

dr hab. inż. Aleksandra Świetlicka

Instytut Automatyki i Robotyki na Wydziale Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki Politechniki Poznańskiej.

Jej badania naukowe dotyczą metod uczenia maszynowego, głównie sztucznych sieci neuronowych w różnych dyscyplinach wiedzy: automatyce i robotyce, geodezji, elektrotechnice, medycynie, materiałoznawstwie, i innych. Autorka ponad 40 prac naukowych z zakresu zastosowań sztucznych sieci neuronowych oraz modeli biologicznego neuronu oraz biologicznych sieci neuronowych.

Członek IEEE, sekcje: IEEE Robotics and Automation Society Membership, IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society Membership (od marca 2018 roku); Członek Polskiego Stowarzyszenia Sztucznej Inteligencji (od 2018 roku); Edytor w specjalnym wydaniu czasopisma Electronics: Deep Learning for Cyber Security (IF 2.9); Review Editor w czasopiśmie Frontiers in Robotics and AI (IF 3.4), sekcja Robot Learning and Evolution; Ekspert NCBR (od 2017 roku).

Uczystniczyła w wielu projektach jako wykonawca, m.in.:

- TeleCyfro – opracowanie metod wydobywania informacji z nieustrukturyzowanych dokumentów inżynierskich z wykorzystaniem sztucznej inteligencji w środowisku pracy zdalnej; NCBiR POIR.01.01.01-00-0359/20
- Baza wiedzy o nieruchomościach; NCBiR POIR.01.01.01-001274/17
- System całodobowego monitorowania i analizy zaburzeń ruchowych i pozaruchowych u chorych z zespołami poza-piramidowymi, źródło finansowania: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach KBN (Komitet Badań Naukowych) Nr N N515 307835