

Autor diplomové práce: Bc. Jan Hübner

Téma diplomové práce: Parametry ovlivňující mapování akustické intenzity

Autor posudku:

Ing. Jan Novák Ph.D. – vedoucí diplomové práce

Posudek diplomové práce

Diplomová práce pana Jana Hübnera je ukázkou praktické práce s vyrovnanou teoretickou a praktickou částí. Text teoretické části je bohužel psán do značné míry neodborně a použití odborných termínů není vhodně voleno. Výsledky v praktické části jsou již popisovány logicky a srozumitelně.

Na diplomové práci nacházím následující přínosy:

- dobrou praktickou část
- schopnost autora dospět k jednoznačným a v praxi použitelným závěrům
- samostatnost autora při jejím zpracování,

Na diplomové práci nacházím velké množství nedostatků:

- definice hluku
- před měřením se neprovádí kalibrace mikrofону
- popis dynamického rozsahu
- formulace softwarový program
- nejasnosti o tom co sonda intenzity měří a co je počítáno
- formulace jemný a citlivý mikrofon a další

Nedostatkem práce může být použití neodborného popisu, ale i autorovo konstatování v závěru, že principům akustické intenzity moc nerozuměl a vše si objasnil při vlastních měření. Bohužel se tyto nové vědomosti nepromítly zpět do praktické části textu práce.

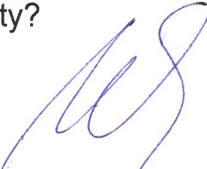
Pan Bc. Jan Hübner i přes uvedené nedostatky splnil zadání diplomové práce, osvědčil schopnost samostatně provádět práce na zadaném tématu a doporučuji diplomovou práci k obhajobě a navrhuji ji hodnotit známkou

Dobře.

Pro obhajobu navrhuji tyto otázky:

1. Co se provádí před vlastním měření sondou intenzity?
2. V čem spočívá omezení při mapování s použitím sondy intenzity?

V Liberci 10. 6. 2016



Jan Novák