

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Pavel Petrovaj
Studijní program: Procesní inženýrství N3909
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Řezníček
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Studium creepového chování za zvýšených teplot

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	C - dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	B - velmi dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce je zaměřena na studium creepového chování za zvýšených teplot a možnosti jeho vyhodnocení. V teoretické části je provedena literární studie související s danou problematikou.

Pro praktickou část diplomant vyrobil zkušební tělíska dle platné normy. Celý proces zkoušky od výroby zkušebních tělísek po vyhodnocení zkoušky je podrobně popsán včetně všech parametrů mající vliv na výsledné vlastnosti vzorků. Vyhodnocení zkoušek je vhodně rozděleno do příloh. Student se aktivně podílel na všech úkolech, ale ocenil bych častější a aktivnější konzultace v závěru práce.

Kontrola diplomové práce na původnost díla vyšla 9%, práci doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Co to je teplota skelného přechodu a jaká je u zkoušených materiálů?

V e Zlíně dne 16.5.2013

podpis vedoucího diplomové práce