

Posudek školitele k obhajobě doktorské disertační práce

Disertant: Ing. Jiří Vojtěšek

Název disertační práce: Chemical Reactors: Modern Control Methods

Školitel: prof. Ing. Petr Dostál, CSc.

Ing. Jiří Vojtěšek vstoupil do doktorského studia v oboru Technická kybernetika 1.9. 2002, nejprve v prezenční formě. Původní téma jeho práce neslo název "Některé přístupy k modelování a řízení systémů s rozloženými parametry". Později, vzhledem k výzkumnému zaměření pracoviště a jeho aktuálním potřebám byla navržena změna tématu a následně schválena Oborovou radou DS. Nové téma nese název "Moderní metody řízení chemických reaktorů". V té době se také disertant rozhodl, že svou práci předloží v angličtině a v tomto jazyce ji také bude obhajovat.

Od 1.9. 2005 disertant přestoupil na kombinovanou formu studia a stal se řádným zaměstnancem UTB ve Zlíně, kde v současnosti pracuje jako lektor na Ústavu řízení procesů Fakulty aplikované informatiky. Podílí se na výuce předmětů Analýza a simulace technologických procesů, Operační systémy, Počítačové sítě a Základy výpočetní techniky.

Disertant přistupoval velmi zodpovědně ke všem úlohám vyplývajícím z doktorského studia. Spolupráce se školitelem byla pravidelná a konstruktivní. Všechny dílčí zkoušky z dílčích předmětů skládal úspěšně a bez problémů. Státní zkoušku složil dne 1.4. 2005.

V průběhu doktorského studia disertant dosáhl dobré úrovně znalostí v oblastech moderních metod teorie automatického řízení, modelování, identifikace a simulace systémů. V těchto oblastech prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce, o čemž svědčí i značný počet publikačních výstupů časopiseckých i konferenčních, z toho část na konferencích prestižních (IFAC, IASTED).

V rámci programu Sokrates/Erasmus disertant absolvoval studijní pobyt u Prof. Habera na University of Applied Science v Kolíně nad Rýnem, SRN a další studijní pobyt na pozvání Prof. Bittantiho na Politecnico di Milano v Itálii.

Jeho disertační práce, napsaná v angličtině, je dle mého názoru kvalitní a napsaná na dobré úrovni. Předpokládám, že bude disertantovi sloužit jako podklad pro jeho další tvůrčí práci.

Domnívám se, že v případě úspěšné obhajoby je udělení titulu Ph.D. Ing. J. Vojtěškovi plně oprávněné.

Ve Zlíně 6.11. 2008



prof. Ing. Petr Dostál, CSc.