

STANOVISKO ŠKOLITELE K DISERTAČNÍ PRÁCI

Školitel : doc. Ing. David Mañas, Ph.D.
Student : Ing. Martin Ovsík
Studijní program : Procesní inženýrství – P3909
Studijní obor: Nástroje a procesy – 3909V013
Název práce: Výzkum možností nových metod měření tvrdosti polymerů

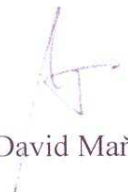
Ing. Martin Ovsík se ve své disertační práci zabýval problematikou možností využití nových metod měření tvrdosti/mikrotvrdosti pro popis chování polymerních materiálů. Pro vlastní popis zvolil vhodný typ polymeru, který modifikoval radiačním sítováním a studoval možnosti popisu změn jejich vlastností využitím Instrumentované zkoušky tvrdosti/mikrotvrdosti.

Ing. Martin Ovsík pracoval velmi samostatně, osvojil si zvolenou metodu, obsluhu a využití moderního zařízení pro provádění experimentů. Studium problematiky a zejména vlastní experimentální činnost a její vyhodnocení bylo časově velmi náročné. Student prokazoval během celého studia značnou trpělivost, píli, zručnost a velkou dávku invence při přípravě zkušebních těles, provádění vlastních experimentů a při jejich vyhodnocování. Průběh prací pravidelně konzultoval jak se školitelem, tak s dalšími odborníky na danou problematiku.

Výsledky dosažené Ing. Martinem Ovsíkem během studia představují velmi zajímavý a užitečný materiál o možnostech využití nových metod při popisu chování polymerních materiálů.

Ing. Martin Ovsík splnil všechny požadavky a nároky předepsané pro doktorský studijní program. Předložená disertační práce bude velmi dobrým výchozím materiálem pro další studium mechanického chování polymerů, ale i jiných, např. kovových materiálů. Doporučuji disertační práci Ing. Martina Ovsíka k obhajobě.

Ve Zlíně dne 8. 7. 2013


doc. Ing. David Mañas, Ph.D.