***;lkjjhg***

1.ПРОЦЕССЫ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ

2. **Термодиструктивные процессы**

3. **Атмосферно-вакуумная перегонка нефти**

4. **Висбрекинг**

5. **Термический крекинг**

6. **Термический крекинг**

7. **Пиролиз нефтяного сырья**

8. **Мономеры полимеров получаемые при реакции полимеризаций.**

9. **Олефиновые мономеры**

10. Получение этилена: п***иролиз жидких дистиллятов нефти или низших насыщенных углеводородов, Высокотемпературное дегидрирование этана***

***11.*** Получение этилена: ***Синтез этилена из метана, Синтез этилена из метанола, Дегидратация этанола.***

***12. Получение пропилена: Выделение пропилена из нефтезаводских газов и крекинг-газов, Выделение пропилена из продуктов синтеза Фишера-Тропша (процесс фирмы***

***‘'Сасол''), Каталитическое дегидрирование пропана и других низших алканов***

***(процесс "Олефлекс").***

***13. Получение бутена-1.***

***14. Получение изобутилена.***

***15. Получение бутадиен-1,3: Способ С.В. Лебедева (каталитическое разложение этилового спирта), Способ И.И. Остромысленского, Получение бутадиена из ацетилена.***

***16. Синтез бутадиена через альдоль (альдольный метод).***

***17. Синтез бутадиена через бутиндиол.***

***18. Промышленные способы получения бутадиена из бутана или бутена-1, (дегидрированием углеводородов С4).***

***19. ИЗОПРЕН. Методы получения изопрена.***

***20. Методы получения*** хлорсодержащих мономеров.

21. **Винилхлорид. *Методы получения винилхлорида.***

***22. Получения Винилиденхлорида.***

***23. Получение хлоропрена.***

***24. Получение эпихлоргидрина.***

***25. Стирол и его производные.***

***26. Препаративные методы синтеза стирола.***

***27. Промышленные методы синтеза стирола.***

***28. Получение α-метилстирола.***

***29. ВИНИЛПИРИДИНЫ. Производственные методы получения винилпиридинов.***

***30. N-винилпирролидон. Методы синтеза N-винилпирролидона.***