

Утверждаю

Декан Энергетического факультета
А. Кислов

20 10 2014 год



Тематика дипломных работ по специальности 5В071800 - Электроэнергетика

1. Жүк көтергіші 20т. көпір кранының тіркемесінің жылжу механизмінің электржетегін дайындау	Разработка электропривода механизма передвижения тележки мостового подъемного крана, грузоподъемностью 20 т
2. Павлодар қ. ЖЭО-1 өзіндік қажеттіліктерін электрмен жабдықтау	Электроснабжение собственных нужд ТЭЦ-1 г. Павлодара
3. № 4 Ақсу феррум балқыту зауытының балқыту цехтарының қайта құрастырылатын кешенін электрмен жабдықтау	Электроснабжение реконструируемого комплекса плавильного цеха № 4 Аксуского завода ферросплавов
4. Екібастұз ГРЭС-2 500МВт блогының релелік қорғанысы мен автоматикасын жобалау	Проектирование релейной защиты и автоматики блока 500 МВт Экибастузской ГРЭС-2
5. Екібастұз қ. РГТО зауытының негізгі технологиялық жабдықтарын жөндеу бойынша қайта құрастырылатын цехтарды электрмен жабдықтау	Электроснабжение реконструируемых цехов по ремонту основного технологического оборудования завода РГТО г. Экибастуз
6. "Восточный" разрезін электрмен жабдықтау	Электроснабжение разреза "Восточный"
7. Шығыс Қазақстан облысының кернеуі 110/35 кВ электрлік тораптарын қайта құрастыру	Реконструкция электрических сетей напряжением 110/35 кВ Восточно-Казахстанской области
8. Құрылыс материалдарын өндіру бойынша комбинатты электрмен жабдықтау	Электроснабжение комбината по производству строительных материалов
9. Павлодар қ. "KSP Steel" ПФ ЖШС қайта құрастырылатын механикалық цехтарын электрмен жабдықтау	Электроснабжение реконструируемых механических цехов ПФ ТОО "KSP Steel" г. Павлодар
10. Жүк көтергіші 20 тонна көпір кранының жылжу механизмінің автоматтандырылған электржетегін дайындау	Разработка автоматизированного электропривода механизма передвижения мостового крана грузоподъемностью 20 тонн
11. "Рубиком" ЖШС қайта құрастырылатын цехтарының кешенін электрмен жабдықтау	Электроснабжение комплекса реконструируемых цехов ТОО "Рубиком"
12. Жүк көтергіштігі 90 т. көпір кранының көтеру механизмінің автоматтандырылған электржетегін жобалау	Проектирование автоматизированного электропривода механизма подъема мостового крана грузоподъемностью 90 т
13. "Алюминий Казахстана" АҚ қосалқы станцияларының релелік қорғанысы мен автоматикасын жобалау	Проектирование релейной защиты и автоматики подстанции АО "Алюминий Казахстана"
14. Маңғыстау облысындағы Узень аймағының 110/220 кВ электрлік жүйелерінің күшейтілуі	Усиление электрической системы 110/220 кВ региона "Узень" Мангыстауской области
15. Павлодар қ. "KSP Steel" ПФ ЖШС болат балқыту өндірісін электрмен жабдықтау	Электроснабжение сталеплавильного производства ПФ ТОО "KSP Steel" г. Павлодар

