Posudek vedoucí diplomové práce

Stanislav Kašpar: REKTIFIKACE BINÁRNÍCH SMĚSÍ V NÁPLŇOVÉ KOLONĚ

Diplomová práce Stanislava Kašpara se zabývá sestavením a testováním laboratorní rektifikační kolony.
V teoretické a rešeršní části jsou uvedeny a vysvětleny základní pojmy problematiky rektifikace včetně stanovení parametrů kolony a především určení teoretických dělících stupňů zařízení.

V experimentální části posluchač nejprve sestavil laboratorní náplňovou kolonu, na které pak prováděl následující měření s modelovými systémy binárních směsí. V závěru práce pak navrhnul vhodné podmínky pro měření na rektifikační koloně a způsob vyhodnocení experimentálních dat.

Stanislav Kašpar přistupoval k vypracování diplomové práce zodpovědně, samostatně zvládnul nejen rešeršní část, ale i měření s vybranými systémy na rektifikační koloně. Také vyhodnocení naměřených dat a zpracování výsledků s použitím MS Excel a ChemSep zvládl velmi dobře.
Domnívám se jen, že teoretická část diplomové práce mohla být trochu stručnější a naopak o něco více prostoru mohlo být věnováno diskuzi výsledků.

Posluchač splnil zadání diplomové práce. Vzhledem k její dobré úrovni ji doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

výborně

Pardubice, 28.5.2012

Ing. Hana Jiránková, Dr.