

UROCZYSTOŚĆ
NADANIA TYTUŁU

DOKTORA HONORIS CAUSA

UNIWERSYTETU
ZIELONOGÓRSKIEGO



TADEUSZOWI KACZORKOWI

19 grudnia 2002

UROCZYSTOŚĆ
NADANIA TYTUŁU
DOKTORA HONORIS CAUSA
UNIwersYTETU
ZIELONOGÓRSKIEGO

TADEUSZOWI KACZORKOWI



UNIwersYTET
ZIELONOGÓRSKI

19 grudnia 2002

SPIS TREŚCI

I.	Program uroczystości	4
II.	J.M. Rektor – prof. Michał Kisielewicz.....	5
III.	Dziekan Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji – dr hab. inż. Jerzy Bolikowski, prof. UZ.....	6
IV.	Laudacja: Promotor – prof. Józef Korbicz	8
V.	Mianowanie: Promotor – prof. Józef Korbicz	11
VI.	Kopia dyplomu.....	13
VII.	Wykład Honorowego Doktora – prof. Tadeusz Kaczorek <i>Integracja różnych dziedzin nauki w nauczaniu koniecznością 21-go wieku</i>	15
VIII.	Opinie recenzentów	
	Prof. Henryk Górecki, AGH w Krakowie	19
	Prof. Jerzy Klamka, Politechnika Śląska w Gliwicach	21
IX.	Uchwała Senatu Uniwersytetu Zielonogórskiego.....	23
X.	Gratulacje (wybrane)	
	Krystyna Łybacka – Minister Edukacji Narodowej i Sportu	24
	Michał Kleiber – Minister Nauki, Przewodniczący Komitetu Badań Naukowych	25
	Prof. Jerzy Kolodziejczak – Prezes Polskiej Akademii Nauk.....	26
	Prof. Bogdan Ney – Prezes Akademii Inżynierskiej w Polsce.....	27
	Prof. Stanisław Mańkowski – J.M. Rektor Politechniki Warszawskiej.....	28
	Prof. Franciszek Ziejka – Przewodniczący Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, J.M. Rektor Uniwersytetu Jagiellońskiego	29
	Prof. Marian Harasimiuk – Przewodniczący Konferencji Rektorów Uniwersytetów Polskich, J.M. Rektor Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie.....	30
	Prof. Jerzy Dembczyński – Przewodniczący Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, J.M. Rektor Politechniki Poznańskiej.....	31
	Prof. Ryszard Tadeusiewicz – J.M. Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.....	32
	Prof. Wojciech Zieliński – J.M. Rektor Politechniki Śląskiej w Gliwicach	33



PROGRAM UROCZYSTOŚCI

- Hymn państwowy
- Otwarcie uroczystości: prof. dr hab. Michał Kisielewicz – J.M. Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego
- Wystąpienie: dr hab. inż. Jerzy Bolikowski, prof. UZ - Dziekan Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji, wnioskodawca nadania tytułu
- Laudacja Promotora: prof. dr hab. inż. Józef Korbicz - Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą
- *Gaudeamus Igitur*: Chór Uniwersytetu Zielonogórskiego
- Wystąpienia Gości
- Odczytanie nadesłanych listów i telegramów
- Wykład Honorowego Doktora:
Integracja różnych dziedzin nauki w nauczaniu koniecznością XXI wieku
- *Gaude Mater Polonia*: Chór Uniwersytetu Zielonogórskiego
- Zamknięcie uroczystości



JM REKTOR: Prof. dr hab. Michał Kisielewicz

*Prześwietny Doktorancie,
Wielce Szanowny Panie Profesorze,
Drodzy Państwo!*

Nadanie tytułu *doctora honoris causa* jest zawsze w każdej uczelni wydarzeniem niezwykłym. Jest ono niezwykle szczególnie dla nas, nadajemy bowiem tę godność po raz pierwszy. Wyróżniamy tą najwyższą godnością akademicką Pana Profesora Tadeusza Kaczorka, wybitnego uczonego, łączącego w swych badaniach naukowych wysoce zaawansowane metody teoretyczne z praktycznymi zastosowaniami inżynierskimi. Pan Profesor jest pionierem badań w dziedzinie dyskretnych układów dynamicznych i ich zastosowań w automatyce i teorii sterowania.

Pragnę powitać serdecznie gości dzisiejszej uroczystości. Najserdeczniej witam Dostojnego Doktoranta, Pana Profesora Tadeusza Kaczorka.

Cieszę się, że dzisiejsza uroczystość zgromadziła liczne grono przedstawicieli świata nauki i kultury, instytucji wojewódzkich i miejskich, lubuskiego świata społecznego i gospodarczego oraz studentów. Wszystkich Państwa serdecznie witam!



**DZIEKAN WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI, INFORMATYKI
I TELEKOMUNIKACJI: dr hab. inż. Jerzy Bolikowski, prof. UZ**

*Magnificencjo Rektorze, Wysoki Senacie,
Wielce Szanowny Doktorze Honorowy!
Dostojni Goście, Szanowni Państwo!*

Profesor Tadeusz Kaczorek urodził się w 27 kwietnia 1932 roku w Elżbiecinie. W 1956 roku ukończył studia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Warszawskiej będąc już od dwóch lat pracownikiem Politechniki. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w 1962 roku, a w dwa lata później stopień doktora habilitowanego.

W 1965 roku wówczas jako docent obejmuje Katedrę Automatyki na Wydziale Elektrycznym Politechniki Warszawskiej. Swoją pasją badawczą w dziedzinie zastosowania metod matematycznych w elektrotechnice i automatyce prof. Tadeusz Kaczorek potrafił inspirować zarówno studentów jak i młodych pracowników nauki. Na Jego wykłady przychodzili studenci innych wydziałów Politechniki, a w cotygodniowych seminariach uczestniczyli asystenci z wielu katedr wydziału. Miałem zresztą osobiście przyjemność słuchać wykładów profesora i uczestniczyć w prowadzonych przez Niego seminariach naukowych.

W 1971 roku uzyskuje tytuł profesora nadzwyczajnego, a w roku 1974 tytuł profesora zwyczajnego.

