

Průběh obhajoby diplomové práce:

student přednesl prezentaci své diplomové práce
vedoucí práce doc. Ing. Zdeněk Ulrych, Ph.D. přečetl posudek vedoucího
oponent práce doc. Ing. Pavel Kopeček, CsC. přečetl oponentní posudek

Byly položeny dotazy oponenta, na které diplomant odpověděl:

Otázka 1: Jakým způsobem jsou puky na výstupu ze vstupního skladu vydávány do výroby (střídavě modrý bílý a červený nebo náhodně podle charakteristik náhodných procesů)?

Otázka 2: Na straně 19, kapitola 1.3.2, uvádíte „Kromě toho může technologie Digitálního dvojčete pomoci výrobě při zvyšování spokojenosti zákazníků tím, že lépe pochopí jejich potřeby, vyvine vylepšení stávajících produktů, operací a služeb a pomůže při zavádění nových obchodních inovací“, můžete uvést příklady ze strojírenství?

další dotazy členů komise v rámci diskuse:

Ing. Petra Troblová, Ph.D.

K čemu je výstup vaší diplomové práce využitelný v praxi?

Můžete uvést praktický příklad využití výstupu vaší diplomové práce?

Ing. František Koblasa, Ph.D.

Jaký je rozdíl mezi digitálním stínem a evidencí výroby, kterou jste popsal? Proč jste dělal 3D modely ve vaší vizualizaci?

V rámci představených rozdělení - můžete to podrobněji vysvětlit, co to znamená?

doc. Ing. Michal Šimon, Ph.D.

Mohu si na tom digitálním stínu vyzkoušet nějaké chování? Např. dopad změn při přenastavení linky?

Ing. Ondřej Kurkin, Ph.D.

Jak je propojený Plant Simulation s tím hardwarovým modelem?

Členové státní zkušební komise:

Prof. Ing. Felicita Chromjaková, Ph.D.

Doc. Ing. Michal Šimon, Ph.D.

Ing. Tomáš Broum, Ph.D.

Ing. František Koblasa, Ph.D.

Ing. Ondřej Kurkin, Ph.D.

Ing. Petra Troblová, Ph.D.

Doc. Ing. Zdeněk Ulrych, Ph.D.

Klasifikace: **Dobře**

Datum obhajoby: **21. srpna 2023**
