

Profesorius Zenonas Mruzas (Zenon Mroz)
Lietuvos mokslų akademijos užsienio narys nuo 2009 m.
(specialybė – mechanikos, statybos, medžiagų inžinerija)



Gimė 1930 m. lapkričio 2 d. Suchowola k., Balstogės vaivadijoje (Lenkija). 1952 m. įgijo technikos magistro laipsnį Varšuvos technologijos universitete, 1959 m. – technikos mokslų daktaro laipsnį Lenkijos MA Fundamentinių technikos problemų institute Varšuvoje, ten pat 1965 m. – habilituoto mokslų daktaro laipsnį. 1949–1952 m. – Varšuvos technologijos universiteto techninis asistentas. 1952–1956 m. – projektavimo firmos inžinierius konstruktorius. Nuo 1956 m. dirbo mokslinį darbą Fundamentinių technikos problemų institute Varšuvoje eidamas asistento, docento, nuo 1971 m. – profesoriaus pareigas. Šiuo metu – profesorius emeritas.

Prof. Z. Mruzo moksliniai interesai apima daugelį konstrukcijų ir medžiagų mechanikos problemų. Pagrindinė tyrimų kryptis yra susijusi su netiesinių dėsningumų tyrimais formuluojant ir sprendžiant ciklinio deformavimo, valkšnumo ir pažeidimų problemas. Jo mokslinė veikla siejama su slydimo, trinties ir dilimo problemomis, jis yra progresuojančio ir grįžtamojo slydimo modelio taikant daugiapaviršinio plastiškumo analogiją autorius.

Prof. Z. Mruzas yra 11 monografijų autorius ir bendraautoris, paskelbęs per 400 publikacijų tarptautiniuose žurnaluose. Jis yra vienas iš labiausiai cituojamų Lenkijos technologijų srities mokslininkų.

Prof. Z. Mruzas yra Lenkijos mokslų akademijos narys nuo 1986 m., Vengrijos mokslų akademijos ir Lombardijos (Italija) mokslų akademijos užsienio narys. Miškolco universiteto (Vengrija, 1995), Mons TU (Belgija, 1997), Krokuvos TU (Lenkija, 1997), Vaterlo universiteto (Kanada, 1999) ir Minesotos universiteto (JAV, 2003) garbės daktaras. Kembridžo universiteto (Jungtinė Karalystė, 1980) užsienio garbės narys. 16 tarptautinių žurnalų redkolegijų bei daugelio pasaulio ir Europos mokslo konferencijų mokslo komitetų narys.

Prof. Z. Mruzas 2004 m. apdovanotas Amerikos mechanikos inžinierių sąjungos Warner T. Koiter medaliu, 2007 m. – Italijos Neapolio universiteto medaliu. Jis yra Lenkijos nacionalinės mokslo premijos laureatas.

Su Lietuvos mokslininkais vykdė bendrus tyrimus medžiagų ir irimo mechanikos srityse. Prof. Z. Mruzo dėka gauta subsidijų Lietuvos mokslininkų stažuotėms. Profesorius 2002 m. ir 2007 m. skaitė paskaitas ir vedė seminarus VGTU. 2008 m. inicijavo VGTU narystę Virtualiajame Europos institute KMM-WIN. „Daugiafunkcinės žiniomis kuriamos medžiagos“, koordinavo paraiškų ES 7BP programai rengimą įtraukdamas Lietuvos mokslininkus.

Daugiau informacijos: http://www.lma.lt/uploads/Uzsienio_nariai_eng/Mroz_Eng.pdf