Profesor Tadeusz Kaczorek jest członkiem rzeczywistym Polskiej Akademii Nauk oraz członkiem zwyczajnym Akademii Inżynierskiej. W latach 1988-1991 był dyrektorem Stacji Naukowej Polskiej Akademii Nauk w Rzymie. Pełni szereg funkcji w wielu stowarzyszeniach, fundacjach i redakcjach czasopism naukowych. Jest zapraszany do wygłaszania wykładów w renomowanych ośrodkach naukowych na całym świecie.

Teoretyczne osiągnięcia prof. Tadeusza Kaczorka w dziedzinie teorii sterowania zostały wykorzystane między innymi w systemie logistycznym armii Stanów Zjednoczonych oraz w japońskim przemyśle stoczniowym. Jego prace naukowe publikowane są przez renomowane wydawnictwa i czasopisma naukowe między innymi w Stanach Zjednoczonych, w Anglii, w Niemczech, we Francji czy Kanadzie.

Profesor Tadeusz Kaczorek posiada rzadko spotykany dorobek naukowy, jest twórcą znanej na świecie szkoły naukowej, ale w środowisku młodych pracowników nauki ceniony jest przede wszystkim jako oddany opiekun młodzieży. W kontaktach osobistych z profesorem wyczuwa się zresztą, że praca z dyplomantami i doktorantami sprawia Mu wielką satysfakcję, a ich problemy są Jego problemami. Imponująca liczba wypromowanych 56 doktorów świadczy o tym dobitnie.

Związki profesora Tadeusza Kaczorka z naszą uczelnią, a w szczególności z Wydziałem Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji trwają od dawna. To, że wydział nasz posiada uprawnienia do nadawania stopnia doktora nauk technicznych w dwóch dyscyplinach oraz stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie *elektrotechnika* jest w dużej mierze zasługą profesora Tadeusza Kaczorka. Systematyczna, trwająca ponad dwadzieścia lat współpraca naukowa, głównie z Instytutem Sterowania i Systemów Informatycznych przyczyniła się do rozwoju naukowego pracowników, którzy stanowią obecnie wiodącą kadrę naukową wydziału. Profesor Tadeusz Kaczorek jest częstym gościem na naszym wydziale, a jego wykłady na seminariach cieszą się niespotykaniem dużym zainteresowaniem słuchaczy, stanowiąc dla wielu z nich inspirację do badań naukowych.

Kolejni dziekani wydziału zawsze mogli liczyć na wsparcie i życzliwą radę Profesora i często z tego korzystali.

Biorąc pod uwagę ogromny dorobek naukowy i dydaktyczny oraz zasługi dla rozwoju wydziału, Rada Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji w dniu 19 czerwca 2002 roku podjęła uchwałę o wystąpieniu z wnioskiem o nadanie prof. dr hab. inż. Tadeuszowi Kaczorkowi tytułu *doktora honoris causa* Uniwersytetu Zielonogórskiego.

LAUDACJA: Promotor, prof. dr hab. inż. Józef Korbicz

*Jego Magnificencjo Rektorze,
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 wspomnianych klas układów dynamicznych. Jego dwie monografie z tej dziedziny, w których przedstawił oryginalne, jednolite ujęcie problematyki dyskretnych układów dynamicznych oraz układów dodatnich, opublikowane przez wydawnictwo *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 całego świata.

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 czasopiśmie 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 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 wielu doktorów oraz profesorów, przy czym dwunastu z nich pracuje w USA i Anglii. Aktualnie opiekuje się On czterema 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 kongresów i konferencji międzynarodowych, 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 1996 i 1999 został wybrany na członka 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 Zielonogórskim, a w szczególności z Wydziałem Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji, trwają od wielu lat. 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 Uniwersytetu Zielonogórskiego, widząc w takim rozwiązaniu lepsze możliwości dalszego dynamicznego rozwoju naszego ośrodka w perspektywie krajowej i europejskiej.

W osobie Profesora Tadeusza Kaczorka Uniwersytet Zielonogórski posiada wspaniałego ambasadora, który nie szczędzi sił na rzecz naszego rozwoju i pozycji na mapie naukowej. Uchwała Senatu 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.

MIANOWANIE: Promotor, prof. dr hab. inż. Józef Korbicz

Doctorande clarissime !

Qui studiis singularium partium electrotechnicae atque automaticae alios
praecucurristi.

Ego promotor rite constitutus
Te Thaddaeum Kaczorek

scientiarum technicarum doctorem habilitatum,
Polytechnicae Varsoviensis professorem ordinarium,
Academiae Scientiarum Polonae realem socium,
Academiae Ingeniariae Polonae socium,
Scientialis Stationis Academiae Scientiarum Polonae directorem Romae
praecedentem,
Commissionis summae ad titulos et gradus academicos socium,
Commissionis Ethicae Academiae Scientiarum Polonae atque Foundationis in
Res Scientiae Polonae socium agentem,
multis praemiis administri Educationis Nationalis honestatum,
Compluribus libris et monographiis auctorem,
qui ad studiorum Polonorum creandum theoriae dirigendi praeceptis
mathematicis fundatae pertinuisti,
qui in systematum dynamicarum rationibus praecursorem Te praestitisti,
qui acroases faciens in universitatibus nobilibus mundi laudem adeptus es,
qui cum Universitate Viridimontana coniunctus es,
qui curationibus nostris condendi Universitatis in Monte Viridi summopere
favisti,
qui collegium Facultatis Electrotechnicae, Informaticae
Telecommunicationisque Universitatis nostrae excolendum participavisti.

Decreto amplissimi Senatus Universitatis Viridimontanae

Scientiarum technicarum doctorem honoris causa creo,
creatum renuntio

atque omnia doctoris iura et privilegia in Te confero in eiusque rei fidem

Rectorem Magnificum Michaëlem Kisielewicz ad diplomatis Universitatis
Viridimontanae sigillo insigniti tradendum invito.



Doktorancie znakomity

który prześcignął innych w wybranych dziedzinach elektrotechniki oraz automatyki.

