

PETER HILTON (7.04.1923–6.11.2010)



Peter John Hilton sündis Londonis. 1940 võitis ta stipendiumi õpinguteks Oxfordi Ülikooli Queen's College'is. Et kestis sõda Saksamaaga, siis ootas noort Hiltonit väeteenistus. Tänu saksa keele valdamisele sattus ta 1942 jaanuaris hoopis välisministeeriumi juures tegutsenud koodimurdjate töörühma. Seal töötas ta koos rühma juhtinud Alan Turingiga. Hilton andis olulise panuse Enigma ja teiste Saksa koodide murdmisse, mis aitas säästa paljude sõdurite elusid ning kiirendas võitu Saksamaa üle. Pärast sõda lõpetas Hilton õpingud Oxfordis. 1949 omandas ta PhD kraadi J. H. Whiteheadi juhendamisel (kes oli samuti kuulunud koodimurdjate hulka) kirjutatud väitekirjaga, mis käsitles teatud homotoopiarühmade arvutamist. 1962 siirdus Hilton USAsse, kus kuni 1971 oli Cornelli Ülikooli professor. Alates 1982 kuni emeriteerumiseni oli Hilton Binghamptoni Ülikooli (New York, USA) *distinguished* professor matemaatikas.

Hilteni peamiste huvivaldkondadena peab nimetama algebralist topoloogiat, homoloogilist algebrat ja kategooriateooriat. Kõigis neisse on ta andnud väljapaistva panuse. Vanemas eas huvitus Hilton matemaatika õpetamise probleemidest ning esines tihti oma seisukohtadega selles vallas. Hilteni kirjutatud 15 raamatust nime-tame siin homoloogilise algebra õpikut „A Course in Homological Algebra“, mis on tõesti suurepärane sissejuhatus valdkonda.

Mathematics Genealogy Project'i andmetel oli Hilton 24 PhD väitekirja juhendajaks. Ta oli valitud mitme ülikooli auddoktoriks. Peter Hilton suri Binghamptonis.