

Hodnocení bakalářské práce

Jméno studenta: Noé Elis

Odevzdání práce: 2024

Předkládaná bakalářská práce studenta Noé Elise se zabývá tématem možnosti depozice nástřiků slitin s tvarovou pamětí pomocí technologie RF-ICP. Tato práce je pilotní sondou v této oblasti, de facto prvotním testem proveditelnosti. V práci byly použity dva velice různé vstupní prášky, připraveny nástřiky a ty dále analyzovány z pohledu mikrostruktury, a chemického i (nad rámec zadání) fázového složení.

Co se týče experimentální části práce, zde musím Noého pochválit, do laboratoří docházel pravidelně a s aktivním zaujetím. Osobně se podílel na všech experimentálních postupech, čímž si mimo jiné osvojil nejen řadu analytických technik, ale i poměrně netriviální proces vlastní depozice nástřiků. Z tohoto pohledu mě těší Noého deklaráce tímto směrem výzkumu dále pomáhat.

K postupu sepisování závěrečné práce nemám jako školitel žádné výhrady. Noé práci pravidelně konzultoval a obratem a bezbolestně zapracovával poznámky, kterých se mu z mé strany dostávalo. Kromě standardu formálního zpracování práce musím kladně hodnotit i velice vysokou úroveň anglického jazyka, a na BP relativně obsáhlou diskusi získaných výsledků oproti světové literatuře.

Celkově hodnotím spolupráci s Noém pozitivně a těší mě, že jsme domluveni na pokračování v rámci navazující diplomové práce.

Práce splnila všechny cíle stanovené v zadání, hodnotím ji celkovým stupněm A a doporučuji ji k obhajobě.

V Praze, 5. června 2024

doc. Ing. Jan Čížek, Ph.D.

