

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Martin Gondár
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Miroslav Maňas, CSc.
Oponent diplomové práce: Ing. Jan Navrátil
Akademický rok: 2011/2012

Název diplomové práce:

Determination of moisture content of recovered paper bales

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Bc. Martina Gondára se zabývá určením vlhkosti balíku sběrného papíru. Celá práce byla zpracována ve spolupráci s firmou Europac Kraft Viana - Portugalsko, kde bylo taktéž provedeno veškeré měření.

Diplomant ve své práci navrhl nový způsob měření dané vlhkosti založený na předpokladu závislosti obsahu vlhkosti na hustotě balíku. Tento předpoklad a správnost svého řešení si následně ověřil několika experimenty. Dle zjištění může navržený způsob měření ušetřit i významné náklady na nákup sběrného papíru.

Diplomová práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce, navíc byla vytvořena v reálných podmínkách papírenské společnosti a celá je napsána v anglickém jazyce, čímž je ještě navýšena její už tak vysoká úroveň, a proto práci doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Je vámi navržené řešení určování vlhkosti už reálně aplikováno a byly potvrzeny předpoklady snížení nákladů?

V Zlíně dne 21. 5. 2012

podpis oponenta diplomové práce