

Vedecká rada
18.10.2021

**Návrh na udelenie čestného titulu profesor emeritus
prof. Ing. Ivanovi Chmúrnemu, PhD.**

Predkladá: **Dr. h. c., prof.h.c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík**
rektor STU

Vypracoval: **prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan fakulty**

Schválené: Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave 27.05.2020

Návrh uznesenia: Vedecká rada STU schválila predložený materiál:

a/ všetkými hlasmi
b/ väčšinou hlasov
c/ neschválila

Návrh na udelenie čestného titulu „profesor emeritus“

1. Základné údaje

Meno, priezvisko, tituly : Ivan Chmúrny, prof., Ing., PhD.
 Dátum narodenia : 14. 11. 1950, Martin
 Pracovisko : Katedra Konštrukcií pozemných stavieb SvF STU

2. Akademické vedecké hodnotenie, dátum ich získania

Ing.: 1974 – Fyzika tuhých látok, EF SVŠT Bratislava
 CSc.: 1985 – Teória a konštrukcie pozemných stavieb, SvF SVŠT Bratislava
 Doc.: 1996 – Teória a konštrukcie pozemných stavieb, SvF STU, Bratislava
 Prof.: 2006 – Teória a konštrukcie pozemných stavieb, SvF STU v Bratislave

3. Priebeh kvalifikačných zaradení v zamestnaní

1974 – 1975 vývojový pracovník, ZŤS Petržalka
 1975 – 1992 výskumný pracovník, SvF SVŠT Bratislava
 1992 – 1996 učiteľ, SvF STU Bratislava
 1996 – 2006 docent KKPS SvF STU
 2006 – doteraz profesor, KKPS SvF STU

4. Prehľad činností

Zhodnotenie pedagogickej činnosti

Prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD. nastúpil na Stavebnú fakultu STU v r. 1975. V pedagogickej oblasti pôsobil od roku 1992. Vyučoval predmety Stavebná tepelná technika I. a II. na odbore Pozemné stavby a architektúra, Fyzika vnútorného prostredia budov na odbore Inžinierstvo životného prostredia, Stavebnú fyziku na špecializovanom štúdiu znalcov na Ústave súdneho znalectva SvF STU v Bratislave. Externe pôsobil na Vysokej škole výtvarných umení na odbore Architektúra, kde prednáša predmet Stavebná fyzika. Sústavne zabezpečuje inováciu týchto predmetov na základe najnovších vedeckých poznatkov. Aktívne uplatňuje moderné formy výučby nadobudnuté bohatou expertíznou a vedecko-odbornou činnosťou pri riešení aktuálnych a náročných úloh stavebnej praxe.

Počet vyškolených bakalárov, inžinierov a diplomantov : 26

Vedenie predmetov v súčasnosti (stupeň, ročník):

- Stavebná tepelná technika	I. stupeň	2. ročník
- Tepelná ochrana budov.	II. stupeň	1. ročník
- Fyzika vnútorného prostredia	I. stupeň	2. ročník
- Stavebná fyzika	Špecializované štúdium súdnych znalcov	

Vzhľadom na jeho špecializáciu konzultuje diplomantov zo Stavebnej fakulty aj z fakulty Architektúry v oblasti stavebnej tepelnej techniky. Viedol 9 krúžkov študentskej vedecko-odbornej činnosti, z ktorých sa niektoré umiestnili na popredných miestach vo fakultných a celoštátnych kolách. Knižná publikácia Tepelná ochrana budov sa používa ako základná študijná literatúra na stavebných fakultách a fakultách architektúry v SR. Ako školiteľ vychoval 7 doktorandov. Je členom komisie pre štátne záverečné skúšky a obhajoby diplomových prác na Stavebnej fakulte STU.

Zhodnotenie vedeckého profilu

Prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD. počas svojho vedeckého pôsobenia na Stavebnej fakulte STU svoju činnosť orientoval a rozvíjal v oblasti tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií a budov, zabezpečenia efektívnej tepelnej ochrany budov podoprenú teoreticko-experimentálnymi analýzami. Špecializuje sa na modelovanie tepelnej bilancie budov a štandardizáciu výpočtových metód tepelnej ochrany budov. Je autorom pôvodných počítačových programov na navrhovanie a posudzovanie stavebných konštrukcií a budov z hľadiska stavebnej tepelnej techniky, ktoré sa používajú v projektovej praxi. Výsledky výskumnej činnosti uplatnil a aplikoval vo výstupoch v normotvornej činnosti, je autorom a spoluautorom pôvodných STN v oblasti stavebnej tepelnej techniky. Ním rozvíjanú vedeckú školu možno charakterizovať ako moderný integrovaný prístup k rozvoju metód tepelnej ochrany budov využívaný v projektovej praxi prostredníctvom slovenských technických noriem, rozvoji metód overovania tepelno-technických vlastností konštrukcií a budov v prevádzkových podmienkach. Praktickú aplikáciu teoretických poznatkov veľmi dobre uplatnil pri expertíznej a vedecko-odbornej činnosti. Bol zodpovedným riešiteľom 1 projektu APVV, 3 vedeckých projektov VEGA. Úspešne rozvíjal modelovanie tepelnej bilancie budov a štandardizáciu výpočtových metód tepelnej ochrany budov. Je autorom pôvodných počítačových programov na navrhovanie a posudzovanie stavebných konštrukcií a budov z hľadiska stavebnej tepelnej techniky, ktoré sa používajú v projektovej praxi. Jeho vedecká, pedagogická a publikačná činnosť sa vyznačuje hlbokým, premysleným a pritom zrozumiteľným filozoficko-metodologickým základom, v oblasti stavebnej tepelnej techniky, ktorú tvorivým spôsobom rozvíja.

Vybrané výstupy publikačnej činnosti SvF STU (EPCA výstupy)

Autor: Chmúrny, Ivan

Roky vykazovania: 1980~2021

Zobrazovací formát: Zoznam dokumentov podľa ISO690 s ohlasmi

Štatistika: Kategória publikačnej činnosti

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

ACA	Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	2
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	2
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	7
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	5
AFB	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	24
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	8
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	1
AFK	Postery zo zahraničných konferencií	4
BAB	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
BCI	Skriptá a učebné texty	2
BDE	Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch	2
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	21
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	4
EDI	Recenzie v časopisoch a zborníkoch	1
EDJ	Prehľadové práce, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch	6
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	2
GHG	Práce zverejnené na internete	1
Súčet		94

Ocenenie jeho práce:

- Vedec roka 2004, cena zväzu novinárov za činnosť v oblasti tepelnej ochrany budov,
- Aktívne členstvo v medzinárodných profesijných organizáciách - zastupovanie SR cez SÚTN v CEN TC 89 Thermal performance of buildings and building components od roku 1997 dosiaľ, ISO TC 163 Thermal insulation,
- Člen redakčnej rady časopisu Tepelná ochrana budov, ktorého vydavateľom je CZB (Čech pro zateplování budov) a ČKAIT Praha (Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě),
- Odborný garant projektu EU Horizon2020: Setting up Qualification and Continuing Education and Training Scheme for Middle and Senior level Professionals on Energy Efficiency and Use of Renewable Energy Sources in Buildings, HORIZON č.649925s názvom ingREeS,
- REHVA Profesional Award. In recognition of his outstanding academic achievements and for his contributions to improve energy efficiency and the indoor environment of buildings. Brussels, Belgium, 22 April 2018,
- Člen vedeckého výboru medz. konf. Tepelná ochrana budov, Štrbské pleso 2015, 2013, 2011, 2009, 2007, 2005, 2003, Praha 2001, Bratislava 1999,
- Predseda skúšobnej komisie SKSI na skúšky odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 555/2005 Z. z.

Zdôvodnenie návrhu (v zmysle § 78 zákona o VŠ)

Po skončení trvalého pracovného pomeru na SvF STU v Bratislave plánuje prof. Chmúrny byť naďalej činný najmä vo vedecko-výskumnej oblasti, aktívne pôsobiť na tvorbe vedeckých publikácií a skrípt ako aj posudzovať záverečné práce študentov, doktorandov, články a príspevky na konferencie. Výsledky a dlhoročné skúsenosti prof. Chmúrneho v pedagogickej, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti budú veľkým prínosom pre Stavebnú fakultu STU a pre Katedru konštrukcií pozemných stavieb. Svojim zodpovedným prístupom k vedeckej práci má veľký potenciál pozitívne ovplyvniť aktivity mladších kolegov.

5. Stanovisko VR SvF STU v Bratislave zo dňa 28.05.2021:

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **súhlasí** s návrhom na udelenie čestného titulu "profesor emeritus" prof. Ing. Ivanovi Chmúrnemu, PhD.

Priebeh tajného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať	28
Z toho 2/3	19
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať	26
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie .	14
Počet hlasov za	25
Počet hlasov proti.....	0
Zdržalo sa hlasovania.....	1
Počet neplatných hlasov:	0

V Bratislave 28.05.2021

Prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan