

Nasz kandydat do tytułu „Złoty Inżynier”

Prezes SEP Piotr Szymczak zgłosił kandydaturę dr. hab. inż. Marcina Hołuba do XXV plebiscytu redakcji „Przeglądu Technicznego” Złoty Inżynier. Marcin Hołub ukończył z wyróżnieniem studia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Szczecińskiej (2000) uzyskując tytuł magistra inżyniera automatyki i robotyki. Doktorat uzyskał w 2004 r., a w 2015 r. stopień doktora habilitowanego. Mimo młodego wieku cieszy się w branży i wśród kolegów ze Stowarzyszenia Elektryków Polskich wielkim autorytetem zawodowym. Obecnie jest profesorem nadzwyczajnym w Katedrze Elektroenergetyki i Napędów Elektrycznych Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

Pracował w Instytucie Maszyn Elektrycznych, Napędów i Kolei na Uniwersytecie Technicznym w Brunshwiku (Niemcy), gdzie był członkiem zespołu programu DYNASTORE. Jego zainteresowania koncentrują się wokół energoelektroniki oraz technologicznych zastosowań systemów plazmy niskotemperaturowej. Badane rozwiązania obejmują statyczne, wysokonapięciowe źródła napięcia przemiennego oraz źródła o charakterze impulsowym dla reaktorów z barierą dielektryczną oraz dla rozwiązań bezbarierowych. Opatentowane rozwiązania zasilaczy znalazły zastosowania w układach dezodoryzacji, poprawy jakości wody. Interesuje się także problematyką algorytmów modulacji oraz sterowania maszynami elektrycznymi oraz nowatorskimi obszarami zastosowań energoelektroniki, w tym elektromobilnością. Kieruje międzynarodowym projektem „STEP” dotyczącym zagospodarowania osadów ściekowych. Uczestniczył w projektach naukowo-badawczych dotyczących energetyki odnawialnej, zastosowań technologicznych plazmy nietermicznej, jak również oczyszczania spalin morskich silników diesla. Uzyskał 8 patentów, w tym patent europejski, związanych z topologiami energoelektronicznych układów zasilania, kontroli mocy w energetyce odnawialnej, jak również budowy reaktorów plazmy nietermicznej. Jest współautorem 3 zgłoszeń patentowych dotyczących układów telemetrycznych. Jako promotor pomocniczy uzyskał w 2017 r. wyróżnienie ABB za najlepszą rozprawę doktoranta.

Prof. Hołub angażuje się w działalność Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Jest członkiem zarządu międzynarodowego klastra BalticNet – PlasmaTec (73 członków z 15 państw), członkiem Zespołu Ekspertów SEP oraz Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej. Żonaty od 13 lat, ma dwie córki. Pasjonuje go muzyka (jest praktykującym gitarzystą), lubi książki i podróże.