

Irving John Good



"When I first met Jack, he held out his hand and said 'I'm Good.' And he has been getting better ever since." - Donald Michie

1 Životopis

1.1 Život

1.1.1 Útlé mládí

Irving Jack Good, rozený Isadore Jacob Gudak, se dne 9.12.1916 narodil v Londýně polskému páru. Již od útlého věku disponoval velkým nadáním pro matematiku, kdy v 9 letech sám našel důkaz nekonečna možných řešení u příkladu $2^x = y^2 + 1$ a následně ve svých 13 letech opět sám dokázal matematickou indukci a do jisté míry také integraci. Hlavní zálibou pro něj ovšem skýtal šifry, jejichž vymýšlením či prolamováním si rád krátil volný čas.

1.1.2 Zaměstnání

Po dokončení svého doktorského studia pod vedením známého matematika G.H. Hardyho byl místo povolání k armádě zařazen do seznamu vojenských záloh, načež byl naverbován se skupinu Cambridgeských děkanů a absolventů do Vládní školy kódování a šifer (GCCS) v Bletchley Parku (také znám jako "Golf Club and Chess Society"). Zde se Irving pod vedením A. M. Turinga účastnil projektu na prolomení kódu enigmy. Po druhé Světové Válce se ve Velké Británii nechal zaměstnat vládním ústředím komunikací, dělal několik týdnů konzultanta pro IBM a účastnil se také výzkumu na Polytechnickém institutu statní univerzity ve Virginii.

V průběhu svého života publikoval přes 900 spisů, ve kterých využil svých spisovatelských a učebních schopností, zaměřených nejen na matematiku, statistiku a počítače v současné době, ale také v budoucnu. Zde také zapsal několik svých předpovědí včetně spekulace z roku 1962, kde zmínil, že do roku 1978 bude možné dosáhnout stroje s dobou frekvence v řádu nanosekund a že stroj o milionu jednotek by mohl být dostatečný k modelování mozkové kůry.

Dne 5. Dubna 2009 Jack umírá v Radfordu ve Virginii stářím ve věku 92 let.

1.2 Úspěchy

1.2.1 Bletchley Park

V průběhu práce v Bletchley parku se podílel na prolomení kódu Enigmy a později také na konstrukci počítače Colosuss a poválečně i na konstrukci počítače MARK1. Těsně po válce začal pracovat a následně také vydal knihu Pravděpodobnost a zvažování důkazů, která se zakládala na s Turingem společných nápadech okolo statistiky.

1.2.2 Statistika

Jeho nejspíše největším přínosem byla práce věnující se statistice a také proto bývá označován za jednoho ze zakladatelů Bayesianské statistiky. Na téma statistiky také vydal nespočet knih mezi které se řadí například: "The Estimation of Probabilities: An Essay of Modern Bayesian Methods (1965)" či "Good Thinking: The Foundations of Probability and its Applications (1983)". Díky své práci v tomto odvětví matematiky došlo například k široké adopci přístupu jménem Bayesianské paradigma.

1.2.3 Moderní popkultura

Goodova osobnost se promítnula také do moderní popkultury, kdy se například v roce 1968 podílel na filmu 2001: Vesmírná odysea jako konzultant Stanleyemu Rubrikovi ohledně umělé inteligence HAL9000. Svůj odkaz zanechal také analýzou pozic šachové partie ve filmu Srdečné pozdravy z Ruska. Zde se mu povedlo určit, že pohyby ve filmu byly inspirované zápasem Spassky vs Bronstein z roku 1960 jen s mírnými rozdíly.

Jackovo osobě byl také věnován článek v časopise The Times, kde byl popsán celý Goodův život, včetně jeho největších přínosů.

1.3 Zdroje

Chilton-computing
ChessProgramming
History.computer.org