

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 z tytu-



łowany *Electrical Stimulation and Robotic - Assisted Upper - Limb Stroke Rehabilitation*, nagrodę za wyróżniający się artykuł konferencji: Best paper award IEEE International Conference on Rehabilitation and Control 2009. Ponadto, Pan Profesor Eryk Rogers został odznaczony prestiżowym medalem Sir Harold Hartley Medal Institute of Measurement and Control za wyjątkowe osiągnięcia w technologii, pomiarach i sterowaniu w roku 2011.

Oprócz intensywnej pracy naukowej Pan Profesor Eryk Rogers bierze aktywny udział w działalności organizacyjnej na rzecz światowego środowiska naukowego. Pełnił i nadal pełni szereg ważnych funkcji pochodzących z wyboru w międzynarodowych instytucjach naukowych. W szczególności pełni stanowisko redaktora naczelnego znanego czasopisma naukowego w dziedzinie automatyki *International Journal of Control* wydawanego przez prestiżowe wydawnictwo Taylor and Francis, a także czasopisma *Multidimensional Systems and Signal Processing* wydawanego przez niemniej prestiżowe wydawnictwo Springer. Jest członkiem komitetów redakcyjnych wielu prestiżowych czasopism naukowych, w tym zielonogórskiego *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*.

Pan Profesor Eryk Rogers pełnił rolę przewodniczącego międzynarodowego komitetu naukowego jednej z głównych konferencji w dziedzinie automatyki IEEE Multi-Conference on Control 2012. Był współzałożycielem i jest do tej pory współprzewodniczącym międzynarodowego komitetu naukowego konferencji poświęconej układom wielowymiarowym noszącej nazwę International Workshop on Multidimensional Systems (NDS). Konferencja ta została inaugurowana w Zielonej Górze w latach 1998 i 2000, a jej następna edycja ponownie odbędzie się w Zielonej Górze we wrześniu 2017 r. Ponadto, jest członkiem komitetów naukowych wielu znaczących międzynarodowych konferencji naukowych m.in. Mathematical Theories for Networks and Systems, UK International Conference on Controls, American Control Conference, IFAC 2017 World Congress. Pośród nich można wyszczególnić jedną z najważniejszych

polskich konferencji z dziedziny automatyki organizowanej pod patronatem IEEE, tj. International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR).

Pan Profesor Eryk Rogers prowadzi międzynarodową współpracę naukową z wieloma Uniwersytetami, a szczególnie ożywioną z Uniwersytetem Zielonogórskim. Jest zapraszany do prowadzenia wspólnych prac badawczych, wygłaszania wykładów oraz recenzowania prac doktorskich do ponad 100 ośrodków badawczych w wielu krajach pośród których można m.in. wyszczególnić: USA, Chiny, Argentynę, Chile, Australię, Kuwejt oraz prawie wszystkie kraje europejskie.

O uznaniu wysokiej pozycji naukowej Pana Profesora Eryka Rogersa na świecie świadczą również liczne projekty krajowe i międzynarodowe, które prowadził lub w których uczestniczył, finansowane przez brytyjskie i międzynarodowe fundacje badawcze oraz organizacje przemysłowe i rządowe. Bierze również udział w charakterze eksperta w pracach wielu organizacji finansującej badania naukowe, m.in. The Engineering and Physical Science Research Council w Wielkiej Brytanii a także w Irlandii, Holandii, Niemczech i Australii. Jest doradcą dwóch brytyjskich departamentów rządowych podległych bezpośrednio odpowiednim ministerstwom - Department of Health oraz Department of Business, Innovation and Skills.

Pan Profesor Eryk Rogers wypromował 22 doktorów - w tym 2 osoby z Uniwersytetu Zielonogórskiego - Panią dr Annę Soskę oraz Pana dr. Marka Przedwojskiego. Aktualnie jest promotorem 6 doktorantów - w tym jednej studentki z Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Jestem głęboko przekonany, iż Pan Profesor Eryk Rogers jest, i nadal będzie, naszym znakomitym ambasadorem w świecie nauki.

Zielona Góra, 23 czerwca 2017 r.