

Hodnocení bakalářské práce Pavla Čurdy
"Vysokovýkonová pulzní reaktivní magnetronová depoziční vrstev na bázi VO₂"


Bakalářská práce Pavla Čurdy 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. Rušivě působí jen nesprávně definované veličiny ΔT_{lum} a ΔT_{sol} na stránkách 36 až 38 (obrácené znaménko) a nejednotná forma citací uvedených článků.

Doporučuji bakalářskou práci Pavla Čurdy k obhajobě a navrhuji hodnocení "výborně".

V Plzni dne 19.6.2018


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