

Jméno bakaláře: Michal Brabec

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Interaktivní virtuální laboratoř pro výpočet modelu systému s neurčitostí z omezených experimentálních dat

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Velmi kladně hodnotím samostatnou tvůrčí práci studenta, výborné porozumění problematice teorie množinového modelu a schopnost analyzovat vědecké práce na úrovni přesahující rámec bakalářského studia. Práce je výborným základem pro prezentování významných teoretických výsledků dosažených na pracovišti široké veřejnosti. Může posloužit pro finální vývoj praktických nástrojů pro návrh a ladění PID regulátorů.

Připomínky:

V práci není zcela detailně popsán způsob získání charakteristických čísel na reálném systému, tj. jaké experimenty je nutno provést.

Dotazy:

- 1) Jak by bylo možné implementačně urychlit interakci s Matlabem?
- 2) Jak je možné ochránit zdrojové kódy, pomocí nichž jsou implementovány výpočty v prohlížeči?
- 3) Jaká je hlavní výhoda popisu systému pomocí neurčitosti přechodové charakteristiky?

Splnění bodů zadání úplně částečně nesplněno

Doporučení práce k obhajobě ano ne

Celkové hodnocení práce výborně velmi dobře dobře nevyhověl

Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: Ing. Martin Čech, Ph.D.

Pracoviště vedoucího BP: FAV / KKY

28.5.2018

Datum

Podpis