

Historia, Teraźniejszość i Przyszłość Informatyki

Andrzej Targowski:

„Informatyka jest papierkiem lakmusowym funkcjonowania gospodarki państwa, w tym nauki i techniki.”

Pomimo niezwyklej popularności Informatyki oraz wciąż udoskonalanych komputerów i oprogramowania, na rynku polskim brakuje pozycji książkowej ukazującej rozwój tej dziedziny w sposób kompleksowy i syntetyczny. Naprzeciw oczekiwaniom osób związanych z informatyką wychodzi prezentowana książka.

Autorem tej książki jest **Profesor Andrzej Stanisław Targowski** (ur. 9 października 1937 w Warszawie) – polsko-amerykański informatyk o specjalności informatyka stosowana, architektura systemów komputerowych, menedżer i nauczyciel akademicki. Ukończył studia na Politechnice Warszawskiej (1962). Następnie odbywał praktyki zawodowe w firmie Bull w Paryżu. W latach 1966–1971 przebywał na stażach przemysłowych w centrach IBM w Austrii, Belgii, Francji, Anglii oraz w USA. W 1969 roku Prof. A. Targowski obronił na Politechnice Warszawskiej pracę doktorską.

Prof. A. Targowski Jest pionierem informatyki stosowanej w Polsce i w USA. Zdefiniował i spopularyzował On termin „**Informatyka**” w Polsce, m.in. w swej bestsellerowej książce *Informatyka klucz do dobrobytu* (PIW 1971) i *INFORMATYKA, Modele rozwoju i systemów* (PWE 1980). W latach 1971–1974 opracował nowatorską w skali światowej koncepcję **INFOSTRADY i Krajowego Systemu Informatycznego (KSI)**.

W monografii tej przedstawiono historię informatyki w Polsce i na świecie od jej zarania po czasy współczesne, trendy rozwojowe informatyki

oraz autorskie przemyślenia odnośnie rozwoju informatyki w przyszłości. Niezwykle starannie, z podaniem niepublikowanych dotąd szczegółów, został przedstawiony rozwój polskiej informatyki na tle jej rozwoju w krajach tzw. Zachodu i Wschodu. W książce tej opisano powstawanie i opracowanie (już w 1972 r.) przez autora modelu Krajowego Systemu Informatycznego (KSI) wraz z koncepcją INFOSTRADY. Z przedstawionej w książce historii informatyki lat 70-tych w Polsce wyłania się obraz niewykorzystanych szans (sprawa KSI, INFOSTRADY, Komputer K202), które mogły postawić Polskę w czołówce krajów wysokorozwiniętych.

Profesor A. Targowski będąc na emigracji w USA od 1980 r. podjął się działań na rzecz Polski, m.in. był przewodniczącym Komitetu Planowania Północno-Amerykańskiego Centrum ds. Polski—STUDIUM a potem zorganizował Bibliotekę Studium i wydał pod jego redakcją takie książki jak *Wizja Polski czy Obrona Polski i inne*.

Książka ta jest przeznaczona nie tylko dla zawodowych informatyków i studentów informatyki, lecz także dla inżynierów i pracowników naukowych z innych specjalności, którzy, na co dzień posługują się sprzętem komputerowym i oprogramowaniem. Monografia ta może stanowić cenną pomoc dla nauczycieli i uczniów we wszystkich szkołach ponadpodstawowych, w których istnieją koła zainteresowań informatycznych.

Książkę tę powinni także przeczytać politycy by zastanowić się na tym, co robić, by we współczesnych czasach nie marnowano talentów polskich inżynierów i specjalistów, którzy swe innowacje powinni rozwijać i wdrażać w Polsce a nie w zagranicznych ośrodkach i centrach naukowych.

Książka prof. A. Targowskiego jest dostępna w sprzedaży internetowej Wydawnictwa Politechniki Łódzkiej www.wydawnictwa.p.lodz.pl .