

Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: Ing. Ondřej Turek, Ph.D.

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: 0
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: 0
- 3) Jeden nejvýznamnější počin uchazeče v oblasti výuky:

přednáška Algebra a teoretická aritmetika
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:

Algebra a teoretická aritmetika, celková spokojenost s předmětem 1.286

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
 - O. Turek, D. Goyeneche: *A generalization of circulant Hadamard and conference matrices*. Linear Algebra Appl. **569** (2019), 241-265.
 - D. Goyeneche, O. Turek: *Equiangular tight frames and unistochastic matrices*. J. Phys. A: Math. Theor. **50** (2017), 245304.
 - O. Turek, T. Cheon: *Potential-controlled filtering in quantum star graphs*. Ann. Phys. (NY) **330** (2013), 104-141.
- 2) H index s vyloučením autocitací: 9
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: 161/103
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
 - Laboratory of Physics, Kochi University of Technology, Japonsko, 02/2010-01/2013
 - Laboratoř teoretické fyziky, Spojený ústav jaderného výzkumu Dubna, Rusko, 03/2013-03/2016.
 - Laboratoř teoretické fyziky, Spojený ústav jaderného výzkumu Dubna, Rusko, 03/2016-09/2017.
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel): neuvedeno

- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi: neuvedeno
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):

Stipendium francouzské vlády pro doktorské studium, 2006

- 8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:

recenzní posudky pro časopisy Linear Algebra Appl., Trans. Am. Math. Soc.,
J. Phys. A: Math. Theor., Phys. Lett. A, Rep. Math. Phys., Theor. Comput. Sci.;
více jak 40 recenzí pro Mathematical Reviews

V Praze dne

24. 11. 2020

Habilitační komise:

Předseda:

Členové: