

Hodnocení oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Vojtěch PROCHÁZKA**

Název práce: **Přehled haptických senzorů a jejich použití**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

V práci je popsán přehled haptických senzorů a aktuátorů, popisující jejich význam, typy, konstrukce, vlastnosti a jejich výběr a využití pro hluchoslepe osoby. Jsou popsány i směry vývoje těchto senzorů. Práce popisuje také možnosti realizace konkrétních komunikačních zařízení, která mohou být vyvinuta a následně v praxi využívána u postižených osob.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce je poměrně rozsáhlá, má 62 stran a velmi dobrou grafickou úroveň, obrázky z kapitoly 4 však většinou nejsou v textu zmíněné. Autor dobře pracoval s literaturou a uvádí celkem 25 zdrojů.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

1. V textu jsou dle mého názoru málo popsané akcelerometry.
2. Pro nevidomé osoby, pro jejich pohyb byly vyvinuty senzory, které je varují pře překážkou (dávají informaci o vzdálenosti překážky). Tento typ pomůcek jsem v práci nenalezl.
Autor by se měl k tomuto vyjádřit.

V dne

Prof. Ing. Milan Štork, CSc.