

Hodnocení bakalářské práce Tomáše Kubáska

„Multikomponentní vrstvy připravené pulzním magnetronovým naprašováním“

Bakalářská práce Tomáše Kubáska vznikla v laboratořích katedry fyziky Západočeské univerzity v Plzni v rámci výzkumu nových nanostrukturních multikomponentních materiálů.

Autor splnil všechny cíle bakalářské práce, zvládl obsluhu depozičního zařízení Balzers BAS 450 a podílel se na přípravě vzorků MBCN (kde $M = \text{Ti, Zr, nebo Hf}$). Dále se seznámil s přístroji pro charakterizaci tenkých vrstev, jejich mechanických vlastností, vnitřního pnutí a elektrické vodivosti.

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

Doporučuji bakalářskou práci Tomáše Kubáska k obhajobě a navrhuji hodnocení „výborně“.

V Plzni dne 11. 8. 2015



Ing. Pavel Mareš

vedoucí bakalářské práce