

Komputery ODRA (seria 1300) – W.Z.E. ELWRO

I. Badania prototypu ODRA 1304 (maj 1969 r.)

(Biuro PRETO)

Badania dotyczyły przede wszystkim sprawdzenia poprawności funkcjonowania, zakresu stosowalności i przydatności w Polsce oprogramowania maszyn serii ICL-1900 (reprezentowanej przez ICL-1904) na maszynie ODRA 1304.

Badania – z wynikiem pozytywnym – przeprowadził w maju 1969 r. Zespół w składzie:

mgr. inż. Stanisław Jaskólski (GUS) – przewodniczący Zespołu

dr. inż. Jerzy Leszczyński (Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa)

mgr. Mieczysław Wiśniewski (IMM)

mgr. Jan Wierzbowski (IMM)

przy ścisłej współpracy z konstruktorami tego komputera z ELWRO.

Badania przeprowadzono na polecenie Komisji Oceny Maszyn i Urzędzeń Współpracujących Biura Pełnomocnika Rządu d/s Elektronicznej Techniki Obliczeniowej (PRETO).

II. Komisja oceny prototypów ODRA 1305 i 1325 (styczeń 1973 r.)

(Zjednoczenie MERA)

Skład Komisji:

Dr.hab. inż. Andrzej Janicki – przewodniczący (z-ca dyr. ds. naukowych IMM)

Dr.hab. Marek Greniewski - z-ca przewodniczącego (IMM)

Członkowie:

mgr. Inż. Stanisław Jaskólski (GUS)

płk. mgr. inż. Jerzy Zwierko (szefostwo Wojsk Łączności)

płk. mgr. Inż. Marian Tobolski (WIŁ)

mgr. inż. Henryk Chyrek (Zjednoczenie MERA)

mgr. inż. Jerzy Czajkowski (KBI – Krajowe Biuro Informatyki)

mgr. inż. Włodzimierz Zapendowski (IMM)

mgr. Stanisław Lepetow (ELWRO)

mgr. inż. Stanisław Osakiewicz (ELWRO)

Sekretarz Komisji : mgr. inż. Jacenty Sobaniec (IMM)

Komisja realizowała swoje zadania poprzez pracę 3-ech Grup Ekspertów:

- grupa d/s oceny oprogramowania i kompatybilności (przew. Stanisław Jaskólski, członkowie: Stanisław Lepetow, Jerzy Dąbrowski, Ryszard Sienkiewicz, Bogdan Szajer, Piotr Kremienowski, Maria Piernikowska),

- grupa d/s oceny technicznej (przew. Jerzy Zwierko, członkowie: Włodzimierz Zapendowski, Andrzej Ziemkiewicz, Franciszek Świdorski, Adam Urbanek, R. Fudala, Wojciech Lipko, Kontny, M. Tobolski),
- grupa d/s oceny dokumentacji (przew. Henryk Chyrek, członkowie: Stanisław Osakiewicz, P. Znyk, E. Chojecki, St. Bartoszewicz, M. Buzdygan, A. Federkiewicz, Pokryszko, J. Czajkowski).

Ówczesny dyrektor Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Maszyn Cyfrowych ELWRO mgr. inż. Bronisław Piwowar w dniu 12.01.1973 r. przedstawił do oceny w/wym.

Komisji następujące wyroby:

1. prototyp jednostki centralnej ODRA 1305 wraz z urządzeniami peryferyjnymi (CT 304, PT 304, DW 304, CK 304, MTS 304, PT 3 – 6 szt.)
2. prototyp jednostki centralnej ODRA 1325 (wraz z CDT 325, CK 304, DW 304, MTS 304, PT 3 – 6 szt.)
3. prototyp czytnika-dziurkarki taśmy papierowej CDT 325.

III. ODRA-1300: początki i co potem.....

- 1-szy egzemplarz komputera Odra 1304 dla GUS
- odbiór fabryczny - sierpień 1970
- odbiór końcowy w GUS – 30.11.1970
- plan produkcji na 1970 r. – 7 sztuk
- pierwsza ODRA 1304 pracowała w Ośrodku Elektronicznym GUS w Warszawie do początków roku 1977; wykorzystano ją m.in. do opracowywania wyników Narodowego Spisu Powszechnego 1970; (Ten komputer został następnie przekazany w 1977 r. do dalszej eksploatacji w Instytucie Inżynierii Chemicznej Politechniki Warszawskiej - dyrektorem Instytutu był wtedy prof. dr. Janusz Ciborowski).

W wyniku dobrej oceny przydatności komputerów serii ODRA 1300 dla prac obliczeniowych w statystyce państwowej GUS sukcesywnie wyposażał swoje Ośrodki Elektroniczne w te komputery.

W latach 1971 – 77 GUS wyposażył w komputery ODRA-1305 wszystkie swoje Ośrodki Elektroniczne w kraju (Warszawa, Poznań, Radom, Katowice, Lublin, Wrocław, Zielona Góra, Łódź, Koszalin, Kraków – ogółem ponad 20 tych komputerów).

Podobnie jak GUS, również PKP i resort budownictwa wyposażył swoje sieci ośrodków obliczeniowych w komputery ODRA –1300.

GUS ściśle współpracował z ELWRO w zakresie nowych metod organizacji przetwarzania danych (wdrażanie systemów operacyjnych), rozwoju aplikacji (GUS uzyskał zgodę brytyjskiej firmy ICL na bezpośrednie

korzystanie z Biblioteki Programów komputerów ICL -1900, których oprogramowanie mogło być wykorzystywane bez zmian na komputerach ODRA-1300; kopie tego oprogramowania zdeponowano w GUS; GUS miał też prawo aktualizować i udostępniać to oprogramowanie innym uprawnionym użytkownikom ICL-1900 i ODRA -1300 w Polsce).

Dalszy rozwój możliwości szerszego stosowania komputerów ODRA-1300 powstał gdy pojawiły się możliwości rozbudowy ich konfiguracji poprzez stosowanie pamięci dyskowych o większej pojemności, a także rozbudowy pamięci operacyjnej poprzez skonstruowanie w kraju odpowiednich bloków pamięci półprzewodnikowej (tańszych, większych i szybszych niż dotychczasowe pamięci ferrytowe).

Pierwsza seryjna „Odra-1304” z „Elwro”

WROCLAW. W piątek we Wrocławskich Zakładach Elektronicznych „Elwro” ekipa fachowców z Głównego Urzędu Statystycznego przystąpiła do odbioru technicznego pierwszej wyprodukowanej seryjnie, elektronicznej maszyny cyfrowej „Odra-1304”. Już pierwsze próby wykazały jej dobre własności jakościowe i użytkowe. Jest to duży sukces załogi „Elwro”, która zaledwie rok po wyprodukowaniu prototypowych EMC „Odra-1304” rozpoczęła seryjną budowę. Już wkrótce pierwsza seryjna „Odra-1304” zostanie zainstalowana w GUS, gdzie „pomagać” będzie w przeprowadzonym w bieżącym roku spisie powszechnym.

Do końca bież. roku „Elwro” we Wrocławiu wyprodukuje jeszcze siedem komputerów „Odra-1304”. (PAP)

Trybuna Ludu

nr 219 (7873)

data 8/8/70