

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Surface Characterisation of Diamond Structures
Jméno autora:	Rudolf Stanko
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra mikroelektroniky
Vedoucí práce:	Doc. RNDr. Jan Voves, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra mikroelektroniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Jedná se o experimentální práci zahrnující nutnost seznámit se s problematikou širokopásmových polovodičů pro výkonovou elektroniku a získat zkušenosti s pokročilými zařízeními pro charakterizaci.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Student splnil zadání v celém rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student pravidelně konzultoval řešenou problematiku. Při experimentálních pracích postupoval aktivně a s dobrou odbornou přípravou. Pečlivě plnil moje doporučení a smluvené termíny.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student prostudoval rozsáhlou literaturu týkající se dané problematiky, kterou využil při psaní teoretické části a při vyhodnocení změřených dat. V rámci závěrečného shrnutí mohl trochu více využít znalosti z oblasti krystalografie a epitaxního růstu.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Až na drobné nepřesnosti je práce psána dobrou angličtinou a má velmi dobrou formální a grafickou úroveň. Student s výhodou využíval při editaci práce systému LaTeX.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Student uvádí 50 dobře vybraných publikací. Všechny publikační zdroje jsou na vhodných místech citovány.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Přes drobné výhrady jsem byl s prací a aktivitou studenta velmi spokojen.</i>
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).



POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce splňuje všechny požadavky kladené na bakalářskou práci.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 10.1.2023

Podpis: