

KADRA DYDAKTYCZNA

dr hab. Bartłomiej Gardas

Stopień dra uzyskał na Uniwersytecie Śląskim w Katowicach w 2014 roku; następnie był stażystą podoktorską w Los Alamos National Laboratory (USA), 2014 - 2016, a później (2016-2019) na Uniwersytecie Jagiellońskim. Laureat programu START Fundacji na rzecz Nauki polskiej (2014). Otrzymał nagrodę za rozprawę doktorską Polskiego Towarzystwa Fizycznego (2015). W 2018 roku otrzymał nagrodę Google Research Award za wkład w dziedzinę obliczeń kwantowych, a w 2019 roku stypendium dla wybitnego młodego naukowca (MNiSW).

Od 2019 r. związany z Instytutem Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN w Gliwicach, obecnie zatrudniony na stanowisku profesora instytutu prowadzi własną grupę badawczą w ramach projektu Sonata Bis 10. Kierownik i wykonawca wielu grantów naukowych z zakresu fizyki kwantowej i obliczeniowej. Autor ponad 40 publikacji naukowych.

dr hab. inż. Piotr Gawron

Dr hab. inż. nauk technicznych w dziedzinie informatyki. Zatrudnienie: Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika Polska Akademia Nauk, od 2019 – profesor instytutu. Centrum Doskonałości Sztucznej Inteligencji AGH, od 2024 – profesor uczelni. Europejska Agencja Kosmiczna Φ -lab@ESRIN, od 2022 – profesor wizytujący. Autor 35 publikacji z Web of Science Core Collection. Kierował pięcioma projektami naukowymi. Aktualnie reprezentuje CAMK PAN w konsorcjum Lumi-Q, które będzie operatorem jednego z sześciu komputerów kwantowych zakupionych przez Komisję Europejską. Członek kolaboracji Einstein Telescope, która ma na celu zbudowanie detektora fal grawitacyjnych nowej generacji. Współpracuje z kolaboracją DEAP-3600 poszukującą ciemnej materii za pomocą bezpośredniej detekcji. Laureat programu START.

dr hab. inż. Przemysław Głomb

Kierownik Zespołu Uczenia Maszynowego w Instytucie Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN w Gliwicach. Stopień dr hab. w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie informatyka uzyskał w roku 2020, dr w 2007. W swoim dorobku posiada ponad 60 publikacji, związanych z zagadnieniami teorii i zastosowania algorytmów uczących. Kierownik 9 projektów badawczych i badawczo-wdrożeniowych w zakresie teorii i zastosowań uczenia maszynowego, finansowanych m.in. z NCN, NCBR, MNiSW.

dr hab. inż. Łukasz Pawela

Stopień dra uzyskał w Instytucie Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN w Gliwicach w roku 2017. Stopień dra hab. w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie informatyka uzyskał w 2020. Profesor Instytutu, Kierownik Lab. Prog. Kwantowego. W swoim dorobku posiada ponad 40 publikacji naukowych dotyczących informatyki kwantowej, teorii prawdopodobieństwa oraz optymalizacji. Kierował 3 projektami naukowymi finansowanymi z NCN, MNiSW oraz OPI, był wykonawcą w kilkunastu. Laureat stypendium MNiSW dla wybitnych młodych naukowców oraz stypendium START.

prof. dr hab. Zbigniew Puchała

Stopień dra uzyskał w Instytucie Matematycznym Uniwersytetu Wrocławskiego w roku 2007. Stopień dra hab. w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie informatyka przyznany w 2014. Tytuł profesora nauk technicznych uzyskał w roku 2023. Kierownik Zespołu Kwantowych Systemów Informatyki oraz zastępca dyrektora do spraw naukowych w Instytucie Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN w Gliwicach. W swoim dorobku posiada ponad 80 publikacji naukowych dotyczących informatyki kwantowej, teorii prawdopodobieństwa oraz optymalizacji. Kierował 9 projektami naukowymi finansowanymi z NCN, MNiSW i FNP oraz był wykonawcą w kilkunastu. Laureat stypendium MNiSW dla wybitnych młodych naukowców oraz stypendium START (FNP).

dr hab. Hanna Wojewódka-Ściążko

Stopień dra nauk matematycznych uzyskała w Uniwersytecie Gdańskim (UG) w 2015 r., a stopień dra hab. (również w dyscyplinie matematyka) - w Uniwersytecie Śląskim (UŚ) w Katowicach w 2024 r. W latach 2013-16 była zatrudniona w Krajowym Centrum Informatyki Kwantowej w Gdańsku w ramach europejskiego projektu *Randomness and Quantum Entanglement*. Od 2016 r. jest pracownikiem UŚ w Katowicach, a od 2019 r. także Instytucie Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN w Gliwicach (od lipca 2024 r. na stanowisku profesora instytutu).

W 2017 r. została laureatką Stypendium START FNP oraz Stypendium im. Barbary Skargi. Jest autorką 19 artykułów naukowych, opublikowanych, m.in., w *Nature Communications*, *IEEE Transactions on Information Theory* i *Quantum*. Uczestniczyła w ponad 30 krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych, z czego na 9 z nich wygłosiła wykład na zaproszenie. Do tej pory kierowała jednym projektem naukowym finansowanym przez NCN oraz brała udział w realizacji kilku innych projektów finansowanych przez NCN i FNP. Posiada bogate doświadczenie dydaktyczne, wykładała m.in. na Politechnice Gdańskiej (2015-2016), UŚ w Katowicach (2016-2020 oraz 2023-2024), a także na UG (2021-2022) na kierunku *Quantum Information*

T
e
c
h
n
o
l
o
g