

Protokol ze zasedání komise  
pro udělení ceny profesora Z. P. Bažanta pro inženýrskou mechaniku za rok 2015

Komise pro udělení ceny profesora Z. P. Bažanta byla ustanovena na schůzi hlavního výboru České společnosti pro mechaniku dne 3.3. 2011, a to ve složení

Prof. Ing. M. Okrouhlík, CSc., Prof. Ing. M. Jirásek, DrSc., Prof. Ing. M. Valášek, DrSc., Prof. Ing. J. Petruška, CSc., Prof. Ing. J. Příhoda, CSc., Ing. J. Plešek, CSc., Ing. J. Náprstek, DrSc.

Komise se sešla dne 9. února 2016 ve složení M. Okrouhlík, J. Náprstek, J. Plešek, J. Příhoda a M. Jirásek.

Do konce roku 2015 přišel jeden návrh na udělení ceny, a to profesoru Petru Kryslovi z University of California.

#### Zdůvodnění

Prof. Krysl významně přispěl k rozvoji metody konečných prvků a tzv. bezsíťových metod, v jejich rámci rozvinul adaptivní techniky a paralelní algoritmy pro nelineární dynamické výpočty.

Je autorem či spoluautorem 84 článků v recenzovaných časopisech a 4 učebnic. Jeho publikace mají evidováno 3069 citací v databázi Web of Science, 4023 citací v databázi Scopus a 6313 citací v Google Scholar.

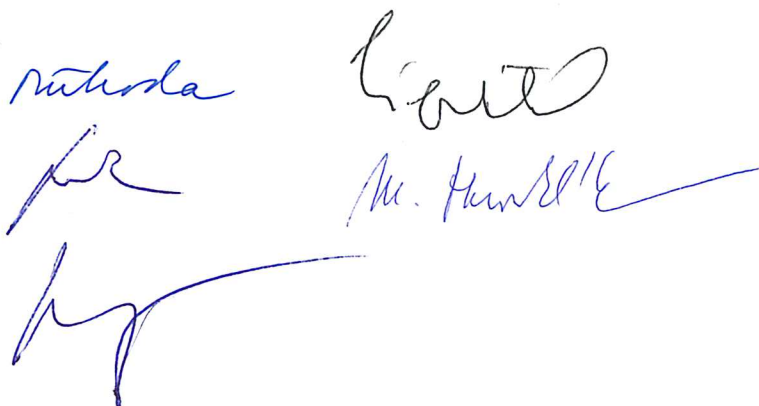
Během svého dloholetého působení na prestižních amerických univerzitách podstatně přispěl ke zdokonalení diskretizačních a aproximačních postupů, adaptivních strategií, nelineárních paralelních výpočtů a integračních technik pro dynamické úlohy.

#### Rozhodnutí

Komise, po důkladném zvážení předložených výsledků, se rozhodla udělit Bažantovu cenu za rok 2015 profesoru Petru Kryslovi.

Součástí tohoto protokolu je návrh na udělení ceny a prezenční listina.

V Praze dne 9. 2. 2016.



Handwritten signatures in blue ink, including names like Příhoda, Plešek, and Kryslovi.