



**Bal Radžas**

**Ségalis (Bal Raj Sehgal)**

LMA užsienio narys. Inžinerijos mokslų daktaras, profesorius. Gimė 1933-09-02 Indijoje. Mirė 2018-02-26 Filadelfijoje (JAV).

1955 m. baigęs Delio (Indija) universitetą įgijo mechaninės inžinerijos bakalauro laipsnį. 1957 m. Kalifornijos universitete (Berklis, JAV) įgijo inžinerijos mokslų magistro laipsnį, o 1961 m. – inžinerijos mokslų daktaro laipsnį.

Profesoriaus mokslinio darbo laikotarpį sudaro du veiklos etapai: Jungtinėse Amerikos Valstijose (iki 1991 m. tyrė lengvojo vandens reaktorių darbą, patikslino šilumos ir hidraulinio reagavimo lengvojo vandens reaktorių sistemų prognozes sutrikimų ir avarijų atvejais, parengė „sunkių avarijų“ programų projektus) ir Švedijoje (nuo 1992 m. Švedijos Karališkajame technologijos institute). Jis rūpinosi atominių elektrinių sauga: inicijavo ir parengė reaktorių saugos mokslinių tyrimų programą, kurią remia JAV, Švedija, Suomija, Šveicarija ir Europos Sąjunga.

Prof. Bal Radžas Ségalis, kartu su iš Lietuvos kilusia žmona 1992 m. rugpjūčio mėn. iš JAV persikėlęs dirbti ir gyventi į Švediją, ėmėsi padėti Lietuvai gerinti Ignalinos atominės elektrinės (IAE) saugą. Pirmoji išsami analizė buvo parengta 1995 m. pabaigoje ir 1996 m. pateikta moksliniam posėdžiui Kanadoje.

Matydamas, kad Lietuvai reikia savų branduolinės energetikos mokslininkų ir inžinierių, profesorius savo fondų lėšomis parėmė 3 studentus iš Lietuvos: buvo parengti du inžinieriai ir vienas mokslų daktaras. Pastarasis dr. Rolandas Urbonas yra Lietuvos energetikos instituto direktoriaus pavaduotojas. Su prof. Bal Radža Ségaliu jis yra paskelbęs bendrų mokslinių straipsnių.

Prof. Bal Radža Sėgalis nuolat dalyvaudavo Ignalinos atominės elektrinės saugos apžvalgos posėdžiuose, keletą kartų lankėsi elektrinėje, glaudžiai bendradarbiavo su VATESI. Profesoriaus ir jo studentų darbai prisidėjo prie IAE saugos stiprinimo.

2013 m. prof. Bal Radža Sėgalis išrinktas LMA užsienio nariu.

Parengė  
LMA Technikos mokslų skyriaus mokslinis sekretorius  
Dr. Bronius Jaskėlevičius

Naudoti šaltiniai:

LMA archyvas.  
LMA Technikos mokslų skyriaus bylų dokumentai.