

Clive Sinclair

Britský podnikatel a vynálezce

Narozen: Clive Marles Sinclair
30.7.1940 nedaleko Richmond,
Surrey

Národnost: Britská

Povolání: podnikatel a vynálezce

Náboženství: Ateista

Manželka: Ann

Děti: Belina, Kryšpín, Bartoloměj

Rodiče: George William Carter Sinclair
Thora Edith Ella Marles



Dětství, rodina a vzdělání

Dědeček Cliva Sinclaira byl inženýr ve Vickerských loděnicích. Jeho syn (otec Sinclaira) George William Carter Sinclair chtěl do církevního řádu nebo se stát novinářem. Jeho otec mu ale navrhnul, že ho prvně vzdělá jako inženýra. George se stal strojním inženýrem. Po vypuknutí 2.sv. války v roce 1939 měl vlastní obchod se strojním zbožím v Londýně. Poté pracoval pro Ministerstvo zásobování (Oddělení britské vlády, které koordinovalo dodávky zásob pro britskou armádu).

Clive Sinclair se narodil Georgemu Williamu Carter Sinclair a Thora Edith Ella Marles v roce 1940 blízko Richmondu. On a jeho matka opustili Londýn, aby zůstali se svojí tetou v Devonu kvůli bezpečnosti, posléze odcestovali do Tiegnmoutu. Telegram, který přišel později, přinesl zprávu, že jejich domov v Richmondu byl zasažen bombou a zničen. Otec Cliva, George Sinclair založil nový dům v Bracknellu v Berkshire. Bratr Sinclaira Ian se narodil v roce 1943 a jeho sestra Fiona v roce 1947.

Clive si užíval svobody prázdnin plaval a plavil se na lodi. Už v ranném věku navrhl ponorku, možná ovlivněn svým dědečkem. Během prázdnin mohl sledovat jeho nápady, myšlení a učil se od něj. Preferoval společnost dospělých, kterou nacházel jen ve své rodině. Sinclair navštěvoval (Box Grove) přípravnou školu. Vynikal v Matematice. Jakmile mu bylo 10let, jeho otec Georgie měl finanční problémy. Rozvětvil tedy svou firmu a plánoval importovat menší tahače z U.S. nakonec se musel svého firmy vzdát. Sinclair dosáhl O-level (obyčejného hodnocení) na highgate school v Londýně v roce 1955 a A-level z fyziky, teoretické matematice a aplikované matematice na St. George's College ve Weybridge.

Během mladí, Sinclair získával peníze sekáním trávníků, mytím nádobí. Později pracoval o prázdninách ve společnosti zabývající se elektronikou. Ve společnosti Solatron, tak

se nazývala, se dotázal na možnost rozvoje elektronicky poháněných osobních vozidel. Byl propuštěn pro teoretickou předčasnost (předběhl dobu). Zatímco byl stále na škole, psal první články pro Practical wirelles, což je britský časopis o elektronice.

Kariéra:

Sinclair psal knihy pro Bernard's publishing, Practical transistor receivers Books (knihy o výkonných tranzistorových přijímačích), která byla vydána v lednu 1959 a za rok se dotiskla a následně ještě devětkrát. Jeho poslední kniha se jmenovala Moderní Transistorové obvody pro začátečníky, publikovaná v květnu 1962. Nakladatelství Barnard Babani vydalo 13 jeho knih zabývajících se technikou.

V roce 1961 Sinclair zapsal do restříku společnost Sinclair Radionics Ltd. (s.r.o.) Jeho původní název měl být Sinclair Electronics, ale tento název byl již používán. Sinclair Radio byla také možnost. Jak nazvat svou firmu, ale název nezněl dobře. Nakonec společnost pojmenoval Sinclair Radionics a ta byla stvořena 25. června 1961.

Sinclair se pokusil dvakrát zvýšit startovní kapitál, aby mohl udělat reklamu svým vynálezům a koupil součástky. Navrhl PCB (printed circuit board) a licencoval technologii. Pak ji použil k výrobě transistorového kapesního rádia a hledal podporu pro jeho produkci ve formě stavebnice. Nakonec našel někoho, kdo souhlasil s koupí 55% jeho společnosti za 3000 liber ale nakonec se dohoda neuskutečnila.

Sinclair nemohl najít potřebný kapitál tak se spojil s United Trade Press (UTP). Zde pracoval jako technický redaktor Instrument Practice (časopis). Sinclair popsal výrobu plošných křemíkových tranzistorů, jejich vlastnosti a aplikaci a doufal, že mohou být dostupné do konce roku 1962. Sinclairova posedlost miniaturismem se postupem jeho kariéry stávala více zřetelnější. Sinclair se ujal průzkumu pro Instrument Practice ve článcích o polovodičových zařízeních, které se objevily v čtyřech sekcích mezi zářím 1962 a lednem 1963.

