

Strojnícka fakulta STU v Bratislave

STANOVISKO

**inauguračnej komisie na vymenovanie
doc. Ing. Vladimíra Chmelka, PhD.
za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
aplikovaná mechanika podľa § 35 ods. 4 Zákona č. 269/2018 Z.z.
(v študijnom odbore Strojárstvo v habilitačnom konaní a vymenúvacom
konaní v zmysle právnych predpisov platných od 22.02.2021)**

1. Základné údaje o uchádzačovi

Meno: doc. Ing. Vladimír Chmelko, PhD.
Dátum a miesto narodenia: 14.05.1965, Bratislava
Pracovisko: ÚAMM, Strojnícka fakulta, STU
Akademické a vedecké hodnosti: Ing. – 1988 PhD. – 2007 doc. – 2018
Žiadosť o zahájenie
inauguračného konania: predložená dňa 05.05.2022 dekanovi SjF STU
v Bratislave s prílohami: životopis, doklad o získaní VŠ
vzdelania, doklad o udelení vedeckej hodnosti a titulu
docent, sumarizácia plnenia kritérií pre vymenovanie
profesorov na SjF STU, prehľad plnenia pedagogickej
činnosti, publikačnej činnosti, vedeckovýskumnej
činnosti, prehľad plnenia ostatných kritérií, návrh tém
inauguračnej prednášky.

2. Názov inauguračnej prednášky **Bezpečnosť prevádzky strojných súčastí z hľadiska únarového lomu**

3. Termín a miesto konania inauguračnej prednášky

07.02.2023, 10.55 hod., Strojnícka fakulta STU
v Bratislave, miestnosť 023

Inauguračná komisia dostala všetky potrebné doklady a zišla sa na zasadnutí dňa 07.02.2023.

4. Stanovisko oponentov vo vymenúvacom konaní

Za oponentov pre inauguračné konanie boli na základe rozhodnutia VR SjF STU v Bratislave
v dňoch 20-27.10.2022 hlasovaním korešpondenčne určení:

prof. Ing. Radim Halama, PhD., FS VŠB-TU Ostrava, ČR

prof. Ing. Václav Mentl, CSc., RTI ZČU Plzeň, ČR

prof. Ing. Alžbeta Sapietová PhD., SjF, ŽU v Žiline

Všetky tri oponentské posudky sú kladné s odporúčaním vymenovať inauguranta po úspešnej
obhajobe za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Aplikovaná
mechanika (v zmysle právnych predpisov platných od 22.02.2021. v študijnom odbore
strojárstvo, v habilitačnom konaní a vymenúvacom konaní) na Strojníckej fakulte STU
v Bratislave

Vyjadřili sa k plneniu podmienok zákona a tiež podľa kritérií na získanie titulu profesor na
SjF STU v Bratislave a konštatovali, že uchádzač všetky podmienky spĺňa a v niektorých

bodoch prekračuje. V oponentských posudkoch vyzdvihli najmä skutočnosť, že uchádzač svojou prácou preukázal, že je špičkovým a uznávaným odborníkom. V nasledujúcej časti sú vybrané charakteristiky z posudkov jednotlivých oponentov.

prof. Ing. Radim Halama, PhD.

Vo svojom posudku uvádza:

Hodnocení vědecko-výzkumné činnosti

Vědeckovýzkumná činnost doc. Ing. Vladimíra Chmelka, PhD. se v oboru „Aplikovaná mechanika“ zaměřuje zejména na aplikaci vhodných experimentálních metod v únavě materiálu, uplatnění analytických a numerických metod pro pevnostní a tuhostní analýzy, destruktivní i nedestruktivní diagnostiku konstrukcí a vývoj únavových kritérií, včetně uplatnění těchto přístupů pro řešení reálných úloh technické praxe. Jeho erudici v předmětné výzkumné oblasti dokládají dostatečně dopisy věhlasných „únavařů“ jakými jsou například Prof. Dr.-Ing. C.M. Sonsino (Fraunhofer institut, Darmstadt, Německo) a Dr. Luís Filipe Galvão dos Reis (Technická univerzita v Lisabonu, Portugalsko).

