



Centrum strojového vnímání
České vysoké učení technické
v Praze

Mirko Navara
Centrum strojového vnímání
katedra kybernetiky
fakulta elektrotechnická
České vysoké učení technické v Praze
Technická 2, 16627 Praha 6

Tel: +420 2 2435 7388
Fax: +420 2 2435 7385
E-mail: navara@cmp.felk.cvut.cz

Doc. Ing. Emil Kršák, PhD.
dekan Fakulty riadenia a informatiky
Žilinská univerzita v Žiline
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina
Slovensko

Oponentský posudek pro jmenovací řízení doc. Ing. Eleny Zaitsevy, PhD.

Doc. Ing. Elena Zaitseva, PhD., je známou osobností v oblasti fuzzy množin a jejich uplatnění v teorii spolehlivosti. Již více než 10 let jsem měl možnost sledovat její aktivity na konferencích, zejména na sérii mezinárodních konferencí Fuzzy Sets Theory and Applications, pořádaných každé 2 roky v Liptovském Jáně. (V předložených materiálech o účasti kandidátky na těchto konferencích nic nenacházím; možná proto, že tam jsou publikovány jen rozšířené abstrakty.) Svůj posudek opírám též o znalost některých publikací a monografie Levashenko, V., Zaitseva, E., Kovaliík, Š.: Projektovanie systémov pre podporu rozhodovania na základe neurčitých daát, EDIS, Žilina, 2013.

Z konferencí mohu potvrdit zvládnutí všech dovedností, které k vědecké práci a její prezentaci patří. Doc. Zaitseva je zkušenou vědkyní, která dovede své myšlenky srozumitelně vysvětlit. Neznám ji z pedagogické praxe, ale přednášky na konferencích mě přesvědčily, že Doc. Zaitseva má všechny potřebné schopnosti a návyky.

Předložené materiály dokládají též aktivitu a úspěšnost při školení nových mladých odborníků, z nichž někteří už doplnili výzkumný tým.

Vzhledem k rozsáhlé publikační činnosti je překvapivé poměrně malé množství citací. Podle Web of Science jsem odhadl h-index na 3, což je *víc, než je zdokumentováno v předložených materiálech* na základě databází Scopus a Web of Science. (O odhadu hovořím proto, že si nejsem jist správným přiřazením publikací, nemusel jsem najít některé, u nichž není první autorkou, a také předložené materiály jsem nedostal v elektronické formě, která by umožnila spolehlivější prohledávání.) Nízká citovanost je možná způsobena tím, že ze začátku kandidátka publikovala v ruštině, nebo že se v poslední době neorientovala na nejsledovanější špičkové světové časopisy. Možná i omezeným přístupem na konference. I tak počty citací s rezervou splňují jak kritéria Žilinské univerzity, tak ta, která jsou uplatňována na mém pracovišti, Českém vysokém učení technickém v Praze.

Na druhé straně je nutno vyzdvihnout spoluautorství několika knih. Rovněž široké zapojení do výzkumných úkolů svědčí o pílí a vytrvalosti. Kromě toho řada patentů dokládá sepjetí autorčiny vědecké práce s praxí.

Předložené materiály obsahují drobné nepřesnosti. Např. nemohu najít Journal of Automation and Remout Control ani Journal of Automation and Remote Control, jedná se pravděpodobně o nepřesný překlad názvu časopisu Automation and Remote Control (který je sám překladem z ruštiny).

Doc. Ing. Elena Zaitseva, PhD. se projevuje jako vyzrálá vědecká osobnost s pevnými základy a zřetelným přínosem ve svém vědeckém zaměření. Na základě výše uvedených skutečností **doporučuji udělit doc. Ing. Elena Zaitsevě, PhD., titul „profesor(ka)“.**

Praha, 4. prosince 2014

Prof. Ing. Mirko Navara, DrSc.