

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: **Zkoušení systémů regulace jízdní dynamiky**

Autor práce: **Bc. Martin LIPÁR**

Vedoucí práce: **Ing. Tomáš Zikmund, Ph.D.**

Diplomant si sám vybral nelehkou úlohu, kterou se zabývají odborníci již několik let. Překvapivě se ale s jejím řešením vypořádal velmi dobře.

Diplomant ve své práci nejprve uvádí přehled existujících systémů kontroly jízdní dynamiky a způsobů jejich činnosti, dále podává přehled jízdních zkoušek používaných ve světě pro ověření funkčnosti systémů kontroly jízdní dynamiky. Na základě vlastních kritérií pak posuzuje vhodnost jednotlivých jízdních zkoušek pro posouzení funkčnosti těchto systémů a podává vlastní návrh zkušební metodiky.

Dle poskytnuté osnovy posudku diplomové práce vedoucím hodnotím u této práce následující body:

Úplnost práce z hlediska zadání, formální náležitosti

Jako vedoucí této práce mohu prohlásit, že student při řešení této diplomové práce (dále jen DP) neopomenul žádný z bodů zadání. Samotnou DP pak rozčlenil přehledně a logicky. Struktura hlavních kapitol je v souladu s jednotlivými body zadání.

Přístup studenta k řešení práce

Student k řešení DP přistupoval aktivně a práci řešil samostatně. Konzultace využíval spíše jen k utvrzení správnosti zvoleného postupu. Z konzultací bylo zřejmé, že se v problematice výborně orientuje, že dokáže aplikovat znalosti získané studiem i využít jiných odborných pramenů.

Využití podkladů

Student prokázal schopnost práce s odbornou literaturou, včetně samostatného vyhledávání potřebných odborných informací. Ve své práci využil i značné množství cizojazyčné literatury. Pro získání zejména praktických informací neváhal se sám obrátit s dotazy k řešené problematice na několik odborných organizací tuzemských i zahraničních.

Úroveň práce a její přínos pro obor

Odborná úroveň odevzdané práce zcela odpovídá požadavkům na DP. Podává ucelený přehled o systémech regulace jízdní dynamiky a jejich zkoušení a přináší i nový vlastní náhled na možnost zkoušení těchto systémů.

Jak je zřejmé z výše uvedených dílčích hodnocení, student vypracováním této DP prokázal, že je schopen samostatného řešení odborných úkolů, že má potřebné znalosti a dokáže je správně aplikovat a dokáže vhodně využít odbornou literaturu, včetně cizojazyčné. Proto doporučuji tuto diplomovou práci k obhajobě a dle poskytnuté klasifikační stupnice ji hodnotím známkou

výborně.

v Pardubicích 8. 6. 2009


Ing. Tomáš Zikmund, Ph.D.