

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Lukáš Havran
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: UVI
Vedoucí diplomové práce: Ing. Zdeněk Holík
Akademický rok: 2010/2011

Název diplomové práce:

Vliv radiačního síťování na hořlavost vybraných typů polymerů

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studenta Lukáše Havrana se zabývá studiem vlivu radiačního sítování na hořlavost vybraných typů polymerů.

Student ve své práci rozpracoval a zkonstruoval přístroj pro zkoušku žhavou smyčkou, který byl navrhnutý v předchozí diplomové práci. Po zkonstruování přístroje následovalo samotné ověření metodiky měření a ověření správné funkce přístroje. Práce svým rozsahem je značná a zejména elektrická část přístroje byla realizována ve spolupráci s externí firmou kdy došlo ke značnému zpoždění v návrhu a konstrukci, z toho důvodu nebyly realizovány všechny naplánované měření. Přesto však student provedl měření na ověření správné funkce přístroje a sestavil protokoly ke zkouškám dle normy. I přes rozsah diplomové práce bych však uvítal aktivnější přístup diplomanta k diplomové práci.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 23.5.2011

podpis vedoucího diplomové práce