Doc. Ing. Vladimír Chmelko PhD. se významně podílel v rámci řešených projektů na rekonstrukci a rozšíření Laboratoře provozní únavové životnosti materiálů a konstrukcí na svém pracovišti. Uchazeč prokázal schopnosti vést úspěšně výzkumný team jako hlavní řešitel u 12 výzkumných projektů. Podílel se také jako spoluřešitel u 20 dalších oponovaných projektů. Výsledky jeho výzkumu jsou úspěšně uplatňovány v technické praxi. Je autorem a spoluautorem tří průmyslových užitných vzorů. Obdivuhodná je šířka záběru uchazeče při řešení úloh pro průmysl, od diagnostiky poškození konstrukcí a materiálů degradačními procesy, přes monitorování bezpečnosti provozu plynárenských zařízení až po výpočtovou a experimentální podporu 3D tisku kovových dílů.

Publikační aktivita a uznání odbornou veřejností

Významná část jeho vědeckých publikací je orientována na vysokocyklovou únavu s přesahem do víceosé únavy, problematiky vrubů a svarů. Doc. Ing. Vladimír Chmelko, PhD. je autorem jedné monografie, autorem či spoluautorem celkem 10 článků v časopisech s impakt faktorem (dle databáze WOS) a 17 článků v ostatních zahraničních recenzovaných časopisech. Publikoval také více než 50 příspěvků v recenzovaných sbornících mezinárodních i národních vědeckých konferencí. Citační ukazatele uchazeče ve formě h-indexu a počty citací bez autocitací jsou: dle Scopus h-index 5 (92 citací), dle WOS h-index 6 (55 citací). Erudici uchazeče v oboru dále dokládá například členství ve vědeckých výborech mezinárodních konferencí (např. VAL, ICSI, WMVC) a jejich komisích pro hodnocení příspěvků. Oponování příspěvků do časopisů s impakt faktorem v rámci svého odborného zaměření se věnuje pravidelně, jak dokládají certifikáty nakladatelství Elsevier a MDPI.

Hodnocení pedagogické činnosti

Doc. Ing. Vladimír Chmelko, PhD. vykonává pedagogickou činnost na Ústavu aplikované mechaniky a mechatroniky Fakulty strojní STU v Bratislavě již 32 let (3 roky od habilitace). Zabezpečoval dosud výuku přednášek u následujících předmětů: Únava strojových částí, Pevnostná optimalizácia konštrukcií, Spoločnosť a detekcia porúch, Monitorovacie systémy v AM, Experimentálne metódy v mechanike, Pružnosť a pevnosť, Experimentálne metódy v mechatronike, Aplikovaná pružnosť a pevnosť, Nekonenčné materiály. Během svého působení zavedl čtyři nové předměty. Ve studijních programech Aplikovaná mechanika a Mechatronika úspěšně vedl celkem 105 diplomových prací. V součtu na více oborech dále vedl 75 bakalářských prací. Závěrečné práce orientované do plynárenského průmyslu řešené pod jeho vedením získaly celou řadu národních ocenění. Uchazeč byl školitelem dvou

doktorandů, kteří úspěšně obhájili disertační práci. Dále se podílel na výchově šesti úspěšných doktorandů jako školitel specialista a v současnosti vede 5 doktorandů.

Stanovisko oponenta

Podle mého názoru dosavadní dílo doc. Ing. Vladimíra Chmelka, PhD. jako celek, obzvláště z období po habilitaci za docenta, a jeho ohlas odpovídá požadavkům na jmenování profesorem v oboru inauguračního řízení „Aplikovaná mechanika“. Jednoznačně splňuje a v mnohých bodech převyšuje minimální kritéria pro inaugurační řízení na Strojnické fakultě STU Bratislava. Uchazeč splňuje kritéria na jmenování profesorem ve smyslu vyhlášky MŠVVaŠ č. 246/2019 Z.z. o postupu získávání vědeckopedagogických titulů docent a profesor, a také ve smyslu zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů. Doporučuji tedy pokračování jeho inauguračního řízení před vědeckou radou fakulty.

prof. Ing. Václav Mentl, CSc.

