

4A¹-4A² - Energetika. “Elektr energiya esabınıń avtomatlastırılğan sistemaları” páninen Juwmaqlawshı qadaǵalaw sorawları

1. Elektr energiya esabınıń avtomatlastırılğan sistemaları pánin oqıtıwdan maqset?
2. EEEAS nıń rawajlanıw tarixi
3. EEEAS klassifikaciyası
4. EEEAS túsinigin aytıp berin
5. EEEAS qanday paǵanalarǵa ajratılǵan?
6. EEEAS da neshe túrdegi baylanıs liniyaları isletiledi?
7. Kommerciya tıykarındaǵı esapqa alıw sistemasın aytıp berin
8. Texnikalıq tıykarındaǵı esapqa alıw sistemasın aytıp berin
9. Qadaǵalaw hám esapqa alıw sistemalarınıń wazıypaları nelerden ibarat?
10. Optik port arqalı esaplaǵıshlarda soraw ótkeriw járdeminde EEEAS nı shólkemlestiriw neden ibarat?
11. Optik port arqalı esaplaǵıshlarda sorawdı ótkiziliwi menen EEEAS nı shólkemlestiriw qanday máselelerdi sheshiwge imkan beredi?
12. Interfeys ózgartirgishleri, multipleksor yamasa modem arqalı esaplaǵıshlarda soraw ótkeriw menen EEEAS nı shólkemlestiriw neden ibarat?
13. Kóshpeli kompyuterden interfeys ózgartirgishleri, multipleksor yamasa modem arqalı esaplaǵıshlarda soraw ótkeriw menen EEEAS nı shólkemlestiriw qanday máselelerdi sheshiwge imkan beredi?
14. Maǵlıwmatlardı jıynaw hám islew beriw arqalı esaplaǵıshlarda avtomatikalıq sorawdıń ótkiziliwi menen EEEAS nı shólkemlestiriw neden ibarat?
15. Maǵlıwmatlardı jıynaw hám islew beriw lokal orayı arqalı esaplaǵıshlarda avtomatikalıq soraw ótkeriw menen EEEAS nı shólkemlestiriw qanday máselelerdi sheshiwge imkan beredi?
16. Orta hám iri quwatlı sanaat kárxanaları yamasa energetika sisteması ushın kóp paǵanalı EEEAS nı shólkemlestiriwdiń abzallıqları nelerden ibarat?
17. Orta hám iri quwatlı sanaat kárxanaları yamasa energetika sisteması ushın kóp paǵanalı EEEAS nı shólkemlestiriw qanday máselelerdi sheshiwge imkan beredi?
18. Elektr energiyasın esapqa alıwda avtomatlastırıwdı shegaralıq etiwdiń zárúriyatı?
19. Kárxanalarda avtomatikalıq basqarıw sisteması ne ushın kerek?
20. Avtomatika járdeminde basqarıw zárúr bolǵan jaǵdaylar
21. EEEAS nı shegaralıq etiwdiń ekanomikalıq ónimdarlıǵı

22. Qurawshı-texnikalıq shólkemlestiriwshiler
23. Kárxananıń qurawshı-texnikalıq shólkemlestiriwshi bólimleri?
24. Energiyanı esapqa alıw–energiya únemliligi ushın qural ekenligin táriypleń
25. Kóp zonalı tarifge ótiwdiń abzallıqları nelerden ibarat?
26. Elektr tutınıwı rejimlerine muwapıq sutkalar qanday zonalarǵa bólinedi?
27. Sanaat kárxanalarında EEEAS ni shólkemlestiriw hám onıń ónimdarlıǵı?
28. Elektr energiyası sapasın qadaǵalaw?
29. Esaplaǵıshlar hám olardıń jalǵanıw sxemaları?
30. ETS da EEEAS quramına neler kiredi?
31. Maǵlıwmatlardı jıynaw hám oǵan islew beriw arqalı esaplaǵıshlarda avtomatikalıq soraw ótkeriw?
32. ETS da EEEAS da baylanıs liniyalarınıń túrleri?
33. Esaplaǵıshlarda avtomatikalıq soraw ótkeriw arqalı erisiletuǵın nátiyjelik qanday ?
34. EEEAS nıń nátiyjelik qásiyetleri?
35. Elektr energiyası tutınıwın basqarıwda differensiallangan tárifler?
36. Interfeys ózgartirgishleri, multipleksor yamasa modem arqalı esaplaǵıshlarda soraw ótkeriwi menen EEEAS ni shólkemlestiriw?
37. ETS da EEEAS paǵanaları?
38. Elektr támiynatı sistemasında energiya qadaǵalawı hám esabınıń avtomatlastırılǵan sistemaların (EEEAS) shólkemlestiriw hám qurıw
39. Úsh fazalı esaplaǵıshlar hám olardıń jalǵanıw sxemaları
40. Esaplaǵıshlar hám olardıń islew prinsipleri
41. Sanaat kárxanalarında EEEAS ni shólkemlestiriw
42. ETS da EEEAS nıń abzallıqları hám kemshilikleri
43. Bir túrge tiyisli hám tiyisli bolmaǵan sistemalarda EEEAS
44. Interfeys ózgartirgishleri, multipleksor yamasa modem arqalı esaplaǵıshlarda soraw ótkeriwi menen EEEAS ni shólkemlestiriw
45. Bir túrge tiyisli hám tiyisli bolmaǵan sistemalarda EEEAS
46. Bir hám úsh fazalı elektr energiyası esaplaǵıshlar
47. Bir túrge tiyisli hám tiyisli bolmaǵan sistemanı isletiwdiń abzallıǵı hám kemshilikleri nelerden ibarat?
48. Maǵlıwmatlardı jıynaw hám oǵan islew beriw arqalı esaplaǵıshlarda avtomatikalıq soraw ótkeriw
49. Bir hám úsh fazalı esaplaǵıshdıń texnikalıq xarakteristikaların sanap ótiń
50. EEEASnıń kóp paǵanalı qurılmasın túsintirip beriń
51. EEEASnıń texnik qurılmalarına neler kiredi?

