

Posudek diplomové práce „KARBONIZACE AKRYLOVÝCH VLÁKEN“

studentky: Bc. Simona Jarošová

Předložená diplomová práce je v souladu se zadáním zaměřena na karbonizaci akrylových vláken.

Práce je velmi zajímavá a přínosná díky zvolenému přístupu, který je velmi inovativní a neortodoxní. Použití taveniny solí k ochraně vláken před působením vzdušného kyslíku je velmi přínosné a v rámci práce bylo prokázáno, že se jedná o metodu vysoce perspektivní.

Rešeršní část práce je zpracována na odpovídající úrovni. Práce členěna klasickým způsobem, v odpovídající grafické úrovni a obvyklém rozsahu. Rešeršní část je sestavena s použitím 33 literárních zdrojů odpovídající úrovně, pouze podíl původních článků v časopisech by mohl být větší.

Práce je napsána bez většího počtu chyb a překlepů.

Těžištěm práce je v její experimentální části, která je zpracována na dobré úrovni. Experimenty byly provedeny odpovídajícím způsobem v nadprůměrném rozsahu. Byly použity odpovídající metody vyhodnocování experimentů.

Výsledky experimentů jsou zpracovány přehledně, svědomitě a správně. Na některých místech je však vyhodnocení až příliš stručné, což komplikuje orientaci v dosažených výsledcích.

Práce je jako celek zpracována na dobré úrovni. Práci považuji za přínosnou ze všech hledisek.

Díky velkému množství provedených experimentů, vytrvalosti a tvůrčímu nadšení se autorce podařilo cíle práce v plném rozsahu splnit.

Práce splňuje požadavky na udělení odpovídajícího akademického titulu.

Studentka pracovala samostatně a iniciativně.

Při čtení práce jsem došel k závěru, že autorka využívala informační zdroje v souladu s platným Studijním a zkušebním řádem TUL. Mohu konstatovat, že podle mého názoru skutečně nedošlo „k úmyslnému neoprávněnému užití díla jiné osoby hrubě porušujícího právní předpisy upravující ochranu duševního vlastnictví“.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím: „**Výborně**“

V Liberci, dne 20. 12. 2018


prof. Ing. Jakub Wiener, PhD.

vedoucí práce