Ja, promotor na mocy prawa ustanowiony, Ciebie

doktora habilitowanego nauk technicznych,
profesora zwyczajnego z Politechniki Warszawskiej,
członka rzeczywistego Polskiej Akademii Nauk,
członka Akademii Inżynierskiej w Polsce,
byłego dyrektora Stacji Naukowej PAN w Rzymie,
członka Centralnej Komisji ds. Tytułu i Stopni Naukowych,
aktywnego członka Komisji Etyki PAN oraz Fundacji na Rzecz Nauki
Polskiej,
uhonorowanego dwunastoma nagrodami Ministra Edukacji Narodowej i
Sportu,
autora szesnastu książek i monografii,
twórcę polskiej szkoły naukowej w zakresie matematycznej teorii
sterowania,
pioniera badań w dziedzinie dyskretnych układów dynamicznych,
który osiągnął sławę prowadząc wykłady w renomowanych
uniwersytetach całego świata,
który miałeś i masz powiązania z Uniwersytetem Zielonogórskim,
który gorąco popierałeś nasze starania o utworzenie uniwersytetu w
Zielonej Górze,
który wspomagałeś rozwój kadry Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i
Telekomunikacji naszego Uniwersytetu

na mocy uchwały szacownego Senatu Uniwersytetu Zielonogórskiego
mianuję

doktorem *honoris causa* nauk technicznych.

Ogłaszam to mianowanie i nakładam na Ciebie prawa i przywileje doktora.

Na dowód tego proszę Jego Magnificencję Rektora profesora Michała Kisielewicza o wręczenie dyplomu opatrzonego pieczęcią Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Q. F. F.

F. Q. S.

^{Nos}
Michael Kizielewicz
Scientiarum technicarum doctor habilitatus professor ordinarius Universitatis
Widmuntanae hoc tempore rector magnificus

Georgius Polikowski
Scientiarum Technicarum doctor inordinarius habilitatus
Facultatis Electrotechnicae Informaticae Telecommunicationisque
hoc tempore decanus spectabilis

Josephus Korbicz
Scientiarum technicarum doctor inordinarius habilitatus
professor ordinarius Facultatis Electrotechnicae
Informaticae Telecommunicationisque
promotor iure constitutus

Omnium facultatum Universitatis Widmuntanae cons
Senatus eiusdem Universitatis auctoritate
die 27. mensis Novembris, anno MMII
in virum clarissimum

Thaddaeum Kaczorek

Polytechnicae Lemniensis professor
Academiae Scientiarum Polonae socium ordinarium,
qui ad studiorum Pblonorum curandum
theoriae dirigendi praeceptis mathematicis fundatae pertinuit,
qui incitatore et in multis rationibus explorandis praecuratore se praestitit,
praecceptorem, educatorem et posterorum conspiciendum,
qui de doctrina automatica, robotica atque electrotechnica provehenda

optime est meritus
dignitate doctoris
Honoris causa

Universitatis nostrae ornare statuimus
atque omnia doctoris iura et privilegia
in se contulimus

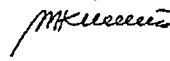
Josephus Korbicz
hoc tempore promotor



Georgius Polikowski
hoc tempore decanus



Michael Kizielewicz
hoc tempore rector



Monte Viridi, die 19 mensis Decembris, anno MMII

Q.F.F.



F.Q.S.

My

Michał Kisielewicz,

doktor habilitowany nauk matematycznych, profesor zwyczajny
Uniwersytetu Zielonogórskiego,
w tym czasie Rektor Znamienity,

Jerzy Bolikowski,

doktor habilitowany nauk technicznych,
w tym czasie Dziekan Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji,

Józef Korbicz,

doktor habilitowany nauk technicznych,
profesor zwyczajny Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji,
Promotor prawnie ustanowiony

za zgodą wszystkich Wydziałów Uniwersytetu Zielonogórskiego
w Zielonej Górze
i uchwałą Senatu tegoż Uniwersytetu z dnia 27 listopada 2002 roku

mężowi najslawniejszemu

TADEUSZOWI KACZORKOWI

profesorowi w Politechnice Warszawskiej;
członkowi rzeczywistemu Polskiej Akademii Nauk,
który przyczynił się do stworzenia polskiej szkoły naukowej
w zakresie matematycznej teorii sterowania,
który okazał się inspiratorem i prekursorem
dla wielu nurtów badawczych,
nauczycielowi, wychowawcy i koryfeuszowi dla wielu pokoleń,
który bardzo się zasłużył w dziedzinie automatyki, robotyki i elektrotechniki

tytułem

DOCTORA HONORIS CAUSA

naszego Uniwersytetu postanawiamy odznaczyć
i wszystkie prawa i obowiązki na Ciebie nakładamy

Promotor

prof. dr hab. inż. Józef Korbicz

Dziekan

dr hab. inż. Jerzy Bolikowski, prof. UZ

Rektor

prof. dr hab. Michał Kisielewicz

Zielona Góra, 19 grudnia 2002



WYKŁAD HONOROWEGO DOKTORA:
prof. zw. dr hab. inż. Tadeusz Kaczorek

*Motto: W tym tragedia ludzkości,
że mądrość nie wzbudza nawet litości*

*Integracja różnych dziedzin nauki w nauczaniu koniecznością 21-go wieku *)*

*Jego Magnificencjo Rektorze,
Dostojni Goście,
Szanowni Państwo!*

Zacznę od przytoczenia słów Vaclava Havla „Żyjemy w czasach, w których nic nie jest niemożliwe i nic nie jest pewne”. Słowa te wyrażają głęboką treść i skłaniają do refleksji. Żyjemy w czasach wielkich dynamicznych zmian w każdej dziedzinie działalności człowieka. Obserwujemy dynamiczny rozwój wielu dziedzin nauki i technologii, szlachetne porywy serca i bezmyślne tragedie, brak uczciwości i respektowania zasad etyczno-moralnych w życiu społecznym i jednostki, w działalności gospodarczej i społecznej. Korupcja ogarnia każdą prawie sferę życia, każdą grupę społeczną, nie wykluczając uczelni. Człowiek, jako jedyny gatunek żyjący na tym globie sam siebie bezmyślnie unicestwia, to człowiek człowiekowi gotuje taki okrutny los. Gdzie więc należy szukać ratunku dla człowieka? Jedną z istotnych dróg wyjścia z tej sytuacji jest wszechstronna edukacja człowieka obejmująca jego ciało, umysł i psychikę. Wszyscy są na ogół zgodni, że należy harmonijnie rozwijać ciało i umysł. Nie wszyscy natomiast doceniają rolę harmonijnego rozwoju i kształtowania psychiki człowieka. W braku doceniania tego faktu należy szukać przyczyn niskiej odporności wielu na trudności i kłopoty życia codziennego, przyczyn wielu załamań, a nawet samobójstw.

