

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Pustelny jest zatrudniony w Politechnice Śląskiej na stanowiskach nauczyciela akademickiego nieprzerwanie od 1974 roku. Od 2009 roku jest kierownikiem Katedry Optoelektroniki Wydziału Elektrycznego Tej Uczelni. Tytuł naukowy profesora uzyskał w roku 2006.

Od roku 2000 jest zatrudniony w Politechnice Śląskiej na stanowisku profesora nadzwyczajnego a od roku 2009 na stanowisku profesora zwyczajnego.

W okresie swojej działalności naukowej prof. Pustelny realizował badania naukowe w zakresie: akustyki fizycznej i akustyki technicznej, akustooptyki, akustoelektroniki i spektroskopii akustycznej i spektroskopii akustycznych fal powierzchniowych. Prowadził i prowadzi intensywne badania w zakresie fotoniki i optoelektroniki, metrologii optycznej oraz fotowoltaiki a także inżynierii medycznej i biomedycznej.

Prof. Tadeusz Pustelny jest autorem i współautorem ponad 150 prac naukowych, indeksowanych w światowych bazach Web of Science oraz SCOPUS. Prace te były cytowane ponad tysiąc pięćset razy (ich IH wynosi 22).

Jest promotorem w 10-ciu zakończonych pracach doktorskich oraz recenzentem w ponad 50 rozprawach doktorskich oraz recenzentem w wielu (kilkudziesięciu) przewodach habilitacyjnych i wnioskach o tytuł profesora.

Realizował wiele projektów naukowych centralnie finansowanych - w ponad dwudziestu projektach, był ich kierownikiem lub głównym wykonawcą. Prof. Tadeusz Pustelny prowadzi wartościową współpracę naukową z ośrodkami międzynarodowymi i krajowymi. Był i jest członkiem wielu międzynarodowych i krajowych towarzystw naukowych oraz członkiem wielu zarządów i władz tych towarzystw (był członkiem Main Board of European Acoustical Association).

Był i jest członkiem Rad Naukowych międzynarodowych czasopism naukowych, w tym: SENSORS, Optica Applicata, Archives of Acoustics.

Jest organizatorem i kierownikiem Metrological and Technological Center of Excellency of Optoelectronics and Acoustoelectornics.

Za swoją działalność naukową był wielokrotnie nagradzany – jest dwukrotnie wyróżniony Nagrodą MNiSW oraz wielokrotnie (kilkadziesiąt razy) Nagrodą JM Rektora Politechniki Śląskiej. Był wyróżniany odznaczeniami państwowymi (w tym, Złotym Krzyżem Zasługi)