

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Vysoká škola: Jihočeská univerzita

Katedra: aplikované fyziky a techniky

Datum odevzdání posudku: 25. 1. 2014

Diplomant: Bc. Jan Krajčovič

Aprobace: Fn-In-SZn

Vedoucí diplomové práce:

prof. RNDr. Petr Špatenka, CSc.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vytváření tenkých vrstev pro aplikace pokročilých oxidačních procesů s využitím kovových dopantů

Kritéria hodnocení práce

(doplňte vždy právě jednu z možností; A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, N – nevyhověl)

1. Odborná správnost – znalost problematiky

(znalost řešené problematiky, specifické znalosti a schopnost je aplikovat na konkrétní problém)

A

2. Věcné chyby

(téměř žádné-nepodstatné, drobné-k rozsahu přiměřené, četné, závažné)

A

3. Struktura práce

(logická návaznost, vnitřní vyváženost)

A

4. Rozsah práce

(nadstandardní, standardní, dostatečný, nedostatečný)

A

5. Zhodnocení výsledků, naplnění cílů

(původní výsledky, tvůrčí kompilace, jednoduchá kompilace, nepřínosné)

B

6. Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji

(výběr, správná citace, použití, dodržování bibliografických norem)

A

7. Grafická a formální úroveň:

(výborná, průměrná, dostačující, nevyhovující)

A

8. Jazykové a stylistické zpracování:

(výborné, průměrné, dostačující, nevyhovující)

B

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího:

Diplomová práce navazuje na projekt GAJU řešený na KAFT PF. Práce kladla na diplomanta poměrně vysoké nároky. Byl nucen se seznámit s novou problematikou a novými experimentálními postupy. Kromě toho vysoce pozitivně hodnotím to, že část práce pan Krajčovič uskutečnil v zahraničí na pracovišti FH Hof ve Spolkové republice Německo. Přestože se autorovi nepodařilo získat vrstvy s měřitelnou fotokatalýzou, je hlavním přínosem ověření možnosti depozice na rozměrné substráty, zajištění dostatečné adheze těchto vrstev a ověření možnosti využít i Fe terče pro naprašování.

K řešení zadaných úkolů přistupoval pan Krajčovič zodpovědně a samostatně.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Celkové hodnocení práce: výborně

(výsledná známka není aritmetickým průměrem jednotlivých kritérií hodnocení práce, je-li jedna položka hodnocena jako nevyhovující, musí být celá práce hodnocena jako nevyhovující)

Stupeň klasifikace	Výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
-----------------------	---------	-------------	-------	-----------

V Českých Budějovicích dne 25. 1. 2014

prof. RNDr. Petr Špatenka, CSc., v.r.

Podpis vedoucího diplomové práce