

Jiří DANĚK: „Ověření PID detektorů pro měření benzenu, diethyletheru a ethylacetátu“

Bakalářská práce **Jiřího Daňka** je experimentálního charakteru, obsahuje 61 stran textu včetně 14 odkazů na literaturu, 23 obrázků a 20 tabulek. Práce popisuje možnosti sledování těkavých organických látek při jejich úniku do životního prostředí.

Teoretická část práce je zaměřena na problematiku těkavých organických látek (definice, výskyt, vlastnosti) a ionizační detektory (princip, provedení, vlastnosti, použití). Podává dostatečný a zároveň výstižný výklad cílů a pojmů.

V experimentální části se autor zaměřuje na ověření korekčních faktorů zvolených vzorků těkavých organických látek (pro tři různé definiční obory). Testovány byly benzen, diethylether a ethylacetát. Výsledky měření jsou dobře dokumentovány, názorně vyhodnoceny a interpretovány.

Práce je poměrně rozsáhlá, nicméně srozumitelná a názorně pojednaná, určena hlavně k seznámení s aktuální problematikou a měla by přispět k lepší všeobecné orientaci v možnostech ověření funkčnosti detektorů používaných v integrovaném záchranném systému.

Provedení práce je standardní. Je třeba vyzvednout svědomitý přístup autora ke zpracování zadaného tématu. K práci, která byla pravidelně konzultována, a která obsahuje jen drobné formální nedostatky, nemám připomínky.

Závěrem konstatuji, že předložená bakalářská práce Jiřího Daňka, 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 - m -



V Pardubicích 31.7.2012