16. Өзіндік қажеттіліктер электржетектерінің қорғанысы	Защиты электродвигателей собственных нужд
17. Кернеулері 330, 110 кВ қуаты 7х200 МВт КЭС типті станцияның электрлік бөлігін жобалау	Проектирование электрической части КЭС-7х200 МВт напряжениями 330, 110 кВ
18. Павлодар қ. "KSP Steel" ПФ ЖШС металлургия өндірісі цехтарының кешенін электрмен жабдықтау	Электроснабжение комплекса цехов металлургического производства ПФ ТОО "KSP Steel"
19. Солтүстік Қазақстан облысының жоғары және орташа кернеудегі электрлік тораптарын қайта құрастыру	Реконструкция электрических сетей высокого и среднего напряжения Северо-Казахстанской области
20. Кернеулері 110, 35, 10 кВ ЖЭО-5х63 МВт электрлік бөлігін жобалау	Проектирование электрической части ТЭЦ-5х63 МВт с напряжениями 110, 35,10 кВ
21. "Кастинг" ПФ ЖШС шойын қорыту цехын электрмен жабдықтау	Электроснабжение чугуно-литейного цеха ТОО ПФ "Кастинг"
22. Павлодар қ. "KSP Steel" ПФ ЖШС қосалқы цехтарын электрмен жабдықтау	Электроснабжение вспомогательных цехов ПФ ТОО "KSP Steel" г. Павлодар
23. Жүк көтергіші 320 кг жолаушылар лифтісінің электржетегін жаңарту	Модернизация электропривода пассажирского лифта грузоподъемностью 320 кг
24. Ақсу қ. "ТНХ"Казхром" АҚ феррум балқыту өндірісі бойынша цехтар кешенін электрмен жабдықтау	Электроснабжение комплекса цехов по производству ферросплавов АО "ТНХ"Казхром" г. Ақсу
25. "ПНХЗ" ЖШС механикалық цехтарының қайта құрастырылатын кешенін электрмен жабдықтау	Электроснабжение реконструируемого комплекса механических цехов ТОО "ПНХЗ"
26. Павлодар қ. "Tipper tie Казахстан" ЖШС қайта құрастырылатын цехтарының кешенін электрмен жабдықтау	Электроснабжение комплекса реконструируемых цехов ТОО "Tipper tie Казахстан" г. Павлодар
27. Павлодар қ. "Казахстан трактор" АҚ механикалық өңдеудің қайта құрастырылатын цехтары кешенін электрмен жабдықтау	Электроснабжение комплекса реконструируемых цехов механической обработки АО "Казахстан трактор" г. Павлодара
28. № 2 Ақсу феррум балқыту зауытының балқыту цехтарының қайта құрастырылатын кешенін электрмен жабдықтау	Электроснабжение реконструируемого комплекса плавильного цеха № 2 Аксуского завода ферросплавов
29. Павлодар қ. жөндеу-механикалық зауытының қайта құрастырылатын өндірісін электрмен жабдықтау	Электроснабжение реконструируемого производства ремонтно-механического завода г. Павлодар
30. ЖЭО релелік қорғанысы мен автоматикасын жобалау	Проектирование релейной защиты и автоматики ТЭЦ
31. Павлодар қ. "Звезда" ЖШС қайта құрастырылатын цехтар кешенін электрмен жабдықтау	Электроснабжение комплекса реконструируемых цехов ТОО "Звезда" г. Павлодар
32. Павлодар қ. "Алюминий Казахстана" АҚ солтүстік-батыс бөлігі цехтарының кешенін электрмен жабдықтау	Электроснабжение комплекса цехов северо-западной части АО "Алюминий Казахстана" г. Павлодар
33. Павлодар қаласы "Innova" ЖШС өндірістік цехтар кешенін электрмен жабдықтау	Электроснабжение производственных цехов ТОО "Innova" г. Павлодар
34. Кернеулері 220, 110, 10 кВ ЖЭО-4х63+1х100 МВт электрлік бөлігін жобалау	Проектирование электрической части ТЭЦ-4х63+1х100 МВт с напряжениями 220,110,10 кВ
35. Кернеулері 220, 35, 10 кВ ЖЭО-5х63 МВт электрлік бөлігін жобалау	Проектирование электрической части ТЭЦ-5х63 с напряжениями 220/35/10 кВ