Vo svojom posudku uvádza:

Plnění kvantitativních kritérií

Pan doc. Ing. Vladimír Chmelko, PhD. podle mého názoru splnil, resp. překročil všechna minimálně požadovaná i doplňková kritéria stanovená na STU v Bratislavě pro uvedený obor jmenování. V oblasti minimálních požadavků je možno vyzdvihnout vědecko-výzkumnou činnost pana docenta včetně ohlasů registrovaných ve WoS nebo SCOPUS (cekem 73). V tabulce doplňkových kritérií vystupují do popředí přednášky na zahraničních konferencích, hodnocení výzkumných projektů a disertačních resp. habilitačních prací. Velký počet také činí expertní posudky a projekty řešené ve spolupráci s praxí.

Hodnocení vědecko-výzkumné činnosti

Odborné zaměření pana doc. Chmelka směřuje do oblasti aplikované mechaniky, konkrétně se jedná zejména o provozní pevnost a životnost konstrukcí. Doc. Chmelko byl řešitelem, resp. spoluřešitelem 24 projektů v oblasti aplikovaného výzkumu m.j. ve spolupráci s průmyslovými subjekty. Výsledky své vědecké práce dostatečně publikoval s odpovídajícím počtem ohlasů a splnil tak jednu z podmínek jmenovacího řízení. Zde je možné zmínit také jeho členství v programovém, resp. vědeckém výboru konferencí European Structural Integrity Society (ESIS) v letech 2019 -2022.

Publikační činnost

Kromě již výše zmíněných četných přednášek na zahraničních konferencích (24) je na místě uvést dva přednáškové pobyty v zahraničí, vlastní monografii „Vrubové účinky v prevádzke strojov a konštrukcií“. 1. vyd. Bratislava Nakladateľstvo STU 2015, učebnici „Pružnosť a pevnosť“, 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2017 a skripta „Experimentálne metódy v mechanike.“ 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave Sjf, 2007 .

Pedagogická činnost

Doc. Chmelko působí na Sjf STU Bratislava od roku 1990. Za tuto dobu se podílel na výuce celé řady předmětů: Pružnost a pevnost, Aplikovaná pružnost a pevnost, Únava strojních částí, Pevnostní optimalizace konstrukcí, Spolehlivost a detekce poruch, Monitorovací systémy v aplikované mechanice, Experimentální metody v mechanice a mechatronice, Nekonenční materiály a také na semestrálních projektech.

Do této kategorie spadá také jeho členství v komisích pro státní zkoušky: 2004-2005 Automobily, lode, spaľovacie motory, 2007-2015 Aplikovaná mechanika, 2015 Mechatronika a 2016-2021 Aplikovaná mechanika a mechatronika.

Doc. Chmelko také vedl práce SVOČ (8), a podílel se na tvorbě studijních pomůcek, např. „Rám pre skúšky bicyklových rámov a menších konštrukcií“, „Študijné pomôcky pre fraktografiu (lomové plochy, obrazová dokumentácia)“ a pod. Podílel se také na výchově 5 doktorandů, z nichž dva již úspěšně doktorské studium dokončili.

Vlastní stanovisko oponenta

Na základě předložených dokumentů se připojuji k názorům uvedeným v doporučujících dopisech a konstatuji, že pan doc. Ing. Vladimír Chmelko, PhD. splňuje veškeré požadavky STU v Bratislavě na jmenování profesorem a proto doporučuji jmenování pana doc. Ing. Vladimíra Chmelka, PhD. profesorem v oboru Aplikovaná mechanika.

prof. Ing. Alžbeta Sapietová PhD.

