

Z ŻAŁOBNEJ KARTY

Prof. dr inż. Kazimierz Mielec 1928 - 2016

Dnia 8 marca 2016 roku zmarł w Poznaniu prof. dr inż. Kazimierz Mielec, długoletni dyrektor Przemysłowego Instytutu Maszyn Rolniczych w Poznaniu, wieloletni nauczyciel akademicki Politechniki Poznańskiej i Politechniki Koszalińskiej.

Śp. Kazimierz Mielec urodził się w dniu 4 lipca 1928 roku w Królewsczyźnie pow. Dzisna (byłe województwo wileńskie, obecnie Białoruś) w rodzinie Józefa Mielca, starszego torowego na PKP. Posiadał troje rodzeństwa:

- brata Władysława, ur. w 1916 r., absolwenta Wydziału Łączności Szkoły Technicznej w Wilnie - obecnie nie żyjącego,
- siostrę Józefę, która w czasie II wojny światowej była uczennicą Gimnazjum w m. Głębokie pow. Dzisna, zmarła w 1940 r.
- brata Czesława, ur. w 1931 r., lekarza, do śmierci zamieszkałego w Nowym Tomyślu.

Pracę rozpoczął wcześnie, w wieku lat chłopięcych, najpierw jako robotnik rolny, a później jako robotnik na kolejach sowieckich. Przebywał też w niemieckim obozie pracy przymusowej w Postawach.

W 1945 r., w pierwszym transporcie repatriantów z ZSRR, przyjechał wraz z rodzicami i bratem do Polski. Zostali osiedleni w opuszczonym przez Niemców gospodarstwie rolnym we wsi Boruja Kościelna w pow. nowotomyskim.

W 1947 r. Zmarły ukończył Gimnazjum w Nowym Tomyślu, a w 1950 r. Liceum Mechaniczne w Poznaniu. W 1956 roku ukończył dwustopniowe studia na Wydziale Mechanizacji Rolnictwa (od 1967 r. Wydział Maszyn Roboczych i Pojazdów) Politechniki Poznańskiej, uzyskując tytuł zawodowy magistra inżyniera mechanika w specjalności „maszyny rolnicze”. Pracę dyplomową wykonywał pod kierunkiem prof. dr. inż. Zbysława Martiniego. Stopień naukowy doktora nauk technicznych nadała Mu w 1964 r. Rada Wydziału Technologii Drewna Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Promotorem przewodu doktorskiego był prof. dr hab. inż. Zbigniew Muszyński. W 1979 r. Rada Państwa nadała Mu tytuł naukowy profesora nauk technicznych.

Prof. dr inż. Kazimierz Mielec podjął pracę zawodową w 1953 r. na stanowisku asystenta najpierw w Katedrze Części Maszyn na Wydziale Elektrycznym i Mechanicznym, a następnie w Katedrze Maszyn Rolniczych na Wydziale Mechanicznym Szkoły Inżynierskiej w Poznaniu - późniejszej Politechnice Poznańskiej. Następnie pracował na stanowisku starszego asystenta, adiunkta (lata 1962-1968), docenta (1968-1979) i od 1979 r. - profesora. W Politechnice Poznańskiej, na Wydziale Mechanizacji Rolnictwa i następnie Maszyn Roboczych i Pojazdów Profesor pełnił obowiązki kierownika Katedry Maszyn Rolniczych oraz po przyjęciu przez uczelnię struktury instytutowej kierował pracą Zakładu Maszyn i Urządzeń Rolniczych w Instytucie Maszyn Roboczych do 1981 roku. W styczniu 1969 r., równoległe z pracą w Politechnice Poznańskiej, prof. Kazimierz Mielec objął stanowisko dyrektora Przemysłowego Instytutu Maszyn Rolniczych w Poznaniu. W ostatnich latach, przed emeryturą, powołany został na to stanowisko dwukrotnie w wyniku konkursu.

W latach od 1991 do 2013, równoległe z pracą w Przemysłowym Instytucie Maszyn Rolniczych w Poznaniu, prof. K. Mielec pracował w Politechnice Koszalińskiej.

Dorobek naukowy Profesora obejmuje około 200 opracowań, w tym kilkadziesiąt pozycji stanowią prace wydane drukiem w posiadających wysoką rangę naukową wydawnictwach krajowych i zagranicznych. Wyróżnić w tym dorobku można następujące nurty zainteresowań naukowych:

- prace badawcze i teoretyczne, dotyczące analizy i optymalizacji parametrów konstrukcyjnych maszyn rolniczych i ich zespołów,
- prace badawcze i doświadczalno-konstrukcyjne nad wdrożeniem nowych urządzeń i maszyn do produkcji roślinnej i zwierzęcej,
- konstrukcja aparatury badawczej i automatyzacja badań empirycznych maszyn rolniczych,
- komputerowe metody wspomaganie prac w konstrukcji maszyn rolniczych.

Opracowaniami teoretycznymi, dotyczącymi kinematyki i dynamiki czynnych oraz kombinowanych maszyn uprawowych, Profesor wniósł poważny wkład w rozwój teorii i konstrukcji tej grupy maszyn rolniczych. Rozwiązał teoretycznie kilka ważnych zagadnień konstrukcyjnych i uzasadnił ich rangę oraz wskazał sposób ich rozwiązania, co znalazło wyraz w Jego wynalazkach.



W każdym z wymienionych zakresów prace Profesora wniosły istotny wkład do nauki. Profesor cieszył się uznaniem międzynarodowym, zwłaszcza w środowiskach naukowych Włoch, jak np. Uniwersytetu Mediolańskiego.

