

Z Á P I S

zo zasadnutia komisie vymenovanej k posúdeniu návrhu pre vymenúvacie konanie
o vymenovanie za profesora doc. Ing. Jozefa Černeckého, CSc.
v študijnom odbore 5.2.6 Energetické stroje a zariadenia

Doc. Ing. Jozef Černecký, CSc. narodený 5.4.1959 vo Zvolene pôsobí ako docent na Fakulte environmentálnej a výrobnéj techniky Technickej univerzity vo Zvolene od roku 2003. Predtým, v rokoch 1996–2003 pôsobil ako docent na Katedre techniky a technológií Fakulty prírodných vied na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici.

Žiadosť o otvorenie inauguračného konania na menovanie za profesora podal dekanovi Strojníckej fakulty prof. Dr. Ing. Milanovi Ságovi, dňa 27.2.2015. Žiadosť doložená potrebnou dokumentáciou bola posúdená vedením Strojníckej fakulty ŽU a predložená na schválenie na zasadnutí Vedeckej rady SjF ŽU v Žiline dňa 10. marca 2015.

Vedecká rada vyjadrila súhlas s otvorením inauguračného pokračovania doc. Ing. Jozefa Černeckého, CSc. a odporučila dekanovi Strojníckej fakulty ŽU v Žiline menovať inauguračnú komisiu v nasledovnom zložení:

prof. RNDr. Milan Malcho, PhD.
predseda komisie

SjF ŽU Žilina, profesor na funkčnom mieste
v odbore Energetické stroje a zariadenia

prof. Ing. Pavel Kolat, DrSc.

VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta
strojná, (CZ), významný zahraničný odborník

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.

Technická univerzita vo Zvolene, Drevárska
fakulta, profesor na funkčnom mieste
v odbore Technológia spracovania dreva –
spaľovacie procesy

prof. Ing. Radomír Adamovský, DrSc.

Česká zemědělská univerzita v Praze,
Technická fakulta (CZ), významný
zahraničný odborník

Za oponentov boli odporúčení a Vedeckou radou SjF ŽU schválení:

prof. Ing. Milan Pavelek, CSc.

VUT Brno, Fakulta strojního inženýrství,
(CZ), významný zahraničný odborník

prof. Ing. Augustín Varga, CSc.

TU Košice, Hutnícka fakulta, profesor na
funkčnom mieste v odbore Energetické stroje
a zariadenia

prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.

SjF ŽU Žilina, profesor na funkčnom mieste
v odbore Energetické stroje a zariadenia

Inauguračná komisia preštudovala materiály priložené k žiadosti, posudky vypracované oponentmi a vyjadrenia profesorov z univerzít na Slovensku, v Česku a v Kanade a odporučila dekanovi Strojníckej fakulty ŽU konanie inauguračnej prednášky.

Osobná charakteristika

Doc. Ing. Jozef Černecký, CSc. je absolventom VAAZ v Brne, odbor Tankový a automobilový. V rokoch 1979 až 1982 študoval na Strojníckej fakulte Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave, zameranie chemické stroje, a v rokoch 1982 až 1984 na Vojensko-inžinierskej fakulte VAAZ, zameranie spaľovacie motory.

V rokoch 1985 až 1988 pracoval v Závodoch ťažkého strojárstva v Detve na pozícii konštruktér náradia a prípravkov.

V roku 1988 nastúpil na internú vedeckú aspirantúru Vysokej školy lesníckej a drevárskej vo Zvolene na Drevárskej fakulte, ktorú úspešne ukončil v roku 1993 s témou *„Štúdium prenosových javov v aerodynamike sušiaceho procesu metódou holografickej interferometrie“* a bola mu udelená vedecká hodnosť kandidáta technických vied v študijnom odbore 23-03-9 *Stavba výrobných strojov a zariadení*.

V období rokov 1992 až 1996 pracoval ako vedecko-výskumný pracovník na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene.