Vo svojom posudku uvádza:

Hodnotenie pedagogickej činnosti

Pán doc. Ing. Vladimír Chmelko, PhD., je skúsený vysokoškolský pedagóg s 32 ročnou praxou podporenou pedagogickým titulom Ing.-Paed IGIP. Od roku 2018 v zastáva v odbore „Aplikovaná mechanika“ funkčné miesto docenta. Podieľal sa na zavedení, príprave a výučbe mnohých predmetov, z ktorých spomeniem: Pružnosť a pevnosť I. II., Únava strojových častí, Pevnostná optimalizácia konštrukcií, Detekcia porúch, Monitorovacie systémy v AM, Experimentálne metódy v mechanike, Nekonvenčné materiály a pod. Pedagogické aktivity uchádzača zahŕňajú nasledovné činnosti:

- vedenie prednášok/cvičení v čase od habilitačného konania v 2/8 predmetoch a počas pôsobenia na STU v 9/8 predmetoch,
- na študijných odboroch Aplikovaná mechanika resp. Mechatronika vypracovanie koncepcie a zavedenie 4 nových predmetov,
- spolugarancia na piatich akreditovaných študijných programoch,
- v rámci programu Erasmus absolvovanie 5 pozvaných prednášok na ZČU Plzeň,
- hlavné autorstvo vysokoškolskej učebnice „Pružnosť a pevnosť“ a spoluautorstvo skriptu „Experimentálne metódy v mechanike“,
- vedenie 75 bakalárskych a 105 diplomových prác, z ktorých mnohé získali popredné ocenenia v rámci hodnotenia v oblasti priemyslu,
- dvaja ukončení doktorandi, u piatich štúdií prebieha z čoho sú 3 po dizertačnej skúške. Ako špecialista uchádzač viedol ďalších 6 doktorandov,
- vedenie prác SVOČ (8), a spolupráca na tvorbe študijných pomôcok,
- členstvo v komisiách pre štátne záverečné skúšky v študijnom programe Dopravná technika, Aplikovaná mechanika a Aplikovaná mechanika a mechatronika,
- od roku 2008 je pedagogickým vedúcim a finančným podporovateľom tímu Formula Student Class1,
- absolvovanie dvoch zahraničných prednáškových pobytov (ZČU v Plzni, Fakulta Strojní).

Hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti

Vedecká orientácia a vedecká škola uchádzača je zameraná na riešenie únavovej životnosti konštrukcií v reálnej prevádzke z hľadiska výpočtového a experimentálneho hodnotenia, ďalej na oblasť pevnostných a tuhostných analýz a výpočtov a taktiež nedeštruktívnej a deštruktívnej diagnostiky konštrukcií a materiálov. Jedná sa o problematiku, ktorá bola v podstatnej miere náplňou riešenia jeho výskumných úloh a je veľmi aktuálna i pre priemyselnú prax, pre ktorú riešil široké spektrum technických problémov.

Doc. Ing. Vladimír Chmelko, PhD. bol zodpovedný riešiteľ 11 výskumných projektov. Ako zástupca zodpovedného riešiteľa resp. spoluriešiteľa pracoval na 7 výskumných projektov VEGA a 2 projektov APPV. Ďalej bol členom riešiteľského kolektívu v 24 výskumných projektoch z praxe. Za pozornosť stojí, že v rámci ich riešenia zrekonštruoval a rozšíril Laboratórium prevádzkovej únavovej životnosti materiálov a konštrukcií, ktoré je od r. 2003 zaradené do siete unikátnych laboratórií STU. V priemyselnej praxi, doma i v zahraničí, riešil desiatky expertíz a posudkov z ktorých spomeniem pevnostné výpočty komponentov mosta Košická, vývoj metodiky hodnotenia aktuálneho stavu lán Mosta SNP a ďalšie. Je autorom vedeckej monografie „Vrubové účinky v prevádzke strojov a konštrukcií“. 1. vyd. Bratislava Nakladateľstvo STU 2015. Je jedným z pôvodcov 3 priemyselných úžitkových vzorov.