Jeho poslední počin jako pomocného redaktora byl v dubnu 1969. Skrz UTP, měl Sinclair přístup k tisícům zařízení z 36 výroben. Kontaktoval společnost Semiconductors Ltd. a objednal odpady (braky) a opravil je. Navrhl a produkoval malé rádio poháněné párem baterek a dohodl se se společností Semiconductors Ltd. koupit tyto mikro-tranzistory v 10,000 nákladech. Pak výrobek pojmenoval na MAT 100 a 120.

Sinclair Radionics trval až do roku 1979 s různými produkty se firma oddělila. Začínala s mini-zesilovači, společnost si získala jméno díky designu kvalitě a průkopnickým myšlenkám. Vize firmy byla produkovat ve velkém množství a levně. Tento riskantní krok, ale vydělal firmě velké bohatství, i když předtím nesl velké riziko bankrotu.

Science of Cambridge

Sinclairi vytvořil další společnost, zpočátku nazývanou Abledeal v roce 1973. Jméno společnosti se změnilo několikrát, nakonec vhodně pojmenovaná na Science of Cambridge Ltd. V červenci 1977. V červnu 1978 Science of Cambridge vytvořil mikropočítačovou sestavu MK14, založenou na SC/MC čipu. Do července 1978, pracovali na projektu osobního počítače Newbrain. Když se Sinclair dozvěděl, že by NewBrain nemohl být prodán levněji než za 100 liber jak si představoval, obrátil se k jednoduššímu počítači. V květnu 1979 Jim Westwood nastartoval projekt ZX80 na Science of Cambridge, projekt byl hotov v březnu roku 1980 a stál necelých 80 liber ve formě sestavy a necelých 100 liber již postavený.

V listopadu 1980 se společnost Science of Cambridge přejmenovala na Sinclair Computers Ltd.

Sinclair Science

V březnu 1981 Sinclair Computers byl přejmenován na Sinclair Research Ltd. A Sinclairův ZX81 byl prodáván za 50 liber ve formě stavebnice a 70 liber za již sestavený. V dubnu 1982 začala společnost prodávat počítač ZX Spektrum. Verze s 16kB pamětí stála 125 liber a verze s 48kB pamětí stála 175 liber. V březnu firma vykázala obrát 27,17 milionu liber z toho profit činil 8,55 milionu liber. Rozpočet zahrnoval i 383.000 liber vládního grantu na ploché přenosné televize TV80.

V roce 1982 Sinclair přestavěl společnost Barker & Wadsworth, plnírnou minerální vody, na firemní ředitelství.

Následující rok, stvořil Sinclair společnost Vehicles Ltd., aby mohl vyvíjet elektrická vozidla. A to mělo za následek v roce 1985 Sinclair C5, což je malé elektrické vozidlo.

V roce 1984 Sinclair vydal Sinclair QL computer určený pro profesionální uživatele. Vývoj ZX spektrum pokračoval k vylepšenému ZX Spektrum 128 v roce 1985.

V dubnu 1986 společnost Sinclair Research prodala ochranu známku a počítačový obchod společnosti Amstrad za 5 milionů liber. Společnost Sinclair research ltd. byla zredukována na R&D holdingovou společnost.

Do roku 1990 ve společnosti Sinclair research ltd. Pracovali pouze Clive Sinclair a dva další zaměstnanci, jeho aktivity se soustředily na osobní dopravu, Zike (electric bicycle), Zeta bicykle, a v poslední době A-bike, skládací jízdní kolo.

Sinclair je členem Britské Mensy a byl jejím předsedou celých 17 let v letech 1980 až 1997.

Clive Sinclair se stal hráčem pokeru. Objevil se v prvních třech sezónách „Late Night Poker“ pozdního nočního pokeru – televizního seriálu v Británii. Zahrál si finále sezóny pokerového turnaje celebrit skončil na druhém místě, byl poražen pouze Keithem Allenem.

U příležitosti jeho 43. narozenin mu byl udělen titul Sir.

Obrázky některých Sinclairových vynálezů:



Obr. A-bike



Obr. ZX Spectrum



Obr. C5 Sinclair vehicle



Obr. Sinclair pocket calculator

Zdoje:

http://en.wikipedia.org/wiki/Clive_Sinclair
http://en.wikipedia.org/wiki/Sinclair_Radionics
http://en.wikipedia.org/wiki/Sinclair_Research

Vypracoval: Jiří Zdražil
SSK IN/TV