

Marek St. Węglowski ukończył studia indywidualne na kierunku Automatyka i Robotyka na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej w Gliwicach w roku 2002. Osiem lat później obronił z wyróżnieniem pracę doktorską pt.: „Wykorzystanie promieniowania emitowanego przez łuk elektryczny do monitorowania procesu spawania metodą TIG” na Wydziale Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie. Jest również absolwentem podyplomowych studiów menedżerskich, opartych na strukturze MBA, w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie.

W swojej dotychczasowej pracy naukowej może pochwalić się wieloma sukcesami. W 2007 r. otrzymał prestiżową nagrodę *Henry Granjon Price*, przyznaną przez Międzynarodowy Instytut Spawalnictwa (IIW) za pracę w dziedzinie spawalnictwa. Na przełomie 2007/08 roku, jako stypendysta Fundacji Fulbrighta, odbył staż naukowy w Lincoln University oraz University of Kentucky w USA. Dwa lata później otrzymał stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznawane wybitnym młodym naukowcom. Tytułem Srebrnego Inżyniera w kategorii „Nauka” został wyróżniony w 2011 roku. Ponadto, wraz z zespołem badawczym, otrzymał Wyróżnienie i Medal Targów na IX Międzynarodowych Targach Technologii i Urządzeń dla Spawania w Kielcach oraz Srebrny Medal i FIRI Award na 44 Międzynarodowej Wystawie Wynalazczości Nowoczesnej Techniki i Wyrobów, Geneva Inventions 2016.

Dr inż. Marek St. Węglowski jest autorem i współautorem ponad 90 publikacji naukowych, brał czynny udział w 67 konferencjach i seminariach, na których wyniki swoich badań przedstawiał w formie referatów lub plakatów. Jest współautorem jednej monografii w języku polskim oraz jednej w języku angielskim. Aktualnie przygotowuje monografię habilitacyjną. Jest autorem ponad 70 orzeczeń oraz 18 prac badawczych dla przemysłu. Brał udział w 14 krajowych (KBN, NCN, NCBiR) i 11 międzynarodowych projektach badawczych, 33 pracach badawczych realizowanych w ramach działalności statutowej i własnej Instytutu Spawalnictwa. 25 razy pełnił funkcje kierownika zespołów badawczych. Jest współautorem dwóch wzorów przemysłowych oraz dwóch wzorów użytkowych, które zostały zastosowane w praktyce przemysłowej.

Pełni rolę recenzenta artykułów w prestiżowych czasopismach naukowych, takich jak: *Sensors, Optics and Lasers in Engineering, Journal of Laser Applications, Archives of Civil and Mechanical Engineering, Materials Science Forum, Materials Performance and Characterization, Journal of Materials Engineering and Performance, Kovove Materialy - Metallic Materials, Encyclopedia of Iron, Steel, and their Alloys, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Engineering Science and Technology, an International Journal, Journal of Materials Processing, Journal of Materials: Design and Applications, Journal of Zhejiang University-SCIENCE A, Vacuum, Journal of Manufacturing Processes, Engineering Transactions, Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, Materials Research, Archives of Metallurgy and Materials* oraz *Journal of Process Mechanical Engineering*. Ponadto pełni rolę eksperta w krajowych i zagranicznych instytucjach finansujących badania naukowe.

Marek St. Węglowski czynnie udziela się w organizacjach społecznych, biorąc udział w pracach wielu towarzystw technicznych i naukowych, takich jak: Polskie Towarzystwo Mikroskopii, Polskie Towarzystwo Próżniowe, Polskie Stowarzyszenie Alumni Stypendystów Fulbrighta, Polskie Towarzystwo Materiałoznawcze, Polskie Towarzystwo Metod Komputerowych Mechaniki, Klub Złotego Inżyniera - Naczelna Organizacja Techniczna, Polskie Towarzystwo Spawalnicze, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich, European Microscopy Society, International Federation of Societies for Electron Microscopy, European Scientific Association For Material Forming.