

Průběh obhajoby diplomové práce:

Otázky oponenta

1. Máte nějaké vysvětlení proč vzorky z přesetého prášku vykazují nižší míru vnitřního pnutí? Stačí prášek pouze přesít nebo musí proběhnout tiskovým procesem?
2. V kapitole 3.5.3 uvádíte, že výsledek simulace průběhu napětí koreluje s výsledky měření pomocí metodou odvrtávání. Můžete blíže vysvětlit a prokázat pravdivost Vašeho tvrzení, že větší napětí bylo blíže k patě kalibračního hřebenu než na jeho vrcholu?
3. V kapitole 5., tedy v závěru, doporučujete se vyhnout expozici krátkých drah (hatches) ve vnitřní strategii laserem tavených drah (infill - exposure type) a to konkrétně použitím funkcí Skywriting nebo Minimim vector time. Můžete vysvětlit, jak tyto funkce mohou zamezit expozici těchto krátkých drah?
4. Proč jste neprovedl opakování u metody měření deformací? Vždyť Vy sám o této metodě píšete, že se jedná o rychlou a jednoduchou metodu.

doc. Ing. Jiří Česánek, Ph.D.

Jaký vaše práce přináší užitek?

prof. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.

Použil jste nějaké SW pro predikci výsledku tisku?

Používáte kompenzační SW?

doc. Ing. Pavel Francisko, Ph.D.

Co způsobilo, že na jednom ukázkovém dílu je menší průhyb?

Klasifikace: **Velmi dobře**

Datum obhajoby: **16. června 2022**
