



Kazimierz Zakrzewski (1938 - 2016)

Prof. dr hab. inż. Kazimierz Zakrzewski zmarł 13 września 2016 roku. Był On wybitnym, w skali międzynarodowej, uczonym w dyscyplinie naukowej elektrotechnika. Jego specjalnościami naukowymi były: elektrodynamika, transformatory, maszyny elektryczne i elektrotermia. W pracach naukowych koncentrował się na modelowaniu pól elektromagnetycznych z wykorzystaniem programów komputerowych.

CV i działalność naukowa Profesora

Profesor Kazimierz Zakrzewski urodził się w Łodzi 6 lutego 1938 r. Zdał maturę z odznaczeniem w wieku szesnastu lat. Studia ukończył na Wydziale Elektrycznym Politechniki Łódzkiej w 1960 r. Stopień naukowy doktora uzyskał z wyróżnieniem w 1968 r. Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskał w 1972 r. Tytuł naukowy profesora nauk technicznych uzyskał w 1983 r. W roku 1991 został mianowany na stanowisko profesora zwyczajnego Politechniki Łódzkiej. W roku 2008 przeszedł na emeryturę.

Profesor Kazimierz Zakrzewski był nauczycielem akademickim, wychowankiem, znanej w całym świecie Łódzkiej Szkoły Naukowej Transformatorów, której przez wiele lat przewodniczył, stąd tematyka Jego badań naukowych koncentrowała się na transformatorach najwyższych mocy i obejmowała:

- obliczenia pól elektromagnetycznych i strat mocy w rdzeniach ferromagnetycznych masywnych i blachowanych z uwzględnieniem nieliniowości obwodów magnetycznych maszyn i transformatorów oraz pętli histerezy,
- aplikacje metod różnic skończonych i równań całkowych w modelowaniu pól magnetycznych w transformatorach i dławikach w ujęciu dwu- i trój- wymiarowym dla potrzeb projektowania wspomaganego komputerem (CAD),
- analizę skutków awarii transformatorów z zastosowaniem trójwymiarowych obliczeń pola magnetycznego,
- opracowanie metody określania obciążalności seryjnych silników indukcyjnych zasilanych z przekształtników PWM.

Ogólna liczba prac opublikowanych przez prof. K. Zakrzewskiego obejmuje ponad 200 pozycji, są to monografie, artykuły w czasopiśmie: z tzw. listy filadelfijskiej i Polskiej Akademii

Nauk oraz w innych czasopiśmie zagranicznych i ogólnopolskich. Prezentował referaty na konferencjach międzynarodowych i krajowych, które były publikowane w materiałach konferencyjnych.

Promocja kadry naukowej

Profesor Kazimierz Zakrzewski wypromował ośmiu doktorów, czterech z nich jest już profesorami tytularnymi, był promotorem „rite constitutus” dwóch doktorów „honoris causa” Politechniki Łódzkiej: W dorobku opiniodawczym ma 31 recenzji przewodów habilitacyjnych, 8 recenzji wydawniczych prac habilitacyjnych, 39 recenzji prac doktorskich. Profesor opiniował 12 wniosków profesorskich do tytułu naukowego i 13 w sprawie zatrudnienia na stanowisku profesora. W latach 1999-2012, jako członek Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów, opracował dla Centralnej Komisji około 140 opinii wniosków profesorskich i habilitacyjnych.

Działalność dydaktyczna

Profesor Kazimierz Zakrzewski był nauczycielem akademickim 55 lat. Jako nauczyciel akademicki prowadził wszystkie rodzaje zajęć z Maszyn elektrycznych na kierunku Elektrotechnika i kierunku Automatyka i robotyka, oraz z Elektromaszynowych elementów automatyki na kierunku Automatyka i robotyka. W latach 2004-2007 prowadził wykład w języku francuskim w Centrum Kształcenia Międzynarodowego w Politechnice Łódzkiej. Kierował organizacją laboratoriów elektromaszynowych, w tym laboratorium o nazwie „Systemy SIEMENSA”. W 1990 r. pracował w Université des Sciences et Technologies w Lille jako profesor wizytujący.

Współpraca międzynarodowa

Profesor Kazimierz Zakrzewski prowadzi aktywną współpracę międzynarodową. Wielce pomocna była w tym czynna znajomość języków: rosyjskiego, niemieckiego, francuskiego

i angielskiego. W latach 1989-1995 współpracował z Instytutem Fizyko-Energetycznym Łotewskiej Akademii Nauk w Rydze organizując wykłady i wymianę naukową. Współpracował z Narodowym Instytutem Politechnicznym w Kijowie, z Uniwersytetem w Pawii we Włoszech, z Katolickim Uniwersytetem w Loeven w Belgii, Uniwersytetem w Southampton w Anglii, z Technische Hochschule w Ilmenau i Technische Universität w Dreźnie w RFN, z Uniwersytetem Strathclyde w Szkocji i z Instytutem Elektrodynamiki Ukraińskiej Akademii Nauk w Kijowie.

