

Hodnocení bakalářské práce Michala Šuly
"Fenomenologický model pro vysokovýkonovou pulzní reaktivní magnetronovou depozici dielektrických vrstev"


Bakalářská práce Michala Šuly vznikla na katedře fyziky Západočeské univerzity v Plzni v rámci výzkumu nových magnetronových systémů pro reaktivní depozici tenkovrstvých materiálů.

Autor splnil všechny cíle práce. Navrhl fenomenologický model pro vysokovýkonovou pulzní reaktivní magnetronovou depozici dielektrických vrstev a aplikoval jej na přípravu stechiometrických vrstev ZrO_2 .

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 Šuly k obhajobě a navrhuji hodnocení "výborně".

V Plzni dne 20.8.2013


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