

Marek Berezowski



Stopnie i tytuły: Prof. dr hab. inż.

Stanowisko: Profesor

Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych

Dyscyplina inżynieria chemiczna

Funkcje akademickie:

Nauczyciel akademicki

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

Dorobek naukowy:

Profesor nauk technicznych związany z *Politechniką Krakowską*, pracuje w *Katedrze Inżynierii Chemicznej i Procesowej*. Badania teoretyczne koncentruje na dynamice systemów nieliniowych z zastosowaniem teorii chaosu i fraktali. Jest twórcą tzw. „*transformacji Berezowskiego*” stosowanej m.in. w inżynierii chemicznej, fizyce kwantowej i analizie równowag Nasha w ekonomii. Prezentowana na platformie *Wolfram Demonstrations Project*. Tytuł profesora otrzymał w 2009 roku. Wykładał na *Politechnice Śląskiej* na *Wydziale Matematyki Stosowanej*, a także pracował w *Instytucie Inżynierii Chemicznej PAN* w Gliwicach. Autor i współautor ponad 100 artykułów naukowych opublikowanych w renomowanych czasopismach zagranicznych i polskich, głównie z zakresu dynamiki i modelowania reaktorów chemicznych.

Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

Język angielski

Obszar badań:

analiza dynamiki systemów nieliniowych, badanie chaosu i fraktali, modelowanie matematyczne reaktorów chemicznych,

Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej
Katedra Inżynierii Chemicznej i Procesowej
ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków, Polska
e-mail: marek.berezowski@pk.edu.pl

Przydatne linki:

https://www.researchgate.net/profile/Marek-Berezowski?ev=hdr_xprf