

**Lista prac dyplomowych wyróżnionych w XXI edycji Konkursu  
DIAMENTY AGH**

*prace aplikacyjne*

<b>Tytuł</b>	<b>Wydział</b>	<b>Imię</b>	<b>Nazwisko</b>
Biokompozytowe nośniki naturalnych substancji aktywnych biologicznie	WEAlIB	Kamila	Chęcińska
Synteza materiałów izolacyjnych na bazie wytypowanych materiałów odpadowych.	WEiP	Alicja	Błaszczyk
Automatic analysis of retinal neural responses to electrical stimulation	WFIS	Karol	Horosin
Projektowanie, wykonanie i ocena parametrów pracy wybranych urządzeń odpylających gazy odlotowe pracujących w skali laboratoryjnej.	WGGiIŚ	Karol	Bieniaszewski
Can we bee on Mars? Rocket flight impact on honeybee ( <i>Apis mellifera</i> ) queen reproduction correctness: real-life 'BeeO!Logical' payload tests	WGGiOŚ	Dagmara	Stasiowska
Analiza statyczna, kinematyczna i aerodynamiczna kompozytowej kładki dla pieszych Pont y Ddraig	WGiG	Karol	Anioł
Wzory zindywidualizowanej komunikacji wśród użytkowników Messengera	WH	Beatrice	Malengo Miernik
PW-Sat2 satellite communication system	WIEiT	Grzegorz	Gajoch
Wpływ temperatury na właściwości strukturalne i adsorpcyjne materiałów na bazie $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> o zdefiniowanym kształcie	WIMiC	Kinga	Michalec
Opracowanie, budowa oraz implementacja systemu produkcji filamentu do druku 3D z wykorzystaniem wtórnym materiałów termoplastycznych	WIMiIP	Patryk	Siwek
Autonomiczny robot planetarny	WIMiR	Przemysław	Walczyk

*prace teoretyczne*

<b>Tytuł</b>	<b>Wydział</b>	<b>Imię</b>	<b>Nazwisko</b>
Próbkowanie oszczędne w obrazowaniu dyfuzji metodą rezonansu magnetycznego na potrzeby oceny właściwości mikrostruktury mózgu	WEAlIB	Fabian	Bogusz
Projekt koncepcyjny autonomicznego systemu zaopatrzenia w energię dla kampusu AGH	WEiP	Michał	Ozga
Algorytm do rekonstrukcji śladów cząstek długożyciowych przy zastosowaniu sieci neuronowych dla zmodernizowanego eksperymentu LHCb	WFIS	Artur	Kucia
Static, dynamic and thermal analysis of a radio telescope in Cassegrain's configuration with preliminary design	WGiG	Krzystian	Krzyżyk
Poszukiwacze zaginionej wspólnoty w usieciowionej przestrzeni. Studium neoplemienności i świata społecznego geocacherów na przykładzie społeczności małopolskiej	WH	Jakub	Mirek
Multigoal Committee Selection	WIEiT	Maciej	Kocot
Granular, ceramics based adsorbent for the adsorption of viruses	WIMiC	Julia	Mazurków
Modelowanie i analiza efektywności sterowania aktywnego układu zawieszenia samochodowego z wykorzystaniem MES	WIMiR	Mariusz	Osika
Efektywna aproksymacja rozwiązań równań różniczkowych zwyczajnych z nieciągłą funkcją prawej strony	WMS	Natalia	Czyżewska