Prof. Kazimierz Mielec wypromował 7 doktorów nauk technicznych w tematyce ściśle związanej z Jego zainteresowaniami. Przyczynił się także w sposób istotny do rozwoju młodej kadry naukowej, głównie jako recenzent rozpraw doktorskich (15), habilitacyjnych (7) oraz nominacji do tytułów profesorskich i na stanowisko docenta.

Inicjował również podejmowanie prac doktorskich przez młodszych pracowników naukowo-badawczych Wydziału Maszyn Roboczych i Pojazdów Politechniki Poznańskiej oraz Przemysłowego Instytutu Maszyn Rolniczych. W przewodach doktorskich trzech pracowników PIMR pełnił funkcję promotora.

Kierował też realizacją ponad 100 prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich w Politechnice Poznańskiej i Politechnice Koszalińskiej.

Profesor był członkiem prestiżowych organizacji i instytucji, takich jak:

- Komitet Techniki Rolniczej PAN 1972-1989 i od 1996 r.;
- Komitet Ekonomiki Rolnictwa 1978-1983;
- Komisja Nauk Mechanicznych i Budowlanych w poznańskim Oddziale PAN 1972-1974 oraz 1975-1977;
- Rada Naukowo-Techniczna przy Ministrze Hutnictwa i Przemysłu Maszynowego 1975-1988;
- Rada Naukowo-Techniczna przy Ministrze Przemysłu i Handlu 1988-1990;
- Rada Naukowa przy Ministrze Rolnictwa;
- Rada Główna Jednostek Badawczo-Rozwojowych;
- Rada Programowa miesięcznika „Przegląd Techniki Rolniczej i Leśnej”.

Był też:

- przewodniczącym Rady Naukowej Ośrodka Badawczo-Rozwojowego STOMIL w Poznaniu;
- prezesem Izby Przemysłowo-Handlowej Branż Maszyn Rolniczych i Spożywczych;
- prezesem Oddziału poznańskiego Polskiego Towarzystwa Inżynierii Rolniczej;
- kierownikiem Centralnego Programu Badawczego: Rozwój konstrukcji maszyn rolniczych 1981-1985;
- kierownikiem Centralnego Programu Badawczego: Maszyny i ciągniki rolnicze 1986-1990;
- kierownikiem Centralnego Programu Badawczego: Modelowanie zespołów maszyn i ciągników rolniczych dla potrzeb analiz wytrzymałościowych i optymalizacji konstrukcji, w aspekcie minimalizacji zużycia masy i energii 1994-1995;
- kierownikiem międzynarodowego programu badawczego: Wzmocnienie potencjału badawczego i projektowego w przemyśle maszyn rolniczych. UNIDO (agenda ONZ), Wiedeń 1982-1988;
- kierownikiem międzynarodowego programu badawczego: Pomoc w doskonaleniu zarządzania i modernizacji przemysłu maszyn rolniczych w Polsce. UNIDO (agenda ONZ), Wiedeń 1991-1992.

Prof. Kazimierz Mielec, pełniąc przez wiele lat funkcję dyrektora Przemysłowego Instytutu Maszyn Rolniczych w Poznaniu, kierował jednostką badawczo-rozwojową pracującą na rzecz krajowego rolnictwa i przemysłu maszyn rolniczych, zakwalifikowaną przez Komitet Badań Naukowych (KBN) do grupy „A” placówek naukowo-badawczych.

W latach 1980. był kierownikiem Centralnego Programu Badawczo-Rozwojowego nr 10.9 pn. „Maszyny i ciągniki rolnicze”. W wyniku jego realizacji opracowano i wdrożono do produkcji nowe generacje maszyn rolniczych. Efektem realizacji programu było uruchomienie produkcji seryjnej 59 maszyn i urządzeń rolniczych, stanowisk badawczych oraz wdrożenie programów i systemów komputerowych.

W latach 1990. w wyniku prowadzonych przez KBN konkursów na tematy zamawiane, projekty badawcze (granty) i projekty celowe, PIMR z inspiracji Profesora otrzymał dotychczas do realizacji łącznie 32 takie projekty. Opracowano szereg nowych, zwłaszcza energooszczędnych i ekologicznych, maszyn i urządzeń rolniczych. Spośród nich 16 wdrożono do produkcji, a 29 dokumentacji technicznych udostępniono producentom.

Prof. Mielec był współinicjatorem organizowania w PIMR cyklicznych międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych, tematycznie związanych z postępem w technice rolniczej oraz szkoleń specjalistycznych dla kadry inżynierskiej. Brał udział w wielu zagranicznych konferencjach naukowych, m.in. w USA, RFN, Włoszech, Chinach, Rosji, Litwie i Łotwie.

Wśród otrzymanych medali i odznaczeń posiadał: Złoty Krzyż Zasługi 1966; Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski 1972; Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski 1996.

Prof. dr inż. Kazimierz Mielec wniósł znaczący wkład w rozwój, wypracowanie profilu naukowego, trwanie i przystosowanie Przemysłowego Instytutu Maszyn Rolniczych w Poznaniu do funkcjonowania w warunkach gospodarki rynkowej, do pracy Instytutu na rzecz rolnictwa i zakładów przemysłu maszyn rolniczych. Wniósł też znaczący wkład w kształcenie młodej kadry naukowej.

Prof. Kazimierz Mielec do końca swego życia był aktywny, pełen pogody i optymizmu na przyszłość oraz perspektywy rozwoju gospodarki narodowej, w tym szczególnie krajowego przemysłu pracującego na rzecz rolnictwa i przemysłu spożywczego.

C z e ś ć J e g o p a m i ę c i !

Dr hab. inż. Tadeusz Pawłowski, prof. nadzw.