

Harold Shipton



”To understand the functioning of the brain, is perhaps the ultimate human challenge. It could be said that the brain is the only system complex enough to ponder its complexity.”

- Shipton

Obsah

1	Harold William Shipton	2
2	Život	2
2.1	Mládí	2
2.2	Poválečné období	2
2.3	Imigrace do USA	3
2.4	Odchod do důchodu	3
2.5	Společenský odkaz	3
3	Zdroje	4

1 Harold William Shipton

Harold William Shipton, přezdíváný svými kolegy jako "Shippy" byl uznávaný lékařský inženýr narozen 29. září 1920 ve Velké Británii a proslavil se především vyvinutím EEG (přístroj měřící elektrickou aktivitu mozku)

2 Život

2.1 Mládí

Vystudoval střední školu svaté Michaely a pokračoval na Shrewsbury Technical College. Obě tyto školy se nacházejí ve Shrewsbury, město ležící severozápadně od Birminghamu. Po dostudování nastoupil jako elektrický inženýr do Royal Air Force (vojenské královské letectvo), kde se během 2. SV. zabýval vyvíjením tajného projektu s názvem "night fighter radar". Stojí za zmínění ale i to že koncem 40 let byl členem Ratio klubu na Cambridge, kde se řešily problémy v kybernetice, a kde byli taky lidé jako Alan Turing nebo Donald MacKay.

2.2 Poválečné období

Po druhé světové válce se přidal do "Burden Neurological Institute" v Bristolu, kde pracoval v nezávislé výzkumné jednotce specializující se na léčbu neurologických, psychických a psychiatrických poruch. Shipton byl hlavním členem týmu vyvíjejícího první elektroencefalografii neboli EEG v poválečných letech, a to pod vedením neuropsychologa Williama Waltra. V Burdenu si také našel svou budoucí manželku Janet Helen Attlee což byla psychologka pracující v místní nemocnici a zároveň dcera tehdejšího britského premiéra Clementa Attlee. Vzali se roku 1947 a jejich svatba byla označována za společenskou událost roku a to hlavně proto, že byla pořádána právě otcem Janet.

Během tohoto období Shipton zároveň vyvíjel i jiné projekty jako byla například "elektrická želva" zařízení, schopné si zapamatovat pozice překážek a poté se jim úspěšně vyhýbat při chůzi po místnosti.

2.3 Imigrace do USA

Shipton opustil Anglii v roce 1957, kvůli nabídce na pozici výzkumného spolupracovníka na University of Iowa nacházející se ve stejnojmenném městě ve stejnojmenném státě v USA. Zde pokračoval ve svém vývoji EEG a vynalezl například vícekanálový teleskopický displej.

V roce 1963 se stal ředitelem Medical Electronics Lab a působil i jako profesor Biomedicínského inženýrství na Washingtonské univerzitě v st. Louis. Chvilí zde působil i jako vedoucí katedry Elektrotechniky.

2.4 Odchod do důchodu

Roku 1989 odešel do důchodu, ale i přesto pokračoval ve vykládání a hlavně i ve svém výzkumu mozku. Byl členem Amerického institutu Medical and Biological Engineering a v pozdějších letech spolupracoval na několika experimentech s NASA, týkajících se měření mozkové aktivity.

2.5 Společenský odkaz

Několik generací jeho žáků na něj vzpomíná jako na všeobecně laskavého “Shippyho”, což byl trpělivý učitel jehož špatný zrak a poněkud svěhlavé použití “páječky” skrývalo pozoruhodný intelekt

Zemřel 9. dubna roku 2007 ve věku 86 let, jeho manželka o 12 let později.



3 Zdroje

<https://collection.sciencemuseumgroup.org.uk/people/ap28698/shipton-harold-william>

<https://source.wustl.edu/2007/06/obituary-shipton-engineer-eeg-machine-pioneer-86/>

<https://www.topfoto.co.uk/asset/2985582/>

<https://groups.google.com/g/alt.obituaries/c/vdXuEW1Wz0w?pli=1>

<https://artsandculture.google.com/asset/HAFWrOvvERp2fg?hl=en>

<https://www.imago-images.com/st/0081330504>