



## Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

---

Uchazeč: Ing. Jiří Hrivnák, Ph.D.

### A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: 1
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: 1/1
- 3) Jeden nejvýznamnější počin uchazeče v oblasti výuky: přednáška Coxeterovy grupy
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech: Coxeterovy grupy celkové hodnocení 1 nebo nehodnoceno

### B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
  - J. Hrivnák, M. Walton: *Discretized Weyl-orbit functions: modified multiplication and Galois symmetry*. J. Phys. A: Math. Theor. **48** (2015) 175205.
  - J. Hrivnák, L. Motlochová: *Discrete transforms and orthogonal polynomials of (anti)symmetric multivariate cosine functions*, SIAM J. Numer. Anal. **52** (2014) 3021-3055.
  - T. Czyzycki, J. Hrivnák: *Generalized discrete orbit function transforms of affine Weyl groups*. J. Math. Phys. **55** (2014) 113508.
- 2) H index s vyloučením autocitací: 4
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: 46
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
  - Université de Montreal, Kanada, opakovaně od roku 2012, celkem 220 dní
  - Uniwersytet w Białymstoku, Polsko, opakovaně od roku 2013, celkem 234 dní
  - University of Lethbridge, Kanada, 2015, 1 měsíc
  - Université de Montreal, Kanada, 2008-2020, 24 měsíců
  - Universidad de Valladolid, Španělsko, 2003-2004, 4 měsíce
  - Université de Montreal, Kanada, 2 měsíce
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):
  - Mobility 7AMB16PL043, 2016-2017
  - Mobility 7AMB13PL035, 2013-2014

- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi: neuvedeno
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl soutěži):  
Cena rektora ČVUT první kategorie za vynikající disertační práci 2008
- 8) Nejvýznamnější počin služby komunitě: recenzní posudky pro časopisy indexované na WoS/ Scopus – celkem 12;

V Praze dne

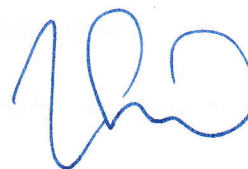
28. 11. 2019

Habilitační komise:

Předseda:



Členové:



A.G. Nikitin