V období rokov 1996 až 2003 pôsobil ako vysokoškolský učiteľ na Katedre techniky a technológií Fakulty prírodných vied na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici. V roku 1999 úspešne obhájil habilitačnú prácu na tému *„Možnosti a perspektívy holografickej interferometrie v technických aplikáciách“* na Fakulte environmentálnej a výrobnjej techniky Technickej univerzity vo Zvolene a bol menovaný za docenta pre odbor *Inžinierstvo strojov a zariadení*.

Od roku 2003 pôsobí ako vysokoškolský učiteľ na Katedre environmentálnej a lesníckej techniky, na Fakulte environmentálnej a výrobnjej techniky Technickej univerzity vo Zvolene. Je garantom študijného programu Ekotechnika pre bakalársky stupeň štúdia a spolugarantom pre inžiniersky stupeň štúdia na Fakulte environmentálnej a výrobnjej techniky Technickej univerzity vo Zvolene.

Vedecko-výskumná činnosť

Doc. Černecký sa už na začiatku svojej odbornej profilácie venoval v rámci riešenia dizertačnej práce problematike výskumu prenosu tepla v aerodynamike sušiaceho procesu. Neskôr sa aktívne zaoberal problematikou znižovania emisií tuhých a plyných znečisťujúcich látok pomocou odlučovacích zariadení. Ako príklad možno uviesť výskum tlakových a rýchlostných pomerov a ich vplyv na účinnosť odlučovania pri aplikácii vírového odlučovača na znižovanie emisií TZL. Taktiež sa zaoberal vplyvom ionizácie na koncentráciu plyných znečisťujúcich látok v technologických prevádzkach.

Okrem problematiky technických riešení pre znižovanie emisií sa zaoberal aj metodikami a technickými prostriedkami pre monitorovanie TZL a PZL v energetike.

Medzi jeho kľúčovú oblasť výskumu patrí výskum prenosu tepla z rôzne profilovaných teplovýmenných povrchov energetických zariadení pri voľnej a nútenej konvekčii pomocou interferometrických metód.

V súčasnosti sa venuje aplikovaniu interferometrických metód v oblasti prenosu tepla,

výskumu procesov prebiehajúcich v termosifóne a problematike techniky ochrany ovzdušia. Od začiatku svojho pôsobenia na Katedre environmentálnej techniky vytvoril laboratóriá na experimentálny výskum prenosu tepla a látky metódou holografickej interferometrie a taktiež laboratóriá s technikou na ochranu ovzdušia, ktoré sú využívané nielen na pedagogické účely, tvorbu záverečných prác, ale najmä pre vedecko-výskumnú činnosť.

Jeho vedecko-výskumná činnosť sa postupne profilovala aktívnym riešením vedeckých projektov a úloh. Počas pôsobenia na Technickej univerzite bol doc. Ing. Jozef Černecký, CSc. zodpovedný riešiteľ a spoluriešiteľ viacerých grantových projektov. Bol zodpovedným riešiteľom dvoch projektov KEGA: Vizualizačné a meracie metódy pre hodnotenie efektívnych spôsobov prenosu tepla (2011–2013) a Stanovenie charakteristík kvantifikácie emisií a indikátorov kvality ovzdušia v podmienkach európskej legislatívy (2008–2010).

Bol zodpovedným riešiteľom dvoch projektov VEGA: Aplikácia holografickej interferometrie pri skúmaní medznej vrstvy v zariadeniach na prestup tepla (2010–2011), Optimalizácia tvaru nožov a hlavíc dezintegrátora plastových látok (2005–2007).

Ako zástupca projektu sa podieľal na projektoch KEGA s názvami Environmentálne technológie a technika (2014–2016) a Rizikové látky v environmentálnej technike (2012–2014).

