**Тематика выпускных квалификационных работ**

**по направлению подготовки140400.62 «Электроэнергетика и электротехника»**

**профиль «Электропривод и автоматика»**

1. Разработка системы электропривода козлового крана с управлением от ЭВМ.
2. Электропривод и электроснабжение установки комплексной подготовки газа.
3. Электропривод конвейеров
4. Электропривод и автоматика насосных агрегатов кустовой насосной станции с использованием контроллеров.
5. Разработка системы автоматизированного электропривода продольно-строгального станка
6. Электропривод подъемно-транспортного оборудования.
7. Модернизация системы электропривода конвейера.
8. Электропривод и автоматика типовых механизмов нефтегазодобывающей отрасли.
9. Электропривод горнодобывающего оборудования (экскаваторы, буровые станки)
10. Разработка системы автоматизированного электропривода вентиляторной установки главного проветривания
11. Модернизация электропривода компенсационных насосов расхода конденсата в турбинной установке.
12. Цифровое программное управление электроприводом постоянного тока.
13. Автоматизированный электропривод и электрификация насосной станции магистрального нефтепровода.
14. Разработка регулируемого электропривода и системы электроснабжения нефтеперекачивающей станции магистрального нефтепровода.
15. Автоматизированный электропривод и электрификация электроприводной компрессорной станции магистрального газопровода.
16. Автоматизированный электропривод и электрификация буровой установки.
17. Разработка системы автоматизированного электропривода станка
18. Модернизация главных электроприводов буровой установки.
19. Разработка системы электропривода лебёдки буровой установки.
20. Автоматизированный электропривод и электрификация дожимной насосной станции
21. Модернизация следящего электропривода станка с ЧПУ
22. Модернизация системы автоматизированного электропривода переменного тока
23. Разработка системы автоматизированного электропривода карьерного одноковшего экскаватора
24. Разработка системы автоматизированного электропривода конденсационной установки.
25. Разработка автоматизированного электропривода ленточного конвейера шаровой мельницы.
26. Электропривод вентиляторных, насосных и компрессорного оборудования
27. Электропривод мельничного и дробильного оборудования
28. Электропривод металло-деревообрабатывающих станков
29. Модернизация системы автоматизированного электропривода экскаватора по типам
30. Модернизация системы автоматизированного электропривода насосной установки главного водозабора
31. Проектирование электропривода противопожарной насосной станции Эльгинского угольного комплекса.
32. Проектирование электроприводов станции погрузки угля Эльгинского угольного комплекса.
33. Модернизация электроприводов насосных установок КНС №8.
34. Модернизация главного привода лифта
35. Электроприводы переменного тока с частотным регулированием
36. Модернизация электропривода козлового крана
37. Электропривод подъемных кранов.