Należy zdawać sobie sprawę, że dobrze wykształceni pracownicy są ważniejszym elementem produkcji, niż kapitał i technologia. Dobrze przygotowany zawodowo i zaangażowany pracownik w trudnych warunkach osiągnie więcej niż pracownik mierny mający dobre warunki.

**) Obszerne fragmenty wykładu*



Skąd wynika wyjątkowa rola wykształcenia
*„Jeżeli planujesz na rok - posadź kukurydzę,
jeżeli planujesz na 10 lat - załóż plantację drzew,
gdy planujesz na całe życie - ucz się i ćwicz”*

Dynamiczny rozwój wielu dziedzin nauki i technologii oraz pojawianie się nowych dziedzin zmuszają nas do selekcji przedmiotów i materiału, który powinien w pierwszej kolejności opanować studium. Jakie powinny być decydujące kryteria tej selekcji? Moim zdaniem takimi kryteriami powinny być:

- praktyczna przydatność zdobytej wiedzy i umiejętności,
- sprzyjanie rozwojowi zdolności twórczych studium.

Skoncentruję się na dziedzinie nauk technicznych. Wszyscy są na ogół zgodni, że podstawowymi przedmiotami w dziedzinie nauk technicznych są matematyka, fizyka i informatyka, a następnie podstawowe dla każdego kierunku takie przedmioty jak mechanika, chemia, elektrotechnika, elektronika, itp.

Współczesny specjalista prawie w każdej dziedzinie poza wiedzą fachową, odpowiednią technologią musi posiadać podstawowe wiadomości z ekonomii, socjologii, psychologii; umiejętność kierowania zespołami ludzkimi, organizacji pracy zespołowej. Szczególnie chciałbym podkreślić duże znaczenie zagadnień psychologii jednostki i zbiorowości, rozumienie odrębności cech i potrzeb kobiety i mężczyzny, itp. Stąd wynika pilna potrzeba integracji różnych dziedzin nauki w nauczaniu i edukacji w 21 wieku. Należy łączyć wąskospecjalistyczne przedmioty w duże bloki, pokazując wzajemne przenikanie różnych dziedzin. Należy preferować te podstawowe przedmioty, które pozwalają zrozumieć skomplikowaną i zmieniającą się rzeczywistość i nowe pojawiające się dziedziny. Absolwent uczelni powinien być tak przygotowany, aby łatwo się adaptował do nowych dziedzin i zadań, być tolerancyjny światopoglądowo i wrażliwy społecznie. Poziom wydatków na edukację będzie rósł w najbliższych latach bardzo szybko. Szacuje się, że w roku 2000 wydano na wszystkie formy kształcenia około 1500 mld \$. Przewiduje się, że w roku 2005 suma wydatków na te cele osiągnie 3000 mld \$, a w roku 2010 osiągnie poziom 6000 mld \$.

Więcej uwagi pragnę poświęcić rozwojowi zdolności twórczych. Badania przeprowadzone w wielu ośrodkach wykazały, że w rozwijaniu zdolności twórczych szczególnie ważną rolę odgrywa matematyka. Matematyka rozwija



zdolności abstrahowania, uczy jasności i zwięzłości formułowania myśli oraz metod dowodzenia.

Sprawą o podstawowym znaczeniu jest znajomość technologii pracy umysłowej i wczesnego rozpoznania swoich predyspozycji i uzdolnień. Jestem zwolennikiem wprowadzenia wykładów już nawet w liceum z podstaw technologii pracy umysłowej. Wielkie znaczenie ma umiejętność poznawania swoich predyspozycji i uzdolnień oraz wykorzystania podświadomości. Należy możliwie jak najwcześniej nauczyć umiejętności rozumowania modułowego, twórczego czytania prac naukowych, twórczego słuchania wykładów i referatów. Od kilkunastu lat zachęcam moich doktorantów i współpracowników do „twórczego” czytania prac naukowych. Bardzo duże znaczenie (moim zdaniem wykorzystywane dotychczas tylko w niewielkim stopniu) ma wykorzystywanie podświadomości, przekazywanie problemu do podświadomości, pobudzanie podświadomości poprzez świadome powroty do problemu, nauczenie się procesów hamowania i pobudzania podświadomości. Należy jednak pamiętać o groźbach tkwiących w „rabunkowej gospodarce podświadomości”.

Chciałbym zwrócić uwagę na psychologiczne aspekty rozwijania zdolności twórczych słuchacza (studenta, doktoranta). Zwykle bardzo zdolni słuchacze są nadmiernie krytyczni i nie wierzą w swoje możliwości i uzdolnienia. Podstawą sukcesu w takich przypadkach jest wyrobienie u słuchaczy wiary w swoje możliwości. Wielokrotnie się przekonałem, że doktorant, który uwierzył w swoje możliwości zrobienia pracy doktorskiej, w krótkim czasie ten cel osiągnął. Rolą dobrego nauczyciela jest więc stworzenie klimatu (atmosfery) szczerości w dyskusji, pokazania jak to jest „łatwe i piękne”. Słuchacz musi uwierzyć w swoje możliwości, że studia są wielką przygodą intelektualną, a praca twórcza może być źródłem wielkiej radości i szczęścia. Czynniki warunkującymi i sprzyjającymi studiowaniu i pracy twórczej są między innymi: dobra kondycja fizyczna i psychiczna (brak zmartwień, spokój wewnętrzny), zachowanie równowagi między wysiłkami intelektualnym i fizycznym (czas poświęcony na sport i wypoczynek nie jest czasem straconym), dobra organizacja życia i pracy, unikanie przemęczenia się, dyscyplina wewnętrzna, właściwe odżywianie, pozytywny stosunek emocjonalny (radość z pracy, praca wewnętrzną potrzebą, a nie przymusem). Znany jest, ale chyba nie w pełni doceniany, wpływ klimatu, ciśnienia, słońca, muzyki na pracę twórczą. Istotny jest również wpływ środowiska naukowego, dyskusji i wymiany poglądów (często dyskusja jest



źródłem nowych pomysłów i idei). W kraju niedoceniana jest w praktyce praca w zespołach. Ważną rolę w pracy twórczej odgrywa intuicja.

