

Hodnocení bakalářské práce Michala Kaufmana
"Vysokovýkonová pulzní reaktivní magnetronová depozice termochromických vrstev na
bázi VO₂"

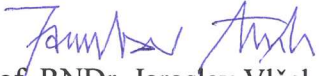
Bakalářská práce Michala Kaufmana vznikla v laboratořích katedry fyziky Západočeské univerzity v Plzni v rámci výzkumu nových tenkovrstvých materiálů.

Autor splnil všechny cíle práce. Zvládl obsluhu depozičního zařízení ATC 2200-V AJA s vysokovýkonovým pulzním zdrojem a zpětnovazebním pulzním řídicím systémem. Podílel se na přípravě několika sérií termochromických vrstev na bázi VO₂. 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 Michala Kaufmana k obhajobě a navrhuji hodnocení "výborně".

V Plzni dne 28.7.2017


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