

Тематики-завдання контрольних робіт
для студентів заочної форми навчання

1. Теорії походження нафти.
2. Хроматографічні методи розділення компонентів нафти.
3. Хімічні методи розділення компонентів нафти.
4. Ректифікація з метою отримання світлих нафтопродуктів.
5. Типи перегонки в нафтохімії.
6. Алкани нафти. Характеристика, властивості, розподіл по фракціях.
7. Алкени нафти. Характеристика, властивості, розподіл по фракціях.
8. Арени нафти. Характеристика, властивості, розподіл по фракціях.
9. Нафтени нафти. Характеристика, властивості, розподіл по фракціях.
10. Гетероатомні сполуки нафти. Характеристика, властивості, розподіл по фракціях.
11. Смолісто-асфальтенові речовини. Характеристика, властивості, розподіл по фракціях.
12. Гідрогенізаційні процеси переробки нафтових фракцій..
13. Технології термічної переробки нафтової сировини.
14. Термокаталітичні процеси переробки нафти
15. Застосування ректифікації для поділу нафти на фракції. Типи ректифікації.
16. Первинна переробка нафти.
17. Перетворення алканів при термічних та термокаталітичних процесах.
18. Гідроочищення та гідрокрекінг. Поведінка вуглеводнів та гетероатомних компонентів нафти при гідрогенізаційних процесах.