

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Kosík Dominik, Bc.
Téma: Kvantově inspirované optimalizační algoritmy (id 24409)
Vedoucí: Bidlo Michal, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Náročnost práce spočívala hlavně v jejím experimentálním charakteru a v základních principech pocházejících z kvantové fyziky, které se na FIT nevyučují a samy o sobě představují komplexní problematiku. Diplomant musel dále zvolit vhodné oblasti, kde budou navržené postupy uplatnitelné. Zadání bylo v celém rozsahu splněno, práce přináší řadu původních vědeckých výsledků z oblasti optimalizace komplexních problémů.

2. Práce s literaturou

Bez výhrad, student pracoval s doporučenou literaturou a sám si dohledal řadu relevantních zdrojů týkajících se jak základní problematiky, tak aplikačních oblastí.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Práce na DP probíhaly víceméně po celé dva semestry, konzultace se zaměřovaly na konkrétní problémy a troufám si tvrdit, že vždy byly přínosné pro obě strany.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v předstihu dle dohodnutého plánu, její definitivní podoba byla dostatečně konzultována.

5. Publikační činnost, ocenění

Bez publikační činnosti

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

S přihlédnutím k náročnosti práce, zvládnutí komplexní problematiky a precizní řešení s řadou původních výsledků navrhuji hodnocení stupněm A.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 26. května 2022

Bidlo Michal, Ing., Ph.D.
vedoucí práce