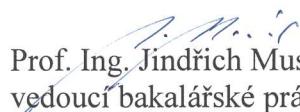


Posudek vedoucího bakalářské práce slečny Šárky Batkové
„Depozice vrstev Y_2O_3 a měření jejich kontaktního úhlu a mechanických vlastností“

Předmětem bakalářské práce je připravit jednu Ti-Ni-N vrstvu reaktivním magnetronovým naprašováním, proměřit a charakterizovat její mechanické vlastnosti, povrchovou energii a kontaktní úhel vodní kapky na jejím povrchu.

Studentka se dobře seznámila se současným stavem poznání v oblasti tenkých vrstev a jejich vytváření magnetronovým naprašováním. Dobře zvládla (i) ovládání experimentálního zařízení pro depozici vrstev magnetronovým naprašováním a (ii) měření jejich fyzikálních, mechanických a povrchových vlastností. Samostatně připravila dvě Y_2O_3 vrstvy a zhodnotila její vlastnosti.

Navrhují hodnocení „výborně“.


Prof. Ing. Jindřich Musil, DrSc.
vedoucí bakalářské práce

Plzeň 12. června 2014