

Příloha f.

Hodnocení školitelem

Student DSP: **Ing Ondřej CHromec**
Školitel: Doc. Ing. Václava Lašová PhD
Katedra: KKS - Katedra konstruování strojů
Doktorský studijní program: P2301 - Strojní inženýrství
Studijní obor: 2302V019 - Stavba strojů a zařízení
Zahájení studia: 1. 9. 2005
Plánované ukončení: 31. 12. 2009
Název disertační práce: **Konstrukce vyfukovacích lisů s ohledem na požadované vlastnosti**
Termín odevzdání disertační práce: prodloužen děkanem FST do 31.12.2014.

První etapa studia:

Ing. Ondřej CHromec byl přijat na základě úspěšně vykonané přijímací zkoušky na rámcové téma disertační práce „**Optimalizace konstrukcí z hlediska únavové životnosti**“. Studium zahájil 1. 9. 2005 v kombinované formě doktorského studijního programu „Strojní inženýrství“, obor – Stavba strojů a zařízení. V počáteční etapě svého studijního plánu si zvolil tyto předměty vědního základu i odborného zaměření:

- Životnost a spolehlivost
- Výpočtové metody pružnosti
- Využití MKP v oboru
- Anglický jazyk
- prof. Plánička, KME
- prof. Laš, KME
- doc. Lašová, KKS
- J.King

Všechny odborné zkoušky složil v první etapě svého studia v souladu se studijním plánem.

Vzhledem k distanční formě studia nebyl Ing. Chromec zapojen do žádného projektu řešeného na KKS a neabsolvoval zahraniční stáž. Tuto skutečnost vyvažují jeho pracovní zkušenosti, protože téma disertační práce bylo konfrontováno s praktickými zkušenostmi z jeho práce ve firmě, která se zabývá vývojem a výrobou vyfukovacích strojů

Státní doktorská zkouška (SDZ)

Na podzim roku 2007 byla podána přihláška k SDZ a byla předána písemná práce ke státní doktorské zkoušce na téma „**Optimalizace konstrukcí z hlediska únavové životnosti**“. SDZ byla úspěšně složena dne 2.4.2008.

Druhá etapa studia:

Vzhledem k profesnímu zaměření Ing. Chromec požádal o změnu rámcového tématu na téma **Konstrukce vyfukovacích lisů s ohledem na požadované vlastnosti**, což bylo schváleno VR FST

OSTATNÍ AKTIVITY:

Publikační činnost

Dizertant je autorem :

- 4 příspěvků ve sbornících konferencí nebo v časopisech
- 3 výzkumných zpráv neveřejného charakteru

Aktivní působení v oboru vyfukovacích lisů zahrnuje i nepublikovaná vystoupení na odborném fóru.

Příspěvky ve sbornících konferencí:

1. CHROMECC, O.: *Aplikace teorie únavy na kliku mechanismu zavírání forem vyfukovacího automatu*. SVOČ 2005. Plzeň: ZČU, 2005, ISBN 80-7043-380-9
2. CHROMECC, O.: *Aplikace teorie únavy na kliku mechanismu zavírání forem*. Diplomová práce. Plzeň: ZČU, 2005.
3. CHROMECC, O.: *Metody predikce životnosti strojních součástí*. Únava a lomová mechanika 2008, Žinkovy, 14.-17.04.2008, 9 stran, ISBN 978-80-7043-679-0
4. CHROMECC, O.: *Blow moulding technology*. In The Second Scientific Conference The Newest Technologies in Plastic Processing Industry. Lvov: Galsoft-Service Ltd., 2009.

Nepublikované práce:

5. CHROMECC, O.: *Cyklicky zatěžované díly vyfukovacích automatů*. Seminář firmy GDK spol. s r.o. 2007, Kolová, 24.05.2007, 12 stran.
6. CHROMECC, O.: *Výhody elektrických pohonů vyfukovacích strojů*. Seminář firmy GDK spol. s r.o. 2009, Kolová, 17.09.2009, 8 stran.
7. CHROMECC, O.: *Návrh inovovaného pohonu zavírání forem pomocí klikového mechanismu*. Seminář firmy GDK spol. s r.o. 2014, Kolová, 09.10.2014, 11 stran.

Vystoupení na vědeckých setkáních:

8. CHROMECC, O.: *Zpracování plastů vytlačováním*. Seminář firmy Velox 2010, Svatka, 04.-05.03.2010, 25 stran.
9. CHROMECC, O.: *Inovace v oboru vyfukovacích strojů*. Seminář firmy Velox 2012, Přerov, 18.-19.04.2012, 16 stran.
10. CHROMECC, O.: *Full electric blow moulding machines*. The RPC Conference The Blow Moulding Machines . Rushden: RPC Rushden, 25.11.2014.

Závěrem

Doktorand v celém svém doktorském studiu pracoval velmi samostatně a zodpovědně. K navýšení délky studia přispělo hledání tématu, které lze skloubit s pracovním vytížením

dizertanta vzhledem ke kombinované formě studia. Výsledky jeho dosavadní odborné práce byly veřejně prezentované a potvrzují, že je schopen samostatně řešit výzkumné úkoly. Předložená disertační práce má dobrou odbornou úroveň a přispívá k řešení méně běžné problematiky speciálních zařízení, jakými jsou vyfukovací lisy.

Po zvážení všech uvedených faktů

doporučuji práci Ing. Ondřeje Chromce k obhajobě a ke státní závěrečné zkoušce .

V Plzni 20.3.2015

Doc. Ing. Václava Lašová, PhD

školitelka doktoranda