

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor/ka: Peter Matviija
Název práce: Studium interakce atomů kovů s metastabilními rekonstrukcemi povrchu Si(111) pomocí STM
Studijní program a obor: fyzika, obecná fyzika
Rok odevzdání: 2011

Jméno a tituly vedoucího/oponenta: RNDr. Pavel Kocán, Ph.D.
Pracoviště: MFF UK, KFPP
Kontaktní e-mail: pavel.kocan@mff.cuni.cz

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

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:

Student Peter Matvijsa k zadané práci přistupoval aktivně, úkoly řešil svědomitě. Práce je součástí problematiky šířeji studované na pracovišti – stabilita a vlastnosti povrchu Si(111) s deponovaným thalliem, možnosti jeho uplatnění pro růst nanostruktur. Výsledky práce jsou originální, na základě části získaných dat bude publikován článek v mezinárodním časopise (Surface Science). Problematikou se student začal zabývat již v předchozím roce během řešení studentského projektu, během řešení práce bakalářské své znalosti doplnil a rozšířil. Celkově hodnotím práci jako bezproblémovou a splňující všechny podmínky pro uznání jako práci bakalářskou.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Nejsou z mé strany žádné

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta: