

Hodnocení navrhované vedoucím diplomové práce:

výborně

Hodnocení navrhované oponentem diplomové práce:

velmi dobře**Průběh obhajoby diplomové práce:**

doc. Ing. Václav Klička, CSc., Ph.D. - Popište základní vlastnosti použitých optických vláken v práci. Při jaké maximální délce mají optická vlákna optimální světelnou intenzitu? - dobře

prof. RNDr. Jan Pícek, CSc. - Vysvětlete princip vyhodnocování dat naměřených v experimentu. - dobře

Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D. - Vysvětlete pojem lineárně lomená funkce. Jaký je rozdíl mezi modelem LF2 a model LF2? Popište, jaké kritérium jste použila při vyhodnocování dat? - dobře

Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D. - Jakým způsobem jste zvolila koeficient útlumu? - dobře

prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D. - Definujte intenzitu dopadajícího záření. Jaký druh světla jste použila v experimentu? Fyzikálně zdůvodněte, proč vlákna tenčí mají vyšší intenzitu záření než vlákna o vyšším průměru. - dobře

Ing. Brigita Kolčarová Sirková, Ph.D. - Práce postrádá srovnání s již obhájenou prací z roku 2012 od studentky Meryové. Jaký byl hlavní přínos Vaší práce od již vypracované diplomové práce z minulého roku? - dobře

Členové zkušební komise:

doc. Ing. Václav Klička, Ph.D.

doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D.

prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.

Ing. Brigita Kolčarová Sirková, Ph.D.

prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.

Ing. Pavla Těšínová, Ph.D.

prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.

Ing. Denisa Karháňková

Klasifikace: **dobře**Datum obhajoby: **29. ledna 2014**.....
podpis předsedy