

ANDRZEJ STĘPNIK

Emocje a maszyny. O możliwościach i konsekwencjach stworzenia inteligentnych emocjonalnie maszyn

ABSTRACT. Emotions and machines. On possibility and consequences of creation emotionally intelligent machines

The aim of the article is to consider two issues. First concerns the possibility of creation emotionally intelligent machines. In that context I present some psychological findings about emotions and emotional intelligence, examine, which components of the emotional intelligence can be implemented in machines and in what way, and show some examples of programs and robots, which can recognize or express emotions. Second issue concerns some social, economical, moral and legal consequences of spreading of emotionally intelligent machines.

KEY WORDS: emotions, emotional intelligence, FACS, machines, artificial intelligence

1. Wstęp

Rozwój informatyki i robotyki sprawia, że coraz częściej dyskutuje się o znaczeniu maszyn dla człowieka, a także prognozuje wzrost ich udziału w życiu społecznym:

Dobrze poinformowani mówią, że roboty będą wspaniałe i zdumiewające. Będą asystować przy wózkach inwalidzkich oraz łózkach ludzi starszych i niedołącznych, rozmawiać w różnych językach, wyczuwać nastrój człowieka, opiekować się niemowlętami, wysłuchiwać zwierzeń ludzi samotnych. Umiejętnie wyposażone robotyczne odkurzacze, robotyczne samochody, robotyczne pokojówki, robotyczne brygady porządkowe i roboty pełniące rolę osobistych asystentów, pracując tam,