

*U spomen***Prof. emeritus John W.S. Hearle
(1925-2016.)**

Dana 24. svibnja 2016. godine preminuo je profesor emeritus John W.S. Hearle, doajen i jedan od najpoznatijih znanstvenika u svijetu u području tekstilne znanosti i tehnologije, aktivni član The Textile Institute, Manchester, UK.

Profesor emeritus John W. S. Hearle rođen je 5. lipnja 1925. godine. Diplomirao je 1949. kao prvi u klasi, fiziku na Sveučilištu u Cambridgeu, a titulu doktora znanosti stekao je 1952. na Sveučilištu u Manchesteru. Od 1945. do 1948. godine bio je znanstveni suradnik na Shirley Institute koja je osnovana 1920. godine kao British Cotton Industry Research Association (Istraživačko udruženje britanske pamučne industrije). Svoju akademsku karijeru u području tekstilne tehnologije započeo je 1949. godine na Sveučilištu u Manchesteru, Institutu za znanost i tehnologiju (UMIST - University of Manchester Institute of Science and Technology), Zavodu za tekstil gdje je radio sve do odlaska u mirovinu 1985. godine. Od 1949.-1962. radi kao predavač, zatim kao profesor u području tekstilne tehnologije. Tijekom svog zaposlenja obnašao je dužnost predstojnika Zavoda za tekstil (od 1974. do 1985.) i Dekana Tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Manchesteru (od 1979. do 1980.).

Godine 1953. bio je postdoktorski suradnik na Sveučilištu u Calmensonu, Južna Karolina, a od 1963. do 1964. godine gostujući profesor strojarstva na MIT-u (Massachusetts Institute of Technology). Nakon umirovljenja 1985. godine bio je počasni gostujući profesor na Sveučilištu u Delawareu (SAD) - gostujući profesor strojarstva od 1986-1988. godine, te gostujući profesor znanosti o materijalima od 1989-1990. godine. Profesor emeritus John W.S. Hearle je bio i gostujući znanstvenik na Odjelu za vlakna u tvrtki Du Pont te mnogim drugim obrazovnim i znanstvenim institucijama.

Od 1986. do 1995. godine bio je predsjednik neovisne konzultantske grupe Tension Technology International (TTI).

Područje njegovog znanstvenog interesa i istraživanja bila su tekstilna vlakna, pređe, užad, visokoučinkovite tekstilije i njihova mehanička svojstva, te znanstveni i industrijski razvoj vlakana i tekstila za odjevne i inženjerske svrhe.

Profesor emeritus John W.S. Hearle je objavio veliki broj znanstvenih radova, više od 250 prema bazama Scopus, Web of Sciens i Springer, te 14 knjiga koje su korištene kao tzv. „Biblija tekstilne znanosti i tehnologije“ širom svijeta. Sudjelovao je na mnogim konferencijama, te je održao brojna predavanja na mnogim sveučilištima i poznatim institucijama, uključujući MIT, NATO, Du Pont i Sveučilište u Delawareu u SAD-u.

Profesor emeritus John W. S. Hearle dobitnik je brojnih nagrada i priznanja, aktivno je sudjelovao i radio u mnogim odborima i profesionalnim udruženjima, neka od najvažnijih su: suradnik The Textile Institute (od 1960. godine, obnašao je dužnost potpredsjednika od 1987-1990. i Predsjednik Vijeća The Textile Institute od 1993.-1995.), suradnik Institute of Physics (od 1960.), dobitnik medalje Tehničkog Sveučilišta u Pragu povodom 250-te obljetnice (1961.), dobitnik Warner medalje (1967.), počasna nagrada The Textile Institute (1984.), urednik časopisa Journal of the Textile Institute (od 1987-2000.), dobitnik medalje The Textile Institute 2010. godine, počasni član The Fibre Society (USA), član British Society of Rheology.



Sl. 1 Plenarno predavanje profesora emeritusa John W.S. Hearlea na 7. ITC&DC 2014. konferenciji u Dubrovniku



Sl. 2 Prof. emeritus John W.S. Hearle sa suprugom Ann na međunarodnom kongresu 7th International Textile, Clothing & Design Conference u Dubrovniku 2014.

Prof. emeritus John W.S. Hearle bio je član znanstvenog odbora ITC&DC konferencije (International Textile, Clothing & Design Conference - Magic World of Textiles) koju tradicionalno organizira Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet. Na 7. ITC&DC 2014. konferenciji održanoj od 5. do 8. listopada 2014. u Dubrovniku, profesor emeritus John W. S. Hearle održao je plenarno predavanje pod naslovom „**From Calculators to 21st Century Computing: Successes and Opportunities in Digital Technology for Textiles**“ (sl. 1), te je svoje bogato iskustvo i znanje nesebično podijelio sa sudionicima našeg kongresa.

Posebno smo bili počašćeni što je profesor emeritus John W.S. Hearle osobno izrazio želju da sudjeluje na našoj konferenciji gdje je susreo svoje doktorande i znanstvene kolege s kojima je surađivao dugi niz godina. Veliko hvala profesoru emeritusu John W.S. Hearlu na predanom radu i istraživanjima u području tekstilne tehnologije, čije bogato znanje i iskustvo crpimo iz njegovih brojnih objavljenih znanstvenih radova i knjiga.