

Opinia
dla Senatu Akademii Górniczo-Hutniczej

o dorobku naukowym, oraz zasługach prof. dr hab. inż. Tadeusza Kaczorka w związku z wnioskiem o przyznanie Mu tytułu Doktora Honoris Causa przez Uniwersytet Zielonogórski.

1. Charakterystyka ogólna sylwetki Prof. dr hab. inż. Tadeusza Kaczorka.

- 1954 r – rozpoczyna pracę w Politechnice Warszawskiej
 - 1962 r – uzyskuje stopień doktora nauk technicznych
 - 1964 r – uzyskuje stopień doktora habilitowanego
 - 1965 – 1970r Kierownik Katedry Automatyki Wydziału Elektrycznego P.W.
 - 1969 – 1970r Dziekan Wydziału Elektrycznego P.W.
 - 1970 – 1973r Prorektor Politechniki Warszawskiej
 - 1970 – 1981r Dyrektor Instytutu Automatyki Politechniki Warszawskiej
 - 1971 r – uzyskuje tytuł naukowy profesora nadzwyczajnego
 - 1974 r – uzyskuje tytuł naukowy profesora zwyczajnego Politechniki Warszawskiej
 - 1986 r – zostaje wybrany na Członka Korespondenta PAN
 - 1998r – zostaje wybrany na Członka Rzeczywistego PAN
 - 1988 – 1991r – Dyrektor Stacji Naukowej PAN w Rzymie
 - 1999r - zostaje członkiem zwyczajnym Akademii Inżynierskiej w Polsce
- Od szeregu lat jest Członkiem Centralnej Komisji do przyznawania tytułów naukowych, Komitetu Badań Naukowych oraz Fundacji na rzecz Nauki Polskiej.

2. Charakterystyka osiągnięć naukowych i na polu kształcenia kadry naukowej.

Główne kierunki badań naukowych Prof. Tadeusza Kaczorka dotyczą teorii elektrotechniki oraz Automatyki. Prof. T. Kaczorek jest tytanem pracy a jego pasją naukową najlepiej scharakteryzują następujące liczby:

Ponad 600 artykułów naukowych opublikowanych w najważniejszych czasopismach zagranicznych (USA, Anglia, Japonia, Francja, RFN, Włochy, Kanada) oraz krajowych. większość w języku angielskim.

16 – monografii książkowych wydanych w kraju oraz zagranicą przez John Wiley, a także Springer Verlag.

Na książkach Jego uczyło się kilka pokoleń polskich studentów i stanowią one dla nich do dziś podstawową lekturę naukową.

Warto tu wymienić takie pozycje jak

Teoria sterowania T.I i T.II.

Linear Control Systems vol. I

Analysis of Multivariable systems vol. II

Synthesis of Multivariable systems and Multidimensional

Systems J. Wiley 1993

Teoria sterowania i systemów

(45)

Prace te dotyczą analizy i syntezy układów automatyki o parametrach zdeterminowanych, oraz losowych.

Główne poruszane w nich zagadnienia to:

Sterowalność i obserwowalność

Metody przesuwania biegunów

Regularność i singularność układów

• Dodatniość układów

Układy N-D – dyskretne i dyskretno – ciągłe

Warto podkreślić, że prof. T. Kaczorek jest Członkiem Editorial Board International Journal Multidimensional Systems and Signal Processing, Foundations of Computing and Decision Sciences, Archives for Control Sciences oraz redaktorem Biuletynu PAN serii Technical Sciences.

Prof. T. Kaczorek reprezentował naukę polską na wielu międzynarodowych kongresach i konferencjach naukowych często jako autor "invited paper", a także wielokrotnie wyjeżdżał zagranicę na zaproszenie jako visiting profesor.

Na polu kształcenia kadry naukowej osiągnięcia prof. T. Kaczorka są imponujące:

Jest On promotorem 56 zakończonych prac doktorskich.

Jest twórcą szkoły naukowej z której wyszło 20 profesorów, a 12 z nich jest profesorami w Anglii i USA.

Zaslugi prof. T. Kaczorka dotyczą nie tylko rozwoju kadry naukowej Uniwersytetu Zielonogórskiego, lecz także wielu innych Uczelni Wyższych w Polsce. Wielokrotnie był On recenzentem doktoratów, habilitacji, a także wniosków do tytułów profesorskich pracowników Wydziału EAEI Akademii Górniczo-Hutniczej. Chciałbym na koniec podkreślić wielką życzliwość i uczciwość naukową prof. T. Kaczorka.

Reasumując stwierdzam, że prof. T. Kaczorek w całej pełni zasługuje na przyznanie Mu tytułu Doktora Honoris Causa Uniwersytetu Zielonogórskiego i wniosek w tej sprawie gorąco popieram.

