

Hodnocení doktoranda Ing. Jana Loufka

Ing. Jan Loufek absolvoval doktorské studium v oboru Technická kybernetika studijního programu Elektrotechnika a informatika na Fakultě mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci.

Jan Loufek nastoupil do doktorského studia 1. 9. 2009 se záměrem zabývat se procesy přenosu tepla, a jejich modelováním a přispět tak svým dílem k řešení problematiky, která souvisí s potřebami pokud možno rychlého a rovnoměrného bezkontaktního ohřevu.

V průběhu počátečního období svého studia student absolvoval a složil zkoušky z předmětů „Přenos tepla a hmoty“ (zkouška složena 12. 1. 2011), „Numerické metody řešení diferenciálních rovnic“ (zkouška složena 29. 9. 2011), „Optimalizace sdílení tepla sáláním“ (zkouška složena 28. 6. 2011) a z anglického jazyka (zkouška složena 18. 5. 2010).

Souběžně se studiem teoretických oblastí souvisejících s rámcovým zaměřením práce se student postupně zaměřil na partikulární téma – model pole tepelného toku zářením – a zapojil se do řešení projektu FR-TI1/266 s názvem „Inovace technologie výroby umělých kůží“. Povinnou stáž během doktorského studia absolvoval na základě rozhodnutí děkana (ze dne 27. 12. 2012) náhradním způsobem a to kombinací dvou dílčích výzkumně pracovních stáží ve výzkumných odděleních firem LENAM, s.r.o., Klostermannova 690/15, Liberec 1, 460 01 a MAGNA EXTERIORS & INTERIORS (BOHEMIA) s.r.o., Komenského 30, Libáň, 507 23, v rámci kterých se přímo podílel na vývoji modelovacích nástrojů a na experimentech na lince Slush.

Státní doktorskou zkoušku doktorand složil 27. 11. 2012. Výsledkem jeho činnosti je disertační práce, která vymezuje cíle práce, teoretické základy, přehled aktuálních možností řešení i vlastní přínosy doktoranda. Disertační práce byla odevzdána v srpnu 2015.

V Liberci dne 1. 7. 2016, doc. Ing. Jiřina Královcová, Ph.D., školitelka

