

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего профессионального образования

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

(ДГТУ)

Факультет Энергетики и нефтегазопромышленности

Кафедра Автоматизация и математическое моделирование в нефтегазовом комплексе

Методические указания к контрольной работе

По дисциплине Управление нефтегазовыми технологическими процессами

По направлению 150404 Автоматизация технологических процессов и производств

Форма обучения заочная.

Ростов-на-Дону

2023

Контрольная работа по дисциплине “Управление нефтегазовыми технологическими процессами” выполняется в форме реферата. В ходе выполнения контрольной работы необходимо: описать технологический процесс, соответствующий номеру варианта; выявить материально-энергетические потоки процесса; составить его технологическую схему; определить параметры, подлежащие контролю и управлению. Объем работы составляет 10-12 страниц.

Номер варианта соответствует последней цифре зачетной книжки учащегося.

Номера вариантов и тем контрольной работы:

1. Технологический процесс производства карбамида
2. Технологический процесс производства метанола
3. Технологический процесс производства пропилена
4. Технологический процесс производства формальдегида
5. Технологический процесс производства дихлорэтана
6. Технологический процесс производства этилбензола
7. Технологический процесс производства стирола
8. Технологический процесс производства винилхлорида
9. Технологический процесс производства полипропилена
0. Технологический процесс производства аммиака

Литература:

1. С.А. Ахметов. Технология глубокой переработки нефти и газа. - Гилем, Уфа, 2002.
2. Р.Я. Исакович. Автоматизация производственных процессов нефтяной и газовой промышленности. - М.: Недра, 1983.
3. У.Д. Лефевр. Переработка нефти. - М.: Олимп-Бизнес, 2004.