

Operatory postech

BETONKLEINER TYPIC TANZK. FESTINA

Sestava a zpracování signálu pro měření fluorescenčních spektrů

fluorescentického spektru jde o model, jež naznačuje o první světlo experimentálního výzkumu.

základního práce i jiného resu poukazuje přesnost měření perspektivního hodnocení jednotlivých modelů (SNS), když zde nezohledený základní prvek je experimentální postupy v příloze k literatuře. Experimentální část poskytuje popis metody měření hmotnosti a její kalibrovací a dále jsou prezentovány výsledky měření hmotnosti DIOC a na kompleksu řízených.

- otevřely překlad některých anglických termínů, které pak pošly až kromský, např. frame-transfer kameru (kameru s přesunem snímků) jsou uváděny jako „Lamerey s násuvkovým posunem“ (Pokud nemá jazyk uvedeny český ekvivalent, je snad lepší nechat tyto názvy v originále).
- nejdříve bylo možné použít i vlastní výrobcové formule různého vzhledu až k nesprávným výsledkům, když používali čtenáři si domysl, co chce autor říci
- často chybí člásek u převzatých obrázků a u rovinek, které jsou přeloženy beze zdroje.

• Poslední otázka je spíše diskusní. Myslíte, že by se dalo urovnat i o absoluční kvalitaci aparatury (nebo alespoň určitých měření) s cílem určit kvantovou účinnost emise pozorovaných objektů?

Cekové bude konstatovat, že magisterská práce Tomáše Fessela splňuje požadavky kladeň na diplomové práce. Dokument prokázal schopnost podílet se na zrodu nových experimentálních technik, získat první systematická data a spracovat je. Ještěk osudem formální a obsahová stránka má znakné nedostaty, navrhují hodnocení diplomové práce zhruba většinu doby (2).

V Praze, dne 17. května 2000

Valent
Doc. RNDr. Jan Valent, PhD

- Princip čínskou zasloužené CCD kamery (ICCD) je na str. 13 popsán velmi zkratce. Vysvětlete jaké hlavní součásti tato kamera má a na jakých jevech je založena jejich činnost.
 - Veličinu významným a jedinečným jevem při pozorování jednotlivých kvantových zdrojů je:
světlo (molekul, nanokrystal) je *interferencí*. Ve své práci se o ni příliš neminiňte. Vysvětlete čemu interferenci spočívá a zda jste ji pozoroval při svých experimentech.
 - V aparátu je použit zobrazovací (imaging) spektrometer Triax 320. Čím se liší od klasických spektrometrů a monochromatorů? Jaké jsou principy a výhody zobrazovacích spektroskopie?