

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor posudku: Ing. Jan Gojný, Ph.D.
Autor diplomové práce: Bc. David Rašek
Název diplomové práce: Studium frakcionace jako metody vedoucí k efektivnímu využití sekundární vlákniny

Diplomová práce Davida Raška se zabývá frakcionací různých tříd sběrového papíru. Práce byla prováděna ve spolupráci a s firmou Mondi Štětí a.s.

Práce byla celá prováděna hlavně za použití tlakového poloprovozního třídícího zařízení. Součástí práce byla externí výroba nových sít s definovanou šířkou šterbiny.

Bylo provedeno velké množství frakcionačních experimentů. Připravené frakce byly důkladně analyzovány a aršíky z nich následně připravené taktéž. Analýza všech vlastností aršíků byla ještě dále měřena přímo v provozních laboratořích v Mondi Štětí.

K práci v laboratořích a poloprovozu přistupoval diplomat velice samostatně a iniciativně. Při nelehké laboratorní práci převedl velikou zručnost a cílevědomost. Kvalita a množství získaných výsledků tomu odpovídají.

Diplomant bohužel následně při vyhodnocování získaných výsledků projevil malou zkušenost se zpracováním tak velkého množství dat. Zároveň zformulování popisu měření a sepsání závěrů z jednotlivých měření nebylo pro studenta jednoduché. Předložená práce je i přes nesnadnosti při vzniku nakonec přehledně zpracována, výsledky jsou uspořádány srozumitelně.

David Rašek prokázal výbornou 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.

Diplomovou práci splnil David Rašek dle požadavků. Zadání práce splnil diplomant v plném rozsahu. Práci hodnotím známkou

v e l m i d o b ř e

V Pardubicích dne 28.5.2015

Ing. Jan Gojný, Ph.D.

