Vedecká rada
07.12. 2020

# Návrh na vymenovanie doc. Ing. Vladimíra Jančárika, PhD. za profesora

| | |
|---|---|
| Predkladá: | **prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.**<br>rektor STU |
| Vypracoval: | **prof. Dr. Ing. Miloš Oravec**<br>dekan fakulty |
| Schválené: | Vedecká rada FEI STU 10.11. 2020 |
| Návrh uznesenia: | Vedecká rada STU schválila predložený materiál:<br><br>a/ všetkými hlasmi<br>b/ väčšinou hlasov<br>c/ neschválila |

STU

NÁVRH NA VYMENOVANIE

**doc. Ing. Vladimíra Jančárika, PhD.**
za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania teoretická elektrotechnika podľa § 35 ods. 4 zákona č. 269/2018 Z. z.

## A. Základné údaje o uchádzačovi:

| | |
|---|---|
| Meno, tituly: | Vladimír Jančárik, doc. Ing. PhD. |
| Dátum a miesto narodenia: | 01.02. 1965, Bratislava |
| Pracovisko: | Fakulta elektrotechniky a informatiky,<br>Slovenská technická univerzita v Bratislave |

### Akademické a vedecké hodnosti:

| | |
|---|---|
| 1988 | získaný titul Ing. |
| 1996 | získaný titul PhD. |
| 2001 | získaný titul doc. |

### Priebeh kvalifikačných zaradení v zamestnaní:

| | |
|---|---|
| 1988 – 2001 | asistent, neskôr odborný asistent na FEI STU v Bratislave |
| 2001 – doteraz | docent na FEI STU v Bratislave |
| 2007 – 2011 | prodekan pre bakalárske a inžinierske štúdium na FEI STU v Bratislave |
| 2011 – 2015 | prodekan pre bakalárske štúdium na FEI STU v Bratislave |

## B. Inauguračná prednáška:

**Téma inauguračnej prednášky:**

Vybrané aplikácie magnetického poľa pri analýze materiálov a v senzoroch.

**Dátum a miesto jej zverejnenia:**
26.10. 2020, webové sídlo FEI STU v Bratislave
23.10. 2020, Denník SME
**Dátum a miesto jej konania:**
10.11. 2020 o 10:00 h, na zasadnutí VR FEI STU v Bratislave, online formou cez MS Teams meeting

STU

## C. Zloženie inauguračnej komisie a oponenti:

***Predseda komisie:***

prof. Ing. Peter Ballo, PhD. – FEI STU v Bratislave

***Členovia komisie:***

prof. Ing. Ivan Frollo, DrSc. – Ústav merania, Slovenská akadémia vied
prof. RNDr. Rastislav Varga, DrSc.– Centrum progresívnych materiálov, UPJŠ v Košiciach
prof. Ing. Pavel Fiala, Ph.D. – Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, VUT v Brně

***Oponenti:***

prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc. – odborník v oblasti elektromagnetického poľa a senzorov
prof. Ing. Jozef Šuriansky, PhD. – ART Žarnovica s.r.o.
prof. Ing. Ladislav Janoušek, PhD. – FEIT, Žilinská univerzita v Žiline

## D. Stanovisko inauguračnej komisie:

### 1. Zhodnotenie pedagogickej práce

Doc. Jančárik pôsobí na FEI STU v Bratislave nepretržite od roku 1989, najskôr v pozícii asistenta, potom odborného asistenta a od roku 2001 na funkčnom mieste docenta. Počas svojho pôsobenia pokryl a významne prebudoval osem predmetov z oblasti teoretickej elektrotechniky. Autorsky sa podieľal na vydaní dvoch učebných textov Elektrotechnika 1. a Elektrotechnika 2. Počas pôsobenia na fakulte viedol 15 bakalárskych prác a 12 diplomových prác. Úspešne ukončili štúdium dvaja doktorandi a v súčasnosti jedného študenta doktorandského štúdia vedie. Pedagogické skúsenosti zúročil v pozícii prodekana pre vzdelávanie v období 2007-2015 a v súčasnosti pôsobí, ako zástupca riaditeľa Ústavu elektrotechniky pre oblasť pedagogiky, taktiež je garantom študijného programu Elektrotechnika na bakalárskom stupni štúdia a spolu-garantom doktorandského štúdia v študijnom programe Teoretická elektrotechnika na FEI STU v Bratislave. Uvedené fakty svedčia o vysokej úrovni pedagogických aktivít uchádzača.

### 2. Zhodnotenie vedeckého a umeleckého profilu

Vedecký prínos uchádzača je možné rozdeliť do troch hlavných oblastí:

a) Elektrodynamika doménových stien feromagnetickej látky

b) Teoretická báza elektromagnetickej charakterizácie substituovaných feritov

c) Metódy spracovania šumových signálov magnetických meraní.

V týchto oblastiach výskumu publikoval 69 článkov kategórie A, B, alebo C, z toho je 27 výstupov v zahraničných karentovaných časopisoch a jeden výstup v domácom karentovanom časopise. Ku dnešnému dňu má uchádzač celkovo 45 záznamov v databáze SCOPUS a 46 zápisov v databáze WoS. Široká sféra záujmov, bohatá publikačná činnosť a pomerne široký ohlas na publikované výsledky svedčia o vysokej kvalite vedecko-výskumnej aktivite uchádzača a tiež o dopyte po výsledkoch jeho práce.

