

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor: Peter Pira

Název práce: Studium struktury povrchů metodou difrakce pomalých elektronů (LEED)

Studijní program a obor: Fyzika, Obecná fyzika

Rok odevzdání: 2006

Jméno a tituly oponenta: Mgr. Jiří Libra

Pracoviště: KEVF

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

- originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Použité metody:

- nestandardní standardní obojí

Aplikovatelnost:

- přínos pro teorii přínos pro praxi bez přínosu nedovedu posoudit

Rozsah práce:

- veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Popis teorie i experimentu je v pořádku av dostatečném rozsahu. Pouze u popisu aparatury jsou špatně zveřejněna ETC zřetelně.

Popis výsledků je velmi stručný, difraktoogramy na obr. 5.1 jsou málo zřetelné a u modelů na obr. 5.5 a 5.7 chybí podrobnější popis obrábění. Navíc model na obr. 5.7 je zřetelně zakreslen.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

- upřesnit energii ETC zřetelně
- na obr. 3.1 chybí zakreslená struktura - dokumentovat
- detailně vysvětlit modely struktur z obr. 5.5 a 5.7

Práci

- doporučuji
 nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

- výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis oponenta:

Praha, 31.8.2006

