

Я, Эйюбова Фарах Юнис, в 2016 году окончила бакалавриат в Азербайджанском Государственном Университете Нефти и Промышленности.

Факультет- Химико-технологический.

Специальность-«Химическая инженерия»

Выпускающая кафедра-нефтехимической технологии и промышленной экологии.

Научный руководитель: Юсиф-заде Алина Алимовна доцент кафедры нефтехимической технологии и промышленной экологии.

Дипломная работа:

Тема: Разработка установки гидроочистки дизельного топлива производительностью 319000 т/год.

В выпускной работе мне было поручено спроектировать установку гидроочистки производительностью 319 тыс. т в год. В качестве сырья мною было выбрано дизельное топливо с содержанием серы 0,95% (масс.) и плотностью 851,2 кг/м³. В качестве катализатора процесса был выбран алюмокобальтмолибденовый катализатор (АКМ).

Работа включает в себя следующее:

- введение, выбор и обоснование сырья и получаемых продуктов,
- научные основы процесса,
- выбор и обоснование технологической схемы установки,
- описание основного аппарата.

В расчетной части мною рассчитан материальный баланс установки, тепловой баланс реактора и конструктивный расчет реактора. Также рассмотрены экологические проблемы установки, даны выводы и рекомендации.