

Prof. Ing. Alexander Gmitterko, CSc.

Strojnícka fakulta Technickej univerzity v Košiciach

Katedra mechatroniky

Letná 9

040 22 Košice

E-mail: alexander.gmitterko@tuke.sk

## **OPONENTSKÝ POSUDOK**

návrhu na vymenovanie

**doc. Ing. Miloša Musila, CSc.**

**za profesora**

v študijnom odbore

### **5.1.7 Aplikovaná mechanika**

Oponentský posudok na menovanie profesorom doc. Ing. Miloša Musila, CSc. som vypracoval na základe poverenia dekana Strojníckej fakulty STU v Bratislave zo dňa 28. 11. 2014, ktoré bolo schválené na zasadnutí vedeckej rady SjF STU v Bratislave dňa 25. 11. 2014. Oponentský posudok bol vypracovaný v zmysle Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Ako podklad k vypracovaniu oponentského posudku som mal k dispozícii:

Prílohu k žiadosti o začatie vymenúvacieho konania za profesora v odbore 5.1.7 Aplikovaná mechanika obsahujúcej:

- základné údaje o inaugurantovi,
- pedagogickú aktivitu,
- publikačnú aktivitu,
- vedecko-výskumné kritéria,
- ostatné kritéria a
- sumarizáciu plnenia kritérií pre vymenovanie profesorov na Strojníckej fakulte STU v Bratislave.

Doc. Ing. Miloš Musil, CSc. absolvoval vysokoškolské štúdium na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v roku 1986 v študijnom odbore Aplikovaná mechanika, program Mechanika tuhých a poddajných telies. Vedeckú hodnosť kandidáta

technických vied získal v roku 1994 a vedecko–pedagogický titul docent v roku 2001. V oboch prípadoch na Strojníckej fakulte STU v Bratislave a v odbore Aplikovaná mechanika, program Mechanika tuhých a poddajných telies. Menovaný od roku 1986 pôsobí na Strojníckej fakulte STU v Bratislave.

V rámci pedagogickej činnosti je doc. Musil garantom 20 predmetov z toho na 1. stupni VŠ garantuje sedem predmetov, na 2. stupni VŠ 10 predmetov a na 3. stupni VŠ 3 predmety. Tieto predmety sú v súlade s odborom inaugurácie. Bol vedúcim 27 diplomových prác a ako školiteľ viedol 14 doktorandov z ktorých ôsmi úspešne obhájili dizertačné práce. V súčasnosti je školiteľom štyroch doktorandov. Doc. Musil je autorom jednej vysokoškolskej učebnice a jedných skrípt. Je zrejmé, že doc. Musil je skúsený pedagóg, ktorý významným spôsobom formuje mladú technickú inteligenciu.

Vedecko-výskumná a publikačná činnosť doc. Miloša Musila je široká a bohatá. Zahŕňa predovšetkým tieto oblasti: aktívna a pasívna vibroizolácia strojov, parametrická identifikácia mechanických a mechatronických sústav a technická diagnostika strojov. Výsledky svojej vedecko-výskumnej činnosti priebežne publikoval v zahraničných a domácich časopisoch, na medzinárodných a domácich konferenciách, v projektoch s realizačným výstupom a expertíznej činnosti.

Doc. Musil je spoluautorom dvoch domácich monografií a jedenej kapitoly v zahraničnej monografií, troch výstupov v položke B3 (publikácie v karentovaných časopisoch, autorské osvedčenia, patenty, objavy), 7 publikácií v ostatných vedeckých časopisoch a 98 článkov v ostatných recenzovaných publikáciách. Okrem toho sa v dvanástich prípadoch podieľal na riešení vedeckých projektov z toho v šiestich projektoch ako zodpovedný riešiteľ, v desiatich prípadoch na riešení projektov s realizačným výstupom (4 x ako zodpovedný riešiteľ), v štrnástich prípadoch na expertíznej činnosti (11 x ako zodpovedný riešiteľ).

Po preštudovaní vyššie uvedených podkladov týkajúcich sa publikačnej aktivity, vedecko-výskumných a ostatných kritérií môžem konštatovať, že predložené vedecké dielo preukazuje mimoriadnu vedeckú a odbornú erudíciu. Je vhodné zdôrazniť vedecký prínos v oblasti semiaktívneho odpruženia vozidla, publikovaný ako kapitola v zahraničnej monografií „Integration of Practice-Oriented Knowledge Technology: Trends and Perspectives“. Heidelberg: Springer – Verlag Berlin Heidelberg. 2013 a v domácej monografií „Aktívne a semiaktívne odpruženie vozidla“, STU v Bratislave, 2012. Uznanie vedeckou komunitou dokumentuje i členstvo v medzinárodnej odbornej komisii pre tvorbu medzinárodných noriem v oblasti kmitania mechanických sústav ISO/TC 108/WG 26, 27 a 28 a členstvo v Slovenskej akustickej spoločnosti pri SAV, kde má byť v ďalšom období jej podpredsedom.

## **ZÁVER**

Na záver môžem konštatovať, že doc. Ing. Miloš Musil. CSc. je plne sformovaná vedecká i pedagogická osobnosť s výraznou vedecko-výskumnou a pedagogickou aktivitou uznávaná domácou i zahraničnou vedeckou komunitou s výraznými výsledkami pri výchove vysokoškolsky vzdelaných odborníkov.

Preto v súlade s Vyhláškou MŠ SR č. 6/2005 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor a v znení neskorších predpisov s plným presvedčením

**odporúčam**

menovanie doc. Ing. Miloša Musila, CSc. za vysokoškolského profesora v študijnom odbore

### **5.1.7 Aplikovaná mechanika**

V Košiciach 26.3.2015

prof. Ing. Alexander Gmitterko, CSc.