36. Павлодар қ. "Казэнергокабель" АҚ кабель өндірісі бойынша цехтар кешенін электрмен жабдықтау	Электроснабжение комплекса цехов по производству кабеля АО "Казэнергокабель" г. Павлодар
37. 6 кВ электр қозғалтқыштары бар 2х10 МВА қосалқы станцияның қорғанысы	Защита подстанции 2х10 МВА с электродвигателями 6кВ
38. Ленталық конвейердің автоматтандырылған электржетегін дайындау	Разработка автоматизированного электропривода ленточного конвейера
39. Жүк көтергіштігі 3200 кг жалпы тағайындалған жүк лифтісінің электржетегін жаңарту	Модернизация электропривода грузового лифта общего назначения грузоподъемностью 3200 кг
40. Ақсу ауданының электрлік тораптарын қайта құрастыру	Реконструкция электрических сетей Аксуского района
41. Кернеуі 220, 110 кВ КЭС-2х200+6х300 МВт электрлік бөлігін жобалау	Проектирование электрической части КЭС-2х200+6х300 МВт с напряжениями 220, 110 кВ
42. Кернеулері 500, 220 кВ КЭС-6х300 МВт электрлік бөлігін жобалау	Проектирование электрической части КЭС-6х300 МВт с напряжениями 500, 220 кВ
43. Павлодар қ. "Алюминий Казахстана" АҚ құйма-механикалық цехтарын электрмен жабдықтау	Электроснабжение литейно-механических цехов АО "Алюминий Казахстана" г. Павлодар
44. 110/35/6 кВ қосалқы станциялар элементтерінің релелік қорғанысын дайындау	Разработка релейной защиты элементов подстанции 110/35/6 кВ
45. Өзіндік қажеттіліктердің қоректенуші элементтерінің қорғанысы	Защиты питающих элементов собственных нужд
46. Өндірістілігі 1,5 м3/с желдеткіш механизмінің автоматтандырылған электржетегін дайындау	Разработка автоматизированного электропривода механизма вентилятора производительностью 1,5 м3/ч
47. "KSP Steel" ПФ ЖШС құбыр өндірісін электрмен жабдықтау	Электроснабжение трубного производства ПФ ТОО "KSP Steel"
48. ЭКГ-8 экскаватордың көтеру механизмінің автоматтандырылған электржетегін дайындау	Разработка автоматизированного электропривода механизма подъема экскаватора типа ЭКГ-8
49. Кернеулері 220, 110 кВ КЭС - 8х200 МВт электрлік бөлігін жобалау	Проектирование электрической части КЭС-8х200 МВт с напряжениями 220, 110 кВ
50. Сауда жабдықтарын өндіру бойынша зауытты электрмен жабдықтау	Электроснабжение завода по производству торгового оборудования
51. Екібастұз ауданының электрлік тораптарын қайта құрастыру	Реконструкция электрических сетей Экибастузского района
52. Реактивті қуаттың қарымталағыштарының қорғанысы	Защиты компенсаторов реактивной мощности
53. Павлодар қ. теміржол станциясының депосын электрмен жабдықтау	Электроснабжение депо железнодорожной станции г. Павлодара
54. "KSP Steel" ПФ ЖШС солтүстік-шығыс бөлігінің қайта құрастырылатын цехтарын электрмен жабдықтау	Электроснабжение реконструируемых цехов северо-восточной части ТОО ПФ "KSP Steel"
55. КЭС-8х300 МВт блогының микропроцессорлық релелік қорғанысын дайындау	Разработка микропроцессорной релейной защиты блока КЭС-8х300 МВт
56. Павлодар филиалдық "КазТрансОйл" АҚ өнеркәсіптік базасын электрмен жабдықтау	Электроснабжение промышленной базы АО "КазТрансОйл", Павлодарский филиал
57. 4х63+1х100 МВт-ЖЭО 100 МВт блогының микропроцессорлық релелік қорғанысын дайындау	Разработка микропроцессорной релейной защиты блока 100 МВт, ТЭЦ-4х63+1х100 МВт
58. Павлодар облысының электрлік тораптарын қайта құрастыру	Реконструкция электрических сетей Павлодарской области

