

IGOR DOLINKA

- kratka biografija uz predlog za članstvo u MO za matematiku, kompjuterske nauke i mehaniku –

Rođen 26.6.1973. u Subotici. Živi i radi u Novom Sadu.

Obrazovanje: 1992-93, 1994-1997, osnovne studije PMF Novi Sad, smer Profesor matematike (sa prekidom od godinu dana zbog služenja vojnog roka u VJ), juna 1999. odbranio magistarsku tezu, a aprila 2000. i doktorsku disertaciju iz matematike (uža oblast Algebra), obe na PMF Novi Sad.

Akadske pozicije: 1997-2000. asistent-pripravnik, 2000-2003. docent 2003-2008. vanredni profesor, a od 1.4.2008. redovni profesor PMF-a u Novom Sadu.

Gostujuće pozicije: od 2012. naovamo gostujući istraživač (Visiting Research Fellow) 5 puta na Univerzitetu Istočne Anglije, Norič, 3 puta na Univerzitetu u Jorku i 2 puta na Univerzitetu Sent Endrjuz (sve u Ujedinjenom Kraljevstvu), 2006. gostujući istraživač Instituta za informatiku Univerziteta u Segedinu, Mađarska.

Akadske i javne funkcije: 2002-2004 i od 2012, šef Katedre za algebru i teorijsko računarstvo i član Veća Departmana za matematiku i informatiku PMF Novi Sad, 1998-2001. član Nastavno-naučnog veća PMF Novi Sad, 2001-2003. član Saveta za nauku i tehnologiju Vlade AP Vojvodine, 2005-2008. predsednik Matičnog odbora (kasnije Stručnog saveta) za prirodno-matematičke nauke Pokrajinskog sekretarijata za nauku i tehnološki razvoj Vlade AP Vojvodine.

Mentorstva i učešće u komisijama za odbranu doktorskih disertacija: Mentor 1 doktorske disertacije i 2 magistarske teze. Ispitivač/oponent (External Examiner) 3 doktorske disertacije u UK, po 1 u Nemačkoj i Australiji i 3 u Mađarskoj, kao i član 3 komisije za odbranu doktorskih disertacija u Srbiji.

Naučno-istraživački rad i metrika: Oblast naučnog rada je primarno teorija polugrupa, kao i sa njom povezana poglavlja teorije grupa, kombinatorike, teorije modela, itd. Autor 97 naučnih radova, od kojih 82 u časopisima sa SCI liste. Po referalnoj obradi Matice srpske (2021) 405 citata i h-index 10.

Odabrane reprezentativne publikacije:

- I.Dolinka, R.D.Gray, New results on the prefix membership problem for one-relator groups, *Transactions of the American Mathematical Society* **374** (2021) 4309-4358.
- I.Dolinka, V.Gould, D.Yang, A group-theoretical interpretation of the word problem for free idempotent generated semigroups, *Advances in Mathematics* **345** (2019), 998-1041.
- I.Dolinka, R.D.Gray, N.Rušćuc, On regularity and the word problem for free idempotent generated semigroups, *Proceedings of the London Mathematical Society* **114** (2017), 401-432.
- I.Dolinka, R.D.Gray, Maximal subgroups of free idempotent generated semigroups over the full linear monoid, *Transactions of the American Mathematical Society* **36** (2014), 419-455.
- K.Auinger, I.Dolinka, M.V.Volkov, Matrix identities involving multiplication and transposition, *Journal of the European Mathematical Society* **14** (2012), 937-969.

Učešće na projektima u inostranstvu: Ko-rukovodilac projekta Londonskog matematičkog društva (LMS) "Partially homogeneous semigroups and inverse semigroups" (2016-17), imenovani inostrani projektni partner EPSRC projekata (UK) EP/N033353/1 (2016-18) i EP/V002953/1 (2021-24) i ARC projekta (Australija) FT190100632 (2020-24).

Predavanja po pozivu:

- 15 plenarnih predavanja po pozivu na međunarodnim naučnim konferencijama u UK, Italiji, Češkoj, Nemačkoj, Australiji, Poljskoj i Srbiji.
- 17 predavanja po pozivu na matematičkim seminarima univerziteta, akademija nauka i naučnih društava u UK, Mađarskoj i Srbiji.