

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Vojtěch Mlateček
Téma práce: Mikroprocesorová regulace tlaku turbodmychadla spalovacího motoru

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Student zadání práce zcela splnil.
Úplnost a komplexnost řešení, vlastní přínos, náročnost tématu
Autorovi se podařilo vytvořit funkční vzorek a ověřit základní chování regulátoru.
Logická stavba práce:
Práce je logicky členěna. Praktická část práce by si však zasloužila detailnější zpracování.
Úroveň zpracování řešení, výsledků a diskuze:
Rešeršní části práce autor věnovat dostatek prostoru. Popis vlastních algoritmů je doplněn vývojovými diagramy. Schéma zapojení RJ mohlo být nahrazeno přehlednějším diagramem. Autor mohl věnovat více prostoru dosaženým výsledkům.
Formální zpracování, typografická a jazyková úroveň:
Práce svým zpracováním nevybočuje z běžného standardu podobných prací. Vizuální stránku poněkud kazí nevhodné zarovnání fontu ve vývojových diagramech, či poněkud zvláštní zarovnání okrajů stránek.
Práce s literárními zdroji, úplnost a správnost citací:
Autor použil dostatečné množství literatury.
Další hodnocení a připomínky k práci, aktuálnost tématu, využitelnost v praxi:
Přesto, že se jedná o velmi starý systém vstřikování, bylo téma zajímavé a student se aktivně zapojil do vývoje – je vidět, že se jedná o studentův koníček.
Vyjádření k výsledku kontroly původnosti práce:
Práci studenta jsem měl možnost sledovat od počátku a práce je původní.

Otázky k obhajobě (max 2): Jaké další kroky jsou nutné pro instalaci zařízení do zkušebního vozidla?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: B

Posudek vypracoval:

Jméno, titul: Ing. Martin Dobrovolný, Ph.D.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 25.5.2023

Podpis: