



Marian KAŻMIERKOWSKI

prof. dr hab.

Prof. Marian Kaźmierkowski studia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Warszawskiej ukończył w 1968 roku. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w 1972 roku, stopień doktora habilitowanego w 1981 roku, a tytuł profesora w 1991 roku.

Działalność naukową rozpoczął w 1967 roku w Instytucie Elektrotechniki Warszawa Międzyziesie, a następnie po ukończeniu w 1972 roku Studium Doktoranckiego pracował w instytutach i zakładach na Wydziale Elektrycznym Politechniki Warszawskiej.

Stypendysta fundacji zagranicznych w Aachen i Trondheim, Coordinating Professor i wykładowca w Międzynarodowym Programie Profesorskim w Danfoss w Uniwersytecie w Aalborg. Od roku 2007 członek korespondent Polskiej Akademii Nauk (PAN). Rozwinął tematykę badawczą w zakresie: elektroniki przemysłowej, energoelektroniki i automatyki napędów przekształtnikowych. Główne kierunki działalności naukowej obejmują zagadnienia sterowania wektorowego napędów przekształtnikowych w szczególności z silnikami indukcyjnymi klatkowymi oraz synchronicznymi o magnesach trwałych, a także nowe topologie trójfazowych przekształtników rezonansowych minimalizujące straty łączeniowe w przekształtnikach trójfazowych.

Dorobek naukowy i techniczny to m.in.:

- Koncepcja i realizacja pierwszego napędu z silnikiem klatkowym zasilanym z falownika prądu pracującego w systemie sterowania wektorowego bez czujnika pomiaru prędkości.
- Opracowanie i realizacja nowych koncepcji bezpośredniej regulacji prądu, bazujących na metodzie wektorów przestrzennych do trójfazowych falowników tranzystorowych.
- Pionierskie prace w zakresie teorii i realizacji praktycznej sterowania wektorowego oraz DTC falowników i prostowników tranzystorowych na bazie procesorów sygnałowych DSP, w tym przy zastosowaniu sieci neuronowych i neurorozmytych.
- Jest posiadaczem wielu patentów.
- Doktor honoris causa Uniwersytetu w Aalborg.
- Odznaczony Złotym i Srebrnym Krzyżem Zasługi.