Działalność organizacyjna w Politechnice Łódzkiej

Profesor Kazimierz Zakrzewski w roku 1981 został wybrany na profesora Wydziału Elektrycznego Politechniki Łódzkiej ds. nauki i pełnił tę funkcję przez dwie kadencje do roku 1987. Był dyrektorem Instytutu Maszyn Elektrycznych i Transformatorów przez pięć kolejnych kadencji, który przemianował na Instytut Mechatroniki i Systemów Informatycznych.

Działalność organizacyjna na rzecz nauki

Profesor Kazimierz Zakrzewski był znaną Osobowością w międzynarodowym środowisku akademickim i naukowym. Jego działalność organizacyjna na rzecz nauki jest szeroka, był:

- członkiem Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk od 1990 r., oraz przewodniczącym Komitetu Elektrotechniki PAN w latach 2003-2012, a w roku 2015 uzyskał godność honorowego przewodniczącego,
- przewodniczącym Sekcji Maszyn Elektrycznych i Transformatorów Komitetu Elektrotechniki PAN od 1997 do 2015 r.
- członkiem Centralnej Komisji do Spraw Stopni Tytułów przy Premierze Rzeczypospolitej Polskiej, przez cztery kadencje (1999-2012 r.), w tym vice przewodniczącym Sekcji Nauk Technicznych w dwóch ostatnich kadencjach,
- członkiem i przewodniczącym Rady Naukowej Instytutu Elektrotechniki w Warszawie (1999-2015 r.), oraz członkiem Rady Naukowej Instytutu Tele- i Radiotechnicznego,
- członkiem Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej, którego był członkiem honorowym, przez kilka kadencji był członkiem Zarządu Głównego.

Profesor był członkiem Rady Programowej czasopisma z listy filadelfijskiej COMPEL i członkiem Rady Redakcyjnej "Archives of Electrical Engineering", przewodniczącym i członkiem Komitetów Naukowych stałych konferencji naukowych i naukowo-technicznych, międzynarodowych i krajowych, był recenzentem referatów zgłaszanych na te konferencje.



Profesor Kazimierz Zakrzewski podczas wygłoszenia referatu na Forum Transformatorowym, Łódź 2013 r.

Źródło: Spektrum 2016, nr 9-10

Odnaczenia Profesora

Profesor Kazimierz Zakrzewski, za wieloletnią pracę zawodową, został uhonorowany Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Złotym Krzyżem Zasługi, Medalem Komisji Edukacji Narodowej i szeregiem innych odznaczeń.

Osiągnięcia naukowe Profesora były znaczące dla rozwoju elektrotechniki. Jego prace naukowe były znane i cenione w Polsce i na świecie. Profesor był dużym autorytetem w elektrotechnice i przez wiele lat był autentycznym liderem elektryków w Polsce. Jego działalność naukowa, dydaktyczna i organizacyjna była wybitna i jako taka zasługuje na naszą pamięć.

Kaziu znałem ponad 40 lat, był moim serdecznym przyjacielem, razem przez 8 lat pracowaliśmy w Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów, jako recenzenci uczestniczyliśmy w kolokwium habilitacyjnych i przewodach doktorskich, w posiedzeniach Komitetu Elektrotechniki PAN, seminariach i konferencjach krajowych i międzynarodowych. Kaziu, w dyskusjach na konferencjach, udzielał zawsze referentom życzliwych rad.

Kaziu był osobą towarzyską z dużym poczuciem humoru. Lubił przyjeżdżać do Gliwic, a ja zawsze serdecznie Go witałem i cieszyliśmy się ze spotkania. Był dumny ze swojej Rodziny: żony Teresy, syna Krzysztofa prof. tytularnego nauk medycznych, synowej Magdy dr hab. nauk medycznych i trzech wnuczków: Stasia, Kuby i Mikołaja.

Profesora Kazimierza Zakrzewskiego żegnało liczne grono przyjaciół z całej Polski. Msza święta żałobna i pożegnanie Profesora odbyły się w Jego kościele parafialnym pod wezwaniem św. Jana Chrzciciela w Łodzi, a uroczystość pogrzebową zakończono na cmentarzu pw. św. Antoniego (Mania) w Łodzi przy ul. Solec 11.

Tadeusz Glinka

