

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Studium vlivu depozičních parametrů na vlastnostitenkých vrstev vysokoteplotních supravodičůpřipravených metodou IJD
Jméno autora:	Bc. Michal Jůza
Typ práce:	diplomová práce
Fakulta:	Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská (FJFI)
Katedra:	Katedra IPL
Vedoucí práce:	Ing. Jakub Skočdopole, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská (FJFI)

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání a motivace k jeho vyspání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce a krátké průvodní slovo k motivaci pro zadání práce.</i>	
Příprava tenkých supravodivých vrstev pomocí IJD je velmi aktuální problematikou, protože se v současné době vysokoteplotní supravodiče stále častěji uplatňují v praxi a je potřeba optimalizovat jejich výrobu ve všech formách. Celkově se jedná o velmi složitou problematiku ještě v kombinaci s použitím ne příliš známe depoziční metody se o to více jedná o náročnější téma.	
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>	
Všechny body zadání byly splněny.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	výborná
<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>	
U studenta hodnotím velmi kladně jeho zápal pro problematiku a samostatnost. Vždy dodržoval domluvené termíny a byl řádně připraven na řešenou problematiku.	
Odborná úroveň	výborná
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce je na vysoké odborné úrovni.	
Formální a jazyková úroveň	výborná
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je po formální i jazykové stránce na výborné úrovni	
Výběr zdrojů, korektnost citací	výborné
<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 zvládal práci s různými zdroji jak v českém, tak anglickém jazyce bez problém. Samostatně si také dohledával doplňující zdroje.	
Další komentáře a hodnocení	

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod. Celkově hodnotím práci velmi pozitivně. Jedná se o navázání a rozšíření výzkumu z předchozích závěrečných prací studenta. Tato závěrečná diplomová práce je stěžejní pro další využití depoziční metody IJD v oblasti depozice tenkých vrstev vysokoteplotních supravodičů.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Případně uveďte otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Student se podílel na všech přípravách vzorků a projevoval velký zájem o danou problematiku. Pracoval dle pokynů a byl také schopný samostatně vykonávat zadané úkoly.

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

Datum: 31.5.2024

Podpis:

