

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

Imię i Nazwisko	Tytuł pracy dyplomowej	Opiekun naukowy	Wydział	Kategoria
Dominika Ciupek	Mapowanie właściwości dróg istoty białej starzejącego się mózgu z zastosowaniem obrazowania dyfuzji metodą rezonansu magnetycznego	Dr inż. Tomasz Pięciak Dr inż. Jaromir Przybyło	WEAiIB	Aplikacyjna
Mateusz Kowalski	Regulacja napięcia w elektroenergetycznej sieci rozdzielczej wysoko nasyconej generacją rozproszoną	Dr inż. Aleksander Kot	WEAiIB	Teoretyczna
Klaudia Zielińska	Synthesis and characterization of the novel Ga-containing high entropy perovskites in the context of SOFCs applications	Dr inż. Juliusz Dąbrowa	WEiP	Aplikacyjna
Piotr Pawłowski	Persistent homology representation of solid oxide fuel cell anode microstructure	Dr hab. inż. prof. AGH Grzegorz Adam Brus	WEiP	Teoretyczna
Kamil Gwiżdż	Konstrukcja systemu do obsługi bocznicy kolejowej z użyciem uczenia maszynowego	Prof. dr hab. inż. Tomasz Szumlak	WFiIS	Aplikacyjna
Kacper Pryga	Struktura elektronowa i nadprzewodnictwo w stopie o wysokiej entropii Co-Ni-Cu-Rh-Ir-Zr ₂	Dr hab. inż. prof. AGH Bartłomiej Wiendlocha	WFiIS	Teoretyczna
Katarzyna Olszewska	Sezonowa dynamika spektrum leśnych stref borealnej, hemiborealnej i umiarkowanej	Dr inż. Natalia Borowiec Prof. Miina Rautiainen	WGGiŚ	Aplikacyjna
Kornelia Grzelka	Percepcja wizualizacji danych katastru 3D	Dr hab. inż. prof. AGH Agnieszka Bieda	WGGiŚ	Teoretyczna
Kamil Urbański	Sorpcja farmaceutyków na minerałach krzemianowych modyfikowanych chitozanem	Prof. dr hab. inż. Tomasz Bajda	WGGiOŚ	Aplikacyjna
Klaudia Dziewiątka	Hydrotalkitowo-zeolitowe kompozyty mineralne o dualnych właściwościach sorpcyjnych	Prof. dr hab. inż. Jakub Matusik	WGGiOŚ	Teoretyczna
Maria Lis	Społeczny świat polskich pięściarzy. Strategie legitymizacyjne uprawiania boksu w doświadczeniach mężczyzn-sportowców	Dr hab. Katarzyna Leszczyńska	WH	Teoretyczna
Andrzej Dudek Piotr Kanios	Scalable antenna arrays operating in broad frequency range featuring constant radiation pattern.	Prof. dr hab. inż. Krzysztof Wincza	WIEiT	Aplikacyjna
Jakub Adamczyk	Application of Graph Neural Networks and graph descriptors for graph classification	Dr inż. Wojciech Czech	WIEiT	Teoretyczna
Martyna Skorupa	Analiza porównawcza adaptacji kontenerów transportowych na obiekty budownictwa mieszkalnego z tradycyjną technologią budowy domów jednorodzinnych	Prof. dr hab. inż. Anna Sobotka	WILiGZ	Aplikacyjna

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

Marcin Klimek	Analiza porównawcza projektowania konstrukcji ze stali zwykłej i nierdzewnej według Eurokodów	Dr inż. Edyta Pięciorak	WILiGZ	Teoretyczna
Katarzyna Matysiak	Opracowanie warstw kompozytowych o właściwościach antybakteryjnych stosowanych na implanty medyczne	Dr hab. prof. AGH Madalena Ziábka	WIMiC	Aplikacyjna
Maria Szymczak	Barium-based perovskites as proton-oxygen-electron triple conductors	Dr inż. Juliusz Dąbrowa	WIMiC	Teoretyczna
Karol Skoczyk	Opracowanie i projekt rękawicy rzeczywistości wirtualnej (VR) z interfejsem symulacji siły dotyku	Dr hab. inż. Marcin Hojny	WIMiIP	Aplikacyjna
Michał Czarnecki	Opracowanie i implementacja mechanizmów dedykowanych do wydajnego przeszukiwania przestrzeni obliczeniowej w metodzie losowych automatów komórkowych	Dr inż. Mateusz Sitko	WIMiIP	Teoretyczna
Jędrzej Minda	Projekt manipulatora sterującego multikopterem załogowym	Dr inż. Tymoteusz Turlej	WIMiR	Aplikacyjna
Martyna Rojczyk	Analiza procesu pęknięcia indukowanego wodorem w superstopach na bazie niklu	Dr hab. inż. prof. AGH Kinga Nalepka	WIMiR	Teoretyczna
Marcin Baranek	Zastosowanie metod uczenia głębokiego do przybliżonego rozwiązywania eliptycznych równań różniczkowych cząstkowych	Dr hab. prof. AGH Paweł Przybyłowicz	WMS	Aplikacyjna
Dominika Kocan	Stabilność i odporna stabilność uogólnionego iloczynu Hadamarda wielomianów	Dr Michał Góra	WMS	Teoretyczna
Antoni Baum	Automated machine learning in practice - implementation of AutoPipeline system	Dr Jacek Wołak	WZ	Aplikacyjna
Sylwia Kołodziej	Badanie mocy i rozmiaru testów autokorelacji	Dr hab. prof. AGH Łukasz Lach	WZ	Teoretyczna