

MAREK HETMAŃSKI

Informatyka jako nauka społecznie użyteczna

ABSTRACT. Computer science as socially useful discipline

The paper presents argumentation that computer science is socially useful science. It implies from the cognitive and methodological possibilities which computer science tenders other disciplines as well as social practice. There are discussed positions concerning this question taken by W.M. Turski, W. Marciszewski and W. Ong, as well as analyzed the specific mythological shape which computer science assumes in public opinion as regards its cultural role.

KEY WORDS: computer science, social science, information world view, mythologization of computer science

1. Jaka dyscypliną naukową jest informatyka?

Aby rozwinąć i uzasadnić tezę sformułowaną w tytule artykułu, należy odpowiedzieć najpierw na pytanie postawione w tytule pierwszego jego paragrafu. Dzięki analizie tego, czym jest informatyka dzisiaj oraz jaką była na początku swojej historii, można ukazać jej poznawczą funkcję oraz społeczną użyteczność, które tkwią w niej potencjalnie i ujawniają się dopiero w określonych okolicznościach. Społecznie użyteczny charakter informatyki może być ukazany na drodze krytycznej analizy.

Informatyka nie jest nauką o wyraźne społecznych funkcjach ani ze względu na przedmiot swoich badań, ani samo, oczywiste już dzisiaj, wszechstronne zastosowanie. Społeczna użyteczność tej dyscypliny jest niemniej zawarta w jej specyficznych możliwościach poznawczych i praktycznych zastosowaniach. Jest możliwością zawartą w niedostrzeganym,