Doc. Ing. Jozef Černecký, CSc. pôsobil tiež ako spoluriešiteľ na projektoch a úlohách: Zmeny v dreve a v drevných materiáloch vyvolané vlhkostným, tepelným a mechanickým namáhaním (2010–2012), Traktorový lanový systém pre sústreďovanie dreva poháňaný kolesami hnacej nápravy, Interakcia v systéme drevo-filmový materiál, Procesy obrábania v interakcii drevo-nástroj-stroj, Výskum vplyvu intenzívnych ultrazvukových vln na prenos kvapalín v dreve pri rôznych tlakoch, Prenos tepla a látky sušiacim prostredím v procesoch spracovania dreva, Činitele podmieňujúce kvalitu povrchovej úpravy dreva náterovými látkami.

Spolupracuje s praxou pri riešení technicko-technologických problémov z oblasti prenosu tepla a ochrany ovzdušia, napr. firmy HIVUS s.r.o., Žilina; K-systém, s.r.o., Žiar nad Hronom; Euroheat SK, s.r.o, Bratislava.

Výskumnú aktivitu doc. Ing. Jozefa Černeckého, CSc. preukazuje aj jeho bohatá publikačná činnosť. Výsledky jeho výskumnej činnosti priebežne publikuje hlavne v zahraničných a domácich vedeckých časopisoch, ako aj na domácich a zahraničných vedeckých konferenciách. Výsledky vedecko-výskumnej činnosti doc. Ing. Jozefa Černeckého, CSc. zapadajú do profilu výskumu a pedagogického procesu Technickej univerzity.

Medzi jeho najvýznamnejšie publikačné výstupy patria vedecké monografie vydané v zahraničných (2) a domácich vydavateľstvách (4) a vedecké práce publikované v zahraničných karentovaných časopisoch (4). Výsledky výskumu publikoval tiež v zahraničných a domácich vedeckých časopisoch registrovaných v databázach Web of Science (6) a SCOPUS (9).

O uznaní jeho vedecko-výskumnej činnosti nasvedčujú aj ohlasy na jeho práce, hlavne citácie prác v zahraničných a domácich publikáciách registrovaných v citačných indexoch (Web of Science a SCOPUS 19), ostatné citácie vyše 200, zverejnené 3 úžitkové vzory a ďalšie 3 úžitkové vzory v konaní.

V oblasti prenosov tepla a látky s využitím metódy holografickej interferometrie spolupracuje s viacerými zahraničnými pracoviskami, napr. VUT v Brně; Univerzita Palackého v Olomouci; Voronezh State Academy of Forestry Engineering – Russian Federation; Department of Mechanical & Industrial Engineering, Ryerson University, Toronto, Ontario, CANADA; University of L'Aquila – Las. E.R. Laboratory – L'Aquila, Italy; Izhevská Technická Univerzita – Russian Federation.

V súčasnosti je doc. Černecký členom Asociácie priemyselnej ekológie na Slovensku (ASPEK), členom komisie KEGA MŠ SR č. 3 - Obsahová integrácia a diverzifikácia

vysokoškolského štúdia a členom Slovenskej spoločnosti pre techniku prostredia (SSTP). Tiež je členom Redakčnej rady Acta Facultatis Technicae na FEVT, TU Zvolen a členom Redakčnej rady Technika a vzdelávanie, na UMB Banská Bystrica. Doc. Černecký je tiež členom VR FEVT a členom VR FEE na TU vo Zvolene.

Pedagogická činnosť

V oblasti pedagogickej činnosti má doc. Ing. Jozef Černecký, CSc. bohatú prax od roku 1996, v rámci ktorej prednášal a cvičil profilujúce predmety, ktoré zabezpečuje a garantuje nielen pre Fakultu environmentálnej a výrobnéj techniky ale aj pre Drevársku fakultu. Je garantom 12 predmetov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia a garantom 3 predmetov doktorandského štúdia na Technickej univerzite vo Zvolene.

