

Jego Magnificencjo,
Wysoki Senacie,
Czcigodny Doktorancie,
Drodzy Goście,
Szanowni Państwo!

Profesor Tadeusz Kaczorek będąc absolwentem Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej tutaj podejmuje pierwszą pracę. Pracując nieprzerwanie od 1954 roku na Politechnice Warszawskiej tutaj uzyskał wszystkie stopnie naukowe i awanse akademickie.

Jego działalność naukowa koncentruje się wokół zagadnień automatyki i elektrotechniki, ze szczególnym uwzględnieniem teorii sterowania oraz teorii systemów dynamicznych. W swoich badaniach naukowych zajmował się analizą i syntezą wielowymiarowych układów dynamicznych, a zwłaszcza liniowych układów dynamicznych o stałych parametrach. W szczególności prowadził badania w zakresie sterowalności, obserwowalności i stabilizowalności w odniesieniu do różnych typów liniowych ciągłych oraz dyskretnych układów dynamicznych.

Profesor Tadeusz Kaczorek jest znanym i cenionym zarówno w kraju jak i za granicą twórcą podstaw teoretycznych w zakresie teorii liniowych układów sterowania. Jest pionierem badań w dziedzinie dyskretnych układów dynamicznych o wielu zmiennych niezależnych oraz tzw. dodatnich układów dynamicznych ciągłych i dyskretnych. W oparciu o metody algebry liniowej i analizy funkcjonalnej uzyskał wiele interesujących i wartościowych rezultatów w zakresie sterowalności, obserwowalności, stabilizowalności, sterowania minimalno-energetycznego oraz projektowania obserwatorów stanu dla ww. klas układów dynamicznych. Jego dwie monografie z tej dziedziny, w których przedstawił oryginalne, jednolite ujęcie problematyki dyskretnych układów dynamicznych oraz układów dodatnich, opublikowane w wydawnictwie *Springer-Verlag*, zyskały światowy rozgłos. Ten obszar działalności stanowi istotny i podstawowy wkład Profesora Tadeusza Kaczorka do nauki światowej. Należy podkreślić, że jest On jednym z nielicznych polskich autorów monografii z dziedziny teorii sterowania, których opracowania zostały zaakceptowane przez międzynarodowe środowiska naukowe.

Dorobek naukowy Profesora Tadeusza Kaczorka jest imponujący nie tylko w sensie ilościowym, ale – przede wszystkim – w sensie jakościowym. Wykaz Jego publikacji obejmuje ponad 600 artykułów w czasopismach międzynarodowych i krajowych oraz w materiałach światowych kongresów i

konferencji. Jeżeli dodamy do tego listę szesnastu monografii i książek opublikowanych przez najbardziej prestiżowe wydawnictwa, to i tak nie oddamy w pełni całokształtu Jego dokonań w nauce, jej inspirowaniu i propagowaniu. Obraz ten uzupełnia promotorstwo 56 rozpraw doktorskich oraz opracowanie bardzo wielu recenzji rozpraw doktorskich, habilitacyjnych oraz wniosków profesorskich. Jego ogromnym osiągnięciem w zakresie kształcenia kadry naukowej w wymiarze międzynarodowym jest stworzenie szkoły naukowej, z której wyszło 56 doktorów oraz 20 profesorów, przy czym dwunastu z nich pracuje w USA i Anglii. Aktualnie opiekuje się On czternastoma doktorantami i aktywnie uczestniczy w corocznych ogólnopolskich warsztatach doktoranckich wydziałów elektrycznych i informatycznych.

O międzynarodowym uznaniu dla dorobku naukowego Profesora Tadeusza Kaczorka świadczą liczne zaproszenia do uczestniczenia w pracach komitetów programowych konferencji międzynarodowych i czasopism zagranicznych, jak również do wygłaszania wykładów w renomowanych ośrodkach naukowych na całym świecie. Międzynarodowemu uznaniu Jego osiągnięć towarzyszy długa lista funkcji i zaszczytów pochodzących z wyboru różnych środowisk naukowych w kraju.

Profesor Tadeusz Kaczorek pracując na Politechnice Warszawskiej zajmował wiele ważnych stanowisk kierowniczych, był między innymi kierownikiem katedry, dyrektorem instytutu, dziekanem oraz prorektorem. W latach 1988-1991 był Dyrektorem Stacji Naukowej Polskiej Akademii Nauk w Rzymie. W latach 1996 i 1999 został wybrany członkiem Centralnej Komisji ds. Tytułu i Stopni Naukowych. Był także członkiem Komitetu Badań Naukowych oraz Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej. Udziela się w Komisji Etyki Polskiej Akademii Nauk.

Liczne i trwałe więzi łączące Profesora Tadeusza Kaczorka z Uniwersytetem Zielonogórski, a w szczególności z Wydziałem Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji, trwają ponad 20 lat. Od wielu lat Profesor współpracuje z Instytutem Sterowania i Systemów Informatycznych w zakresie teorii dyskretnych układów dynamicznych o wielu zmiennych niezależnych. Wspierał różne inicjatywy naukowe Instytutu, jak wydawanie międzynarodowego kwartalnika *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*, organizowanie warsztatów, seminariów i konferencji naukowych zarówno krajowych jak i międzynarodowych. Ponadto opiniował wnioski dotyczące uprawnień Rady Wydziału, jak również liczne doktoraty, rozprawy habilitacyjne i wnioski o tytuły naukowe pracowników. W ostatnim okresie gorąco popierał starania o utworzenie

119

Uniwersytetu Zielonogórskiego, widząc w takim rozwiązaniu lepsze możliwości dalszego dynamicznego rozwoju ośrodka w perspektywie krajowej i europejskiej.

W osobie Profesora Tadeusza Kaczorka Uniwersytet Zielonogórski posiada dobrego ambasadora, który nie szczędzi sił na rzecz naszego rozwoju i pozycji na mapie naukowej. Uchwała Senatu naszej Uczelni z dnia 27 listopada 2002 roku o nadaniu Profesorowi Tadeuszowi Kaczorkowi tytułu *doktora honoris causa* Uniwersytetu Zielonogórskiego, podjęta na wniosek Rady Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji, poparta opiniami Senatów Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie i Politechniki Śląskiej w Gliwicach, stanowi wyraz uznania dla wielkości Jego dorobku naukowego, istotnych zasług dla Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz bardzo aktywnej działalności na rzecz rozwoju polskiego i międzynarodowego środowiska naukowego automatyki i elektrotechniki.