

Hodnocení bakalářské práce Davida Kolenatého

"Reaktivní depozice vrstev pomocí vysokovýkonového pulzního magnetronového zdroje"


Bakalářská práce Davida Kolenatého vznikla v laboratořích katedry fyziky Západočeské univerzity v Plzni v rámci výzkumu nových plazmových zdrojů pro depozici vrstev a modifikaci povrchů.

Autor splnil všechny cíle práce. Zvládl obsluhu depozičního zařízení s vysokovýkonovým pulzním zdrojem a podílel se na přípravě několika sérií vrstev Zr-Ta-O. Seznámil se s přístroji pro charakterizaci tenkých vrstev a provedl požadovaná měření.

Autor prokázal vysokou motivaci a samostatnost při řešení zadané problematiky. Jeho bakalářská práce má poměrně vysokou obsahovou úroveň. Formální zpracování práce je celkově dobré.

Doporučuji bakalářskou práci Davida Kolenatého k obhajobě a navrhuji hodnocení "výborně".

V Plzni dne 26.6.2012


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