Nové skúsenosti a poznatky, ktoré získal v rámci riešenia výskumných úloh zúročil aj vo výučbovom procese pri príprave študentov a odborníkov z praxe. Tieto úlohy boli orientované predovšetkým na implementáciu progresívnych experimentálnych metód vyšetrovania teplotných polí v medznej vrstve steny a rôzne tvarovaných teplovýmenných plôch. Vo svojich prednáškach kladie dôraz na dosiahnutý stav poznania v odbore a v príbuzných odboroch. Vo výučbovom procese uplatňuje didaktické princípy, názornosť, aktuálnosť a cieľavedomosť, vrátane využívania moderných simulácií a elektronického vzdelávania.

Doc. Ing. Jozef Černecký, CSc. je autorom troch vysokoškolských učebníc a piatich skript a učebných textov. V roku 2008 absolvoval prednáškový pobyt v zahraničí v Iževsku.

Bol vedúcim 94 diplomových a bakalárskych prác. Bol školiteľom 6 ukončených doktorandov a v súčasnosti vedie jedného doktoranda.

Je garantom študijného programu Ekotechnika pre bakalársky stupeň štúdia a spolugarantom pre inžiniersky stupeň štúdia na Fakulte environmentálnej a výrobnéj techniky Technickej univerzity vo Zvolene.

Je členom komisií pre štátne skúšky I. a II. stupňa vo Zvolene, v Žiline a v Trnave, členom komisií pre udeľovanie vedeckých a vedecko-pedagogických hodností vo Zvolene, v Žiline, v Trnave, v Banskej Bystrici a v Brne.

Zhrnutie

Inauguračná komisia konštatovala, že, že doc. Ing. Jozef Černecký, CSc. spĺňa odporúčané kritériá pre hodnotenie pedagogickej a vedecko-výskumnej práce na menovanie profesora v odbore „Energetické stroje a zariadenia“ a **odporučila zahájenie jeho inauguračného konania.**

Oponenti

Oponenti inauguračnej práce vypracovali kladné stanoviská k práci, aj k osobe doc. Ing. Jozefa Černeckého, CSc.

Vo svojich posudkoch okrem iného konštatovali nasledujúce skutočnosti:

Prof. Ing. Jozef JANDAČKA, PhD.

Katedra energetickej techniky, Strojnícka fakulta, Žilinskej univerzity v Žiline

potvrdil uchádzačove mimoriadne schopnosti v oblasti pedagogiky s viac ako 20 ročnou

praxou.

Konštatuje, že počas celej svojej pedagogickej kariéry sa doc. Ing. Jozef Černecký, CSc. zaoberal problematikou energetiky, prenosu tepla a techniky ochrany ovzdušia v energetických zariadeniach. Všetky pedagogické aktivity svedčia o významnom pedagogickom raste inauguranta a významnom príspevku k rozvoju pedagogiky na svojom pracovisku.

Konštatuje, že inaugurant svojou pedagogickou činnosťou prispel k odbornému rastu absolventov a tým i odborníkov pre prax.

Ďalej konštatuje, že vo svojej vedecko-výskumnej činnosti sa doc. Ing. Jozef Černecký, CSc. v súčasnosti zameriava najmä na problematiku prenosu tepla a látky a oblasť techniky ochrany ovzdušia, kde rieši najmä úlohy súvisiace s výskumom prenosu tepla a látky metódou holografickej interferometrie.

V oblasti holografickej interferometrie má vytvorenú širokú medzinárodnú spoluprácu.

Veľmi vyzdvihuje aktivity inauguranta pri získavaní vedecko-výskumných projektov a odborné aktivity pre prax s realizačným výstupom a jeho expertízu činnosť.

Vedecký prínos doc. Ing. Jozefa Černeckého, CSc. je významný a patrí k vysoko fundovaným odborníkom v oblasti energetických strojov a zariadení, prenosu tepla a látky a ochrany ovzdušia, o čom svedčia aj odozvy odborníkov z vedeckej komunity ako i z technickej praxe. Jeho vedecké dielo ako celok preukazuje mimoriadnu vedeckú erudíciu.

