

Hodnocení diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Filip Štefaník

Odevzdání práce: 2022

Předkládaná diplomová práce studenta Filipa Štefaníka se zabývá tématem analýz nástříků vytvořených technologií nadzvukové kinetizace pomocí metody pozitronové anihilační spektroskopie. Pro tři zvolené technicky významné slitiny jde o historicky první využití této metody pro charakterizaci deformačního stavu na mikro-úrovni. Student se této výzvy velmi aktivně a samostatně ujal, což hodnotím velice kladně nejen z pozice vedoucího práce, ale i z pozice vědeckého pracovníka.

S postupem sepisování závěrečné práce jsem jako školitel bez výhrad spokojen. Filip práci pravidelně konzultoval (a to i se spoluřešitelským pracovištěm), bez problémů zapracovával připomínky a dařilo se mu rovněž vyvarovat se některých chyb typických pro vědecké prvotiny. Dostane-li se tento výzkum do stádia vědecky publikovatelných výsledků, bude Filip za svůj přínos jedním ze spoluautorů těchto výstupů.

Celkově se Filip osvědčil jako spolehlivý student, který prokázal dobrou orientaci v problematice. Těší mě, že mohu oznámit, že jsme spolu dohodnuti na pokračování tohoto výzkumu v rámci jeho navazujícího doktorského studia.

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

V Praze, 15. srpna 2022

doc. Ing. Jan Čížek, Ph.D.