3. Charakteristika vlastnej vedeckej a umeleckej školy

Doc. Jančárik úspešne viedol viacero odborných kolektívov. Počas svojho pôsobenia na fakulte bol, alebo je zodpovedným riešiteľom troch projektov Vedeckej grantovej agentúry MŠVVaŠ SR a SAV. Predsedal programovému výboru konferencie Magnetické merania. Pod jeho vedením ukončili doktorandské štúdium dvaja doktorandi a aktuálne školí ďalšieho študenta tretieho stupňa VŠ štúdia. Tieto aktivity ukazujú na vlastnú vedeckú školu, ktorú uchádzač vybudoval.

4. Ďalšie špecifické kritériá, ktoré potvrdzujú, že menovaný je uznávanou vedeckou osobnosťou

Pozitívne možno hodnotiť podiel doc. Jančárika na organizovaní vedeckej práce pri vykonávaní akademických a odborných funkcií.

## E. Hodnotenie návrhu na vymenovanie za profesora oponentami

Všetky tri oponentské posudky sú kladné s odporúčaním vymenovať uchádzača za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania teoretická elektrotechnika podľa § 35 ods. 4 zákona č. 269/2018 Z. z.

**Oponent 1. prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc.**

Z posudku prof. Ing. Ivana Kneppa, DrSc. vyberáme:

Predložený písomný materiál, súbor najvýznamnejších vedeckých a odborných prác, doterajšia vedecká činnosť a pedagogické pôsobenie, ostatná publikačná aktivita, vedecko-organizačná činnosť a moje osobné poznanie charakterových a morálnych vlastností uchádzača ma oprávňujú, aby som mohol zodpovedne konštatovať, že doc. Ing. Vladimír Jančárik, PhD. je výraznou vedecko-pedagogickou osobnosťou v oblasti teoretickej elektrotechniky a prispel k ďalšiemu vývinu tohto odboru.

**Oponent 2. prof. Ing. Jozef Šuriansky, PhD.**

Z posudku prof. Ing. Jozefa Šurianskeho, PhD. vyberáme:

Doc. Ing. Vladimír Jančárik , PhD. je vyhranená pedagogická a vedecká osobnosť, akceptovaná vedeckou komunitou, schopná tvorivej pedagogickej, vedeckej a publikačnej činnosti. V zmysle vyhlášky č. 246/2019 Z.z. MŠ SR doporučujem vykonať inauguračné konanie pre odbor teoretická elektrotechnika.

**Oponent 3. prof. Ing. Ladislav Janoušek, PhD.**

Z posudku prof. Ing. Ladislava Janoušeka, PhD. vyberáme:

Na základe súboru posudzovaných prác, predložených podkladov a dostupných informácií konštatujem, že doc. Ing. Vladimír Jančárik, PhD. spĺňa všetky legislatívne náležitosti a vysoko prevyšuje

definované kritériá na vymenovanie profesorov. S ohľadom na jeho vynikajúce výsledky, vysokú profesijnú erudíciu, bohaté pedagogické skúsenosti, vynikajúce manažérske zručnosti a značné medzinárodné uznanie – odporúčam – aby bol doc. Ing. Vladimír Jančárik, PhD. vymenovaný za profesora v odbore habilitačného a inauguračného konania teoretická elektrotechnika.

## F. Hodnotenie inauguračnej prednášky

Doc. Jančárik sa vo svojej prednáške predstavil štyri oblasti, ktorým sa venoval počas svojej kariéry: magnetizačné procesy transformátorových ocelí, štúdium magnetizačných procesov feritov, konštrukcia magneto-elastického senzora, nedeštruktívne testovanie konštrukčných oceľových prvkov. Prednáška bola vysoko profesionálna a po ukončení vo voľnej rozprave vyčerpávajúco odpovedal na položené otázky.

## G. Stanovisko Vedeckej Rady Fakulty elektrotechniky a informatiky STU

Inauguračná komisia konštatuje, že doc. Ing. Vladimír Jančárik, PhD. **spĺňa** kritériá Fakulty elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave ako aj podmienky v zmysle vyhlášky MŠVVaSR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko – pedagogických titulov alebo umelecko – pedagogických titulov docent a profesor.
Inauguračná komisia odporúča Vedeckej rade FEI STU **schváliť** návrh na vymenovanie

**doc. Ing. Vladimíra Jančárika, PhD.**

za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania teoretická elektrotechnika podľa § 35 ods. 4 zákona č. 269/2018 Z. z.

*Hlasovanie: tajné*

*Počet členov VR FEI STU: 31*
*Počet prítomných členov VR FEI STU: 28*
*Počet hlasujúcich členov VR FEI STU: 28*
*Počet kladných hlasov: 28*
*Počet záporných hlasov: 0*
*Počet neplatných hlasov: 0*

STU

- **Uznesenie č. 5/4**

Vedecká rada FEI STU schvaľuje tajným hlasovaním návrh na vymenovanie doc. Ing. Vladimíra Jančárika, PhD. za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania teoretická elektrotechnika všetkými hlasmi.

- **Uznesenie č. 6/4**

Vedecká rada FEI STU konštatuje, že v celom priebehu inauguračného konania doc. Ing. Vladimíra Jančárika, PhD. bol dodržaný postup ustanovený vyhl. MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

V Bratislave 18.11. 2020

***prof. Dr. Ing. Miloš Oravec***
***dekan FEI STU***