

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 10. 5. 2007

Autor: Tomáš Štěch

Aprobace: MVTP

Vedoucí bakalářské práce:

PaedDr. Bedřich Veselý

Posudek bakalářské práce

(téma)

Analýza chemického složení železných kovů se zaměřením na optickou emisní spektrometrii

Úvodní část je teoretická a poměrně rozsáhlá. Tato část vychází z citované literatury, ve které se autor dobře orientoval i když je toto téma poměrně teoreticky náročné. Úvodní část pojednává o metodách analýzy chemického složení kovů. Tyto metody jsou srozumitelně popsány a vysvětleny principy na kterých přístroje pracují.

Teoretická část má dobrou strukturu, je přehledná a má logický sled. Další část práce se již specializuje na optickou emisní spektrometrii. Je zde velmi podrobně popsán emisní kvantometr, jak po teoretické stránce, tak po stránce praktického měření. Text je doplněn velmi názornými obrázky, a to i z praxe ve výrobním provozu, včetně systému korekce složení vsázky v tavící peci. Snad jediné co lze práci vytknout je vlastní nezažitost autora v uváděných termínech a postupech. Chybí samostatné a soustavné osvojení si práce na přístroji, protože zprovoznění a audit přístroje proběhl teprve měsíc před odevzdáním této práce.

Velmi užitečná je část metodická, která popisuje užití měření chemického složení optickou emisní spektroskopií v podmínkách školní laboratoře Pedagogické fakulty JU v Č.Budějovicích. Úloha je velmi dobře didakticky zpracována, doplněna stručnou teorií, blokovým schématem, názornými obrázky a tabulkami pro sběr dat.

Po formální stránce text odpovídá všem požadavkům kladeným na vypracování bakalářské práce.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: **velmi dobře**

PaedDr. Bedřich Veselý, v.r.
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 9. 5. 2007

Stupeň kvalifikace:	výborně	velmi dobře	Dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------