Potrzebą, więcej koniecznością, 21-wieku jest idea systemu „kształcenia przez całe życie”. Rozwój technologii teleinformatycznych wyposaża nas w nowe narzędzia bardzo cenne w procesie kształcenia. Komputer osobisty stał się cennym narzędziem współczesnej edukacji. Można go użyć do: pisania, rysowania, drukowania, czytania, słuchania i oglądania. Komputer połączony z siecią Internetu umożliwia wysyłanie i odbiór informacji z całego świata oraz otwiera dostęp do zasobów wykładów i bibliotek na całym świecie. Rosnąć będzie rola podręcznika „elektronicznie –multimedialnego”, który poza klasycznymi cechami podręcznika, zawiera komentarze dźwiękowe i filmy, animacje rysunków, itp. Techniki multimedialne umożliwiają między innymi pokazanie złożonych obliczeń symulacyjnych i projektowych oraz prowadzenie eksperymentów wirtualnych.

Duże znaczenie mają uniwersytety otwarte, które oferują „kształcenie na odległość”. Proponują one słuchaczowi „sam wybierz czas, miejsce i tempo studiowania”. W ostatnich latach liczba słuchaczy uniwersytetów otwartych rośnie w tempie 30% rocznie. Pojawia się „uniwersytet wirtualny”, który oferuje kształcenie na odległość, umożliwia szeroki dostęp do wiedzy. Uniwersytet wirtualny jest potrzebą 21 wieku. Modernizując nasze szkolnictwo powinniśmy pamiętać o starej prawdzie:

Nie jest najsilniejszym ani też najinteligentniejszym gatunek, który przeżył, ale ten, który najlepiej się przystosował”.

Jako optymistą, który wierzy w człowieka, jego rozsądek i dobroć pragnę zakończyć mój krótki wykład znanym powiedzeniem:

Kto się uczy, ten ma nadzieję, kto ma nadzieję, ten ma wszystko.

Dziękuję Państwu za wysłuchanie mojego wykładu.





Nasz Doktor Honorowy



Orszak otwierający ceremonię



Rozpoczęcie uroczystości



Zaproszeni goście





JM Rektor
Uniwersytetu Zielonogórskiego,
prof. Michał Kisielewicz,
wita Honorowego Doktora



Moment nadania tytułu
doktora honoris causa



Dziekan Jerzy Bolikowski,
wnioskodawca tytułu,
przedstawia sylwetkę
prof. Tadeusza Kaczorka



Prof. Zdzisław Bubnicki,
Przewodniczący Komitetu
Automatyki i Robotyki Polskiej
Akademii Nauk, składa gratulacje
Honorowemu Doktorowi



Doktor Honorowy, Władze i Senat
Uniwersytetu Zielonogórskiego



Prof. Marian Nowak, Prorektor
Uniwersytetu Zielonogórskiego,
odczytuje nadesłane listy gratulacyjne



Wystąpienie promotora
honorowego doktoratu,
prof. Józefa Korbicza



Uroczysty wykład Honorowego Doktora



Wystąpienie końcowe
prof. Tadeusza Kaczorka



Zakończenie ceremonii



Po uroczystości -
prezentacja dyplomu
doktora honoris causa



Bankiet na cześć
Honorowego Doktora



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 charakteryzują 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



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.

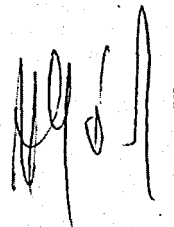
Na polu kształcenia kadry naukowej osiągnięcia prof. T. Kaczorka są imponujące:

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.

Zasługi 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.



Prof. dr hab. inż. Jerzy KLAMKA
Instytut Automatyki
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki
Politechnika Śląska, 44-100 Gliwice.

Gliwice, 30.09.2002

OPINIA
o wniosku Uniwersytetu Zielonogórskiego
dotyczącym nadania Panu Prof. Tadeuszowi KACZORKOWI
tytułu *doktora honoris causa*

Pan prof. zw. dr hab. inż. Tadeusz Kaczorek jest absolwentem Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej, który ukończył w 1954 roku. Tytuł naukowy profesora nadzwyczajnego uzyskał w 1971 r. natomiast profesora zwyczajnego w 1974. W 1986 r. został dwukrotnie wybrany członkiem korespondentem, a w 1998 r. członkiem rzeczywistym Polskiej Akademii Nauk.

Pracując nieprzerwanie od 1954 r. na Wydziale Elektrycznym Politechniki Warszawskiej piastował wiele ważnych stanowisk kierowniczych, między innymi kierownika katedry, dyrektora instytutu, dziekana oraz prorektora. W latach 1988-1991 był dyrektorem Stacji Naukowej Polskiej Akademii Nauk w Rzymie. W 1996 r. oraz 1999 r. został dwukrotnie wybrany członkiem Centralnej Komisji do spraw tytułu i stopni naukowych. Był także członkiem Komitetu Badań Naukowych oraz Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej.

Działalność naukowa Pana Prof. Tadeusza Kaczorka koncentruje się wokół zagadnień automatyki oraz elektrotechniki, za szczególnym uwzględnieniem teorii sterowania i 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 oraz stabilizowalności w odniesieniu do różnych typów liniowych ciągłych oraz dyskretnych układów dynamicznych.

Pan prof. Tadeusz Kaczorek jest znanym i cenionym zarówno w kraju jak i zagranicą twórcą podstaw teoretycznych w zakresie teorii liniowych układów sterowania. Jest pionierem badań w dziedzinie dyskretnych układów dynamicznych o wielu zmiennych niezależnych oraz tak zwanych 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 wyżej wymienionych 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 Pana prof. Tadeusza Kaczorka do nauki światowej. Należy podkreślić, że profesor Tadeusz Kaczorek jest jednym z nielicznych polskich autorów monografii z dziedziny teorii sterowania, których opracowania zostały zaakceptowane przez międzynarodowe środowiska naukowe.

Dorobek publikacyjny Pana prof. Tadeusza Kaczorka jest imponujący i zawiera ponad 600 pozycji, w tym 16 książek i monografii. Większość prac została opublikowana w zagranicznych czasopiśmie o zasięgu światowym, materiałach prestiżowych międzynarodowych konferencji i kongresów oraz w renomowanych wydawnictwach międzynarodowych. Znaczenie i wartość naukowa tych prac zostały potwierdzone wyborem profesora Tadeusza Kaczorka do licznych komitetów naukowych konferencji międzynarodowych i czasopiśmie zagranicznych, oraz zaproszeniami do wygłoszenia wykładów w renomowanych ośrodkach naukowych na całym świecie.

