

Prof. Ing. Vojtěch Dynybyl, Ph. D.
ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA, o. p. s.
Na Karmeli 1457
Mladá Boleslav

Hodnocení doktoranda Ing. Jakuba CHMELAŘE školitelem

Doktorand Ing. Jakub Chmelař nastoupil do doktorského studia v oboru Konstruktivní a procesní inženýrství 1. 10. 2013 jako absolvent inženýrského oboru Transportní technika.

V prvních dvou letech studia splnil všechny povinnosti uložené ISP tím, že složil zkoušky z předmětů: Anglický jazyk, Pravděpodobnostní metody ve strojírenství I, Mechanika strojů, Servomechanismy výrobních strojů, Převodové mechanismy.

Základní studijní blok ukončil dne 27. 5. 2016 složením Státní doktorské zkoušky. 1. 10. 2017 přestoupil do kombinované formy studia. V následujícím období se věnoval zpracování disertační práce z oblasti valivých ložisek. Tuto práci řešil s podporou projektu SGS „Snímání mazací vrstvy valivých ložisek prostřednictvím akustických povrchových vln Lambda“ v letech 2018 a 2019. Práci odevzdal 24. 10. 2019.

Vedle svých studijních povinností pracoval v letech 2013 až 2018 jako asistent na Ústavu konstruování a částí strojů, kde se podílel na výuce předmětů Strojírenské konstruování 1 a 2 a Autodesk Inventor I a II a Projekt I a II v magisterském studiu. Vedl 1 bakalářskou práci a 5 úspěšně obhájených diplomových prací.

V oblasti vědecko-výzkumné činnosti se doktorand aktivně zapojil do projektové činnosti ústavu. V rámci těch to prací si osvojil důležité metody vědecko-výzkumné práce, což přispělo k jeho odbornému růstu.

Doktorand svou práci dokázal, že ovládá na výborné úrovni potřebné metody vědecké práce, především jde o komplexní teoreticko-praktickou analýzu problémů, simulační nástroje a znalosti z experimentálních metod.

Je hlavním autorem nebo spoluautorem celé řady publikací v zahraničních i domácích médiích, účastnil se mezinárodní konference, kde prezentoval výsledky své práce. Prestižní publikací je jeho článek v Tribology International s IF 3,57. Dále je hlavním autorem patentu č. 307380.

Ing. Jakub Chmelař, podle mého názoru, jednoznačně prokázal schopnost samostatně vědecky pracovat, dosáhl ve své disertaci originálních výsledků a svou práci dovede prezentovat v českých i cizojazyčných publikacích. Vedle jeho odborných kvalit mi, prosím, dovozte, abych ocenil i jeho kvality lidské. V Ing. Jakubu Chmelařovi vyrostla vynikající, osobnost vyvrálá odborně i lidsky.

Práci Ing. Jakuba Chmelaře doporučuji k obhajobě.

prof. Ing. Vojtěch Dynybyl, Ph.D.
školitel

V Praze dne 4. 12. 2019