Na základe komplexného posúdenia vedecko-výskumnej, pedagogickej a odbornej činnosti doc. Ing. Jozefa Černeckého, CSc. a jeho profesionálnej činnosti potvrdil, že doc. Ing. Jozef Černecký, CSc. spĺňa požiadavky a kritéria pre vymenúvacie konanie profesorov na Strojníckej fakulte, Žilinskej univerzity v Žiline a odporúča ho na menovanie profesorom v odbore 5.2.6 Energetické stroje a zariadenia.

Prof. Ing. Milan PAVELEK, CSc.

VUT Brno, Fakulta strojního inženýrství, (CZ)

konštatuje, že doc. Ing. Jozef Černecký, CSc. je známy a skúsený vedecký pracovník, vysokoškolský pedagóg a odborník v odbore Energetické stroje a zariadenia.

Veľmi kladne hodnotí hlavne aktivity doc. Černeckého v oblasti experimentálneho výskumu s využívaním moderných, originálnych a perspektívnych bezkontaktných vizualizačných a meracích metód, zameraných najmä na možnosti optimalizácie či intenzifikácie prestupu tepla a látky z rôznych povrchov pri rôznych typoch konvekcie, na meranie deformácie povrchov, meranie napätia povrchov, vibrácií a pod.

Konštatuje, že vedecké dielo uchádzača preukazuje mimoriadnu vedeckú erudíciu a schopnosť aplikovať získané poznatky pri riešení úloh pre prax aj v pedagogickom procese.

Ďalej konštatuje, že doc. Černecký je uznávaný vedeckou komunitou doma aj v zahraničí, o čom svedčí spolupráca jeho pracoviska s domácimi aj zahraničnými partnermi v Českej republike, Rusku, Taliansku, Kanade.

Uvádza, že z predložených materiálov ale aj známych výsledkov vyplýva, že doc. Černecký je osobnosť, ktorá má autoritu a organizačné aj odborné schopnosti pre vedenie akademického tímu.

Vzhľadom k schopnostiam uchádzača a dosiahnutým výsledkom vo vedeckej a odbornej činnosti, vzhľadom ku kladným ohlasom na jeho prácu a vzhľadom k rozsiahlej dlhoročnej pedagogickej praxi konštatuje, že doc. Ing. Jozef Černecký, CSc. je vynikajúca vedecká a pedagogická osobnosť a zodpovedá požiadavkám na menovanie vysokoškolským profesorom, preto odporúča jeho menovanie profesorom v odbore Energetické stroje a zariadenia.

prof. Ing. Augustín VARGA, CSc.
TU Košice, Hutnícka fakulta

konštatuje, že doc. Ing. Jozef Černecký, CSc. pôsobí na Technickej univerzite vo Zvolene od roku 1988, prešiel všetkými stupňami pedagogických funkcií od interného doktoranda, cez vedeckého pracovníka, odborného asistenta po docenta. Za vyše 28 rokov pôsobenia vo vysokom školstve má odučených 40 semestrov z toho 22 semestrov od habilitácie za docenta. Konštatuje, že v pedagogickej činnosti sa doc. Černecký orientuje predovšetkým na problematiku energetických procesov a zariadení a ich vplyvu na životné prostredie. Ďalej konštatuje, že vedecko-výskumná činnosť doc. Černeckého je orientovaná predovšetkým do problematiky energetických procesov a zariadení:

- v oblasti prenosov tepla a látky s využitím metódy holografickej interferometrie,
- v oblasti techniky ochrany ovzdušia.

Uvádza, že doc. Černecký v tejto oblasti spolupracuje s viacerými zahraničnými vysokoškolskými pracoviskami (Brno, Olomouc, Ruská federácia, Toronto, Taliansko).

Na základe predložených materiálov konštatuje, že tézy inauguračnej prednášky poukazujú na to, že prednáška bude prejavom získaných poznatkov z pedagogickej a vedecko-výskumnej práce doc. Černeckého v oblasti využitia holografickej interferometrie v procesoch energetickej výmeny v tepelných zariadeniach.