Pan Prof. Tadeusz Kaczorek ma znaczący wkład w organizację życia naukowego w kraju i za granicą. Jest twórcą szkoły naukowej w zakresie teorii sterowania i teorii układów dynamicznych. W okresie ostatnich 34 lat był promotorem 56 prac doktorskich, z których 7 zostało wyróżnionych. Znaczna część prac doktorskich jest poświęcona syntezy i analizie układów sterowania dla wybranych klas układów dynamicznych. Należy również zaznaczyć, że 20 Jego wychowanków uzyskało tytuł naukowy profesora. Aktualnie opiekuje się 14 doktorantami. Ponadto jest laureatem 12 nagród Ministra Edukacji Narodowej, w tym 10 indywidualnych, za działalność naukową i dydaktyczną.

Związki Pana profesora Tadeusza Kaczorka z Wydziałem Elektrycznym Politechniki Zielonogórskiej, a obecnie Uniwersytetu Zielonogórskiego są bardzo silne. Przez wiele lat współpracował z Instytutem Sterowania i Systemów Informatycznych w zakresie teorii dyskretnych układów dynamicznych o wielu zmiennych niezależnych biorąc czynny udział w licznych seminariach naukowych organizowanych w Zielonej Górze. Ponadto opiniował wnioski dotyczące uprawnień Rady Wydziału Elektrycznego, jak również liczne doktoraty, prace habilitacyjne i wnioski o tytuły naukowe pracowników Wydziału. W ostatnim okresie gorąco popierał starania o utworzenie Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Zasięg osiągnięć naukowych Pana Profesora Tadeusza Kaczorka, Jego niekwestionowany wkład w rozwój teorii sterowania oraz powszechnie uznany autorytet sprawiają, że wniosek Senatu Uniwersytetu Zielonogórskiego w sprawie przyznania Mu tytułu doktora honoris causa uważam za w pełni uzasadniony.

W związku z powyższym jako powołany przez Senat Politechniki Śląskiej recenzent wniosku, proponuję aby w uznaniu poważnych zasług Pana Profesora Tadeusza Kaczorka dla nauki, Senat Politechniki Śląskiej pełne wyraził poparcie dla wniosku Senatu Uniwersytetu Zielonogórskiego o nadanie Panu Profesorowi dr. hab. inż. Tadeuszowi Kaczorkowi tytułu doktora honoris causa Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Prof. dr hab. inż. Jerzy Klamka



UCHWAŁA NR 28
SENATU UNIwersYTETU ZIELONOGÓRSKIEGO

z dnia 27 listopada 2002 roku

**w sprawie opinii dotyczącej nadania profesorowi Tadeuszowi Kaczorkowi tytułu
doctora honoris causa Uniwersytetu Zielonogórskiego**

Na podstawie art. 5 i art. 48 ust 1 pkt 3 ustawy z dnia 12 września 1990 r. o szkolnictwie wyższym (Dz. U. Nr 65, poz.385 wraz z p. zm.) oraz uchwały nr 143 Senatu UZ z dnia 7 czerwca 2002 roku w sprawie przyjęcia zasad nadawania tytułu DOKTORA HONORIS CAUSA Uniwersytetu Zielonogórskiego uchwała się, co następuje:

§ 1

Senat nadaje tytuł doctora honoris causa profesorowi Tadeuszowi Kaczorkowi w uznaniu Jego ogromnego wkładu w rozwój nauki i techniki, jego kwalifikacji i wybitnych osiągnięć naukowych, wielkich zasług dla Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz aktywnej działalności na rzecz współpracy polskiego środowiska naukowego ze światowymi ośrodkami naukowymi.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Senatu


prof. zw. dr hab. Michał KISIELEWICZ



MINISTER
EDUKACJI NARODOWEJ I SPORTU
Krystyna Lybacka

Pan

Prof. zw. dr hab. inż. Tadeusz KACZOREK

Szanowny Panie Profesorze,

z prawdziwą przyjemnością i satysfakcją pragnę przekazać najserdeczniejsze gratulacje z okazji nadania tytułu doktora honoris causa Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Społeczność akademicka Uniwersytetu, honorując Pana Profesora tym zaszczytnym tytułem, daje wyraz najwyższego uznania dla osiągnięć badawczych Pana Profesora w dziedzinie elektrotechniki, twórcy polskiej szkoły naukowej w zakresie matematycznej teorii sterowania

Niech mi wolno będzie podziękować Panu Profesorowi za imponujący dorobek naukowy i publikacyjny, a także za kształcenie i wychowanie wielu pokoleń młodzieży akademickiej.

Wyrażam nadzieję, iż ten uroczysty dzień pozostanie w pamięci Pana Profesora nie tylko jako szczególny wyraz uznania za wybitne osiągnięcia badawcze ale także za twórczą obecność w międzynarodowym środowisku naukowym.

Korzystając z doniosłości chwili, życzę Panu Profesorowi dalszych sukcesów naukowych, a także dużo zdrowia i wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

*Z wyrazami szacunku
Krystyna Lybacka*

Warszawa, 19 grudnia 2002 roku





Minister Nauki
Przewodniczący
Komitetu Badań Naukowych
Michał Kielbaso

Warszawa, 2002-12-17

Jego Magnificencja Rektor
Prof. Michał Kisielewicz

Uniwersytet Zielonogórski

Zielona Góra

Fax: (0.....68) 327 07 35

Magnificencjo,

Uprzejmie dziękując za zaproszenie, z zalem informuje, ze niestety nie
bade moin uczestniczyć w uroczystości nadania tytułu doktora honoris causa
Uniwersytetu Zielonogorskiego wybitnemu polskiemu uczeniemu Panu
Profesorowi Tadeuszowi Kaczorkowi.

Będe zobowiązany Waszej Magnificencji za przekazanie Wielce
Szanownemu Laureatowi tego zaszczytnego i najwyzszego tytułu
akademickiego moich bardzo serdecznych gratulacji wraz z zyczeniami wielu
dalszych sukcesów, dlugich lat zycia w dobrym zdrowiu i wszelkiej
pomyślności.

Z pozdrowieniami i wyrazami szacunku

Warszawa, 19 grudnia 2002 r.

