



Władysław Karol WŁOSIŃSKI

Profesor dr hab. inż.

Jest absolwentem Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Warszawskiej. W roku 1970 uzyskał stopień doktora nauk technicznych, a w roku 1977 stopień doktora habilitowanego. W roku 1983 uzyskał tytuł profesora nadzwyczajnego, a profesora zwyczajnego w roku 1990. W roku 1994 został wybrany na członka korespondenta Polskiej Akademii Nauk, a w roku 2007 na członka rzeczywistego PAN. Jest Doktorem Honoris Causa Politechniki Śląskiej (2005), Politechniki Wrocławskiej (2006) i Politechniki Świętokrzyskiej (2013).

W roku 2007 został wybrany na członka zagranicznego Chińskiej Akademii Nauk Technicznych.

Działalność naukową prof. Władysław Włosiński rozpoczął w roku 1957 na stanowisku kierownika Centralnego Laboratorium Badawczego w Zakładach Lamp Oscyloskopowych (Polkolor). Do ważniejszych osiągnięć Profesora w tym okresie należało opracowanie oryginalnej metody badania i oceny śladowych zawartości pierwiastków, charakteryzujących się wysoką prężnością par w stopach przeznaczonych do budowy działa elektronowego w kineskopie, a także opracowanie technologii wytwarzania stalinych form do prasowania szklanych elementów kineskopu. Obydwa te opracowania uzyskały prawa własności zagwarantowane polskimi patentami i zostały wdrożone do produkcji.

W latach 1971–1982 prof. Włosiński pracował w Instytucie Technologii Materiałów Elektronicznych na stanowisku kierownika Zakładu Złączy. W Instytucie tym zespół kierowany przez Profesora opracował technologie wytwarzania obudów ceramiczno-metalowych przeznaczonych do elementów półprzewodnikowych (diody mocy, tyrystory, układy scalone i hybrydowe). Od 1983 roku pracuje w Politechnice Warszawskiej na Wydziale Inżynierii Produkcji (dawniej Mechaniczny Technologiczny). Pracował na stanowisku kierownika Zakładu Inżynierii Spajania oraz pełnił funkcję Prodziekana ds. Nauki. W latach 1993–1999 pełnił funkcję Prorektora ds. Nauki Politechniki Warszawskiej. W latach 2003–2010 pełnił z wyboru funkcję Przewodniczącego Wydziału IV Nauk Technicznych PAN.

Najważniejsze osiągnięcia Profesora:

- Określenie profili dyfuzji i współczynników dyfuzji Mn, Fe i Mo do ceramiki Al_2O_3 w powiązaniu z warunkami procesu spajania ceramiki korundowej z metalami,
- Termodynamiczny opis reakcji w stanie stałym przy spajaniu ceramiki korundowej z metalami oraz spis zjawisk dyfuzji reakcyjnej w czasie spajania ceramiki z metalem,
- Określenie struktury warstw pośrednich przy spajaniu ceramiki tlenkowej i ceramiki azotowej z metalami i powiązanie tych struktur z wytrzymałością złączy,
- Opracowanie technologii kilkunastu wyrobów ceramiczno-metalowych produkowanych obecnie w kraju,
- Opracowanie materiału na formy do prasowania ekranów kineskopowych, co umożliwiło masową produkcję tych ekranów do telewizji czarno-białej, a następnie kolorowej,
- Opracowanie podstaw technologii spajania ceramiki (Al_2O_3 , Si_3N_4 , AlN) ze stopami żelaza, niklu i miedzi, a także ze stopami $AlFe$, $AlNi$ i $AlTi$.

Badania te zaowocowały wypromowaniem przez prof. Włosińskiego 30 doktorów, 10 doktorów habilitowanych, z których połowa jest obecnie profesorami. Były także przedmiotem ponad 140 publikacji i rozpraw oraz 5 książek i 19 patentów.