

Stanovisko školitele k dizertační práci

Dizertační práce: Light Guide Evaluation

Doktorand: Ing. Ayodeji Omishore

Školitel: prof. Ing. Jitka Mohelníková, Ph.D.

Ing. Ayodeji Omishore se ve své dizertační práci zaměřil na hodnocení tubusových světlovodů. Zejména se soustředil na posouzení vhodnosti využití nového typu světlovodu v podmínkách České republiky a následně na zhodnocení možností jeho dalšího vývoje a praktického využívání.

Dizertační práce je založena především na výsledcích doktorandových měření a jejich vyhodnocení. Velkou většinu měření prováděných na Ústavu pozemního stavitelství doktorand sám zrealizoval a to včetně jejich přípravy a vybudování zařízení využívaných pro jednotlivé experimenty.

Světelná měření světlovodů v reálných venkovních podmínkách byla vyhodnocena v prostorách centra AdMaS a za podpory projektu LO1408 AdMaS UP - Pokročilé stavební materiály, konstrukce a technologie, podporovaného MŠMT ČR.

Doktorand průběžně publikoval dílčí výsledky své práce v odborných recenzovaných časopisech. Kapitoly dizertační práce týkající se metodiky zpracování a výsledků jsou shrnutím textů z publikovaných prací doktoranda uveřejněných v zahraničních odborných časopisech z databází Web of Science a Scopus.

Doktorand přistupoval ke zpracování své dizertační práce zodpovědně. Prostudoval velké množství odborné literatury a provedl podrobnou rešerši týkající se dané problematiky. V rámci doktorského studia se také podílel na výuce předmětů ve studijním programu s výukou angličtiny, především ve cvičeních předmětů tepelné techniky a počítačové aplikace stavební fyziky.

Na základě výše uvedených skutečností si dovoluji doporučit dizertační práci Ing. Ayodeji Omishoreho k přijetí a posouzení.

V Brně 19. 2. 2020

prof. Ing. Jitka Mohelníková, Ph.D.