O jeho vedeckej erudícii a uznaní vedeckých prác odbornou komunitou svedčia údaje z databáz Wos – 21 záznamov, 55 citácií a Scopus 23 záznamov, 65 citácií (všetko bez autocitácií, stav k 27.01.2023). Uchádzač má 27 časopiseckých publikácií, z toho 9 prác v časopisoch evidovaných v bibliografickej databáze Current Contents (k 27.01.2023) a ďalších vyše 50 recenzovaných publikácií na domácich a zahraničných vedeckých konferenciách a 5 vyžiadaných prednášok na medzinárodných konferenciách.

Je členom vedeckých výborov medzinárodných vedeckých konferencií. Spomeniem členstvo vo vedeckom výbore konferencií European Structural Integrity Society (ESIS) v rokoch 2019 - 2022.

V spolupráci s University of Swansea bol členom riešiteľského kolektívu grantu Welsh State Committee for Scientific Research. V spolupráci s Techsim-Engineering a RTI-ZČU Plzeň získal grant na podporu 3D tlačených komponentov vystavených viacosovému premenlivému namáhaniu.

Záverečné hodnotenie

- Vedecké dielo ako celok pána doc. Ing. Vladimíra Chmelka, PhD. po habilitácii preukazuje mimoriadnu vedeckú erudíciu.
- Dôležité práce sú v dostatočnom počte publikované v renomovanej recenzovanej vedeckej tlači doma i v zahraničí.
- Odozva na publikované práce a činnosť uchádzača poukazuje na uznanie vedeckou komunitou doma i v zahraničí.
- Môžem konštatovať, že publikácie preukazujú veľmi dobré didaktické schopnosti uchádzača.
- Pedagogická činnosť uchádzača vykazuje mimoriadnu úroveň nielen v koncepcii nových predmetov, ale i vo výchove vedeckých pracovníkov.
- Z výsledkov práce uchádzača vyplýva, že má potenciál viesť akademický i vedecký team.

Na základe uvedeného môžem s plnou zodpovednosťou prehlásiť, že doterajšie výsledky uchádzača a ich ohlas zodpovedajú požiadavkám na vymenovanie doc. Ing. Vladimíra Chmelka, PhD. za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania „aplikovaná mechanika“ a preto jeho vymenovanie jednoznačne odporúčam.

5. Hodnotenie inauguračnej prednášky inauguračnou komisiou

Téma inauguračnej prednášky doc. Ing. Vladimíra Chmelka, PhD. bola vybratá z troch tém rozhodnutím Vedeckej rady Strojníckej fakulty v dňoch 20-27.10.2022 hlasovaním korešpondenčne. Bola zverejnená v dennej tlači v denníku SME dňa 17.01.2023 a na úradnej tabuli webového sídla univerzity dňa 13.01.2023. Inauguračná prednáška sa na fakulte konala

pred Vedeckou radou SjF STU v Bratislave dňa 7.02.2023. Téma prednášky bola: „Bezpečnosť prevádzky strojných súčastí z hľadiska únavového lomu“.

Dôsledkom prevádzky strojov a ich súčastí pri premenlivom zaťažovaní môže byť postupná degradácia materiálu vedúca až k únavovému lomu. Hodnotenie bezpečnosti prevádzky pri tomto veľmi častom spôsobe zaťažovania vyžaduje poznať cyklické vlastnosti materiálu a parametre zaťažovacieho procesu. Vhodná hypotéza kumulácie únavového poškodenia umožňuje počítať jeho postupné hromadenie. Vzhľadom na rozptyl cyklických vlastností materiálov ako prejav ich nehomogenity v mikroštruktúre je vhodný štatistický prístup k hodnoteniu únavovej životnosti, ako bolo v prednáške jasne vysvetlené. Viacosové zaťažovanie, materiály vyrobené aditívnou technológiou a vývoj nových materiálov otvárajú nové otázky v tejto oblasti výskumu.

