

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
Virumaa Kolledž
Kütuste keemia ja tehnoloogia õppetool

Anna Kondratieva

**Põlevkiviõli individuaalkoostise määramise
skeemist**

Kütuste keemia ja tehnoloogia õppekava RAKMM11
magistritöö

Juhendaja: Hella Riisalu,
PhD, vanemteadur

Kohtla-Järve 2016

KOKKUVÕTE

Käesolevas töös on esitatud põlevkiviõlide individuaalse koostise määramise skeem. Koostise määramise skeemi efektiivsemaks esitamiseks koostati kirjanduse ülevaade, millel põhineb analüüside tegemise järjestus.

Praktilise analüüsi tegemiseks võeti kaks proovi: põlevkivi bensiin ja kerg-keskmine raskõli.

Segude analüüsimise järel võib teha järelduse, et bensiini saab peaaegu täielikult kitsamateks fraktsioonideks jagada ja see ei sisalda lämmastikku, õlil on seda on raskem väikesteks fraktsioonideks jagada, samuti sisaldub seal rohkem väävlit sisaldavaid ühendeid.

Tuleb märkida, et selles töö raames tehti alles esimesed praktilised sammud keerukate segude koostise lihtsustamise suunas ning töö jätkub. Edaspidises töös võetakse samuti kasutusele kõnealune skeem.