

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

Imię i Nazwisko	Tytuł pracy dyplomowej	Opiekun naukowy	Wydział	Kategoria
Kacper Banach	Interfejs mózg-komputer w postaci elektrycznego wózka inwalidzkiego sterowanego za pomocą sygnału EEG	Dr inż. Anna Broniec-Wójcik	WEALiB	Aplikacyjna
Dominik Gryboś	Koncepcja i wykonanie prądnicy pneumatycznej	Prof. dr hab. inż. Jacek Leszczyński	WEiP	Aplikacyjna
Marta Babicz	The light collection system of ICARUS T600 detector for the Short Baseline Neutrino (SBN) experiment at Fermilab	Prof. dr hab. Agnieszka Zalewska	WFIS	Aplikacyjna
Radosław Grzybek	Identyfikacja i analiza zmian powierzchni terenów górniczych z wykorzystaniem InSAR na bazie obrazowań Sentinel	Dr inż. Artur Krawczyk	WGGiŚ	Aplikacyjna
Kamila Wielgusiak	Zanieczyszczenie powietrza pyłem zawieszonym w Nowym Sączu	Dr hab. inż. prof AGH Alicja Uliasz-Bocheńczyk	WGiG	Aplikacyjna
Magdalena Mielewska	Techniki perswazyjne w zewnętrznych reklamach społecznych. Analiza przekazów reklamowych zniechęcających do niepożądanych działań społecznych	Dr hab. Katarzyna Leszczyńska	WH	Aplikacyjna
Michał Janczykowski	Skalowalna metoda symulacji ruchu miejskiego	Dr inż. Wojciech Turek	WIEiT	Aplikacyjna
Marcin Kotlarz	Różnicowanie osteogenne mezenchymalnych komórek macierzystych na rusztowaniach dla inżynierii tkanki kostnej (Osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells on scaffolds for bone tissue engineering)	Prof. dr hab. inż. Elżbieta Pamuła	WIMiC	Aplikacyjna
Magda Mączka	Otrzymywanie i właściwości kompozytów tlenek metalu/węgiel i ich przydatność do konstrukcji ogniw glinowo-jonowych	Dr hab. inż. prof AGH Paweł Pasierb	WIMiC	Aplikacyjna
Dorota Glazar	Budowa i zaprogramowanie zdalnie sterowanego dwukołowego wózka inwalidzkiego, wykorzystującego zasadę odwróconego wahadła.	Dr inż. Piotr Kustra	WIMiP	Aplikacyjna
Jolanta Piekarczyk	Analiza procesu wykonywania odlewów metodą wysokociśnieniową w odlewni Limatherm	Dr hab. inż. prof AGH Rafał Dańko	WO	Aplikacyjna
Michał Kruszewski	Drilling data analysis for improved drilling performance in hard rock formations in IDDP-2 high-temperature well	Dr hab. inż. Tomasz Śliwa	WWNiG	Aplikacyjna
Bartosz Widera	Manipulator robota eksplorującego	Dr hab. inż. Wojciech Lisowski	WIMiR	Aplikacyjna

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

Tomasz Prokop	A numerical analysis of transport phenomena in micro-channels of a solid oxide fuel cell anode	Dr inż. Grzegorz Brus	WEiP	Teoretyczna
Sylwia Gołąb	Struktura elektronowa, nadprzewodnictwo i sprzężenie spin-orbita w materiałach z rodziny ABi2	Dr inż. Bartłomiej Wiendlocha	WFiIS	Teoretyczna
Dastin Adamowski	Zintegrowane modelowanie zlewni miejskiej z wykorzystaniem rozwiązań zielono-błękitnej infrastruktury	Dr hab. inż. Tomasz Bergier	WGGiIŚ	Teoretyczna
Aleksandra Szulc	Analiza możliwości realizacji morskich projektów wiatrowych w polskiej części Morza Bałtyckiego.	Dr inż. Anna Sowizdzał	WGGiOŚ	Teoretyczna
Michał Pilarczyk	Wpływ doboru metod obliczeniowych na wyniki analizy stateczności skarp i zboczy dla poszczególnych kategorii geotechnicznych	Prof. dr hab. inż. Marek Cała	WGiG	Teoretyczna
Klaudia Piskorz	"Więcej niż człowiek? Postawy wobec udoskonalania człowieka za pomocą technologii."	Dr hab. Leszek Porębski	WH	Teoretyczna
Mateusz Starzec, Grażyna Skiba	Asynchronous simulation of iterated prisoner's dilemma using actor model (Asynchroniczna symulacja iterowanego dylematu więźnia z wykorzystaniem modelu aktorowego)	Dr hab. inż. Aleksander Byrski	WIEiT	Teoretyczna
Piotr Hajder	Programowo-sprzętowy system gromadzenia i analizy danych do stworzenia reguł sterowania pompą cieczy	Dr inż. Piotr Kustra	WIMiIP	Teoretyczna
Wojciech Turlej	Optimization-based trajectory generation for compliant bipedal robots	Prof. dr hab. inż. Tadeusz Uhl	WIMiR	Teoretyczna
Patryk Szuszczewicz	Optymalizacja parametrycznej geometrii układu wlewowego odlewu ciśnieniowego pokrywy bocznej puszki rolety z wykorzystaniem oprogramowania MAGMASOFT	Dr hab. inż. prof AGH Janusz Lelito	WO	Teoretyczna
Tomasz Gordon Wasilewski	Analiza możliwości pozyskania wody z lodu z marsjańskiego regolitu	Dr inż. Tadeusz Solecki	WWNiG	Teoretyczna