Prednáška bola prednesená v stanovenom časovom rozsahu a podaná zrozumiteľným spôsobom. Úroveň prednesu splnila všetky požiadavky kladené na inauguračné prednášky. Prednáška podnietila diskusiu, do ktorej sa zapojili 4 členovia vedeckej rady a 1 oponent. Odpovede doc. Chmelka na položené otázky boli na veľmi dobrej úrovni a dokumentujú jeho vysokú odbornú erudíciu. Inauguračná komisia konštatuje schopnosť inauguranta prednášať vedeckú problematiku na úrovni zodpovedajúcej pôsobeniu vysokoškolského profesora.

6. Charakteristika vlastnej vedeckej školy

Odborné zameranie inauguranta rozvíja tzv. československú únavovú školu, ktorá sa vyprofilovala v 70-tych rokoch minulého storočia. Akceptáciu jeho vedeckých prístupov dokumentuje rozsiahla publikačná a prednášková činnosť na významných vedeckých konferenciách a vysoký podiel citovanosti jeho vedeckých príspevkov v databázach WOS a Scopus. Vysoký počet vedených diplomových a bakalárskych prác svedčí o silnom vplyve inauguranta v ním budovanej oblasti hodnotenia únavovej bezpečnosti konštrukcií, meraní a diagnostiky na generáciu strojných inžinierov v posledných 2 desaťročiach.

Komplexnosť vedeckej školy dokladujú jeho účasti v zahraničných a domácich vedeckých projektoch, silná väzba na priemyselnú prax a výstupy v podobe priemyselných úžitkových vzorov. Akceptáciu vedeckej školy dokresľujú aj jeho členstvá vo viacerých vedeckých výboroch významných medzinárodných konferencií.

7. Stanovisko inauguračnej komisie k výsledkom pedagogickej, vedeckovýskumnej a odbornej činnosti

Pedagogická činnosť

Doc. Ing. Vladimír Chmelko, PhD., ukončil svoje inžinierske štúdium v študijnom odbore Aplikovaná mechanika v roku 1988. Pedagogicky začal pôsobiť od roku 1990 na Katedre pružnosti a pevnosti na Strojníckej fakulte STU v Bratislave, kde aj v roku 2007 ukončil v odbore Aplikovaná mechanika doktorandské štúdium a získal titul PhD. Habilitoval sa v roku 2018 na Strojníckej fakulte v Bratislave v odbore Aplikovaná mechanika. Od roku 2019 až do súčasnosti pôsobí na funkčnom mieste docenta na Ústave aplikovanej mechaniky a mechatroniky, od r. 2020 vo funkcii vedúceho ústavu.

Od začiatku svojej pedagogickej činnosti na SjF zaviedol predmety:

Únava strojových častí (1994, 2-2)

Monitorovacie systémy v AM (2009, 1-2)

Pevnostná optimalizácia konštrukcií (2009, 2-2)

Experimentálne metódy v mechatronike (2010, 1-2) a prednášal a prednáša predmety:

Únava strojových častí (od 1994-2001, 2016, 2-2)

Pevnostná optimalizácia konštrukcií (od r.2009, 2-2)

Spoľahlivosť a detekcia porúch (2008,2009, 2-1)

Monitorovacie systémy v AM (od 2009, 2-1)
Experimentálne metódy v mechanike (od 2007, 1-3)
Pružnosť a pevnosť (od 2007, 3-2)
Experimentálne metódy v mechatronike (od 2010, 1-3)
Aplikovaná pružnosť a pevnosť (od 2019, 2-2)
Nekonvenčné materiály (od 2021, 3-2).

Počas svojej pedagogickej činnosti na univerzite viedol viacej ako **180 diplomantov a bakalárov**, z ktorých viaceré práce získali ocenenia. Vyškolicil **2 doktorandov**.

Doc. Ing. Vladimír Chmelko, PhD., je **členom** komisie pre štátne skúšky na Strojníckej fakulte STU v Bratislave, taktiež je člen odborovej komisie pre III. stupeň štúdia v odbore Strojárstvo.

Aktívne sa zapájal a zapája aj do výchovno-vzdelávacích a organizačných aktivít v rámci medzinárodného projektu ERASMUS.

