

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Studium nových katalytických materiálů pro palivové články s polymerní membránou

Jazyk práce: český

Jméno studenta: [Bc. Petr Homola](#)

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: Fyzika povrchů a ionizovaných prostředí

Vedoucí práce: Prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc.

Oponent/opONENTI: Ing. Petr Jiříček, CSc.

Členové komise: prof. RNDr. Milan Tichý DrSc. (nepřítomen), doc. RNDr. Karel Mašek, Dr. (přítomen), doc. RNDr. Lubomír Přeč, Dr. (přítomen), doc. RNDr. Pavel Sobotík, CSc. (přítomen), RNDr. Oldřich Bílek (nepřítomen), prof. RNDr. Juraj Glosík, DrSc. (nepřítomen), prof. RNDr. Václav Holý, CSc. (nepřítomen), prof. RNDr. Rudolf Hrach, DrSc. (přítomen), doc. RNDr. Věra Hrachová, CSc. (přítomna), RNDr. Vojtěch Kapsa, CSc. (nepřítomen), doc. Mgr. Pavel Kudrna, Dr. (nepřítomen), prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc. (přítomen), doc. Mgr. Iva Matolínová, Dr. (přítomna), doc. RNDr. Václav Nehasil, Dr. (přítomen), prof. RNDr. Zdeněk Němeček, DrSc. (nepřítomen), doc. RNDr. Ivan Ošťádal, CSc. (nepřítomen), doc. RNDr. Jiří Pavluch, CSc. (nepřítomen), RNDr. Ladislav Peksa, CSc. (nepřítomen), doc. RNDr. Petr Řepa, CSc. (nepřítomen), doc. Ing. Pavel Soldán, Dr. (nepřítomen), prof. RNDr. Jana Šafránková, DrSc. (nepřítomna), doc. RNDr. Ing. Rudolf Novák, DrSc. (nepřítomen), RNDr. Jan Stöckel, CSc. (přítomen)

Datum obhajoby: 18.5.2012

Průběh obhajoby:

- 1) Úvod – přivítání komise, oponenta a hostů. Předseda komise konstatoval úsnášeníschopnost komise – přítomno 9 členů.
- 2) Diplomant přednesl referát o své práci. Zatím kolovaly výtisky diplomové práce.
- 3) Vyjádření vedoucího práce, vyjádření oponenta.
- 4) Diplomant zodpověděl otázky oponenta a připomínky vedoucího.
- 5) Veřejná diskuse – odpovědi diplomanta na otázky z pléna:
Mašek – jak rozlišování píků Ce_2O_3 CeO_2 ? Veltruská – ohřev při infračervené spektroskopii – za jakých podmínek? Porovnání ohřevu ve vakuu a za zvýšeného tlaku? Nehasil – neadsorboval CeO vzorek CO ? Jaký rozdíl mezi Pt/Pt -oxidy z hlediska adsorpce CO ? Jiříček – jaké možné způsoby kontaminace vzorku niklem?
- 6) Neveřejná část obhajoby, na závěr usnesení komise na známce z diplomové práce.
- 7) Vyhlášení výsledku obhajoby a závěr.

Výsledek obhajoby: výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise:

doc. RNDr. Lubomír Přeč, Dr.