

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor/ka: Dávid Hvizdoš
Název práce: Řešení integrálních rovnic pro separabilní interakce
Studijní program a obor: Fyziky. Obecná fyzika.
Rok odevzdání: 2014

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc.
Pracoviště: ÚTF MFF UK
Kontaktní e-mail: jiri.horacek@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/opponenta:

Velmi dobrá práce, která přináší nové důležité poznatky. Byly navrženy nové modely separabilní interakce a určena závislost vazbového parametru těchto modelů na energii. Tyto výstupy budou použity pro další rozvoj metody analytického prodloužení ve vazbové konstantě. Velmi důležité jsou též rozvoje inverzních funkcí, které vnášejí nové pohledy na jejich analytickou strukturu. Práce jistě splňuje požadavky na bakalářskou práci a proto ji doporučuji k obhajobě.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Práci

- doporučuji nedoporučuji
uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

- výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/opponenta:

V Praze dne 11. června 2014

J. Hvizdoš 