

Stanovisko školitele

k disertaci Ing. Petra Poláška

Ing. Petr Polášek se zabýval metodami modelování a simulace již v rámci zpracování diplomové práce, ve které řešil transformaci modelů pro popis CPU pod vedením paní docentky Rábové. Téma jeho navazující disertační práce, *modelování heterogenních systémů*, i řešení dílčích problémů vycházelo z výzkumu v rámci projektů GAČR, výzkumného záměru a v posledních letech i projektu IT4I řešených na fakultě informačních technologií. Průběžnými výsledky přispíval k úspěšnému plnění cílů těchto projektů.

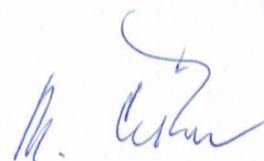
Ing. Petr Polášek nastoupil do doktorského studia v r. 2006 jako doktorand doc. Rábové v prezenční formě studia. Po uplynutí čtyř let doktorské studium přerušil a po dvou letech přerušeni pokračoval v kombinované formě studia. Nyní pracuje v softwarové firmě Black Board Czech, s.r.o., kde mimo jiné zabývá návrhem a implementací workflow systémů, tj. oblastí související s jeho disertační prací.

V průběhu doktorského studia byl členem výzkumné skupiny Modelování a optimalizace, působící na Ústavu inteligentních systémů, zaměřené také na propojení simulace, softwarového inženýrství, meta-úrovňových architektur, kybernetiky a umělé inteligence. Cílem výzkumu je zlepšit stávající a přinést nové metody vývoje počítačových systémů a jejich aplikací tak, aby bylo dosaženo vyšší kvality návrhu a realizace z hlediska efektivnosti, udržování i bezpečnosti.

Ing. Petr Polášek se v celém průběhu doktorského studia vyznačoval zodpovědným přístupem, cílevědomostí i invencí, tj. vlastnostmi potřebnými k úspěšné vědecké práci. Dílčí i závěrečné výsledky publikoval a osobně prezentoval na významných konferencích. Ohlasy těchto prací vedly jak k nadprůměrnému (rámci doktorského studia) počtu citací, tak k navázání zahraničních kontaktů. Velmi oceňuji, že přes ztížené osobní podmínky a časový odstup, odevzdal disertační práci velmi dobré úrovně.

Disertační práce Ing. Petra Poláška splňuje, dle mého názoru, všechny předepsané požadavky a doporučuji proto její přijetí k obhajobě.

V Brně 31. 8. 2014



prof. RNDr. Milan Češka, CSc.