

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor/ka: Vojtěch Hrubý
Název práce: Studium interakce plazma-pevná látka postupy počítačové fyziky
Studijní program a obor: Obecná fyzika
Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Prof. RNDr. Rudolf Hrach, DrSc.
Pracoviště: Katedra fyziky povrchů a plazmatu
Kontaktní e-mail: rudolf.hrach@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:

Pan Hrubý musel pro vypracování práce zvládnout velké množství informací, které se nepřednášely, a to ze dvou oborů – počítačové fyziky a fyziky plazmatu. To se mu úspěšně podařilo a byl schopen tyto poznatky tvůrčím způsobem aplikovat na zadané téma, které úspěšně vyřešil. Navíc se mu podařilo vyvinout originální algoritmus pro částicové modelování ve válcové geometrii, který pomohl objasnit problém, s kterým jsme již delší dobu zápasili v doktorandském studiu.

K celému průběhu práce na bakalářském tématu nemám žádnou připomínku, pan Hrubý pracoval velmi intenzivně a iniciativně.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Práci

- doporučuji
 nedoporučuji
uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

- výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího: _____

Praha, 30.5.2007