59. Павлодар қ. "КазТрансОйл" АҚ қайта құрастырылатын цехтар кешенін электрмен жабдықтау	Электроснабжение комплекса реконструируемых цехов АО "КазТрансОйл" г. Павлодар
60. Кенжекөл ауылының 110/10 кВ қосалқы станциясының релелік қорғанысы мен автоматикасын жобалау	Проектирование релейной защиты и автоматики подстанции 110/10 кВ с. Кенжеколь
61. "Павлодарэнерго" АҚ ЖЭО-2 өзіндік қажеттіліктерінің релелік қорғанысы мен автоматикасын жобалау	Проектирование релейной защиты и автоматики собственных нужд ТЭЦ-2 АО "Павлодарэнерго"
62. "Павлодар машина жасау зауыты" АҚ 1-ші кезектегі қайта құрастырылатын цехтарының кешенін электрмен жабдықтау	Электроснабжение комплекса реконструируемых цехов 1-ой очереди АО "Павлодарский машиностроительный завод"
63. Оңтүстік Қазақстан облысының Сарыағаш қ. 110/35/10 кВ қосалқы станциясының релелік қорғанысы мен автоматикасын жобалау	Проектирование релейной защиты и автоматики подстанции 110/35/10 кВ Южно-Казахстанской области г. Сарыағаш
64. "Павлодар машина жасау зауыты" АҚ 2-ші кезектегі қайта құрастырылатын цехтарының кешенін электрмен жабдықтау	Электроснабжение комплекса реконструируемых цехов 2-ой очереди АО "Павлодарский машиностроительный завод"
65. Павлодар энергия түйіндерінің Қазақстан БЭЖ байланысын күшейту	Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана

Тематика магистерских диссертаций по специальности 6М071800 - Электроэнергетика

1. Екібастұз-Барнауыл 1150 кВ алыстағы электрберілісте FACTS құрылғыларын қолдану тиімділігін талдау	Анализ эффективности применения устройств FACTS в дальней электропередаче 1150 кВ Экибастуз-Барнаул
2. Энергожүйеге қосылу кезінде желэнергетикалық қондырғылардағы (ЖЭК) тұрақты токтың ендірмелерін қолдану	Применение вставок постоянного тока в ветроэнергетических установках (ВЭУ) при подключении к энергосистеме
3. Магнитке сезімтал элементтердегі дифференциалды қорғаныс	Дифференциальные защиты на магниточувствительных элементах
4. Трансформатордың орта нүктесі болмайтын айнымалы токтың күшейткішін әзірлеу	Разработка усилителя переменного тока без средней точки трансформатора
5. Электрқозғалтқыштардың диагностикасы мен мониторингы жүйелерінің қазіргі замандағы күйі, оларды көтерудің тәсілдері және техникалық құралдары	Современное состояние систем мониторинга и диагностики электродвигателей, способы и технические средства их повышения
6. Реактивті қуаттың өздігінен қарымталануы бар көп қабықты индукциялық жүйелерде электрлік параметрлердің таратылуын зерттеу	Исследование распределения электрических параметров в многослойных плоских индукционных системах с самокомпенсацией реактивной мощности
7. Желэнергетикалық қондырғылардың энергожүйемен қосарлас жұмысын зерттеу	Исследование параллельной работы ветроэнергетических установок с энергосистемой
8. Фототүрлендіргіштік жүйе мен жел генераторының көмегімен электрмен жабдықтаудың тиімді жергілікті жүйесін әзірлеу	Разработка эффективной локальной системы электроснабжения с помощью фотопреобразовательных систем и ветрогенератора
9. Магнитке сезімтал элементтердегі дифференциалды-фазалық қорғаныстар	Дифференциально-фазные защиты на магниточувствительных элементах

10. Электр қондырғыларын жөндеу және техникалық қызмет көрсетуін ұйымдастыру	Организация технического обслуживания и ремонта электроустановок
11. Электр энергиясының қайта жанармалы көздерінің электр қондырғыларында және кернеуі 1000 вольтқа дейінгі автономдық электр станцияларында тиімділікті арттыру әдістерін әзірлеу	Разработка методов повышения эффективности на электроустановках возобновляемых источников электрической энергии и автономных электростанциях напряжением до 1000 вольт
12. "Нефтехим LTD" ЖШС технологиялық процесінің энергиялық тиімділігін арттыру мүмкіндіктерін зерттеу және талдау	Исследование и анализ возможности повышения энергоэффективности технологического процесса на ТОО "Нефтехим LTD"
13. 6-10 кВ тораптарда резервті автоматты түрде енгізудің секциялық ажыратқышы бар жерге бірфазалы тұйықталудан орталықтандырылған қорғаныс	Централизованная защита от однофазного замыкания на землю с секционным выключателем автоматического ввода резерва в сетях 6-10 кВ

Рассмотрено на заседании кафедры «Электроэнергетика»
«29» августа 2014г. Протокол №1

Зав. кафедрой ЭЭ

В. Марковский