

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Dušan Ficl
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Dr. Ing. Vladimír Pata
Oponent diplomové práce: Ing. Kamil Kyas
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Aplikace statistických metod při nastavování oxidu uhličitého na spalovacích modulech kondenzačních kotlů

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	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Práce se zaměřuje na sběr ukládání a vyhodnocování naměřených dat při nastavování měřených veličin a jejich vzájemnou provázanost. Vytvořené reregulační diagramy aplikované v procesu kontroly slouží k regulaci daného procesu.

Předložená diplomová práce je vypracována podle všech bodů uvedených v zadání. Práce je zpracována přehledně a svou náročností odpovídá všem požadavkům kladených na diplomovou práci.

Práce se rozkládá na 98 stranách, z toho 59 stran studijní části.

Práce dokazuje, že vhodný typ sběru dat a jejich vyhodnocení má pozitivní dopad jak na kvalitu výrobku, tak na snížení nákladů spojené s výrobou. Studentu vytýkám nestejnorodost obrázků a tabulek. Taková prezentace snižuje kvalitu dané Diplomové práce.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm B - velmi dobře.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Jak časově náročná by byla aplikace vašeho navrhnutého procesu na jiný výrobek?

V Zlíně dne 20.5.2013

podpis oponenta diplomové práce