

Prof. zw. dr hab. inż. Józef Korbicz
Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych
Uniwersytet Zielonogórski

Zielona Góra, 8-go lipca 2002

UZASADNIENIE

wniosku o nadanie tytułu doktora

honoris causa Uniwersytetu Zielonogórskiego

prof. dr hab. inż. Tadeuszowi Kaczorkowi

Rada Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji na posiedzeniu w dniu 19-go czerwca 2002 roku podjęła uchwałę o wszczęciu postępowania w sprawie o nadanie tytułu doktora *honoris causa* Uniwersytetu Zielonogórskiego prof. dr hab. inż. Tadeuszowi Kaczorkowi i powierzyła mi rolę promotora.

I. Charakterystyka ogólna

Pan prof. dr hab. inż. Tadeusz Kaczorek jest zatrudniony w Politechnice Warszawskiej od 1954 roku. Tytuł naukowy profesora zwyczajnego uzyskuje w 1974 roku, a w 1986 roku został wybrany członkiem korespondentem PAN. Od 1998 roku jest członkiem zwyczajnym PAN, a od 1999 roku – członkiem zwyczajnym Akademii Inżynierskiej w Polsce.

Pracując na Politechnice Warszawskiej zajmował wiele stanowisk kierowniczych (dyrektor, dziekan, prorektor), jak również w latach 1988-1991 był dyrektorem Stacji Naukowej PAN w Rzymie. Jest wybieranym lub mianowanym członkiem wielu komisji i zespołów opiniotwórczych, np. Centralnej Komisji ds. tytułu i stopni naukowych, Komitetu Badań Naukowych, Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej czy Ministerstwa Nauki i Sportu.

II. Dorobek naukowo-badawczy

Aktywność naukowo-badawcza Pana prof. Tadeusza Kaczorka koncentruje się wokół zagadnień automatyki oraz elektrotechniki. Jego główne osiągnięcia w wymiarze

międzynarodowym i krajowym to przede wszystkim nowe zastosowania analizy macierzowej w teorii obwodów, zainicjowanie badań w dziedzinie układów dwu- i wielowymiarowych, jak również w ostatnich latach zainicjowanie badań w dziedzinie dodatnich układów dwuwymiarowych. Dzisiaj prace prowadzone w tych obszarach jednoznacznie są utożsamiane z pionierskimi pracami Pana prof. T. Kaczorka.

Liczba publikacji, których głównie autorem jest prof. Tadeusz Kaczorek przekracza 600 artykułów w czasopiśmie zagranicznych, krajowych oraz w materiałach światowych kongresów i konferencji. Jeśli dodamy do tego listę 16 monografi i książek wydawanych w najbardziej prestiżowych wydawnictwach (Springer-Verlag czy PWN), 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 osiągnięciem w zakresie kształcenia młodej kadry w wymiarze międzynarodowym jest utworzenie szkoły naukowej, z której wyszło 56 doktorów, 20 profesorów, przy czym 12-tu z nich pracuje aktualnie w USA i Anglii.

III. Związki z Uniwersytetem Zielonogórskim

Jego związki z Uniwersytetem Zielonogórskim, a w szczególności z Wydziałem Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji to trwająca ponad dwadzieścia lat systematyczna pomoc w rozwoju naukowym pracowników, a ostatnie pięć lat to ścisła współpraca naukowo-badawcza. Współpraca ta prowadzona jest z zespołem z Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych naszego wydziału w zakresie dwu- i wielowymiarowych systemów dynamicznych. Będąc członkiem wielu komisji centralnych opiniował różne nasze wnioski dotyczące uprawnień Rady Wydziału, jak również wnioski o tytuły i nagrody. Gorąco popierał nasze starania o utworzenie Uniwersytetu Zielonogórskiego widząc w takim rozwiązaniu możliwości lepszego rozwoju środowiska akademickiego w Zielonej Górze.

IV. Podsumowanie

Zapewne nie w pełni udało mi się przekazać w tym krótkim uzasadnieniu wszystkie osiągnięcia i zalety Pana prof. Tadeusza Kaczorka. Jest on niewątpliwie liderem badań w dziedzinie teorii sterowania i metod matematycznych w elektrotechnice. Jego nieustannie uzupełniany wkład w rozwój tych dziedzin (w 2002 roku wydał książkę: *Positive 1D and 2D Systems*. — Springer-Verlag, London) stanowił i stanowi nadal inspirację dla wielu nurtów badawczych. Sale pełne studentów na Jego wykładach, 56 wypromowanych doktorów i życzliwa inspiracja dla wielu habilitacji i wniosków profesorskich oraz czytelnicy Jego książek i artykułów to ogromna rzesza ludzi, która zawdzięcza mu bardzo wiele.

Z pełnym przekonaniem stwierdzam, że Pan prof. Tadeusz Kaczorek zasługuje na tytuł doktora *honoris causa* Uniwersytetu Zielonogórskiego.