

NOWE HABILITACJE

DR HAB. INŻ. ARTUR GRAMACKI

Miło nam poinformować, że 27 września 2018 r. Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej na podstawie uchwały komisji habilitacyjnej powołanej przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów oraz oceny dorobku naukowego, nadała Arturowi Gramackiemu stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie informatyka.

Komisja oceniła dorobek naukowy, popularyzatorski i organizacyjny habilitanta, a w szczególności monotelematyczny cykl ośmiu publikacji naukowych powiązanych tematycznie pt. *Zagadnienia obliczeniowe w nieparametrycznych jądrowych estymatorach funkcji gęstości prawdopodobieństwa*. Na przedmiotowe osiągnięcie składa się monografia pt. *Nonparametric Kernel Density Estimation and Its Computational Aspects* wydana w wydawnictwie Springer, w serii *Studies in Big Data* oraz 7 publikacji naukowych, z których cztery opublikowano w czasopismach z listy filadelfijskiej (*Computational Statistics and Data Analysis, Journal of Computational and Graphical Statistics, Bulletin of the Polish Academy of Sciences: Technical Sciences, International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*) oraz jedną w materiałach konferencyjnych renomowanej konferencji międzynarodowej indeksowanej w bazie Web of Science (*Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol. 10246*).

Dr hab. inż. Artur Gramacki w 1991 r. ukończył studia magisterskie o specjalności *przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej* na Wydziale Elektrycznym Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Zielonej Górze. Pracę zawodową rozpoczął w roku 1990 jako asystent stażysta, będąc na 5. roku studiów magisterskich. Dysertację doktorską obronił już po przemianowaniu Wyższej Szkoły Inżynierskiej na Politechnikę Zielonogórską w roku 2000, uzyskując stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika na Wydziale Elektrycznym. Aktualnie jest pracownikiem Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych na Wydziale Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Zainteresowania naukowe oraz dydaktyczne dr. hab. inż. Artura Gramackiego koncentrują się wokół metod statystycznej analizy danych oraz związanych z tym zagadnień obliczeniowych, jak również zagadnień związanych z szeroko pojętymi bazami danych, eksploracją danych oraz Big-Data. Obecnie najwięcej uwagi poświęca on zagadnieniom związanym z nieparametrycznymi jądrowymi estymatorami funkcji gęstości prawdopodobieństwa i związanymi z tym zagadnieniami obliczeniowymi. Estymatory tego typu mają duże zastosowanie praktyczne, pozwalają bowiem wyznaczyć gęstość prawdopodobieństwa dla praktycznie dowolnych danych, nawet takich, dla których wyznaczenie parametrycznej postaci funkcji gęstości jest trudne lub wręcz niemożliwe. Znajomość gęstości prawdopodobieństwa jest bardzo atrakcyjna w kontekście eksploracyjnej analizy da-



FOT. ARCHIWUM PRYWATNE

nych i poszukiwania (być może ukrytych i niewidocznych na pierwszy rzut oka) zależności w danych. Za swój duży sukces uważa on opracowanie bardzo wydajnych obliczeniowo metod pozwalających na zasadnicze przyspieszenie obliczeń w obszarze estymatorów jądrowych, przy jednoczesnym zachowaniu bardzo dużej ich dokładności.

Od dłuższego czasu dr hab. inż. Artur Gramacki jest zapalonym entuzjastą języka i systemu R (*The R Project for Statistical Computing*), który z powodzeniem wykorzystuje w swojej pracy naukowej, starając się równocześnie popularyzować go w dydaktyce.

Oprócz pracy naukowej dr hab. inż. Artur Gramacki bardzo aktywnie uczestniczył w projektowaniu, wykonywaniu oraz wdrażaniu wielu kluczowych dla Uniwersytetu Zielonogórskiego projektów informatycznych. Większość z wykonanych w latach 2000-2017 systemów informatycznych jest ciągle wykorzystywanych i rozwijanych na Uniwersytecie Zielonogórskim.

Marek Sawerwain