

Stanovisko školitele k disertační práci

Ing. Tomáše Mileta

Disertační práce Tomáše Mileta se zabývá problematikou urychlování a zpřesňování výpočtu stínů a osvětlení v počítačové grafice. Hlavní zaměření je na přesný výpočet stínů z bodových světelných zdrojů metodami založenými na stínových tělesech, ale práce se zabývá i přesností stínových map a dalšími tématy.

Tomáš Milet mezi svými kolegy už proslul jako neobyčejně pracovitý a zapálený člověk, který neodmítne pomoc nikomu z kolegů se zajímavým problémem, i tehdy, když o ni dotyčný kolega hlasitě nežádá. Proto Tomáš během svého studia často věnoval svůj čas nejrůznějším tématům a problémům (vždy ryze odborným a co možná nejzapeklitějším), někdy blíže a jindy dále od tématu jeho doktorského studia. Ve své preciznosti a touze po dokonalosti se často věnuje detailům a usiluje o "poslední procento" výkonu či přesnosti. Toto pojetí je v kontrastu s častým a správným vědeckým postupem "prototypovat myšlenku, ověřit její platnost, zveřejnit a nechat na průmyslu, aby ji dotáhl do produkční podoby", ale má rozhodně svoji velkou hodnotu, která ovšem – pro detailnost oné práce a subtilnost dosaženého vylepšení – nebývá vždy a snadno doceněna.

Tomáš Milet se během svého doktorského studia velice intenzivně a zapáleně vždy věnoval i výuce. V posledních letech – vedle výuky v předmětech – vede a posuzuje velké počty závěrečných prací a studentům se věnuje nadstandardně a ti pod jeho vedením dosahují výborných výsledků. Podobně jako v oblasti vědy, jak bylo zmíněno dříve, neodmítne ve výuce pomoc ani někomu, kdo ji třeba ani hlasitě nežádá.

Tomáš Milet má můj velký respekt a obdiv pro svoji pracovitost, zvědavost a smysl pro detail. Bylo mi ctí, že jsem mu mohl do nějaké míry pomáhat s jeho doktorským studiem – ta míra nebyla vždy veliká, z části i proto, že Tomáš má tendenci pomoc spíše nabízet, než vyhledávat. Bez rozpaků doporučuji jeho disertační práci k obhajobě a jsem přesvědčen, že si zaslouží titul PhD. a že z něho může být v budoucnu velice zapálený, výkonný, třeba poněkud excentrický akademik.

V Brně, 12. srpna 2020

prof. Ing. Adam Herout, Ph.D.