Doc. Ing. Vladimíra Chmelka, PhD. možno celkovo hodnotiť ako skúseného pedagóga, ktorý do výuky zavádza moderné pedagogické formy výučby, buduje a rozvíja laboratória, ktoré má pod svojou gesciou a ako zakladateľa prvého tímu Formula Student na STU.

Vedecko-výskumný profil

Doc. Ing. Vladimír Chmelko, PhD. je akceptovaným odborníkom v oblastiach aplikovanej mechaniky, integrity a diagnostiky konštrukcií, kde aktívne pracuje od r.1988. Vo vedecko-výskumnej činnosti je autorom a spoluautorom viac ako 100 výstupov, viac ako 55 ohlasov vo WOS a viac ako 65 citácií v Scopus (bez autocitácií). Je autorom a spoluautorom učebnice, vedeckej monografie a script. Viedol ako zodpovedný riešiteľ 11 výskumných projektov v celkovom objeme vyše 1 mil.EURO z domácich a zahraničných agentúr a priemyslu.

Je recenzentom významných vedeckých časopisov a členom vedeckých výborov významných konferencií. Aktívne pôsobí ako recenzent v agentúrach VEGA, KEGA a TAČR a spolupracuje so zahraničnými univerzitami v rámci programu ERASMUS+.

Záver

Doc. Ing. Vladimír Chmelko, PhD. je vyhranenou pedagogickou osobnosťou a uznávaným odborníkom v oblasti aplikovanej mechaniky a mechaniky materiálov. Je tiež osobnosťou s významne preukázanou vedecko-výskumnou činnosťou, efektívne využíva svoje poznatky v aktívnej spolupráci s odbornou praxou a transferom výsledkov vlastnej vedecko-výskumnej práce do priemyselných aplikácií a prispieva k šíreniu dobrého mena STU vo svete.

8. Odporúčanie pre rozhodovanie VR fakulty

Inauguračná komisia v zmysle kritérií Strojníckej fakulty STU v Bratislave a v zmysle vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2018 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, po preštudovaní predložených materiálov, na základe kladných oponentských posudkov a posúdenia úrovne inauguračnej prednášky konštatuje, že:

doc. Ing. Vladimír Chmelko, PhD.

s p í ň a

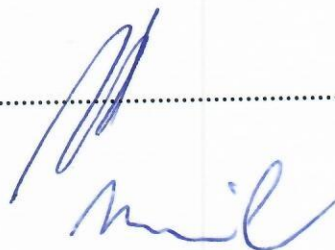
podmienky pre vymenovanie za profesora

a

odporúča jeho vymenovanie v odbore habilitačného konania a inauguračného konania aplikovaná mechanika (v zmysle právnych predpisov platných od 22.02.2021. v študijnom odbore strojárstvo, v habilitačnom konaní a vymenúvacom konaní) na Strojníckej fakulte STU v Bratislave

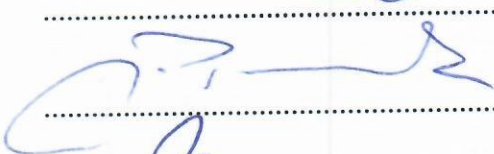
Predseda inauguračnej komisie

prof. Dr. Ing. Milan Sága
SjF ŽU v Žiline

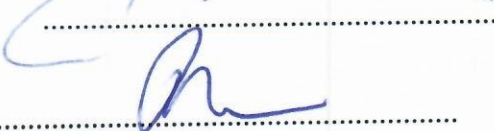
.....

.....

Členovia komisie

prof. Ing. Miloš Musil, CSc.
SjF STU v Bratislave

.....

.....

prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.
FSI, VUT v Brně, ČR

.....

.....

prof. Ing. Jozef Bocko, CSc.
SjF, TU v Košiciach


Oponenti

prof. Ing. Radim Halama, PhD.
FS VŠB-TU Ostrava, ČR

.....

.....

prof. Ing. Václav Mentl., CSc.
RTI ZČU Plzeň, ČR

.....

.....

prof. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD.
SjF ŽU v Žiline

V Bratislave dňa 07.02.2023