Na základe uvedených informácií z predložených materiálov a dostupných informácií konštatuje, že doc. Černecký je vyhranená a známa osobnosť, ktorá rieši náročné vedecko-výskumné projekty v študijnom odbore Energetické stroje a zariadenia a príbuzných odboroch predovšetkým so zameraním na štúdium výmeny tepla a hmoty s využitím metódy holografickej interferometrie.

Uvádza, že doterajšia vedecko-výskumná a pedagogická činnosť doc. Černeckého poukazuje na to, že menovaný je schopný viesť odborný kolektív a že počas svojho pôsobenia na Technickej univerzite vo Zvolene vytvoril dobré základy pre vedecké využitie holografickej interferometrie v energetických procesoch.

Na záver konštatuje, že menovaný rozsahom a kvalitou svojej vedecko-výskumnej a pedagogickej činnosti spĺňa všetky všeobecné kritériá pre udelenie vedecko-pedagogického titulu profesor, preto odporúča jeho vymenovanie za profesora v odbore Energetické stroje a zariadenia.

Priebeh inauguračnej prednášky

Inauguračná prednáška doc. Ing. Jozefa Černeckého, CSc., bola prednesená na riadnom zasadnutí Vedeckej rady Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline, dňa 13.10.2015. Oznámenie o jej konaní bolo zverejnené v denníku Pravda dňa 25.09.2015. Okrem členov Vedeckej rady SjF ŽU sa inauguračnej prednášky zúčastnili členovia inauguračnej komisie, oponenti a hostia podľa prezenčnej listiny. Priebeh inauguračnej prednášky a rozpravu k nej viedol predseda inauguračnej komisie, prof. RNDr. Milan Malcho, PhD.

Predseda inauguračnej komisie vyzval uchádzača, aby stručne prezentoval výsledky svojej vedeckovýskumnej práce, charakterizoval súčasný stav poznania v danej oblasti a uviedol hlavné prínosy v rozvoji vednej oblasti Energetické stroje a zariadenia.

Požiadaval tiež uchádzača, aby uviedol, ako sa chce v budúcnosti ďalej podieľať na rozvoji študijného odboru Energetické stroje a zariadenia.

Doc. Ing. Jozef Černecký, CSc. vo svojej inauguračnej prednáške s názvom: „*Interferometrický výskum vplyvu tvaru teplovýmenných plôch výmenníkov na prestup tepla*“ predniesol aktuálnu tému z hľadiska maximálneho využitia energie, znižovania negatívnych dopadov na životné prostredie a tým aj efektívnosti vynaložených financií. V úvodnej časti inauguračnej prednášky uviedol stručnú charakteristiku súčasného stavu riešenej problematiky a súhrn teoretických poznatkov o teplotných medzných vrstvách, vrátane matematického opisu. Ďalej popísal experimentálne zariadenie a metódu holografickej interferometrie použitú pri výskume. Hlavnou časťou inauguračnej prednášky bola prezentácia výsledkov vlastnej výskumnej činnosti autora. Experimentálne výsledky získané pomocou holografickej interferometrie boli doplnené výstupmi CFD simulácií. Doc. Černecký prezentoval pôvodné výsledky týkajúce sa výskumu teplotných polí v okolí zväzku rôzne usporiadaných horizontálnych rúrok, vrátane určovania lokálnych a stredných parametrov prestupu tepla za účelom intenzifikácie prenosu tepla. Táto oblasť je autorom systematicky skúmaná, detailne rozpracovaná a publikovaná vo vedeckých prácach autora, čím prispieva k prehĺbeniu poznatkov vo vednom odbore.

Prednáška bola zameraná na analýzu transportu tepla prirodzenou konvekciou z rúrkových vykurovacích telies, za účelom vytvorenia takých geometrických parametrov, aby sa dosiahol čo najintenzívnejší prenos tepla pri najnižších prevádzkových a materiálových nákladoch. Pre výskum teplotných polí bola použitá interferometrická metóda a CFD simulácie. V praxi môžu výrobcovia využiť získané parametre prestupu tepla pri návrhu optimálnej polohy teplovýmenných rúrok, za účelom dosiahnutia čo najvyšších tepelných výkonov a pri návrhu kompaktného zariadenia pre vykurovaciu techniku.

