

Stanovisko školitele k disertační práci pana Ondřeje Klímy

Téma disertační práce pana Ondřeje Klímy je zaměřeno na modelování kostí a efektivní postupy vytváření a využití vytvořených modelů. Jedná se o velmi důležitou oblast výzkumu v oblasti aplikovaných informačních technologií, protože tento typ aplikací pomáhá mimo jiné k zachování lidského zdraví, přesněji dobrému ošetření úrazů. Jedná se o téma obtížné a ač je dlouhodobě široce zkoumáno, Ondřej Klíma v něm dosáhl nových zajímavých a významných výsledků.

Při výzkumu se pan Ondřej Klíma velmi úspěšně zapojil do řešení grantových projektů, jak s financováním TAČR, tak i projektů financovaných „Interní grantovou agenturou VUT“ i z dalších zdrojů.

Vlastní disertační práce pana Ondřeje Klímy je napsána v anglickém jazyce a kromě samotného popisu nového stavu vědeckého poznání v oblasti modelování kostí a příbuzných oblastech obsahuje velmi dobře zpracovaný průřez výzkumné a experimentální činnosti Ondřeje Klímy a možné aplikace.

Výsledky práce pana Ondřeje Klímy byly průběžně publikovány a seznam publikací obsahuje publikace i ve velmi kvalitních časopisech a na konferencích, kde je Ondřej Klíma hlavním autorem či spoluautorem.

Celkově považuji předloženou disertační práci za plně odpovídající požadavkům na tento typ prací kladených a doporučuji, aby byla použita jako podklad pro obhajobu titulu Ph.D.

V Brně dne 31. 8. 2021

Pavel Zemčík