

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Výroba a testování vzorků leteckých kompozitních materiálů v podmínkách DFJP UPCE

Autor práce: Ruslan Filippov

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Práce odpovídá zadanému tématu:

Práce odpovídá zadanému tématu. Autor v práci využívá možnosti laboratoří VVCD pro charakterizaci vstupních materiálů, následnou výrobu a poté testování kompozitních materiálů.

Přístup autora k tvorbě práce:

Autor přistupoval k řešení dané problematiky aktivně a samostatně. Student aktivně navrhoval další postupy a možnosti charakterizace připravených kompozitů s využitím vybavení laboratoří VVCD.

Jazyková a formální úroveň práce:

Po formální stránce vyhovuje požadavkům kladeným na bakalářskou práci. Po stránce jazykové je práce dobrá. Obsahuje jen malé množství chyb (převážně v oblasti interpunkce).

Naplnění cíle práce:

Cíle práce byly splněny. Student vypracoval postupy pro charakterizaci vstupních výztuží kompozitů, přípravu samotných dílů a poté jejich charakterizaci. Při práci využíval možnosti vybavení laboratoří VVCD DFJP Univerzity Pardubice. Jeho postupy budou dále využívány v našich laboratořích.

Celková odborná úroveň práce:

Odborná úroveň práce je velmi dobrá. Autor správně a do jisté míry i kreativně využil možností laboratoří VVCD.

Další komentář k bakalářské práci:

Na základě bakalářské práce se rozšíří možnosti praktických cvičení z předmětu materiálového inženýrství v oblasti charakterizace kompozitních materiálů. Z hlediska kontroly plagiátorství nevykazuje shody, práce není plagiátem.

Poznámky:

100–91 % = A – výborně

90–81 % = B – velmi dobře

80–71 % = C – dobře

70–61 % = D – uspokojivě

60–51 % = E – dostatečně

50–0 % = F – nedostatečně

Hodnocení bakalářské práce:

B - velmi dobře

V Pardubicích dne 29.04.2024

doc. Ing. Pavel Švanda, Ph.D.

Poznámky:

100–91 % = A – výborně

90–81 % = B – velmi dobře

80–71 % = C – dobře

70–61 % = D – uspokojivě

60–51 % = E – dostatečně

50–0 % = F – nedostatečně