

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Možnosti oxidace Ti₃Nb slitiny a její vyhodnocení
Jméno autora:	Petr GLÖCKNER
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	ústav materiálu
Vedoucí práce:	Ing. Zdeněk Tolde
Pracoviště vedoucího práce:	ústav materiálu

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	lehčí
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Student porovnával, vyhodnocoval a hledal souvislosti na povrchu oxidového povlaku ze slitiny TiNb. Jednotlivé oxidické vrstvy byly připraveny několika způsoby a zároveň povlak slitiny TiNb, byl nanesen na různé druhy substrátu.	

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>	
Odevzdaná práce splňuje zadání v plném rozsahu	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student se tématem zabýval po celý rok. Student byl v přípravě své práce aktivní a plnil dohodnuté termíny. Pokušovala samostatnost a schopnost přicházet s vlastní myšlenkou.	

Odborná úroveň	D - uspokojivě
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student se snaží tématu porozumět, množství studované odborné literatury odpovídá požadavkům bakalářských prací.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce po formální stránce (až na drobné pravopisné a slohové chyby), splňuje nároky obecně kladené na bakalářské práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	C - dobře
<i>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.</i>	
Student pracoval převážně s dodanou literaturou, kterou využil pro svou práci a na základě této literatury vypracoval i své porovnání a závěry práce.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>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.</i>	
Výsledky práce jsou zajímavé pro případné uplatnění v oblasti biomateriálů. Práce navazuje na projekt GAČR, kde se právě slitinou TiNb a specifickou úpravou povrchu této slitiny, počítá pro možné biologické aplikace. Výsledky budou zároveň sloužit jako materiál pro vědecké publikace.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Student, pracoval na své bakalářské práci více než rok. Kladně hodnotím i výstupy, kterých bylo dosaženo. Nedostatkem je však absence vlastních nápadů, aktivity a myšlenek potřebných pro vynikající práci.

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

Datum: 30.7.2015

Podpis: