

Hodnocení oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Karel HŮLA**

Název práce: **Softwarové rozšíření přípravku pro měření otáček**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

V teoretické části práce diplomant popisuje všechny základní principy měření otáček. Nejedná se však o jejich úplný výčet, který by práci zcela jistě obohatil. Oproti tomu praktickou práci v systému LabView hodnotím jako velmi dobrou a diplomant realizací DP prokázal vysoký stupeň pochopení SW a jeho ovládnutí.

Velmi kladně hodnotím konstrukci měřicího přípravku. Student však v práci málo popisuje svůj vlastní přínos, problémy při realizaci a jejich řešení. Totéž platí i pro popis obslužného programu v systému LabView, ve kterém lehce postrádám popis programovacích možností řešení a zdůvodnění výsledného výběru.

Kontatuji, že všechny body Zadání byly splněny, ikdyž z práce je zřejmé, že byly pandemií vynuceny některé kompromisy ohledně realizace. Práce měla poněkud větší potenciál, než který diplomant zpracoval.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Formální úpravu práce hodnotím jako průměrnou s drobnými nedostatky a množstvím citované literatury za zcela dostatečné.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

- 1) Je nějak ošetřeno připojení jiného měřicího HW stejného typu, než konkrétního kusu se kterým byl program odladěn?
- 2) Je možné program modifikovat pro původně zamýšlený HW (NI-CDAQ)? Co by k tomu bylo potřeba?

V dne

Ing. Lukáš Kupka, Ph.D.