

Marek VYSKOČIL: „Vliv podmínek tepelné degradace na tvorbu zplodin hoření“

Bakalářská práce **Marka Vyskočila** je experimentálního charakteru, obsahuje 49 stran textu včetně 35 odkazů na literaturu, 26 obrázků a 17 tabulek. Práce popisuje možnosti simulace fází požáru a následnou analýzu vznikajících zplodin.

Teoretická část práce je zaměřena na problematiku hoření, všeobecnou klasifikaci požáru, zplodiny hoření, metody chemických analýz plyných zplodin hoření a přístrojovou techniku. Podává stručný a zároveň výstižný výklad cílů a pojmů.

V experimentální části autor popisuje využití trubicové pece k simulaci jednotlivých fází požáru, odběr vzorků a jejich úpravu pro analýzu, analyzátory pro anorganické a organické složky zplodin hoření. Testovaným materiálem bylo smrkové dřevo.

Výsledky měření jsou dobře dokumentovány, názorně vyhodnoceny a interpretovány.

Práce je srozumitelná a názorně pojednaná, určena hlavně k seznámení s aktuální problematikou a měla by přispět k lepší všeobecné orientaci v možnostech analýzy zplodin a jejich zastoupení v různých fázích požáru.

Provedení práce je nadstandardní. Je třeba vyzvednout svědomitý přístup autora ke zpracování zadaného tématu. K práci, která byla pravidelně konzultována, nemám připomínky.

Závěrem konstatuji, že předložená bakalářská práce Marka Vyskočila, splňuje podmínky na tuto práci kladenou, student splnil cíle zadání a proto doporučuji práci k obhajobě.

Práci hodnotím známkou

- v ý b o r n ě -



V Pardubicích 1.7.2011