

MTA Számítástechnikai Központ

Új, Párhuzamos Modellek az Agy Kutatásban*

Sebestyén Ferenc

A "lélek" trónfosztása után a tudatos folyamatokra csak mint az agyműködés indikátoraira tekinthetünk: Kell, hogy előbbi utóbbinak előtte járjon. ("Nem akarhatjuk azt, amit akarunk.") A számológép, minthogy tervezésének és működésének alapját a formális logika (a tudatosuló gondolati folyamatok elmélete) képezi, csak az indikátor működés "black box" modellje lehet.

Az egész agyműködés kutatását elősegítő, egyre teljesebb és teljesebb agymodellek megalkotásánál tekintetbe kell venni a nem tudatosuló (introspektív eszközökkel nem hozzáférhető) jelenségeket is, és a mesterséges rendszerek organizációja ill. strukturája helyett magáról az agyról nyert ilyen ismereteknek kell alapul szolgálniuk.

Az ismertetésre kerülő párhuzamos, elosztott paraméterű és tiszta anyagáramlási modellek (PAOL, PAOV, PAOR, stb., és EPATA) ebbe az irányba kísérelnek meg egy kicsiny lépést tenni, érintve a bevezetésükkel kötelezővé váló párhuzamos mérési metodikák és a párhuzamos rendszerek szekvencionális komputeren történő szimulációjának nehézségeit is. (I. Bogdánfy Géza és Eöry Ajándok előadását is.) Az ismertetés, jellegét tekintve esszé-szerű, a modell absztrakt, formalizált tárgyalása Németi István előadásában található.

*Előadésvázlat