

Curriculum Vitae

Jacek Mięgisz

Magisterium z fizyki, Politechnika Wrocławska, 1979

Doktorat z matematyki, Virginia Tech, USA, 1984

Habilitacja, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW, 1996

Tytuł profesora, 2015

Zatrudnienie

Virginia Tech, Blacksburg, 1984 – 1985

University of Texas, Austin, 1985 – 1988

University of Missouri, Columbia, 1988 – 1990

Universite Catholique de Louvain-la-Neuve, Belgia, 1990 – 1992

Katholieke Universiteit Leuven, Belgia, 1993

University of Michigan, Ann Arbor, 2000 – 2001

Uniwersytet Warszawski, 1994 -

Zainteresowania naukowe: fizyka matematyczna, w szczególności mechanika statystyczna i topologia układów nieokresowych, teoria gier ewolucyjnych, stochastyczne modele procesów komórkowych, opóźnienia czasowe w biologii ewolucyjnej i komórkowej

Główne wyniki

Konstrukcja kontrprzykładu do hipotezy Dobrushina-Shlosmana o stabilności okresowych miar stanów podstawowych skończonego zasięgu hamiltonianów gazów sieciowych

J. Mięgisz, Classical lattice gas model with a unique nondegenerate but unstable periodic ground state configuration, *Commun. Math. Phys.* 111: 533-538 (1987).

Pokazanie, że oddziaływania, dla których stany podstawowe są nieokresowe ale uporządkowane tworzą zbiór Baire drugiej kategorii w przestrzeni l_1 sumowalnych hamiltonianów

J. Mięgisz, How low temperature causes long range order, *J. Phys. A.: Math. Gen.* 21: L529 (1988).

J. Mięgisz, C. Radin, Why solids are not really crystalline? *Phys. Rev. B.* 39: 195 (1989).

Konstrukcja modeli, w których stany stacjonarne zależą od opóźnień czasowych

J. Mięgisz, M. Bodnar, Evolution of populations with strategy-dependent time delays, *Phys. Rev. E* 103: 012414 (2021).

K. Łopuszański, J. Mięgisz, Random walks with asymmetric time delays, *Phys. Rev. E* 105, 064131 (2022).

Działalność organizacyjna

prezes PTM 2020- 2022

wiceprezes PTM 2017 – 2019

członek Zarządu Głównego PTM 2014 -2016

wicedyrektor Instytutu Matematyki Stosowanej i Mech. UW do spraw finansowych, 1999 – 2000

wicedyrektor Instytutu Matematyki Stosowanej i Mech. UW do spraw dydaktycznych, 2005 – 2012

koordynator Programu Studia Zamawiane - pilotaż na MIMUW, 2008 – 2011

koordynator ze strony Polski programu Innovative Training Network, EU, 2021-2025

koordynator ze strony Polski programu naukowego European Science Foundation, 2002 – 2006

członek Komitetu Programowego 7. Forum Matematyków Polskich, Olsztyn, wrzesień 2016

członek Komitetu Programowego zjazdu UMI-SIMAI-PTM, Wrocław, wrzesień 2018

członek Komitetu Programowego i Organizacyjnego Jubileuszowego Zjazdu Matematyków Polskich, Kraków, wrzesień 2019

kierownik 5 grantów KBN, NCN

organizator kilkunastu konferencji i szkół dla studentów