

Curriculum Vitae

Bugár Dávid

Személyes adatok

Név: Bugár Dávid

Munkahely: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Matematika Intézet, Algebra és Geometria Tanszék

Cím: Egy József u. 1., 1111 Budapest, Magyarország

Szoba: H ép. 2/23

Email: bugardvd@gmail.com

ORCID: 0009-0002-4896-0804

MTMT azonosító: 10095338

Korábbi munkaviszonyok

- 2019–2020 Morgan Stanley Hungary

Tanulmányok

- 2021- PhD (matematika), Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Témavezető: Dr. Vrana Péter
- 2018–2021 MSc (fizikus), Eötvös Loránd Tudományegyetem, Témavezető: Dr. Matteo Giordano
- 2015-2018 BSc (fizika) Dr. Kiss Tamás

Nyelvek

- magyar (anyanyelv)
- angol
- szlovák

Díjak, pályázatok

- IPHO 2015 bronzérem

Előadások, konferenciák

- Tensors: Quantum Information, Complexity and Combinatorics, Montréal, 2022; meghívott előadás

Folyóiratcikkek

- Bugár, D., & Vrana, P. (2025). Error Exponents for Entanglement Transformations From Degenerations. *IEEE Transactions on Information Theory*. arXiv:2409.01130, doi:10.1109/TIT.2025.3534327.
- Bugár, D., & Vrana, P. (2024). Interpolating between Rényi entanglement entropies for arbitrary bipartitions via operator geometric means. *Annales Henri Poincaré*. arXiv:2208.14438, doi:10.1007/s00023-024-01486-3.
- Bugár, D., & Vrana, P. (2024). Explicit error bounds for entanglement transformations between sparse multipartite states. *IEEE Transactions on Information Theory*. arXiv:2309.11429, doi:10.1109/TIT.2024.3383460.