

Czesław **CEMPEL**, profesor w Instytucie Mechaniki **Politechniki Poznańskiej** urodził się w roku 1938 w południowej Wielkopolsce. Studia wyższe z zakresu **akustyki i drgań** ukończył w 1962r na Wydziale Fizyki Uniwersytetu A. Mickiewicza w Poznaniu. Początkowo pracował tam w Katedrze Akustyki i Teorii Drgań Uniwersytetu, a po dwu latach przenosi się do Politechniki.

Wraz ze swym Zespołem zajmuje się tu praktycznie i teoretycznie drganiami i hałasem maszyn. W 1968r broni doktorat z drgań nieliniowych, a w 1971r habilitację z wibracji w układach mechanicznych. W roku 1977 otrzymuje **tytuł profesora** nadzwyczajnego, a w 1985r zwyczajnego. Jest autorem wielu prac i monografii z dziedziny **wibroakustyki** i **diagnostyki** maszyn, prac uznawanych za podstawowe, również w j. angielskim i niemieckim. Promotor w 16tu przewodach doktorskich, autor 15 patentów z dziedziny redukcji drgań i hałasu.

Pierwszy (1977r) i wieloletni przewodniczący Zespołu Diagnostyki KBM-PAN, i utworzonego w 1990r Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Technicznej, organizator wielu **Szkoł Diagnostyki** dla środowisk nauki i techniki. Współpracuje z wieloma ośrodkami w kraju i zagranicą, a ostatnia monografia **Model Aided Diagnosis of Mechanical Systems** to rezultat intensywnej współpracy z profesorem H. G. Natke z Uniwersytetu w Hanowerze. W 1991r został wybrany do nowo formowanego **Komitetu Badań Naukowych** służąc tam środowisku już czwartą kadencję. W 1994r wybrany na członka korespondenta **Polskiej Akademii Nauk**. W 1996r otrzymuje godność doktora **honoris causa** Politechniki Szczecińskiej, a w roku 2005 Akademii Górniczo Hutniczej. Jest również od 1998r członkiem **Akademii Inżynierskiej** w Polsce.

W swej pracy na Politechnice zajmował się również administracją kształcenia i badań. Był v- dyrektorem Instytutu Mechaniki Stosowanej w latach 1974 – 1987, dyrektorem w 1987 – 1990, dziekanem Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania przez dwie kadencje 1993 – 99r i członkiem Senatu Uczelni od 1980 -.

Obecnie kieruje **Zespołem Wibroakustyki i Biodynamiki Systemów Politechniki** (<http://neur.am.put.poznan.pl>) zajmując się również teorią i inżynierią systemów, ekoinżynierią, oraz metodologią badań naukowych. Wiele jego książek i prac można znaleźć w sieci pod tym adresem, lub pod adresem Wielkopolskiej Biblioteki Cyfrowej.



WSPÓŁPRACA ZAGRANICZNA

(fragment osiągnięć do wniosku o doktorat H C w AGH w 2004/5r)

Po powrocie ze 4miesięcznego stypendium British Council w roku 1981 prof. Cempel zaczął wyjeżdżać zagranicę nie tylko na konferencje ale był zapraszany również na wykłady lub cykle wykładów, oraz dalsze stypendia w szczególności DAAD. Ilustruje to poniższe wyliczenie; wykłady 1 – 2 tygodnie;

RWTH - Aachen 1982 i 1983, Instytut Mechaniki AN NRD w Chemnitz 1985 i 1987, Politechnika w Birmingham 1985; Uniwersytet Kaiserslautern, 1986, 1988 i 1990; Uniwersytet Hanower 1986 - 1995 (corocznie), 2001; MIT - Cambridge 1987; Hawana 1985 i 1987; Shenyang Chiny 1988; Leninegrad - Moskwa - Gorki 1989; Oulu Finlandia 1992; Uniwersytet (7 - dmy) w Paryżu 1991; Bordalier Institute Francja 1991; Instytut Inżynierii Mechanicznej CETIM Francja 1991, 1992 i 1995, Techn. Universitaet Braunschweig 1998 do 2002 corocznie.

Stypendia; Britiish Council w Loughborough Uniw. 3 miesiące; DAAD Hannover Uniw. po 2 mieś.: 1987, 88, 89, 92, 93, 94, 95 i 1991 (5 miesięcy) i aż do roku 2001 po 1 miesiąc w roku. Profesor Cempel uzyskał również stypendium TEMPUS w 1991 we Francji na uogólnienia swego **procesora energii** i drugie stypendium TEMPUS w Ilyvieska Institute of Technology (Finlandia) na dla pogłębienia studiów inżynierii systemów.

