadstrukturze L1(2)	Prof. dr hab. inż. Marek Szczerba	WMN	Teoretyczna
Marcelina Studzińska-Wrona	Randomizowany algorytm Misteina dla aproksymacji rozwiązań stochastycznych równań różniczkowych z nieregularnymi współczynnikami dryfu	Dr hab. prof. AGH Paweł Przybyłowicz	WMS	Teoretyczna
Agnieszka Choczyńska	Zagadnienie równoważności pomiarowej w badaniach różnic w postrzeganiu demokracji w krajach europejskich	Dr Jacek Wołak	WZ	Teoretyczna