**NOTKA BIOGRAFICZNA**

Prof. dr hab. inż.

Mariusz Józef Figurski

profesor nauk technicznych w dyscyplinach inżynieria lądowa i transport oraz inżynieria środowiska. Specjalista w zakresie geodezji satelitarnej, modelowania ekosystemu ziemskiego i badań interdyscyplinarnych. Jego zainteresowania badawcze koncentrują się na opracowaniach obserwacji GNSS, meteorologii GNSS, modelowaniu pogody i aplikacji numerycznych modeli pogody (NMP)   
w gospodarce i ochronie środowiska.

Od 2021 roku dyrektor Centrum Modelowania Meteorologicznego IMGW-PIB (Instytut Meteorologii   
i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy), profesor zwyczajny Politechniki Gdańskiej, absolwent Wojskowej Akademii Technicznej, w latach 1989-2016 pracownik naukowo-dydaktyczny Wojskowej Akademii Technicznej, w latach 1999-2009 pracownik Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej. W latach 2012–2016 zasiadał w Radzie Nadzorczej Laboratorium Badań Napędów Lotniczych Polonia AERO Sp. z o.o., członek Komitetów PAN: Geodezji i Badań Kosmicznych i Satelitarnych, w latach 2007-2009 kierownik grupy ekspertów w projekcie „Wielofunkcyjny system precyzyjnego pozycjonowania satelitarnego ASG-EUPOS realizowanym przez Główny Urząd Geodezji   
i Kartografii, współautor projektu rozporządzenia w sprawie Państwowego Systemu Odniesień Przestrzennych (2012), w latach 2012–2016 członek Komisji ds. Infrastruktury Informacyjnej Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, od 2020 ekspert Grupy Parlamentarnej   
ds. Przestrzeni Kosmicznej. Od 2020 roku redaktor naczelny czasopisma MHWM IMGW-PIB. W 2021 roku powołany przez Ministra Klimatu i Środowiska w skład Państwowej Rady Ochrony Środowiska.

Autor licznych publikacji naukowych i ekspertyz z zakresu geodezji, geofizyki, meteorologii GNSS, oraz modelowania atmosfery ziemskiej z wykorzystaniem numerycznych modeli pogody. Współautor   
5 monografii oraz ponad 200 prac naukowych tym kilkudziesięciu oryginalnych prac twórczych publikowanych w czasopismach wyróżnionych w Journal Citation Reports. Koordynator i kierownik projektów finansowanych ze środków krajowych i zagranicznych. Uczestnik projektu COST (European Cooperation in Science and Technology) ES1206 "Advanced Global Navigation Satellite Systems tropospheric products for monitoring severe weather events and climate (GNSS4SWEC). Pomysłodawca opracowania i wdrożenia prognozy pogody pożarowej (FWI) z wykorzystaniem NMP; koncepcji prowadzenia badań w ramach otwartych zespołów naukowych „open team”; wdrożenia pierwszego zintegrowanego informatycznego systemu równoległego przetwarzania i modelowania danych geofizycznych, geodynamicznych oraz geodezyjnych (klaster FENIX); wdrożenia na Politechnice Gdańskiej wysokorozdzielczego systemu prognozowania pogody z wykorzystaniem modelu WRF oraz portalu pogodowego METEOPG.

Za całokształt działalności naukowo–badawczej został odznaczony przez Prezydenta Rzeczpospolitej Polskiej Złotym i Srebrnym Krzyżem Zasługi oraz innymi odznaczeniami państwowymi i resortowymi.