Počas prednášky doc. Černecký predstavil praktické aplikácie a výstupy, ktoré boli vyvinuté na základe riešenia vedeckovýskumných úloh a spolupráce s praxou. Táto oblasť je v súčasnosti systematicky skúmaná, rozpracovaná a publikovaná vo vedeckých prácach autora a tvorí obohatenie vedného odboru v danej oblasti.

Následne oboznámil vedeckú radu SjF ŽU v Žiline s oblasťou svojej vedeckej školy, ktorá bola dokumentovaná na výsledkoch získaných pri riešení projektov základného a aplikovaného výskumu zameraných na danú problematiku.

V závere inauguračnej prednášky zhrnul prínosy vedecko-výskumnej činnosti, pedagogickej činnosti a spolupráce s praxou.

Predseda komisie pre inauguračné konanie poďakoval za prednesenie prednášky a vyzval oponentov prof. Ing. Augustína Vargu, CSc. a prof. Ing. Jozefa Jandačku, PhD., aby predniesli podstatné časti svojich posudkov. Keďže prof. Ing. Milan Pavelek, CSc. nebol prítomný, jeho posudok prečítal v plnom znení člen komisie prof. Ing. Pavel Kolat, DrSc..Všetky posudky boli kladné. Po oboznámení sa s oponentskými posudkami otvoril prof. RNDr. Milan Malcho, PhD. všeobecnú diskusiu.

Na neverejnom zasadnutí komisie, pod vedením jej predsedu prof. RNDr. Milana Malcha, PhD., bol vyhotovený zápis z priebehu inauguračnej prednášky aj z rozpravy.

Komisia po zohľadnení všetkých podkladov, osobnej prezentácie a ďalších aspektov vyslovila záver, že doc. Ing. Jozef Černecký, CSc. je v odbore Energetické stroje a zariadenia uznávanou osobnosťou ako vo vedeckej, tak aj v pedagogickej činnosti.

Ťažisko vedeckej práce doc. Ing. Jozefa Černeckého, CSc. je v oblasti výskumu orientovaného predovšetkým na využitie optickej holografickej interferometrie na štúdium vlastností v teplotnej medznej vrstve v blízkosti teplovýmennej plochy za účelom intenzifikácie prenosu tepla v utilizačných tepelných zariadeniach. V rámci svojej vedeckej školy túto oblasť výskumu doc. Ing. Jozef Černecký, CSc. neustále významne rozvíja.

Vedecká aktivita menovaného vykazuje vysokú erudíciu a vzostupnú tendenciu, ako v monografiách, skriptách a pôvodných príspevkoch vypracovaných hlavne po habilitácii. Komisia skonštatovala, že k inaugurácii menovaného sa s odporúčacími stanoviskami písomne vyjadrili významné a uznávané vedecké a pedagogické osobnosti zo Slovenska aj zo zahraničia.

Vo svojej doterajšej výchovno-vedeckej činnosti a počas inauguračnej prednášky preukázal inaugurant vynikajúcu pedagogickú spôsobilosť a naplnil požiadavky uvedené vo vyhláske MŠ SR č. 6/2005 Zb. z., z 8.decembra 2004 v oblasti pedagogickej aj vedecko-výskumnej a preto inauguračná komisia dospela k jednohlasnému názoru a

odporúča

Vedeckej rade Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline

schváliť návrh doc. Ing. Jozefa Černeckého, CSc., za

profesora

v študijnom odbore 5.2.6 Energetické stroje a zariadenia

V Žiline 13. októbra 2015

prof. RNDr. Milan Malcho, PhD.
predseda komisie

prof. Ing. Pavel Kolat, DrSc.

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.

prof. Ing. Radomír Adamovský, DrSc.