

Donald G. Higman

20.09.1928 – 13.02.2006

Donald Higman sündis 1928. a. Vancouveris. Doktorikraadi sai ta 1952. a. Illinoisi Ülikoolist Reinhold Baeri juhendamisel. Pärast seda töötas ta kaks aastat McGilli Ülikoolis ja kaks aastat Montana Ülikoolis. 1956–98 oli ta Michigani Ülikoolis, kusjuures professoriks sai 1960. a.

Higman on andnud panuse mitmete algebra valdkondade uurimisse. Ta alustas lõplike rühmade teoriaga ning suundus rühmadega seotud geomeetria kaudu abstraktsesse kombinatoorikasse. Viimase kolme aastakümne jooksul peeti teda viimatinimetatud valdkonna üheks tipptegijaks.

Oma töödes rühmade esituste homoloogiliste aspektide kohta tõi ta sisse suhteliselt projektiivse mooduli mõiste ning selgitas selle rolli moodulite dekompositsiooni teorias. Tema töö astakuga 3 permutatsioonirühmade alal aitas kaasa mitmete sporaadiliste lõplike lihtsate rühmade avastamisele, muuhulgas 44 352 000-elementilise Higman-Simsi rühma konstrueerimisele.

Higmani juhendamisel on kaitstud 15 doktoritööd.