1082 2494

Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Charakterizace organických elektrochemických tranzistorů		
Student:	Bc. Filip KLÍMA	Std. číslo:	E18N0006P
Vedoucí:	Ing. Silvan Pretl		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	**34**
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...	30	**26**
Formální zpracování práce	15	**12**
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia	15	**14**

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce pokrývá všechny body zadání. První dvě kapitoly podávají úvod do problematiky tištěné a organické elektroniky s hlavním zaměřením na elektrochemické tranzistory. Praktická část pak zahrnuje návrh a laboratorní ověření metodiky charakterizace vlivu relativní vlhkosti na parametry elektrochemických tranzistorů a velmi přehledně shrnuje získané experimentální výsledky včetně návrhů na další rozšíření této metodiky.
Text je logicky a přehledně uspořádán bez gramatických nedostatků. Stylistická úroveň je ovlivněna využitím informačních zdrojů v angličtině, některé formulace jsou tedy méně obratné. Použitá terminologie i typografická úprava odpovídá odbornému standardu a text je vhodně doplněn adekvátní grafickou výbavou. Text práce se průběžně odkazuje na nadpůrměrné množství 103 informačních zdrojů, v naprostě většině v anglickém jazyce, což dokládá velmi důslednou práci s odbornou literaturou. Formálně je diplomová práce zpracována na odpovídající úrovni s pouze mírnými nedostatky.
Pozitivní hodnocení si zaslouží aktivní a cílevědomý přístup studenta, který prokázal také vysokou míru samostatnosti při vyhledávání a zpracování značného množství informačních zdrojů. Student průběžně využíval konzultací, dodržoval navržený plán práce a samostatně a systematicky realizoval experimentální činnosti včetně zpracování výsledků.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 17.7.2020

....

podpis vedoucího práce