

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vliv tloušťky slitinového povlaku ZnNi na jeho výsledné vlastnosti
Jméno autora:	Bc. Kateřina Báčová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav strojírenské technologie
Oponent práce:	Ing. Vratislav Žák, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Kimberly-Clark s.r.o

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání závěrečné práce odpovídá současným požadavkům na diplomovou práci. Jedná se o ověření vlastností povrchu ZnNi v závislosti na jeho tloušťce.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, 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>	
Hodnocená práce splňuje zadání. Teoretická část práce detailně rozebírá problematiku elektrolytického pokovování slitinovými povlaky. Výstupy z měření a uvedené závěry jsou použitelné v praxi.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup řešení a použité technologické zařízení odpovídá požadavkům na experimentální část práce.	

Odborná úroveň	C - dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Teoretická část splňuje požadavky kladené na diplomovou práci a dostatečně rozebírá řešenou problematiku. V experimentální části autor systematicky navazuje na předchozí poznatky získané na pracovišti povrchových úprav. Výstupem jsou přehledné závěry z měření nabízející porovnání koeficientu smykového tření pro jednotlivé povlaky v závislosti na technologických podmínkách během jejich vylučování.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Diplomová práce je zpracována na odpovídající úrovni. Je přehledná a srozumitelná. Autorka vypracovala práci tak, že ji lze použít jako podklad pro získání kvalitních informací. Formální úprava práce bez výhrad.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

B - velmi dobře

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.

V práci je citována převážně domácí a zahraniční odborná literatura. Další informace čerpá z odborných a populárních článků včetně internetových zdrojů.

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.

Práce uceleně shrnuje výsledky experimentálních měření. Závěr nepřináší žádné překvapující výsledky, přesto je zdrojem cenných informací pro použití praxi. Svými výsledky navazuje na předchozí poznatky doposud shromážděné na Ústavu strojírenské technologie.

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.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 20.8.2015

Podpis:

