

Posudek oponenta bakalářské práce

na p.: Lucie Obšilové
(jméno studenta)

který vypracoval bakalářskou práci na téma: Automatizovaná kalibrace přístrojů za pomoci PC
.....
(název práce)

Předložená práce Lucie Obšilové je zpracována v rozsahu 74 stran, z toho 11 stran příloh a je systematicky členěna do 10 kapitol.

Hodnocení:

- Praktická část tématu byla náročnější co do seznámení s automatizovaným kalibračním programem Caliber, především pak tvorba nových karet přístrojů a jejich sestavení do funkčního měřícího celku.
- Zadání bylo splněno v plném rozsahu.
- Studentka zvolila správnou koncepci, teoreticky popsala komunikační rozhraní při automatizované kalibraci, provedla rozbor programu Caliber a realizovala nové funkční karty reálných měřících zařízení. Názorně předvedla praktičnost počítačové kalibrace experimentálním měřením. Na závěr studentka provedla výpočet nejistot a jejich srovnání s výsledky automatizovaného měření.
- Při rozboru programu Caliber studentka využila manuál, v teoretických částech využívala dostupnou literaturu. Praktickou část a výpočty lze považovat za vlastní dílo studentky.
- Práce je sestavena v logickém sledu, sepsána v souladu s platnými normami. Zpracování většiny obrázků je na požadované úrovni, tabulky a výpočty jsou přehledné a čitelné.
- Předložená práce vypovídá o bakalářských schopnostech studentky. Oceňuji její aktivní komunikaci přímo s výrobcem.

Klasifikace : „A“ 91 bodů

V Brně dne : 6. 6. 2013


Ing. Tomáš Kapinus
oponent
(jméno + podpis)