



NADANIE TYTUŁU DOKTORA HONORIS CAUSA UNIwersytetu Zielonogórskiego PROFESOROWI ERYKOWI ROGERSOWI, PHD, DSC

WYSTĄPIENIE DZIEKANA WYDZIAŁU
INFORMATYKI, ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI DR. HAB. INŻ. MARCINA
MRUGALSKIEGO, PROF. UZ

*Magnificencjo Rektorze,
Wysoki Senacie,
Dostojny i Czcigodny Doktorze Honorowy,
Wielce Szanowni Państwo!*

Związki Pana Profesora Eryka Rogersa z Uniwersytetem Zielonogórskim, a przede wszystkim z Wydziałem Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki trwają nieprzerwanie od dwudziestu lat. W tym czasie wraz z pracownikiem Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych Panem prof. dr hab. inż. Krzysztofem Gałkowskim, realizuje wspólny program badawczy w zakresie systemów wielowymiarowych. W programie uczestniczyło, i nadal uczestniczy, wielu doktorantów, doktorów lub doktorów habilitowanych Wydziału. W ramach realizowanej współpracy badawczej rozwiązano wiele kluczowych problemów teorii sterowania dla układów wielowymiarowych. Profesorowie Eric Rogers i Krzysztof Gałkowski wraz ze swoimi współpracownikami utworzyli szkołę naukową w zakresie sterowania iteracyjnego z uczeniem przy użyciu podejścia procesów powtarzalnych. Część wyników ich pracy została opublikowana w monografii naukowej autorstwa E. Rogers, K. Gałkowski, D.H. Owens zatytułowanej *Control systems theory and applications for linear repetitive processes* a wydanej w wy-

dawnictwie Springer Verlag w roku 2007. Ponadto, efektem współpracy naukowej jest ponad dwieście publikacji w najbardziej prestiżowych czasopismach i konferencjach międzynarodowych.

Profesorowie Rogers i Gałkowski opracowali również znaczną liczbę numerów tematycznych w wiodących czasopismach naukowych, w tym również w wydawanym na Wydziale czasopiśmie z listy filadelfijskiej *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*. Zorganizowali również wiele sesji specjalnych na wiodących w dziedzinie automatyki konferencjach międzynarodowych.

W ciągu dwudziestoletniej współpracy, Pan Profesor Eryk Rogers wielokrotnie przebywał z wizytami badawczymi w Zielonej Górze, podczas których wygłosił kilkanaście wykładów naukowych. Także pracownicy Wydziału wielokrotnie przebywali z wizytami badawczymi na University of Southampton. Warto podkreślić, iż w ramach programu Erasmus wielu studentów Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki odbywało półroczne lub roczne studia na macierzystej uczelni Pana Profesora Eryka Rogersa. Trzy takie pobyty zaowocowały potem podjęciem i pozytywnym zakończeniem studiów doktoranckich.

Profesorowie Eryk Rogers i Krzysztof Gałkowski byli współtwórcami konferencji *IEEE International Workshop on Multidimensional Systems (nDS)* w 1998 r. w Łagowie Lubuskim. Konferencje te były później współorganizowane co dwa lata w różnych krajach Europy, kolejno w: Polsce, Niemczech, Portugalii, Francji i Grecji, a następna odbędzie się we wrześniu 2017 r. ponownie na Uniwersytecie Zielonogórskim.

Mając na uwadze ogromny dorobek naukowy, dydaktyczny, osiągnięcia w zakresie rozwoju kadry, wysoką pozycję naukową oraz uznanie w świecie, a także zasługi dla rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego, w tym szczególnie Wydziału, Rada Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki Uniwersytetu Zielonogórskiego w dniu 23 listopada 2016 r. podjęła jednomyślną uchwałę w sprawie wystąpienia do Senatu Uniwersytetu Zielonogórskiego z wnioskiem o nadanie Panu Profesorowi Erykowi Rogersowi tytułu doktora *honoris causa* Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Ponadto, na tym samym posiedzeniu Rada podjęła również uchwałę o wystąpieniu z wnioskiem do Senatu Uniwersytetu Zielonogórskiego o powierzenie Panu Profesorowi Krzysztofowi Gałkowskiemu obowiązków promotora w tym postępowaniu.

Senat Uniwersytetu Zielonogórskiego w dniu 7 grudnia 2016 r. podjął uchwałę w której wyraził zgodę na wszczęcie postępowania w sprawie nadania Panu Profesorowi Eryko-

wi Rogersowi tytułu doktora *honoris causa* Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz wyraził pozytywną opinię w sprawie powierzenia Panu Profesorowi Krzysztofowi Gałkowskiemu obowiązków promotora w tym postępowaniu. Ponadto, Senat wyraził pozytywną opinię w sprawie powierzenia przygotowania opinii wspierających Senatowi:

__ Politechniki Wrocławskiej,

__ Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

W dniu 19 kwietnia 2017 r. Senat Uniwersytetu Zielonogórskiego po zapoznaniu się z przesłanymi i przyjętymi przez Senaty Politechniki Wrocławskiej i Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie recenzjami Pana prof. dr. hab. inż. Ewarysta Rafajłowicza i Pana prof. dr. hab. inż. Stefana Domka, podjął uchwałę nr 84 o nadaniu Panu Profesorowi Erykowi Rogersowi tytułu doktora *honoris causa* Uniwersytetu Zielonogórskiego.