52. Esaplag'ishlardi tok transformatorlari arqali jalgaw sxemasin tusintirip berin
53. TT modellerin ta'nlaw nelerge baylanisli?
54. Nanokristalli o'zekli TT n'ning abzallilari nelerden ibarat?
55. Tok transformatorlarining ekilemshil shunjlarning montaj qiluv ham isletiwge qanday talaplar qoyiladi?
56. TT dan esaplag'ishlarga shekem baylanis liniyalari qarsilqlarining mag'liwmatlari kestesin suwretlen
57. Energiya o'lshew ham basqaruv sistemalarinda programmalik tamiyinat wazypalari
58. EEEAS n'ning programmalik qurilmalari nelerden ibarat?
59. Programmalik tamiyinatdin abzallilari ham kemshilikleri
60. EEEAS da qanday programmalar paketi isletiledi?
61. Elektr energiya sapasin qadagalaw ne ushin kerek?
62. Elektr energiyasining sapa korsetkishleri buziluvina tasirler
63. Esap-kitap sistemasin avtomatlastirivdan maqset?
64. Quwat tutinuv processin basqaruv ne ushin kerek?
65. Tutinuvshi regulyatorlardi ta'nlawda optimallasiruv
66. Quramlilik taraw turleri
67. EEEAS da hujjetlerdi rasmiylestiriv tartibin tusintirip berin
68. Avtomatlastirilgan sistemada hujjetlerdi juritiw tartibi
69. Avtomatlastirilgan sistemani jaratuv processini nelerden ibarat?
70. Avtomatlastirilgan sistemalardi tayarlaw dawirlerin suwretlep berin
71. AT ni jaratuv dawirleri ham basqishlarinan, hujjet turleri
72. Texnikalik tapsirma ham oning avtomatlastirilgan sistemalardi jaratuvdagi ahmiyeti neden ibarat
73. TT qurami ham mazmunin tusintirip berin
74. TT di rasmiylestiriv tartibin suwretlen
75. Texnikalik tapsirma qanday bolimlerden ibarat?
76. AT da TT di muwapiqlastiruv tartibi qanday?
77. AT da TT di tasiyqlaw tartibin amelge asiruv
78. TT boyinsha hujjetlerdi rasmiylestiriv izbe-izligi
79. EEEAS n'ning shet el mamleketlerindeki qollanuv tajireybesi tuwrısında aytıp berin
80. O'zbekstanda EEEASning rawajlanuv basqishlarin tusintirip berin
81. Elektr energiyani esapqa alivdi sholkemlestirivdagi mashqalalar nelerden ibarat?
82. Esapqa aliv tarmoqlarining sholkemlestirivdi qanday sxemada amelge asiriladi?

83. Ózbekstanda EEEAS axbarat-ólshew sistemasınıń qollanıwı konsepsiyaları nelerden ibarat?
84. Texnikalıq tapsırma hám onıń avtomatlastırılğan sistemadağı ornı
85. Esaplaǵıshlardıń jalǵanıw túrleri hám sxemaları (úsh hám tórt ótkizgishli)
86. Avtomatlastırılğan sistemanı jaratıw dáwirleri
87. Avtomatlastırılğan sistemada qatnasıwshı tarmaq shólkemleri
88. EEEAS shólkemlestiriwdi rásmiylestiriw
89. ETS da EEEAS da baylanıs liniyaları
90. Texnikalıq tapsırma hám onıń avtomatlastırılğan sistemadağı ornı
91. EEEAS shólkemlestiriwdi rásmiylestiriw
92. EEEAS nıń programmalıq qurılımları
93. Úsh fazalı esaplaǵıshlar hám olardıń jalǵanıw túrleri(úsh hám tórt ótkizgishli)
94. EEEAS shólkemlestiriwdiń konsepsiyaları
95. AT da hújjetlerdi rásmiylestiriw tartibin túsintirip berin.
96. Elektr energiya esaplaǵıshlarınıń jalǵanıw sxemaları
97. EEEASnıń texnikalıq qurılımları
98. Elektr energiyası esaplaǵıshları klemmalarınıń wazıypası nelerden ibarat?
99. Texnikalıq tapsırmalardıń dúzilisi
100. Quwat tutınıwı processin basqarıw ne ushın kerek?