

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Končal Ondřej, Bc.

Téma: Geometrické sémantické genetické programování (id 16990)

Vedoucí: Sekanina Lukáš, prof. Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Diplomová práce měla výzkumný charakter. Cílem bylo redukovat velikost řešení, která jsou produkována pomocí geometrického sémantického genetického programování (GSGP). Diplomant navrhl originální metodu, která tuto redukci umožňuje, což bylo také experimentálně ověřeno. Dosažené výsledky jsou originální a považují je za publikovatelné na mezinárodní úrovni.

2. Práce s literaturou

Student aktivně vyhledával a využíval potřebnou literaturu.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Diplomant byl velmi aktivní po celý akademický rok, průběžně konzultoval navržená řešení a celkově pracoval velmi samostatně.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas, finální obsah byl konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

Práce byla prezentována na fakultní soutěži Excel a získala tam ocenění. V přípravě je publikace na mezinárodní konferenci v oblasti genetických a evolučních algoritmů.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Vzhledem k celkovému aktivnímu přístupu diplomanta a k výborným dosaženým výsledkům navrhuji hodnocení stupněm A.

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

V Brně dne: 4. června 2018

.....
podpis