LAUDACJA POŚWIĘCONA PANU PROF. ERYKOWI ROGERSOWI PROF. DR HAB. INŻ. KRZYSZTOF GAŁKOWSKI

*Magnificencjo Rektorze, Wysoki Senacie,
Dostojny i Czcigodny Doktorze Honorowy,
Wielce Szanowni Państwo!*

Mam ogromny zaszczyt i przyjemność przedstawić najważniejsze osiągnięcia wielce zasłużonego dla rozwoju automatyki, wybitnego uczonego, Pana Profesora Eryka Rogersa, który od ponad 20 lat utrzymuje ścisłe kontakty z zielonogórskim środowiskiem naukowym, głównie z Instytutem Sterowania i Systemów Informatycznych Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki. W ramach tej wieloletniej i owocnej współpracy Pan Profesor Eryk Rogers wspierał nasze środowisko zarówno w zakresie indywidualnego rozwoju jego członków, jak i kształtowania pozytywnej opinii o naszym ośrodku w międzynarodowym środowisku automatyki i teorii systemów.

Pan Profesor Eryk Rogers urodził się 20 września 1956 r. w Magherfelt w Irlandii Północnej i jest obywatelem Wielkiej Brytanii. Studia pierwszego stopnia z inżynierii mechanicznej odbył w The Queen's University of Belfast w Irlandii Północnej. Stopnie magistra oraz doktora w obszarze systemów sterowania uzyskał w The University of Sheffield w Wielkiej Brytanii. Stopień naukowy Doctor of Science będący odpowiednikiem habilitacji, również z zakresu systemów sterowania, uzyskał w The Queen's University of Belfast. Od 1990 r. jest pracownikiem Instytutu Elektroniki i Informatyki na Wydziale Fizyki i Nauk Stosowanych Uniwersytetu Southampton w Wielkiej Brytanii. Od roku 1999 jest profesorem teorii i projektowania systemów sterowania. Jego zainteresowania dydaktyczne mieszczą się w tej tematyce, jak również dotyczą zagadnień przekształcania sygnałów oraz teorii obwodów.

Pan Profesor Eryk Rogers jest uznanym na świecie specjalistą w zakresie teorii sterowania i jej zastosowań. Stwo-

rzył szkołę naukową poświęconą sterowaniu procesami powtarzalnymi, teorii i zastosowaniom metod sterowania iteracyjnego z uczeniem, podejść behawioralnych w sterowaniu układami wielowymiarowymi i hybrydowymi oraz teorii systemów z dynamiką powtarzalną. Opracowane przez Pana Profesora Eryka Rogersa metody analizy i sterowania znalazły zastosowanie w zakresie sterowania autonomicznymi pojazdami podwodnymi, napędami elektrycznymi, turbinami wiatrowymi oraz sieciami sensorycznymi. Był inicjatorem pionierskich badań w obszarze sterowania powtarzalnego drganiem u ludzi, np. w chorobie Parkinsona oraz zastosowaniem metod sterowania iteracyjnego z uczeniem w zadaniach rehabilitacji osób po wylewie. Jest twórcą robotyki rehabilitacyjnej.

W ramach swoich prac badawczych Pan Profesor Eryk Rogers uzyskał wiele oryginalnych wyników opublikowanych między innymi w pięciu monografiach wydanych w prestiżowych wydawnictwach Springer oraz Willey, w ponad 200 artykułach naukowych w wiodących czasopismach i ponad 250 artykułach konferencyjnych. Artykuły te ukazały się w najbardziej prestiżowych czasopismach m.in. Amerykańskiego Stowarzyszenia Inżynierów Elektryków i Elektroników (IEEE) i materiałach najbardziej cenionych konferencji, tj. American Control Conference, European Control Conference, Conference on Decision and Control oraz IFAC World Congress. Należy podkreślić, iż znaczna część dorobku Pana Profesora Eryka Rogersa w zakresie analizy i sterowania procesami powtarzalnymi oraz teorii i zastosowań sterowania iteracyjnego z uczeniem powstała we współpracy z zespołem badawczym Instytutu Sterowania i Systemów Informatyki Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki Uniwersytetu Zielonogórskiego co zostało udokumentowane wydaniem jednej wspólnej monografii w wydawnictwie Springer, ponad 60 artykułami naukowymi w najważniejszych czasopismach i ponad 180 artykułami we wiodących konferencjach międzynarodowych.

Badania naukowe prof. Eryka Rogersa zostały wielokrotnie wyróżnione prestiżowymi nagrodami przyznawanymi przez środowiska naukowe. Pośród nich można wymienić: nagrodę za wyróżniający się artykuł w czasopiśmie IEEE Control Systems Magazine - Award Outstanding Paper Award 2013 for Iterative Learning Control in Health Care zatytu-