

Hodnocení školitele

Ing. Alexander Surý nastoupil do doktorského studia ve školním roce 2006/2007. Zabýval se experimentálním studiem koláčové filtrace z neneutonských kapalin a vedle toho také samostatnými toky dispersních kapalin nehybnými vrstvami filtrovaných částic a filtračním sítím. Přitom zkoumal vliv reologických vlastností kapalin na průběh filtrace a tlakovou ztrátu při proudění koláčem a filtračním sítím.

Řešené téma bylo součástí doktorského grantového projektu GAČR 104/08/H055 „Transportní a reakční procesy v komplexních vícefázových systémech“. Pracoval samostatně s porozuměním problému. Všechny předepsané zkoušky složil úspěšně v plánovaných termínech. Dosažené výsledky průběžně publikoval v odborných časopisech a na mezinárodních a domácích konferencích.

Předloženou disertační práci „Filtrace z neneutonských kapalin“ doporučuji k obhajobě.



Prof. Ing. Ivan Machač, CSc.

školitel

5. března 2010