

Hodnocení diplomové práce Michala Procházky
"Multikomponentní povlaky připravené pulzním reaktivním magnetronovým
naprašováním"


Diplomová práce Michala Procházky vznikla v laboratořích katedry fyziky Západočeské univerzity v Plzni v rámci výzkumu nových vícefunkčních multikomponentních materiálů.

Diplomant splnil všechny cíle práce. Zvládl obsluhu depozičního zařízení Balzers BAS 450 a podílel se na přípravě několika sérií vrstev Hf-B-Si-C-N. Seznámil se s přístroji pro charakterizaci tenkých vrstev a provedl požadovaná měření. Přispěl k nalezení některých korelací mezi depozičními parametry a vlastnostmi těchto perspektivních materiálů.

Diplomant prokázal vysokou motivaci a samostatnost při řešení zadané problematiky. Jeho diplomová práce má dobrou úroveň. Formální zpracování práce je dobré.

Doporučuji diplomovou práci Michala Procházky k obhajobě a navrhuji hodnocení "výborně".

V Plzni dne 19.6.2015


Prof. RNDr. Jaroslav Vlček, CSc.
vedoucí diplomové práce