Prof. Cempel jest członkiem szeregu towarzystw naukowych, technicznych i międzydyscyplinarnych, krajowych: PTC, PTA, PTMTS, SIMP, PTDT i międzynarodowych: Institution of Diagnostic Engineering - Anglia, Institution of Maitenance Engineering - Irlandia, Gesellschaft fur Angewandte Mathematik und Mechanik, Intern Measur. Committee IMECO - TC 10, EuroMech i EuroScience, oraz multi dyscyplinarnych: Foundation of Human Survival an Revival, prestiżowego Scientific and Medical Network – Anglia. Dzięki swemu autorytetowi jest zapraszany do komitetów organizacyjnych konferencji krajowych i zagranicznych, np ostatnio; Międzynarodowa Konferencja Akustycznej Diagnostyki Maszyn w Senlis Francja (1992 i 1995, 97, 2000), Międzynarodowa Konferencja Drgań i Diagnostyki w Shenyang (v-przew. 1990, 1993, 1995), oraz analogiczna w Xian Univ. of Technology 2000, 6 -th Interational Conference ISROMAC (Febr) 1996. Jest członkiem rad redakcyjnych wielu czasopism krajowych i międzynarodowych, między innymi: Zagadnienia Eksploatacji Maszyn, Machine Dynamics Problems, Mechanical Systems nad Signal Processing, Maintenance Management - COMADEM, Engineering Mechanics, i przewodniczy radzie redakcyjnej czasopisma naukowo technicznego Diagnostyka.

Największe efekty współpracy zagranicznej profesora Cempla można przypisać kolegom; zmarły ostatnio prof. H. G. Natke z Uniwersytetu w Hanowerze, Dr P. Winiwarter z Bordalier Institute (Francja), Prof. J. P. T. Yao z Texas AM University USA, profesorem G. R. Tomlinsonem z Sheffield University, prof. A. K. Yavlenski z Akademii Lotniczej w St Petersburgu, nieżyjący już obecnie prof. M. D. Gienkin i A. Sokołowa z Instytutu Inżynierii Mechanicznej Rosyjskiej Akademii Nauk w Moskwie, prof. A. Ostrowskim i prof. Sutinem z Instytutu Fizyki Stosowanej Rosyjskiej Akademii Nauk w Niżnym Nowgorodzie, dr M. Sidahmed z CETIM, a obecnie Uniwersytet w Compiegne (Francja), prof. S. Braun i Ben-Haim z Technion w Haifa Univ.- Israel. W kraju kierowane przez niego (1900 – 1996) Polskie Towarzystwo Diagnostyki Technicznej organizuje pierwszy Kongres Diagnostyki Technicznej w Gdańsku we wrześniu 1996, drugi w Warszawie we wrześniu 2000 i III Kongres we wrześniu 2004

CZŁONKOSTWO INSTYTUCJI I ORGANIZACJI NAUKOWYCH

- Komitet Badań Naukowych, 1991 – 97r; 2000 -
- Polska Akademia Nauk, członek korespondent – od 1994r.
- Polska Akademia Inżynierska, członek – od 1998r.
- Institution of Diagnostic Engineering – Founder Fellow - od 1980r.
- Gesellschaft fuer Angewandte Mathematik und Mechanik – od 1986r.
- EUROMECH – od 1990r.
- EuroScience – od 1998r.
- Institute of Nanotechnology, Fellow, - od 2000r.
- International Measuring Committee - IMEKO -TC10, od 1986r.
- Komitet Budowy Maszyn PAN, v-przewodniczący 1998 – 2003r.
- Komitet Akustyki PAN - członek od 1984r.
- Polskie Towarzystwo Diagnostyki Technicznej, założyciel i Prezes (1990 – 96r), obecnie honorowy Prezes
- Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej – od 1968r, w latach 1980 – 1983r – przewodn. Oddziału Poznańskiego
- Bulletin of the Polish Academy of Sciences, Technical Sciences, Editorial Board – od 1995r.
- Mechanical Systems and Signal Processing – Editorial Board – od 1987r.
- Condition Monitoring and Diagnostic Engineering – Editorial Board – od 1997r.
- Zagadnienia Eksploatacji Maszyn, czł. Rady Redakcyjnej. Od 1988r.
- Machine Dynamics – Editorial Board – od 1990r.
- Diagnostyka – Przew. Rady Redakcyjnej – od 1994r.
- Archiwum Mechaniki i Budownictwa – czł. rady red. od 2002r.
- Komitet Prognoz Polska 2000⁺, od 2003r.