

2008. szeptember 12.

□ **Téma:** Milyen, a spontán beszéddel kapcsolatos kutatások folynak (vagy vannak tervbe véve) a műszaki-beszédtechnológiai területeken, és mely pontokon kapcsolható össze a technológiai és a nyelvészeti kutatás?

A beszédfelismerés területén zajló kutatások például:

- a felismerési pontosság javítása – megfelelő kiejtési modell kialakítása;
- érzelem- és attitűdfelismerés a beszédből;
- a megakadásjelenségek (elsősorban a bizonytalanságot jelzők, pl. kitöltött szünetek) hatása az automatikus felismerésre.

A beszéd-előállítás területén zajló kutatások például:

- prozódia hozzárendelése az írott szöveghez (pl. szófajfüggő hangsúlyozás);
- az idegen szavak kiejtése;
- automatikus frázishatár- és hanghatár-jelölés;

- a korpuszalapú beszédszintézis lehetőségeinek bővítése;
- a szintetizált beszéd érzelmesítése;
- a zöngeminőség vizsgálata;
- gépi tanulás.

A technológiai és a nyelvészeti kutatás összekapcsolásának lehetőségei (a teljesség igénye nélkül):

- adatbázis-építés;
- az olvasott és a spontán beszéd eltéréseinek vizsgálata;
- az érzelemkifejezés vizsgálata;
- a modalitás kifejeződése a spontán beszédben;
- az idegen szavak, nevek kiejtésére irányuló vizsgálatok;

- a zöngeminőség és funkcióinak vizsgálata;

- a hangszínezet mibenlétének, észlelésének és funkcióinak feltárása;

- a spontán beszéd „műfaji” rendszerezése;

- a szövegtani-pragmatikai és a fonetikai beszédjellemzők összefüggéseinek feltárása.