



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Milan Míšenský
Téma práce: Vytvoření uživatelského rozhraní pro soustavu GUNT
Cíl práce: Vytvoření uživatelského rozhraní pro laboratorní soustavu GUNT, které umožní proměřit statické a dynamické vlastnosti soustavy a provést regulační experimenty.

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Cílem práce bylo navrhnout program pro komunikaci soustavy GUNT a systému MATLAB, uvést příklady jeho použití s výsledky experimentů. Program umožňuje režim MANUAL a AUTOMAT a v obou režimech lze buďto volit vstup soustavy nebo žádanou hodnotu ručně - režim LOCAL nebo je načítat ze souboru - režim REMOTE. Data jsou ukládána do textového souboru. Tím byly splněny všechny body zadání.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Práce má logickou stavbu a stylisticky je na dobré úrovni.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Principy a režimy, které použil student ve svém programu mají při návrhu řídicích systémů praktické využití.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Rovnice 2.1 na straně 46 - nejedná se o přírůstkový tvar regulátoru. Ten je uveden až rovnicí 2.2.

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jakým způsobem je řešené časování programu?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing. Daniel Honc, Ph.D.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, Fakulta elektrotechniky a informatiky

V Pardubicích dne: 26. 5. 2017

Podpis: