

Posudek vedoucího bakalářské práce

Studium chování tenkovrstvých kovových skel W–Zr za zvýšených teplot

Barbora Baštářová

Bakalářská práce Barbory Baštářové se zabývá vlivem teploty ohřevu ve vzduchu na strukturu a vlastnosti vrstev W–Zr, které byly pro potřeby bakalářské práce připraveny v laboratořích katedry fyziky Západočeské univerzity v Plzni. Práce navazuje na výzkum tenkých vrstev W–Zr, který je na této katedře dlouhodobě prováděn.

Bakalářská práce je členěna do požadovaných kapitol s velmi dobrou grafickou úpravou. Autorka splnila všechny cíle bakalářské práce. Zvládla stručně shrnout současný stav problematiky na základě prací publikovaných v mezinárodních vědeckých časopisech, seznámila se s přípravou vrstev pomocí metody magnetronového naprašování, zvládla charakterizaci vrstev mnoha analytickými metodami a odpovídajícím způsobem zpracovala a vyhodnotila výsledky.

Autorka prokázala vysokou motivaci a samostatnost při řešení zadané problematiky. Bakalářská práce má výbornou úroveň po obsahové i formální stránce.

Předkládanou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení: **výborně**.

V Plzni, 13. 6. 2023

Ing. Šárka Zuzjaková, Ph.D.
vedoucí bakalářské práce