



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Hudec Tomáš

Název práce: Dielektrická spektroskopie feroelektrických keramik

Jméno vedoucího práce: Ing. Josef Sedláček, CSc.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení					
	výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
Splnění cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň zvoleného postupu řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Shrnutí výsledků a formulace závěrů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s odbornou literaturou a dalšími prameny	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální vzhled a struktura práce (normy, předpisy)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň práce (stylistika, gramatika)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Samostatnost a iniciativa studenta při řešení práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Slovní zdůvodnění zejména při hodnocení A nebo F:

Práce se zabývá porovnáním základních fyzikálních parametrů a posouzením ekonomické náročnosti dvou odlišných technologií přípravy vzorků barium titanátu (BTO). V práci lze nahodile nalézt několik "neobratných" formulací, které jsou následně v dalším textu doplněny a vysvětleny. Uvedené skutečnosti nepovažuji z hlediska celkového hodnocení bakalářské práce za významné.

Otázky k obhajobě práce:

V práci je použit termín "fázový přechod" v souvislosti s chováním BaTiO₃ v oblasti nad a pod Curieovou teplotou. Vysvětlete o jakou fázovou transformaci se jedná.

Porovnejte výhody a nevýhody metod plasmového stříkání a Spark Plasma Sintering.

Navržená výsledná známka: A - výborně

V Praze dne 11.6.2018

podpis vedoucího práce