

Cenu prof. Bažanta pro inženýrskou mechaniku získal prof. Zdeněk Bittnar

16.12.2024 - Karel Kabele | Fakulta stavební ČVUT v Praze

Prof. Zdeněk Bittnar, emeritní děkan naší fakulty, který v současnosti působí na Katedře mechaniky, získal za celoživotní formování oboru inženýrské mechaniky v České republice i v zahraničí cenu prof. Zdeňka P. Bažanta za rok 2023.

Úvodní strana

Cenu prof. Bažanta pro inženýrskou mechaniku získal prof. Zdeněk Bittnar

Prof. Zdeněk Bittnar patří mezi průkopníky výpočetní mechaniky konstrukcí v Československu, kdy od 60. let 20. století využíval numerické metody při návrhu konstrukcí – například mostů, jaderných elektráren Jaslovské Bohunice II (na Slovensku) a Temelín nebo nového stadionu fotbalového klubu Slávie. Na počátku 21. století se zájmy profesora Bittnara rozšířily na víceúrovňový přístup k experimentálně podloženému modelování a charakterizaci cementových materiálů. Odborné články prof. Bittnara měly významný ohlas ve světové literatuře, o čemž svědčí například 1103 citací jeho výsledků v databázi Scopus a odpovídající h-index s hodnotou 16. Zároveň prof. Bittnar působil jako školitel 21 doktorandů v širokém spektru témat zahrnujících počítačové multifyzikální simulace materiálů a konstrukcí, vývoj softwaru, jakož i testování a charakterizaci pokročilých materiálů. Spolu s tím je prof. Bittnar také dlouhodobě činný v národních a mezinárodních komunitách výpočetní mechaniky, stavebního inženýrství a technických věd obecně.

Cena prof. Zdeňka P. Bažanta je každoročně udělována Českou společností pro mechaniku, a to za článek, případně sérii článků na totéž originální téma, knihu nebo publikovanou disertaci či jinou práci v českém nebo anglickém jazyce. Musí se přitom jednat o originální aplikaci mechaniky, interdisciplinární studii nebo o práci, která přinesla nebo zjevně slibuje přínést pokrok v praxi. Akceptovány jsou teoretické i experimentální práce, a to především v kombinaci.

Zakladatel této ceny, prof. Zdeněk P. Bažant, je absolventem Fakulty stavební ČVUT v Praze a je obecně uznáván jako jedna z vůdčích světových osobností v oblasti mechaniky pevných a poddajných těles a prostředí. Od roku 1968 působí v USA. Byl zvolen členem tří amerických akademií – National Academy of Engineering v roce 1996, National Academy of Sciences v roce 2002 a American Academy of Arts and Sciences v roce 2008 – a také národních akademií v Rakousku, Itálii, Španělsku a České republice.

Srdečně prof. Zdeňku Bittnarovi gratulujeme!

Za obsah odpovídá: prof. Ing. Karel Kabele, CSc.

<https://www.fsv.cvut.cz/cenu-prof-bazanta-pro-inzenyrskou-mechaniku-ziskal-prof-zdenek-bittnar>