

Posudek školitele na disertační práci

Disertant: Ing. Slavomír Petřík

Název práce: Extrakce iso-ploch z časově proměnných dat

Ing. Slavomír Petřík studoval doktorský program „Informatika a výpočetní technika“ od r. 2005 interní formou, později přešel do externí formy a v roce 2008 nastoupil do zaměstnání mimo území České republiky.

Ing. Slavomír Petřík se zpočátku zapojil do projektů Network of Excellence (NoE) EU Intuition a později do NoE 3DTV. V roce 2006 začal pracovat jako pracovník placený na projektu NPV II Virtual.

Disertant se soustředil zejména na zpracování časově proměnných dat a extrakci iso-ploch na sítích, které jsou časově proměnné. Výsledky své odborné práce prezentoval na odborných mezinárodních konferencích. Hlavní výsledky své odborné práce shrnul v publikaci odborného renomovaného časopisu Computers&Graphics (Elsevier) s impakt faktorem.


Disertant v průběhu svého studia úzce spolupracoval se školitelem a v průběhu studia prokázal schopnost samostatně pracovat, hledat nová inovativní řešení, čehož je dokladem i publikace v odborném časopise.

Práce je orientována spíše směrem aplikačním a dosažené výsledky mají aplikační potenciál.

Vlastní text práce splňuje formální i faktické požadavky.

Práci doporučuji k obhajobě a doporučuji udělení titulu PhD.

V Plzni 11.března 2011


Prof. Ing. Václav Skala, CSc.