

**Аннотация к магистерской диссертации И.И. Мальцева на тему  
«Проект повышения эффективности комплекса производства  
нефтяного кокса»**

Руководитель: канд. хим. наук, доцент Лесик Е.И.

Данная магистерская диссертация проекта повышения эффективности комплекса производства нефтяного кокса содержит разделы: литературный обзор; экспериментальная часть; рекомендации по ведению процесса коксования при переработке нефтей с различным составом и свойствами; список используемой литературы.

В разделе «Литературный обзор» приводятся современное состояние процесса коксования в РФ и за рубежом, варианты сырьевых потоков процесса коксования, влияние сырья на выход и свойства дистиллятных продуктов коксования, а так же влияние технологических параметров УЗК на выход кокса и продуктов.

Раздел «Экспериментальная часть» включает в себя: Объекты и методы исследований; Методы испытаний исходной нефти, сырья и продуктов коксования; Результаты анализа сырья; Результаты по определению материального баланса процесса коксования; Результаты по анализу свойств продуктов УЗК;

В разделе «Рекомендации по ведению процесса коксования при переработке нефтей с различным составом и свойствами» сделан выбор оптимального технологического режима ведения процесса коксования для получения максимального количества светлых топливных фракций.

Объем пояснительной записки 59 страниц;

Вся сводная информация сведена в таблицы. Количество таблиц – 8.

Количество рисунков – 31.

При разработке проекта использовано 96 источников литературы.