

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Ing. Tereza Virágová

Oponent diplomové práce: Ing. et Ing. Martin Walter

Diplomová práce Ing. Terezy Virágové se zabývá metodami melitelnosti práškových pojiv a prací na vývoji nové metody stanovení melitelnosti. Řešení této problematiky oceňuji jak z důvodu potřeby snižování spotřeby elektrické energie při mletí tak faktu, že aktuální metody stanovení melitelnosti jsou nepřesné.

Teoretická část práce přehledně popisuje aktuální výpočtové i laboratorní metody pro stanovení melitelnosti a tvrdosti a popisuje principy rozpojování.

V experimentální práci se autorka diplomové práce zabývá vývojem na nové metodě stanovení melitelnosti. Práce je přehledně zpracována a slouží jako kvalitní podklad pro další vývoj metody pro stanovení melitelnosti. Oceňuji spolupráci s FSI a s fy VUSTAH.

Otázky:

- 1) Kterou z metod byste označila jako nepřesnější a nejvhodnější pro stanovení melitelnosti slinku?
- 2) Proč nebylo v experimentální části vyzkoušeno více druhů slinku? Není tím ovlivněn výsledek?
- 3) V kapitole 4.4.1. se píše o nálepcích při mletí. Proč se nálepky při mletí vytvářejí?
- 4) V závěru se píše, že byla vyvinuta nová metoda. Opravdu byla vyvinuta nová metoda či se jedná o doporučení pro další výzkum?

Diplomová práce splnila vytyčené cíle po věcné i po formální stránce v plném rozsahu. Proto navrhuji hodnotit Ing. Terezu Virágovou klasifikačním stupněm:

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Čáslavi, dne 23.1.2017



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4