Pan
Prof. dr Tadeusz Kacsorek
Członek rzeczywisty PAN
Doktor Honoris Causa
Uniwersytetu Zielonogórskiego

Szanowny Panie Profesorze,

Proszę przyjąć moje najserdeczniejsze gratulacje z okazji nadania Panu Profesorowi najwyższego wyróżnienia akademickiego – tytułu Doktora Honoris Causa Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Uchonorowanie Pana Profesora najwyższą godnością akademicką stanowi wyraz uznania środowiska naukowego tej uczelni dla Pana uznanych w kraju i świecie osiągnięć naukowych oraz bardzo aktywnej działalności na rzecz polskiego i międzynarodowego środowiska naukowego. Uniwersytet Zielonogórski, nadając Panu Profesorowi tak zaszczytny tytuł dał wyraz przekonaniu, że życie i działalność Pana Profesora jako uznanego i cenionego twórcy podstaw teorii sterowania i teorii układów dynamicznych, a także pioniera badań w dziedzinie dyskretnych układów dynamicznych o wielu zmiennych niezależnych, może stanowić przykład dla społeczności akademickiej całego kraju.

Pański dorobek naukowy w dziedzinie teorii sterowania i systemów legł u podstaw szkoły naukowej, skupiającej liczne grono wychowanków, których przyciągała zarówno oryginalność metod i celów badawczych, jak i osobowość Pana Profesora.

Nadanie Panu Profesorowi tak zaszczytnego tytułu jest również uhonorowaniem Pana wieloletniej współpracy z Uniwersytetem Zielonogórskim. Popierał Pan Profesor starania środowiska naukowego Zielonej Góry o utworzenie tego Uniwersytetu. Pana współpraca z Wydziałem Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji zaowocowała m.in. realizacją wielu prac badawczych w zakresie wielowymiarowych systemów dynamicznych, a także wykształceniem licznych grona pracowników naukowych.

Wyróżnienie Pana Profesora doktoratem honorowym przyjąłem ze szczególną satysfakcją. Niech mi będzie wolno wyrazić przekonanie, że tytuł Doktora Honoris Causa Uniwersytetu Zielonogórskiego jest wielce zasłużonym uznaniem dla Pana wieloletniej działalności naukowej, a także dydaktycznej i organizacyjnej na polu nauki.

Jeszcze raz serdecznie gratuluje otrzymanej godności. Pragnę również złożyć Panu Profesorowi najlepsze życzenia dalszej owocnej pracy naukowej i wszelkiej osobistej pomyślności.

p.o. PREZES


Jerzy Kołodziejczak
Wiceprezes

AKADEMIA INŻYNIERSKA W POLSCE



Prezes Akademii Inżynierskiej Bogdan Ney, członek rzeczywisty PAN

ul. Czackiego 2/5
00-660 Warszawa
tel. 622 84 45
fax 22 29 48

Warszawa, 19 grudnia 2002 r.

Szanowny Pan
Profesor Tadeusz KACZOREK
Doktor *Honoris Causa*
Uniwersytetu Zielonogórskiego
Zielona Góra

Wielce Szanowny Panie Profesorze!

Proszę przyjąć serdeczne gratulacje z okazji uzyskania najwyższej godności akademickiej. Składam je Panu Profesorowi w imieniu Komitetu Wykonawczego Akademii Inżynierskiej i w imieniu własnym. Jesteśmy zaszczytni faktem wspaniałego wyróżnienia Pana Profesora, Zasłużonego Członka naszej Akademii, cenionego w świecie Uczzonego i Innowatora, wychowawcy licznego grona uczonych. Łączę również wyrazy wysokiego uznania wobec Pana Profesora jako Redaktora serii technicznej Biuletynu Polskiej Akademii Nauk.

Uniwersytetowi Zielonogórskiemu gratuluję tak znakomitego Laureata.

Z wyrazami najwyższego szacunku i przyjaźni
oraz życzeniami pomnażania sukcesów i wszelkiej pomyślności -

Konto FSNT NOT: 300009-6044-132, subkonto AIIP: Bank Gdański z siedzibą w Gdańsku IV Oddział w Warszawie



POLITECHNIKA WARSZAWSKA

REKTOR

Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa

Tel.: (0 22) 628 59 85, 660 72 20, Fax (0 22) 660 72 04, E-mail: jmr@rekt.pw.edu.pl

Warszawa, dnia 19 grudnia 2002 roku

Szanowny Pan
Profesor Tadeusz Kaczorek
Doktor honoris causa
Uniwersytetu Zielonogórskiego

Szanowny Panie Profesorze,

W imieniu Politechniki Warszawskiej i swoim własnym składam najserdeczniejsze gratulacje z okazji otrzymania tytułu doktora honoris causa Uniwersytetu Zielonogórskiego. Publicznie znany ogromny dorobek naukowy w dziedzinie teorii sterowania i teorii układów dynamicznych zyskały Panu, zarówno w naszym kraju jak i za granicą, ogromny szacunek i uznanie.

Spółeczność akademicka Politechniki Warszawskiej ze szczególną radością przyjmuje przyznany zaszczytny tytuł zasłużonemu Profesorowi naszej Uczelni.

W uroczystym dniu promocji składam najlepsze życzenia zdrowia, wszelkiej pomyślności oraz wielu dalszych sukcesów.

Z wyrazami szacunku,

prof. dr hab. Stanisław Mańkowski



UNIVERSITAS IAGELLONICA
CRACOVIENSIS

Kraków, 19 grudnia 2002 r.

Wielce Szanowny Panie Profesorze,

Z wielką radością przyjąłem wiadomość o decyzji Senatu Uniwersytetu Zielonogórskiego przyznającej Panu Profesorowi godność Doktora Honoris Causa.

To najwyższe akademickie wyróżnienie przyznano, cieszącemu się szacunkiem w kraju i za granicą, Twórcy podstaw teorii sterowania oraz teorii układów dynamicznych. Jest ono świadectwem uznania zarówno znakomitych osiągnięć badawczych Pana Profesora, jak również wysiłku włożonego w dzieło kształcenia kolejnych pokoleń polskich uczonych.

W imieniu własnym oraz całej Wspólnoty Akademickiej Uniwersytetu Jagiellońskiego pragnę przekazać Panu Profesorowi najserdeczniejsze gratulacje oraz życzenia pomyślności w spełnieniu wszelkich planów.

