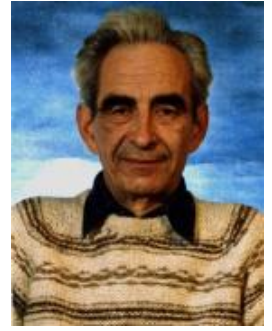


Slaviša Prešić 1933 – 2008.

Slaviša (Bogomir) Prešić rođen je 1933. godine u Kragujevcu.



Diplomirao je 1958. na matematičkoj grupi Prirodno-matematičkog fakulteta u Beogradu.

Doktorsku tezu pod nazivom *Prilog teoriji algebarskih struktura* odbranio je 1963. godine. Godine 1958. je biran za asistenta algebre na katedri matematike PMF.

Za docenta je biran 1963, za vanrednog profesora 1970, a za redovnog profesora 1980. godine. Predavao je razne kurseve iz *algebre, matematičke logike i računarstva*. Kod nas je uveo oblast matematičke logike.

Tome su u dobroj meri doprineli i njegove knjiga *Elementi matematičke logike*, 1968, kao i *Seminar iz matematičke logike* koji je osnovao i godinama rukovodio. Bio je rukovodilac više doktorskih (oko 15) i magistarskih teza.

Godinama se kod nas borio za uvođenje i upoznavanje sa mnogim savremenim oblastima matematike, posebno sa oblašću primenjivanja matematičke logike u samoj matematici. Sledstveno u našim osnovnim i srednjim školama je obavljena modernizacija nastave matematike.

Bio je stipendist Humboldt-ove fondacije, školske 1970/71. godine. Bio je na studijskom boravku u Berkeley (SAD) u prvoj polovini 1981. godine, dalje školske 1985/86 na studijskom boravku u New York-u (Curant Institute). Po pozivu je držao niz naučnih saopštenja u raznim univerzitetima: na Moskovskom državnom univerzitetu, januara 1978; na City University u Njujorku, 1985; na Philadelphia University, 1986, u Kanadi 1986 (Waterloo University, Ontario), u Atini (Grčka) predavanja Društva matematičara Grčke, 1987.

Učestvovao je na velikom broju naučnih skupova, konferencija, kongresa matematike u inostranstvu i kod nas. Bio je član redakcije časopisa *Publication de l'Institute Mathematique*, Beograd. Pisao je pregledne članke za *Mathematical Review's* i *Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete*. Napisao je desetak knjiga za srednje škole i Univerzitet.

Poslednje dve *Raznice I* i *Raznice II* su u dobroj meri metodološke prirode, a namenjene su studentima, profesorima srednjih škola i đacima koji se više zanimaju za matematiku. Njegove naučne oblasti bavljenja su: funkcionalne jednačine, algebra (algebarske strukture i teorija polinoma), jednačine uopšte, numerička analiza, matematička logika, veštačka inteligencija. Objavio je u inostranstvu i kod nas preko 50 naučnih radova i u većini njih se nalaze nove orginalne ideje, pa i nove teorije. Tako, m-M Calculus (monografija na engleskom jeziku, do sada su objavljena dva izdanja, 1996. i 1997.

Matematički Institut) je potpuno nova teorija, između matematičke logike i numeričke matematike pomoću koje se, pored ostalog, u zadatom n-dimenzionalnom odseku D (podskup od \mathbb{R}^n) korak-za-korak približno nalaze sva rešenja razmatranog problema P za koji se jedino traži da bude iskazan na jeziku elementarnih funkcija uz upotrebu znakova $<$, $<=$, kao i logičkih veznika *ili*, *i*, *ne*, *za svaki*, *postoji*. U takve probleme dolaze: rešavanje ma kakvog sistema jednačina i nejednačina, traženje minimalne vrednosti funkcije (problem optimizacije), razni problemi tzv. intervalne matematike, itd. Međutim ukoliko u zadanoj oblasti D problem P nema nijedno rešenje, m-M Calculus će u nekom koraku iteracije to utvrditi. Drugi, slično tako važan, rezultat je njegov PL-dokazivač teorema, kojim se modifikuje i proširuje trološki algoritam, tako da se PL-dokazivač odnosi na ma kakav skup iskaznih disjunkcija, a ne samo na Hornovske dijunkcije, što je slučaj sa Prologom.

Dodatna zanimanja: filozofija zapada i istočna mudrost, religija, metodologija istraživanja, misaonog viđenja u matematici i drugim višim duhovnostima (umetnosti i dr.). Održao je veliki broj predavanja iz filozofije matematike, kao i same matematike na raznim skupovima, radiju i televiziji.

Preuzeto iz Spomenice 130 godina Matematičkog fakulteta