

Posudek oponenta diplomové práce

Bc. Lucia Becová

na p.:
(jméno diplomanta)

který vypracoval diplomovou práci na téma:

..... **MĚŘENÍ PARAMETRŮ LIDSKÉHO OPERÁTORA**
(název práce)

Diplomantka Bc. Lucia Becová se ve své diplomové práci zabývá měřením parametrů lidského operátora. Zadání práce hodnotím jako odpovídající schopnostem a požadavkům na inženýrskou diplomovou práci.

Práce je sepsána v logickém sledu srozumitelnou a čtivou formou a s minimem překlepů. Diplomová práce má logické členění, kapitoly jsou přiměřeně obsáhlé a lze je považovat za vlastní dílo diplomanta. Dle mého názoru je diplomová práce, jak po technické stránce, tak realizační stránce na velmi dobré úrovni. Diplomantka v úvodu rozebrala problematiku hodnocení lidského operátora a uvedla modely chování operátora. Ve druhé kapitole popsala strukturu automobilového simulátoru včetně popisů použitého toolboxu v simulačním prostředí MATLAB. V další kapitole velmi srozumitelně popsala navrhované scény pro simulaci pohybu vozidla, včetně návrhu simulačních bloků. V rámci experimentu provedla velmi velké množství testů řidičů ve všech navrhovaných scénách. Na konci kapitoly 4 a v celé kapitole 5 pak provedla vyhodnocení experimentů včetně grafického zobrazení vypočtených parametrů modelů testovaných řidičů.

Slečna Bc. Lucia Becová svou práci prokázala, že se v dané problematice velmi dobře orientuje, splnila všechny body zadání a svou práci prokázala dobré inženýrské dovednosti. Navrhuji hodnocení známkou A.

Otázky k obhajobě:

1. Provedla jste 10 měření chování řidiče, každou jízdu jste vyhodnotila. Domníváte se, že by bylo vhodné těchto 10 měření - odezvy „zprůměrovat“ a výsledný záznam následně analyzovat. Měl by tento výsledek nějakou vhodnou vypovídací hodnotu?

Klasifikace : **„A“ (92“)**

V ...Brně.. dne : 27.5.2019.....

prof. Ing. Rudolf Jalovecký, CSc.

.....

oponent

(jméno + podpis)