

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Bednář Jan
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Milan Žaludek, Ph.D.
Oponent diplomové práce: Ing. Alexander Čapka
Akademický rok: 2015/2016

Název diplomové práce:

Studium únavového chování kompozitů na bázi Kordcarbon tkaniny

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Cíl diplomové práce je jasně formulován a výsledky jsou zprávně zpracované. Diplomové práci lze vytknout jen drobné chyby, jako neúplný seznam použitých symbolů a mělo být použito více zdrojů z oblasti životnosti kompozitů. V teoretické části mohlo být popsáno rozdělení proměnlivého zatížení, náhodné zatěžování a jeho zpracování, diagram únavové životnosti a modelování poškození.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Jaké NDT metody jsou vhodné pro testování zkušebních vzorků (detekce vzniku vad) v průběhu jejich únavového zatěžování?

V Zlíně dne **27.5.2016**

Podpis oponenta diplomové práce