

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomant: Jan Tichý

Vedoucí: Pavel Vybíral

Téma práce: Filtrační materiály a systémy pro průmyslovou a vzduchovou filtraci

Ústav techniky prostředí, Fakulta strojní ČVUT

Diplomant se v rešeršní části zabýval materiály a systémy ve filtraci, s přihlédnutím k použití nanovláken. Součástí práce bylo také vytvoření jednoduchého matematického modelu pro výpočet frakční odlučivosti. Téma práce patřilo mezi náročnější témata.

Diplomant měl diplomovou práci zapsanou na druhý zápis, když v předešlém semestru nestíhal práci uspokojivě dokončit. Během řešení diplomant pracoval vcelku samostatně. Aktivita byla průměrná, práce byla i přes odklad dokončována těsně před termínem. Diplomant se mnou práci dle potřeby konzultoval.

V průběhu psaní textu byly třeba časté korekce, a to i z hlediska jazykové úrovně, v textu se objevovala řada nepřesností, někdy svědčících o nedostatečné kontrole a pečlivosti či neseznámení se s problematikou. Orientace v problematice byla průměrná až podprůměrná. Diplomant zpracoval řadu podkladů a seznam literatury je poměrně obsáhlý, v některých případech však byly zdroje používány nepříliš logicky, v některých mohly být využity více a pečlivěji.

Zadání DP pan Jan Tichý splnil. Vzhledem k danému zadání pak pro celkový přístup v průběhu práce a dosaženým výsledkům hodnotím diplomovou práci klasifikačním stupněm

D (uspokojivě).



Pavel Vybíral

V Praze dne 25.1. 2018