

Průběh obhajoby diplomové práce:

Ing. Petr Vlček

1. V diplomové práci velmi podrobně popisujete ultrazvukové sondy a jejich vlastnosti a charakteristiky. Můžete nám vysvětlit přínos phased array sond oproti klasickým úhlovým sondám a případně rozdíly ve způsobu vyhodnocování indikací od necelistvostí?
2. Při hodnocení nejistot jste se věnoval vlivu frekvence sondy, drsnosti, typu vazby na přesnost ultrazvukového zkoušení, resp. hodnocení hloubky vady. Jsou ještě další parametry, které ovlivňují výsledek zkoušení a nebyly zohledněny při navržených experimentech?
3. V DP hodnotíte statistické rozložení hodnot pomocí šikmosti a špičatosti. Můžete tyto statistické charakteristiky vysvětlit a uvést, jak hodnoty v datových souborech ovlivňují tvar rozložení?

doc. RNDr. Josef Kasl, CSc.

Proč je pro měření nejlepší Gaussovo rozdělení?

Jak navzájem propojíte různé vlivy nejistot?

Co může ve struktuře zamezit měření ultrazvukem?

doc. Ing. Stanislav Němeček, Ph.D., IWE

Byl rozdíl u vzorků se svarem a bez svaru?

Klasifikace: **Velmi dobře**

Datum obhajoby: **22. června 2022**
