

Informatyka jako dyscyplina a wizja społeczeństwa informacyjnego

Jan WĘGLARZ

Politechnika Poznańska, Instytut Informatyki
ul. Piotrowo 3a, 60-965 Poznań

Otrzymano 20 lipca 1998 roku

Streszczenie. W artykule przedstawiono główne kierunki rozwoju informatyki jako dyscypliny naukowej wraz z jej głównymi problemami badawczymi. W tym kontekście zwrócono uwagę na dwa kierunki badawcze, w których udział polskich naukowców jest ostatnio szczególnie widoczny. Są to: systemy operacyjne – szeregowanie deterministyczne (ang. *operating systems – deterministic scheduling*) i sztuczna inteligencja – zbiory przybliżone (ang. *artificial intelligence – rough sets*). Następnie przedstawiono wizję społeczeństwa informacyjnego, posługując się definicją z tzw. raportu Bangemanna. Wskazano na związki pomiędzy tą wizją i współczesnym rozwojem informatyki.

Słowa kluczowe: informatyka jako dyscyplina, społeczeństwo informacyjne, systemy operacyjne, sztuczna inteligencja