

OPONENTSKÝ POSUDOK
na habilitačné konanie

Uchádzač: **Ing. Ľubomír Ambriško, PhD.**

Pracovisko: **Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií**

Názov habilitačnej práce: **Napät'ovo-deformačné charakteristiky automobilových ocelí**

Študijný odbor: **Materiály**

Oponentský posudok som vypracoval v zmysle §1 odst.8 Vyhlášky MŠ SR č.246/2019 Zb. z. zo dna 22.7.2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-vedeckých titulov docent a profesor. Vypracoval som ho na základe vymenovacieho dekrétu prof. Ing. Dariny Ondrušovej, PhD., dekanky PTF v Púchove, TnUAD v Trenčíne. Pre vypracovanie oponentského posudku som mal okrem habilitačnej práce k dispozícii aj protokol o originalite habilitačnej práce, prehľad pedagogickej činnosti a výsledkov dosiahnutých vo výchovno-vzdelávacej činnosti, prehľad vedeckovýskumnej činnosti a výsledkov dosiahnutých v tejto oblasti, zoznam pôvodných publikovaných vedeckých a odborných prác, plnenie limitov podľa kritérií PTF v Púchove, TnUAD v Trenčíne. Pri vypracovaní posudku habilitačnej práce som využil aj informácie o publikačnej činnosti Ing. Ľubomíra Ambriška, PhD., uvádzané v databázach Univerzitnej knižnice TUKE, SCOPUS, WOS a CC.

Predložená habilitačná práca bola venovaná problematike napät'ovo-deformačných charakteristík vybraných ocelí používaných v automobilovom priemysle. Oceľové plechy vyrábané pre automobilový priemysel dnes tvoria významný podiel valcovaného oceľového materiálu. Téma práce je aktuálna z vedeckého aj aplikačného hľadiska a spadá do odboru materiály, v ktorom uchádzač podal žiadosť o habilitačné konanie.

Habilitačná práca Ing. Ľubomíra Ambriška, PhD., obsahuje 97 strán. Je napísaná ako súbor ôsmich, už vydaných časopiseckých článkov. K jednotlivým článkom, resp. k viacerým článkom s rovnakou tematikou je napísaný úvod a zhrnutie. Všetkých 8 publikácií, z ktorých pozostáva habilitačná práca je napísaných v spoluautorstve a s pracovníkmi, ktorí dlhodobo pracovali

v oblasti hodnotenia vlastnosti tenkých ocelových plechov, najmä pre automobilový priemysel. Všetkých osem publikácií prešlo riadnym recenzným konaním v rámci jednotlivých časopisov. Keďže sa jedná o už publikované články, nebolo by z mojej strany profesionálne a ani vhodné vznášať k nim pripomienky.

Výsledky obsiahnuté v habilitačnej práci vznikli pri riešení výskumných úloh, ktorých bol habilitant spoluriešiteľom. Aktívna účasť pri riešení týchto úloh profiloval jeho vedecko-výskumnú orientáciu na výskum a hodnotenie vlastností tenkých ocelových plechov a napätovo-deformačné analýzy tenkých plechov. Vzhľadom na zvyšujúcu sa výrobu automobilov a používania ocelových plechov, ako prioritného materiálu pre výrobu karosérií automobilov, považujem zvolenú tému za veľmi aktuálnu.

Výsledky aktívnej vedeckej činnosti doc. Ing. Ľubomíra Ambriška, PhD., sú prínosom v danom vedeckom odbore, sú akceptované vedeckou a odbornou komunitou, čo sa prejavilo na citačnom ohlase jej publikovaných prác. Práce uchádzača boli citované v 86 publikáciách, z toho 64 v časopisoch databázy CC, WoS a SCOPUS.

Pripomienky a otázky k práci

1. Habilitačná práca je napísaná ako súbor už publikovaných prác. Obsahuje 8 publikácií v ktorých je jeden, dvaja aj traja spoluautori. Je preto ťažké stanoviť reálny podiel autora.
2. Jednotlivé publikácie sú v práci zoskupené tak, aby zapadali do cieľov práce definovaných v úvode. Podľa môjho názoru by úvod a zhrnutie k jednotlivým cieľom (skúpinám článkov) malo byť rozsiahlejšie.
3. Aké sú podľa autora lokálne mechanické vlastnosti pozinkovaných karosárskych plechov?
4. Ako súvisí rozvoj deformácie s nárastom deformačnej rýchlosti ocelí pre automobilový priemysel?
- 5 Hovoríte o „automobilových“ oceliach ako by to boli ocele rovnakej, alebo príbuznej koncepcie. Je to tak?

Záverečné hodnotenie

Podľa požiadaviek s menovacím dekrétom odpovedám na tieto otázky:

1. Zodpovedá námet odboru habilitácie a je aktuálny z hľadiska súčasného stavu odboru?
Téma habilitačnej práce zodpovedá odboru habilitácie materiály a je aktuálna z hľadiska súčasného stavu tohto odboru.
2. Nie je predložená habilitačná práca opakovaním dizertačnej práce?

Na základe porovnania názvov tém dizertačnej a spôsobu akým je napísaná habilitačná práca vyplýva, že predložená habilitačná práca nie je opakovaním dizertačnej práce.

3. Bolo jadro habilitačnej práce publikované na potrebnej úrovni?

Problematika skúmaná v habilitačnej práci bola publikovaná v tlači na úrovni potrebnej pre habilitáciu.

4. Preukazuje habilitačná práca svojou formou veľmi dobré didaktické schopnosti uchádzača?

Uchádzač spracoval habilitačnú prácu ako súbor ôsmich publikovaných článkov, preto je z takto spracovanej práce len veľmi ťažko hodnotiť didaktické schopnosti uchádzača. Samotný fakt, že články boli publikované, potvrdzuje, že sú napísané podľa vedeckých a didaktických pravidiel.

5. Vyplýva zo zoznamu prác uchádzača, že sa jedná o pracovníka s výraznou vedeckou erudíciou?

Zoznam prác publikovaných vo WOS, karentovaných periodikách aj recenzovaných vedeckých časopisoch a zborníkoch potvrdzuje výraznú vedeckú erudíciu uchádzača.

6. Sú dôležité práce publikované v renomovanej recenzovanej vedeckej tlači?

V renomovanej recenzovanej vedeckej tlači boli publikované viaceré dôležité práce uchádzača.

7. Preukazuje odozva na práce a činnosť uchádzača nepochybne uznanie vedeckou komunitou?

Počet aj kvalita citácií nepochybne potvrdzuje uznanie vedeckou komunitou, ktorá sa venuje problematike tvárnenia plechových polotovarov. Habilitant má v databáze WOS evidovaných 21 publikácií na ktoré je evidovaných 72 citácií. Jeho H-index je 6.

Záver:

Na základe posúdenia habilitačnej práce, publikovaných vedeckých prác a predloženého prehľadu vedecko-výskumnej a pedagogickej činnosti uchádzača konštatujem, že vedecká a pedagogická činnosť Ing. Lubomíra Ambriška, PhD., je úspešná, cieľavedomá a má pozitívne ohlasy doma i v zahraničí. Podľa doterajšej vedeckej práce a ohlasov vedeckej komunity na túto prácu, má perspektívu rozvíjať vedecké poznanie v odbore materiály. Na základe vyššie uvedených faktov, ale aj na základe osobného poznania práce uchádzača

odporúčam

po úspešnom habilitačnom konaní vymenovať

Ing. Lubomíra Ambriška, PhD., za docenta v odbore materiály.

V Košiciach 10.02. 2020

prof. Ing. Emil Spišák, CSc.