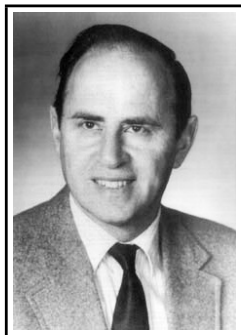


# Paul Joseph Cohen

02.04.1934 – 23.03.2007



Silmapaistev ameerika matemaatik PAUL JOSEPH COHEN, kes oli sündinud 2. aprilli 1934 aastal Ameerika Ühendriikides New Jersey osariigis Long Branchis, suri 23. märtsil 2007 aastal California osariigis Stanfordis.

PAUL COHEN õppis Brooklyni Kolledžis aastatel 1950-1953. Chicago Ülikooli magistrakraadi sai 1954 aastal ja doktorikraadi kaitses ta ANTONI ZYGMUNDi (Poola päritolu Ameerika matemaatiku, Londoni MS auliikme) juhendamisel 1958 aastal teemal „*Trigonomeetriliste ridade ühesuse teooria*“ (inglise keeles „*Theory of Uniqueness of Trigonometric Series*“).

Ta täiendas ennast akadeemiliselt ühe õppeaasta (1958-59) Massachusettsi Tehnoloogia Instituudis ja kaks õppeaastat (1959-61) Princetonis.

Aastast 1961 asus PAUL COHEN tööle Stanfordi Ülikooli ning seal promoveeriti ta professoriks 1964 aastal. Olles vaid 32-aastane omistati PAUL JOSEPH COHENile Moskvas (1966. aastal) toimunud Ülemaailmse Matemaatika Kongressi ajal Fields'i medal fundamentaalsete tööde eest hulgateooria aluste valdkonnas.

P. COHEN kasutas hulgateooria valikuaksioomi ja üldistatud kontiinumi hüpoteesi sõltumatuse põhjendamiseks tehnikat, mida

nimetatakse „forcing“. See oli oluliseks edasiminekuks Hilberti Esimese Probleemi – kontiinumi hüpoteesi – lahendamise poole.

Fieldsi medal ei olnud esimene tunnustus PAUL COHENile: aastal 1964 omistati talle Ameerika Matemaatika Ühingu Böcheri auhind artikli „*Littlewood'i hüpoteesist ja idempotentsetest mõõtmistest*“ (inglise keeles „*On a conjecture of Littlewood and idempotent measures*“ [MR0133397 (24 #A3231)]) eest.

Aastal 1967 sai PAUL COHEN Rahvusliku Loodusteaduste medali (inglise keeles *National Medal of Science*) ning ta valiti Rahvusliku Loodusteaduste Akadeemia (inglise keeles *National Academy of Sciences*) liikmeks.

Hulgateooriale lisaks on PAUL COHENil töid ka differentsiaalvõrrandite ja harmoonilise analüüsi alalt.