

Hodnocení diplomové práce Jitky Jandové
"Pulzní magnetronová depozice vrstev Hf-Si-B-C-N a jejich vlastností"


Diplomová práce Jitky Jandové vznikla v laboratořích katedry fyziky Západočeské univerzity v Plzni v rámci výzkumu nových nanostrukturních multikomponentních materiálů.

Diplomantka splnila všechny cíle práce. Zvládla obsluhu depozičního zařízení Balzers BAS 450 a podílela se na přípravě několika sérií vrstev Hf-B-Si-C a Hf-B-Si-C-N. Seznámila se s přístroji pro charakterizaci tenkých vrstev a provedla požadovaná měření. Přispěla k nalezení některých korelací mezi depozičními parametry a vlastnostmi těchto perspektivních materiálů.

Diplomantka prokázala motivaci a samostatnost při řešení zadané problematiky. Její diplomová práce má poměrně vysokou obsahovou úroveň. Formální zpracování práce je celkově dobré.

Doporučuji diplomovou práci Jitky Jandové k obhajobě a navrhuji hodnocení "výborně".

V Plzni dne 25.8.2014


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