

Hodnocení školitele

Ing. Jaromír Janoušek byl doktorandem prof. Ing. Josefa Kotta DrSc. Z důvodu úmrtí školitele došlo k následné změně tak, aby bylo možné úspěšně zakončit celý doktorský studijní program. Délka studia je rovněž poznamenána i změnou tématu práce z původně zamýšlené únavové životnosti lopatkových ocelí v korozním prostředí na porušování koroze pod napětím v prostředí nízkotlaké přehřáté páry s obsahem vodíku. V důsledku navázání spolupráce s univerzitou v Manchesteru (UK), kde student byl na stáži pod vedením Dr. Fabia Sceniniho, byl sestaven koncept zkušebního systému pro prostředí nízkotlaké přehřáté páry s řízeným obsahem vodíku.

Dr. Fabio Scenini patří mezi světově uznávané odborníky a průkopníky v oblasti testování v parním prostředí (<https://research.manchester.ac.uk/en/persons/fabio.scenini>).

Řada lidí samozřejmě neuznává toto prostředí jako adekvátní vodnímu a i proto byla uskutečněna tato disertační práce, která porovnává získané výsledky mezi oběma prostředími. Vlivem velkého množství faktorů, je daná problematika velice komplikovaná a i přesto byla získána řada významných zjištění a výstupů. Cíle práce byly splněny.

Dosažené výsledky byly publikovány v řadě recenzovaných článků. V databázi Scopus je evidováno autorovo 15 článků (citovanost h-index = 3), které obsahují i řadu zahraničních spoluautorů. Z významných lze uvést například indexovaný časopis Procedia Structural Integrity nebo CORROSION.

Z mnoha vystoupení na tuzemských a zahraničních konferencích je možné vybrat například Eurocorr 2017, ICG-EAC 2017 – Anglie, Baltica 2016, 2019 – Finsko, ICSI2019 – Portugalsko. Bohužel řadu zahraničních konferencí (např. mezinárodní korozní kongres ICC&ICM v Brazílii) následně zmařila pandemie COVID.

Student po dobu doktorského studia soustavně a aktivně pomáhal zajišťovat výuku na Katedře materiálů a strojírenské metalurgie (ZČU – FS) v předmětu Nauka o materiálech. Byl vedoucím a konzultantem bakalářské práce. V rámci studentské vědecké a odborné činnosti (SVOČ) obsadil 2. místo ve fakultním kole. V roce 2019 se zúčastnil Nuclear Corrosion Summer School ve Slovinsku a absolvoval kurz korozní inženýr pořádaný VŠCHT Praha.

V Plzni dne: 29.5.2023

Podpis školitele
prof. Dr. Ing. Antonín Kříž, IWE