Z wyrazami szacunku




Prof. dr hab. Franciszek Ziejka

*Szanowny Pan
Prof. dr hab. Tadeusz Kaczorek
Doctor Honoris Causa
Uniwersytetu Zielonogórskiego*

31-007 Kraków, ul. Gołębia 24
tel. +(48 12) 422 66 89, 422 10 33 w. 1141, 1143, 1170, fax +(48 12) 422 63 06, 422 32 29
e-mail: rektor@adm.uj.edu.pl



UNIwersytet MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ

PLAC MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ 5, 20-031 LUBLIN
TEL. (48-81) 537-51-07, 537-51-09 • FAX (48-81) 537-51-02, 533-36-69 • TELEX 643223
e-mail: rector@ramzes.umcs.lublin.pl

REKTOR

Pan

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Kaczorek

Doctor Honoris Causa

Uniwersytetu Zielonogórskiego

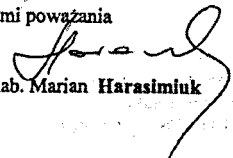
Szanowny Panie Profesorze, Czcigodny Doktorze Honorowy,

Proszę przyjąć serdeczne gratulacje i życzenia z okazji wyróżnienia Pana przez Senat Uniwersytetu Zielonogórskiego zaszczytnym tytułem Doktora Honoris Causa.

Tytuł ten jest wyrazem uznania dla Pańskiego dorobku naukowego, dydaktycznego oraz specjalnym uhonorowaniem Pana zasług dla rozwoju polskiej szkoły naukowej w zakresie matematycznej teorii sterowania i teorii układów dynamicznych.

W uroczystym dniu Pańskiej promocji gratulując Panu otrzymania najwyższej godności akademickiej przesyłam także najlepsze życzenia wielu dalszych osiągnięć zawodowych, wiele zdrowia oraz wszelkiej pomyślności w życiu prywatnym.

Z wyrazami poważania


Prof. dr hab. Marian Harasimiuk

Lublin, dnia 19 grudnia 2002 r.



60-965 POZNAŃ, PL. M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE 5 TEL. (0-61) 8333881 FAX (0-61) 8330518 E-mail: REKTOR@PUL.POZNAŃ.PL

POLITECHNIKA POZNAŃSKA

REKTOR prof. dr hab. JERZY DEMBczyński

Poznań, dnia 19 grudnia 2002 r.

Pan

prof. zw. dr hab. inż. Tadeusz Kaczorek

Warszawa

Wielce Szanowny Panie Profesorze

Mam zaszczyt i przyjemność złożyć Panu Profesorowi w imieniu Senatu Akademickiego Politechniki Poznańskiej oraz własnym, najserdeczniejsze gratulacje z okazji nadania tytułu **DOKTORA HONORIS CAUSA** Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Środowisko naukowe ma szczególne powody do głębokiego szacunku i uznania dla Pana Profesora jako twórcy podstaw teorii sterowania i teorii układów dynamicznych, a także pioniera badań w dziedzinie dyskretnych układów dynamicznych o wielu zmiennych niezależnych oraz tzw. dodatnich układów dynamicznych.

Pańska działalność naukowa, dydaktyczna i organizacyjna ze wszelkich miar zasługuje na podziw i szacunek.

Korzystając z okazji, pozwalam sobie złożyć Panu Profesorowi gorące życzenia długich lat owocnej pracy w służbie nauki, znakomitego zdrowia i wielu szczęśliwych chwil w życiu osobistym.

Z wyrazami szacunku
i uznania



**Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej
im. Stanisława Staszica w Krakowie
prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz**

Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków
tel. +48 (12) 633-49-98, fax (0-12) 633-46-72
<http://www.agh.edu.pl>
e-mail: riad@hiocyb.ia.agh.edu.pl
neuraf@uci.agh.edu.pl

**Szanowny Pan
Prof. dr hab. inż. Tadeusz KACZOREK**

**Szanowny Panie Profesorze,
Doktorze Honorowy,**

**Proszę przyjąć serdeczne gratulacje z okazji nadania
tytułu Doktora Honoris Causa Uniwersytetu
Zielonogórskiego.**

**W chwili tak uroczystej pragnę w imieniu własnym
i całej społeczności Akademii Górniczo-Hutniczej im.
Stanisława Staszica w Krakowie życzyć Panu Profesorowi
dalszych wspaniałych osiągnięć w pracy oraz wielu radości.**

Łączę wyrazy szacunku

Kraków, 2002-12-18

POLITECHNIKA ŚLĄSKA
UL. AKADEMICKA 2 A
44-100 GLIWICE

REKTOR

Gliwice, 19 grudnia 2002 r.

Pan
Prof.dr hab.inż. Tadeusz KACZOREK
DOKTOR HONORIS CAUSA
Uniwersytetu Zielonogórskiego

Szanowny Panie Profesorze,

Z okazji nadania zaszczytnego tytułu Doktora Honoris Causa Uniwersytetu Zielonogórskiego z ogromną satysfakcją składam Panu w imieniu własnym i społeczności akademickiej Politechniki Śląskiej najserdeczniejsze gratulacje.

Tytuł ten jest wyrazem najwyższego uznania środowiska akademickiego Uniwersytetu Zielonogórskiego dla pozycji naukowej Pana Profesora, Jego imponującego i oryginalnego dorobku badawczego, dydaktycznego i inżynierskiego w zakresie automatyki, robotyki i elektroniki.

W tym uroczystym dniu życzę Panu Profesorowi wielu dalszych sukcesów, nieustannej satysfakcji z pracy naukowej i dydaktycznej, dobrego zdrowia oraz wszelkiej osobistej pomyślności.

Z wyrazami szacunku i poważania

Wojciech Zieliński



OPRACOWANIE: Józef Korbicz
REDAKCJA I SKŁAD KOMPUTEROWY: Anna Pardej
PROJEKT GRAFICZNY: Alicja Matwijewicz
FOTOGRAFIE: Kazimierz Adamczewski, Igor Moryé
WYDAWCA: Uniwersytet Zielonogórski

ISBN: 83-89321-26-2

Wydano za zgodą Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego

Zdjęcie umieszczone w prawym górnym rogu na pierwszej stronie wkładki
opublikowano za zgodą Autora (Igor Moryé, *Gazeta Wyborcza*)

Uniwersytet Zielonogórski, ul. Podgórna 50, 65-246 Zielona Góra
Tel./fax (68) 3270735
E-mail: Rektor@uz.zgora.pl, <http://www.uz.zgora.pl>

