

Oponent BP

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Formální a obsahová stránka práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Bakalářská práce se zabývá problematikou interaktivních virtuálních laboratoří vhodných pro výuku automatického řízení. První část práce se zabývá analýzou technologií vhodných pro tvorbu virtuálních laboratoří, dále jsou zde popsány aktuálně dostupné virtuální laboratoře, které se specializují na automatické řízení a robotiku a je zde i kapitola věnující se identifikaci systémů a neurčitosti.

V druhé části práce je popsána virtuální laboratoř, která byla v rámci této práce vytvářena a otestována. Tato část práce není bohužel příliš přehledná. Některé části (například parametrizace extrémálních funkcí) jsou bez dalšího studia publikací, ze kterých je čerpáno, jen obtížně čitelné. Protože práce využívá řady dříve dosažených výsledků, bylo by vhodné více zdůraznit vlastní přínos. Přes tyto výhrady hodnotím práci jako velmi dobrou.

Otázka:

Jaká mají význam charakteristická čísla kapa, mu, sigma² ?

Splnění bodů zadání úplně částečně nesplněno

Doporučení práce k obhajobě ano ne

Celkové hodnocení práce výborně velmi dobře dobře nevyhověl

Jméno, příjmení, titul oponenta BP: Radek Škarda, Ing., Ph.D.

Pracoviště oponenta BP: NTIS

7.6.2018

Datum



Podpis