



prof. Ing. Ján VIŇÁŠ, PhD., IWE.
profesor

Technická univerzita v Košiciach
Strojnícka fakulta,
Ústav technologického a materiálového
inžinierstva,
Katedra technológií, materiálov a počítačovej
podpory výroby
Mäsiarska 74,
040 01 Košice, Slovensko

Tel.: +421 (55) 602 3510
Email.: jan.vinas@tuke.sk

CURRICULUM

1991-1995	SPŠ Strojnícka, Košice
1995-2000	Strojnícka fakulta TUKE, štud. program: zváranie a povrchové úpravy
2000-2003	Interné doktorandské štúdium na KTaM Sjf TU v Košiciach
2004	PhD. – vedný odbor „23-07-9 strojárské technológie a materiály“
2003-2012	Odborný asistent na Katedre technológií a materiálov Sjf TU Košice
2012	Docent v odbore „5.2.7 strojárské technológie a materiály“
2012-2019	Docent na Katedre strojárskych technológií a materiálov, Sjf TU v Košiciach
2019	Profesor v odbore „5.2.7 strojárské technológie a materiály“

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

- nemecký jazyk

VEDECKÁ ORIENTÁCIA

- zváranie, spájkovanie a naváranie - (2005 - Medzinárodný zväračský inžinier IWE – SK – 05010 a Európsky zväračský inžinier EWE – SK – 05010) (2006 Zväračský technolog č.2068/1)
- materiálové inžinierstvo (skúšobníctvo, tribológia)

PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

Vedenie prednášok a cvičení z predmetov:

- Úvod do materiálového inžinierstva
- Progresívne materiály a ich spracovanie
- Nové materiály
- Technologické a defektoskopické skúšky materiálov
- Technologické vlastnosti materiálov,
- Technické materiály, vlastnosti a spracovanie,
- Nové materiály a technológie,
- Teória zvárania a zvariteľnosti,

- Špeciálne technológie zvárania,
- Inžinierske aplikácie vo zváraní,
- Kontrolne metódy vo zváraní,
- Prípravky vo zváraní a povrchových úpravách,
- Zváranie – teória a technológie,
- Teória zvárania a zvariteľnosti,
- Štruktúra a vlastnosti materiálov,
- Úvod do materiálového inžinierstva,
- Vybrané kapitoly zo strojárskych materiálov,
- Vybrané kapitoly z materiálového inžinierstva,

PROJEKTY (KOORDINÁTOR, SPOLURIEŠITEĽ)

Od roku 2000 počas svojho pôsobenia na Strojníckej fakulte TU v Košiciach som sa aktívne zapojil do riešenia 22 vedecko-výskumných grantových projektov. Medzi riešené projekty patrili: (grantové projekty VEGA – 11x (z toho 1x ako zodpovedný riešiteľ a 3x ako zástupca zodpovedného riešiteľa), projekty KEGA – 3x (ako riešiteľ), APVV - 2x (ako riešiteľ), 1x Bilaterálnom APVV, 1x Leonardo Da Vinci, a 4. projektov zo štrukturálnych fondov EU.

Účasť na aktuálne riešených projektoch:

- I. BREZINOVÁ, J. a kol. Výskum vlastností novokoncipovaných vrstiev a povlakov v tribologických systémoch. Sjf TU v Košiciach, VEGA č. 1/ 0424/17, v rokoch 2017-2019 - *Zástupca zodpovedného riešiteľa*
- II. BREZINOVÁ, J. a kol.: Využitie inovatívnych technológií obnovy funkčných plôch foriem na výrobu odliatkov pre automobilový priemysel. Sjf TU v Košiciach, APVV-16-0359, v rokoch 07/2017-07/2021 - *riešiteľ projektu*
- III. BREZINOVÁ, J. a kol. : Výskum porušenia zákonov opotrebenia materiálov hutníckych zariadení. Sjf TU v Košiciach, APVV - SK-UA-2013-0013, v rokoch 2013 – 2017 - *riešiteľ projektu*
- IV. GUZANOVÁ, A. a kol.: Výskum kombinovaných technológií spájania rôznorodých materiálov pre automobilový priemysel. Sjf TU v Košiciach, VEGA č. 1/0154/19, v rokoch 2019 – 2022 - *riešiteľ projektu*
- V. BREZINOVÁ, J. a kol.: Aplikácia progresívnych technológií pri obnove funkčných plôch výrobkov. Sjf TU v Košiciach, VEGA č. 1/0497/20, v rokoch 2020 – 2023 - *Zástupca zodpovedného riešiteľa*

ČLENSTVÁ, OCENENIA

2007	členstvo v Slovenskej zväračskej spoločnosti
2009	členstvo vo Vedeckej spoločnosti pre náuku o kovoch pri SAV
2010	čestné uznanie v rámci udeľovania cien Vedec roka 2010 - mladý technolog roka 2010
2015	pamätná medaila za výsledky a za spoluprácu v oblasti zvárania udelená pri príležitosti 60. výročia založenia Slovenskej zväračskej spoločnosti
2017	členstvo v správnej rade ANB VÚZ Bratislava
2019	člen Vedeckej rady Strojníckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach
2019	člen Rady pre vedu a výskum Strojníckej fakulty TU v Košiciach
2020	člen Slovenského výboru IIW

NAJVÝZNAMNEJŠIE PUBLIKÁCIE

- I. BREZINOVÁ, J. - **VIŇÁŠ, J.** - MARUSCHAK, P. O. - GUZANOVÁ, A. - DRAGANOVSKÁ, D. - VRABEL, M.: Sustainable renovation within metallurgical production. 1. vyd - Lüdenscheid : RAM - Verlag – (2017), 215 p.. - ISBN 978-3-942303-58-3
- II. BREZINOVÁ, J. - DRAGANOVSKÁ, D. - GUZANOVÁ, A. - BALOG, P. - **VIŇÁŠ, J.**: Influence of the hardfacing welds structure on their wear resistance. In: Metals. Vol. 6, no. 2 (2016), p. 1-12. -

ISSN 2075-4701

- III. **VIŇÁŠ, J.** - VRABEL', M. - GREŠ, M.- BREZINA, J. - SABADKA, D. - FEDORKO, G. - MOLNÁR, V.: Restoration of worn movable bridge props with use of bronze claddings. In: Materials. Vol. 11, no. 4 (2018), p. 1-13. - ISSN 1996-1944
- IV. BREZINOVÁ, J. - DŽUPON, M. - VOJTKO, M. - **VIŇÁŠ, J.** - MILKOVIČ, O. - BREZINA, J. - GUZANOVÁ, A. - DRAGANOVSKÁ, D.: Application of Cold Metal Transfer Welding for High Pressure Die Casting Mold Restoration. In: Metals. Vol. 9, No. 11 (2019), p. 1-23. - ISSN 2075-4701
- V. BREZINOVÁ, J. - **VIŇÁŠ, J.** - BREZINA, J. - GUZANOVÁ, A. - MARUSCHAK, P.: Possibilities for Renovation of Functional Surfaces of Backup Rolls Used during Steel Making. In. Metals. Vol. 10, no. 2, (2020), p. 1-17. – ISSN 2075-4701
- VI. SVETLÍK, J. - DEMEČ, P. - **VIŇÁŠ, J.**: Univerzálny prípravok na montáž automobilových prevodoviek 75-2012 - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2016. - 9 s. – *patent*
- VII. **VIŇÁŠ, J.** - TOMÁŠ, M. - HUDÁK, J.: Prípravok na skúšanie návarov materiálov rôznych hrúbok ohybom zverejnená prihláška úžitkového vzoru SK 202-2017 U1, Banská Bystrica : ÚPV SR - 2018. - 7 s.