

Curriculum Vitae

Anna Jenčová

Osobné údaje

<http://www.mat.savba.sk/~jencova/>

Meno: Anna Jenčová

Dátum a miesto narodenia: 7. jún 1971, Bratislava

Adresa: Matematický ústav SAV, Štefánikova 49, 814 73 Bratislava

e-mail: jenca@mat.savba.sk

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4019-268X>

Štúdium a tituly

1989 - 1994: Matematicko - fyzikálna fakulta UK, Bratislava, denné štúdium

1994: Mgr. v odbore matematika

1994 - 1998: Matematický ústav SAV, doktorandské štúdium, školiteľ: prof. Ľubomír Kubáček

1999: PhD. v odbore pravdepodobnosť a matematická štatistika, dizertačná práca: Regression models with a low nonlinearity

2018: DrSc. v odbore matematika, doktorská dizertačná práca: Geometry of families of states: from classical to quantum

Zamestnanie

1998 - 1999: Matematický ústav SAV, odborný pracovník

1999 - 2005: Matematický ústav SAV, vedecký pracovník

2005 - 2019: Matematický ústav SAV, samostatný vedecký pracovník

2019 - doteraz: Matematický ústav SAV, vedúci vedecký pracovník

Vedecké záujmy

Kvantová teória informácie, kvantová štatistika, matematické základy kvantovej mechaniky

Publikácie

<http://www.mat.savba.sk/~jencova/publ.html>

Doktorandi

Martin Plávala: 2015 - 2019,

dizertačná práca: *Non-classical effects on generalized quantum channels*

Udelené granty

2016-2019: Algebraic, probabilistic and categorial aspects of modelling of quantum events and uncertainty, VEGA 2/0069/16, vedúci projektu

2020-2023: Mathematical models of non-classical events and uncertainty, VEGA 2/0142/20, vedúci projektu

Ocenenia

- 2003: 2. miesto v súťaži mladých vedeckých pracovníkov SAV o najlepšiu vedeckú prácu pri príležitosti 50. výročia SAV
2014: Birkhoff - von Neumann prize, ocenenie udelené asociáciou IQSA za vynikajúce vedecké výsledky v oblasti kvantových štruktúr

Vybrané pozvané prednášky

- 2023: *Recoverability of quantum channels via hypothesis testing*, ILAS Minisymposium: Linear algebra and quantum information theory, 2023, Madrid
2022: *On characterizations of quantum incompatibility and steering*, Quantum Kyoto 2022 (online)
2021: *Incompatibility in GPTs, generalized spectrahedra and tensor norms*, QPL 2021, Gdansk (online)
2021: *Rényi relative entropies and noncommutative L_p -spaces*, Operator algebras and related topics, 2021, Istanbul (online)
2019: *Randomization theorems for bipartite quantum channels*, BIRS Workshop: Algebraic and Statistical ways into Quantum Resource Theories, 2019, Banff, Kanada

Pedagogická prax

- 1995, 1997: Cvičenia z matematiky, Stavebná fakulta STU, Bratislava, 2 semestre
2002: Cvičenia z lineárnej algebry, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU, 1 semester
2016: Kvantová Shannonova teória - prednáška pre doktorandov, Matematický ústav SAV