

Утверждаю
Декан Факультета химических
технологий и естествознания


К.К. Ахметов



**Темы дипломных работ/проектов
специальностей 5В072100- Химическая технология органических веществ**

1. Проект установки газофракционирования нестабильного бензина каталитического крекинга
2. Проект производства комовой серы мощностью 18000 тонн в год с изменением технологии очистки хвостовых газов
3. Проект установки замедленного коксования мощностью 900 тыс. тонн в год с получением низкосернистого нефтяного кокса
4. Проект блока гидроочистки сырья каталитического крекинга
5. Проект установки каталитического крекинга мощностью 2 млн. тонн в год с увеличением эффективности процесса за счет восстановления и поддержания активности катализатора
6. Проект установки первичной перегонки нефти мощностью 5,5 млн тонн в год
7. Проект установки каталитического риформинга мощностью 800 тысяч тонн в год с реконструкцией реакторного блока
8. Проект установки вакуумной перегонки мазута мощностью 500 тысяч тонн в год с увеличением отбора вакуумных дистиллятов
9. Проект установки каталитического крекинга вакуумного газойля с усовершенствованием процесса
10. Проект установки получения битумов мощностью 370 тыс. тонн в год с усовершенствованием технологического процесса
11. Проект установки утилизации сероводорода мощностью 25 тыс.тонн в год с усовершенствованием линии подачи сероводорода в топку подогревателя
12. Проект установки получения алкидно-уританового лака на жирных кислотах
13. Проект установки коксования нефтяных остатков мощностью 925 тыс. тонн в год с повышением эффективности процесса
14. Проект установки каталитического крекинга мощностью 1 млн. 900 тысяч тонн в год с улучшением показателей процесса

15. Проект установки замедленного коксования мощностью 800 тыс. тонн в год с усовершенствованием узла ввода сырья
16. Проект электрообессоливающей установки мощностью 6 млн. тонн в год с оптимизацией и усовершенствованием технологического процесса
17. Проект установки электрообессоливания и обезвоживания сырой нефти мощностью 5,5 млн тонн в год с улучшением показателей процесса
18. Проект установки абсорбции и газофракционирования мощностью 1 млн 250 тыс тонн в год с повышением эффективности работы колонны К - 303 А
19. Проект установки газофракционирования нестабильного бензина каталитического крекинга с получением отдельных фракций
20. Проект установки гидроочистки керосинового топлива путем улучшения технологического процесса
21. Проект установки гидроочистки дизельного топлива производительностью 2,3 млн тонн в год с усовершенствованием технологического процесса
22. Проект установки первичной перегонки нефти мощностью 6 млн тонн в год с модернизацией технологического процесса
23. Проект установки гидроочистки дизельных фракции мощностью 2 млн.тонн в год с доведением степени очистки до стандарта К-4
24. Проект установки каталитического крекинга мощностью 2 млн. т в год с улучшением параметров процесса
25. Проект установки замедленного коксования тяжелых нефтяных остатков с получением высококачественного нефтяного кокса
26. Проект установки гидроочистки дизельного топлива мощностью 300 тысяч тонн в год с углублением степени очистки
27. Проект установки электрообессоливания нефти мощностью 6 млн. тонн в год с оптимизацией процесса
28. Проект установки первичной перегонки очищенной нефти с более углубленной переработкой сырья
29. Проект установки гидроочистки керосиновой фракции с уменьшением сброса водородсодержащего газа в факельную систему завода
30. Проект установки каталитического окисления тяжелых нефтяных остатков с получением различных битумов

31. Проект установки получения окисленных битумов улучшенного качества мощностью 435600 тысяч тонн в год по перерабатываемому мазуту
32. Проект установки каталитического окисления тяжелых нефтяных остатков с целью получения товарных битумов мощностью 425 тысяч тонн в год
33. Проект установки изомеризации легких бензиновых фракций мощностью 570 тысяч тонн в год с модернизацией системы нагрева сырья перед реакторами
34. Проект повышения эффективности процесса вакуумной перегонки мазута мощностью 1 млн 700 тыс в год
35. Проект установки каталитического крекинга мощностью 1 млн. тонн в год с улучшением работы регенераторного блока
36. Проект установки замедленного коксования мощностью 600 тысяч тонн в год с интенсификацией процесса
37. Проект установки каталитического риформинга с усовершенствованием блока предгидрочистки бензина
38. Проект установки каталитического риформинга бензиновых фракций с увеличением выхода риформата
39. Проект установки каталитического крекинга мощностью 1 млн. 900 тысяч тонн в год с модернизацией технологического процесса

Утверждены на заседании кафедры протокол № 3 от « 10 » 10 2018г

Заведующий кафедры
Химия и химические технологии



М. Елубай