

**Тематика дипломных проектов
по специальности 5В070800 – Нефтегазовое дело**

1. Совершенствование и повышение коррозионной защиты нефтепромысловых трубопроводов
2. Технологический расчет МНП для перекачки высоковязких нефтей
3. Разработка программы расчета МНП и катодной защиты в системе Mathcad
4. Совершенствование системы безопасности жизнедеятельности при эксплуатации и ремонте объектов магистрального газопровода
5. Разработка технических решений по проекту нефтесборного трубопровода месторождения Каракудук
6. Прогнозирование ресурса насосно-компрессорных станций нефтехимического производства по результатам вибродиагностики
7. Усовершенствование методов контроля дефектов утечки на магистральных нефтепроводах
8. Усовершенствование организации ремонтных работ оборудования на насосных и компрессорных станциях
9. Проект установки каталитического крекинга мощностью 1 млн. 800 тыс. тонн в год с внедрением щелевых форсунок
10. Проект АЗС г. Экибастуз
11. Технико-экономическое обоснование выбора установки гидроочистки дизельного топлива
12. Проект магистрального нефтепровода с применением электрохимической защиты от коррозии
13. Проектирование газопровода - отвода к ТЭЦ
14. Разработка решений по сокращению потерь в резервуарных парках НПС с РВС-20000 куб. м.
15. Обеспечение надежности и безопасности системы газоснабжения г. Жанажол Республики Казахстан
16. Разработка технологий снижения парафиновых осадков на магистральных нефтепроводах
17. Обоснование технических решений по газоснабжению п. Акизтогай Атырауской области

18. Проект перекачивающей станции магистрального нефтепровода с разработкой системы вентиляции насосного цеха
19. Обоснование выбора оборудования процесса экструзии ТОО "Нефтехим LTD"
20. Прогнозирование остаточного ресурса оборудования нефтехимического производства по изменению его параметров
21. Оценка эксплуатационной надежности и прочности магистрального нефтепровода
22. Техническое обслуживание и капитальный ремонт участка магистрального нефтепровода "КазТрансОйл"
23. Разработка цеха налива нефтепродуктов на автотранспорт нефтебазы ТОО "Гелиос"
24. Повышение эффективности работы и производительности насосного оборудования нефтеперекачивающей станции "Арысқум"
25. Совершенствование системы газоснабжения многоквартирных жилых домов
26. Повышение эффективности процесса компаундирования бензина
27. Разработка технических решений по оптимизации систем управления электродвигателями основных насосных агрегатов НПС "Суздак"
28. Подготовка и прокладка газонефтепровода с учетом особенностей трассы
29. Проверка магистральных газопроводов и их уровень технического надзора
30. Оптимизация энергетических показателей работы КС "Уральск"
31. Автоматическое управление двигателей нефтеперекачивающих насосов
32. Совершенствование эффективности технологии транспортировки высокопарафинистых нефтей
33. Разработка резервуарного парка с применением средств автоматизации и защиты
34. Обоснование технических решений по проекту нефтепровода промысла Биикжал
35. Реконструкция резервуарного парка ГНПС "Узень"
36. Проект МН с разработкой технологической схемы ГРС
37. Технико-экономическое обоснование реконструкции подводного перехода нефтепровода "Кумколь - Кызылорда"
38. Технико-экономическое обоснование системы транспорта продукции месторождений на НПЗ

39. Диагностическое обследование и капитальный ремонт участка нефтепровода "Тенгиз - Новороссийск"
40. Технико-экономическое обоснование модернизации установки гидроочистки дизельного топлива на ТОО "ПНХЗ"
41. Проект газопровода с переходами через реку и автодорогу
42. Разработка ремонта систем охлаждения газа и масла на компрессорной станции
43. Обеспечение безопасности, прогнозирование и разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС, вызванной аварией на магистральном нефтепроводе
44. Модернизация технического оснащения применяемых в пожарной безопасности резервуаров нефтяного хранения в Павлодарском филиале АО "КазТрансОйл"
45. Повышение надежности распределительной нефтебазы г. Рудный Костанайской области РК
46. Проект системы газоснабжения г. Актау с автоматизированной газораспределительной станцией
47. Перекачка вязкой нефти по магистральному трубопроводу. Определение эффективности нагревом
48. Анализ эффективности и перспективы применения противокоррозионной ингибиторной защиты Карачаганакского нефтегазового месторождения
49. Совершенствование способа транспортирования нефти в сети магистральных нефтепроводов
50. Разработка проектных решений по реконструкции установки гидроочистки дизельного топлива на ТОО "ПНХЗ"
51. Анализ и оптимизация работы нефтепровода на участке Павлодар-Атасу
52. Обоснование выбора погружного насоса в схеме установки производства серы
53. Совершенствование методов защиты от коррозии проектируемых магистральных нефтепроводов
54. Повышение надежности участка МГ "Макат - Индер" по результатам диагностического обследования
55. Проект компрессорной станции на магистральном газопроводе Атырау - Актау протяженностью 900 км.
56. Обоснование модернизации установки изомеризации легкой нефти PENEX

57. Проект магистрального газопровода с разработкой способов одоризации газа
58. Проект МН с разработкой способов защиты от гидроударных явлений
59. Проект участка нефтепровода "Майбулак-2 - Кумколь"
60. Совершенствование методов ремонта магистральных нефтепроводов с остановкой и без остановки подачи нефти
61. Разработка проектных решений по реконструкции линейной части МНП "Кумколь - Каракоин"
62. Расширение резервуарного парка нефтеперекачивающей станции
63. Совершенствование методов защиты со смолотарафиновыми отложениями в магистральных трубопроводах
64. Проект реконструкции линейной части участка МГ "Газли - Шымкент"
65. Проектирование нефтебазы вблизи крупного населённого пункта
66. Повышение системы обслуживания ГНПС "Павлодар"
67. Обоснование выбора оборудования для ГРС и КС
68. Совершенствование системы сбора и подготовки газа для дальнейшей транспортировки с месторождения
69. Разработка проекта по сбору и транспортировке нефти в ВФ АО «КазТрансОйл» Карагандинского нефтяного управления ГНПС "Атасу"
70. Совершенствование установки очистки МТБЭ от серы
71. Проект магистрального газопровода с разработкой компрессорной станции
72. Обоснование выбора теплообменного аппарата в схеме установки производства серы

Рассмотрено на заседании кафедры «Механика и нефтегазовое дело»

« 28 » 08 20 15 г. Протокол № 1

Декан факультета ММиТ

Зав. кафедрой МиНГД



Т. Токтаганов

Г. Сейтенова