

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor posudku: Ing. Jan Gojný, Ph.D.
Autor diplomové práce: Bc. Martin Jung
Název diplomové práce: Rozdíly vybraných natíraných a nenatíraných tiskových papírů na jejich hypermolekulární úrovni

Diplomová práce Martina Junga se zabývá hypermolekulárními a mechanickými vlastnostmi komerčně dostupných tiskových papírů. V předchozích pracích, které se zabývaly navlháním a hypermolekulárními vlastnostmi vzorků pouze z jedné přesně určené vlákniny zatím nikdy nebyl posuzován materiál, který obsahuje na povrchu pigmentový nátěr. Z tohoto hlediska je práce nová a velice přínosná. Rovněž tak i závěry z ní plynoucí nepochybně poslouží jako základní podklad pro další výzkum.

K práci v laboratořích přistupoval diplomant samostatně a iniciativně. Výsledky své práce diplomant dokázal bezchybně a samostatně zformulovat do závěrů. Předložená práce je přehledně zpracována, výsledky jsou uspořádány do množství tabulek a grafů.

Martin Jung prokázal schopnost samostatné výzkumné práce experimentálního charakteru. Zpracování získaných výsledků nebylo jednoduché a rovněž tak práce na finalizaci konečné podoby diplomové práce se projevila poměrně časově náročnou.

Zadání práce splnil diplomant v plném rozsahu. Práci hodnotím známkou

v ý b o r n ě m í n u s

V Pardubicích dne 28.5.2015

Ing. Jan Gojný, Ph.D.

