

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vedoucí DP

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra kybernetiky

Jméno diplomanta: Bc. Jindřich Havlík

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Hodnocení kvality odhadu stavu stochastických systémů

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu DP	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Práce se věnuje způsobům hodnocení kvality odhadu stavu poskytovaného lokálními filtry pro nelineární stochastické systémy. Diplomant v práci představil přehled, klasifikaci a analýzu stávajících způsobů hodnocení kvality a ilustroval jejich vlastnosti pro tři vybrané prakticky zaměřené modely. Při vypracování tématu vycházel výlučně z anglicky psaných článků publikovaných špičkovými odborníky. Téma zpracovával pečlivě, při prezentaci výsledků z numerických simulací se zaměřil na ilustrování klíčových vlastností představených způsobů hodnocení. Za hlavní přínos práce lze považovat poskytnutí souhrnné informace o metodách hodnocení kvality. Tato informace je užitečná jak pro samotné návrháře estimačních metod, tak pro jejich uživatele, kteří mohou z poskytnutých informací snadno posoudit výhody jimi zvolené metodiky hodnocení, případně na základě těchto informací metodiku navrhnout.

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno	
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne		
Celkové hodnocení práce	<input checked="" type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Ing. Ondřej Straka, Ph.D.				
Pracoviště vedoucího DP: KKY/FAV				

9.6.2014

Datum

Podpis