

Hodnocení školitele

k obhajobě disertační práce

Doktorand: Ing. Aleš Franc

Doktorský studijní program: P2301 Strojní inženýrství
Doktorský studijní obor: Materiálové inženýrství a strojírenská metalurgie (MISM)

Školící pracoviště: Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta strojní
Katedra materiálu a strojírenské metalurgie
Univerzitní 22, Plzeň, 306 14

Školitel: doc. Ing. Jan Kalous, CSc.
Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta strojní
Katedra materiálu a strojírenské metalurgie
Univerzitní 22, Plzeň, 306 14

Ing. Aleš Franc ukončil své magisterské studium na ZČU/FST/KMM obhajobou diplomové práce na téma „Problematika navařování hliníkových bronzů na ocel 15241“. Následně byl přijat ke studiu doktorského studijního programu, v rámci kterého se intenzivně zabýval výzkumem na téma „Metalurgicko-technologické aspekty spojování hliníkových slitin s ocelí“.

Účastnil se řady tuzemských i zahraničních konferencí, seminářů a odborných kurzů. Během svého studia získal mezinárodní kvalifikace z oblasti svařování IWS, IWE. Od roku 2008 působí sám jako lektor technologií svařování na kurzech vyššího svářečského personálu (IWP až IWE).

Je garantem několika předmětů z oblasti svařování magisterského studia FST. Dále se podílí na výuce mezioborových předmětů týkajících se problematiky svařování a příbuzných procesů. Podílí se na přípravě podkladů grantových žádostí a na vlastním řešení grantů. V rámci svého působení na ZČU se rovněž podílí na vzdělávacích kurzech a odborných seminářích pro širokou veřejnost. Svou činností se podílí na propagaci ZČU a popularizaci technického vzdělání.

V současné době se kromě problematiky obloukových metod svařování věnuje také výzkumu speciálních metod laserového svařování a jejich aplikacím v průmyslu.

Ing. Aleš Franc zpracoval svou disertační práci „Metalurgicko-technologické aspekty spojování hliníkových slitin s ocelí“ na vysoké úrovni. Při jejím řešení prokázal samostatnost, aktivní přístup, odbornou zdatnost a schopnost spolupracovat se zahraničními vědecko-výzkumnými a průmyslovými partnery.

Disertační práci Ing. Aleše France hodnotím pozitivně a doporučuji její přijetí.

V Plzni 25.11.2013

doc. Ing. Jan Kalous, CSc.

