



**Dr. Csuka Antal, Velkei János Attila:**

**Szem elé vetített kép által segített távvezérlés összetett irányítástechnikai jellemzőinek hatása a robotjármű biztonságára**

A valós idejű képjel előállítás- és továbbítás informatikai eszközei az utóbbi évtizedben gyorsan és látványosan fejlődtek, aminek eredményeképpen a kisméretű, szemüvegbe épített képmegjelenítők ma mindenki számára hozzáférhetők. Az eszköz kínálta lehetőségek a robotirányítás egy új korszakának kezdetét jelenti, amelyben a látótávolság mesterséges kiterjesztésének kockázatai csak most körvonalazódnak.

A robotjárművek irányítására használható FPV (First Person View) szemüvegek tulajdonságainak feltárásához ismernünk kell a hatáslánc irányítástechnikai jellemzőit és azok hatását a reakcióidőkre. Mivel a képalkotásban és feldolgozásban használt hordozható számítástechnikai eszközeink teljesítménye korlátozott, az analóg-, és digitális jeltovábbítási formák adott feladatra történő felhasználásának a mérlegelése szükséges.

**SZÉCHENYI** 2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**