

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Úroveň práce s literaturou je na vynikající úrovni. Diplomant využil odpovídající zdroje dat, hlavně z internetových zdrojů. Za velmi přínosné považuji výslednou grafickou vizualizaci tvorby designu automobilového kola.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Diplomant vypracováním této diplomové práce a studiem v oboru získal znalosti, které je schopný dále prakticky rozvíjet a využít v praxi. Prokázal tím, že umí uplatnit své schopnosti při řešení zadané úlohy a to zcela komplexně v celé šíři dané problematiky. To vypovídá o jeho schopnostech a předpokladech pro budoucí uplatnění v praxi.

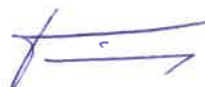
K diplomové práci mám následující dotazy:

1. U některých typů automobilů se liší hodnota offsetu na předních a zadních kolech. Co znamená pojem zerooffset/zeroset?
2. Pod jakým názvem se obecně nazývají slitiny Al-Si a v jakém % množství bývá zastoupen ve slitině Si?
3. Jaký je důvod procesu odplynění při výrobě Al kol?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 8.6.2018

Podpis:



I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	KONCEPT DESIGNU AUTOMOBILOVÉHO KOLA
Jméno autora:	Bc. Jan Štefl
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní (FD)
Katedra/ústav:	Ústav aplikované informatiky v dopravě
Oponent práce:	Ing. Lucie Olejníčková, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Maxion Wheels Czech s.r.o., Ostrava-Kunčice

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Náročnost závěrečné práce týkající se designu automobilových kol vzhledem ke komplexnosti řešení je nadprůměrná. Výslednou práci lze považovat za úplnou a aktuální.	
Splnění zadání	splněno
<i>Posudte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Předložená diplomová práce Jana Štefla odpovídá zadání v plném rozsahu a je výsledkem jeho samostatné práce, zahrnující teoretické zpracování popisu částí kola a jeho značení, historii, vývoj, druhy a materiály automobilových kol, podrobný popis výroby Al kol s následným praktickým vlastním návrhem 3D modelu v programu Solidworks.	
Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posudte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup řešení diplomové práce je v souladu se zadáním.	
Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Struktura práce je logická a její hlavní cíle jsou výborně zpracovány.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují a jsou psané srozumitelnou formou. Jazyková úroveň textu je odpovídající. Úroveň obrázků a tabulek je na vynikající úrovni. Veškerý dokumentační materiál je řádně číslován, je dostatečně přehledný a doprovázen legendou s vysvětlením všech použitých symbolů a zkratk.	