

Wrocław, 15.09.2023

Streszczenie rozprawy: Deep learning in point, probabilistic and ensemble forecasting of electricity prices

Niniejsza rozprawa doktorska bada możliwości wynikające ze stosowania uczenia głębokiego do prognozowania cen energii elektrycznej z punktu widzenia decydentów. Dostarcza dowodów na to, że – przy starannej kalibracji – modele głębokich sieci neuronowych konsekwentnie wykazują wyższą dokładność w prognozowaniu punktowym, probabilistycznym i trajektorii w porównaniu z wymagającymi benchmarkami. Rozprawa podkreśla również znaczenie przestrzegania najlepszych praktyk, ponieważ wiarygodne porównania i powtarzalność są kluczem do doskonałości badań naukowych.

Wrocław, 15.08.2023

Gregoire Marjaise