

«Neft-gazdı qayta islew qurılımları, úskeneleri» páninen

1. Centrifugalardıń degenimiz ne.
2. Jalǵan qaynaw qatlamı.
3. Aralasıp atırǵan suyıqlıqlardıń gidrodinamikalıq rejimi.
4. Túrli jınslı sistemalardı ajratıwda ulıwma túsinipler.
5. « Neft-gazdı qayta islew qurılımları, úskeneleri» pániniń kelip shıǵıwına úles qosqan ilimpazlar haqqında túsinipler berip ótiń.
6. Temperatura maydanı hám gradient.
7. Tarelkalı maydalaǵısh.
8. Filtrolew degenimiz ne.
9. Jalǵan qaynaw qatlamınıń túrleri.
10. Íssı ortalıqtan suwıq ortalıqqa tegis diywal arqalı ıssılıq ótiw procesi.
11. Adsorbsiya procesi.
12. Zat almasıw qurılımlarınıń tiykarǵı ólshemlerin anıqlaw.
13. Barbatojlı aralastırǵıshlı úskeneler.
14. Balǵalı jenshiw mashinası.
15. Rektifikaciyalıq kolonnanıń materiallıq balansı.
16. Trubalı pechlerdi esaplawda radiant júzesiniń ólshemlerin anıqlaw.
17. «Neft-gazdı qayta islew qurılımları, úskeneleri» pániniń kelip shıǵıwı hám rawajlanıwın túsinipler beriń.
18. Sashılıwshań materiallardı pnevmatikalıq aralastırıw.
19. Ciklonlar.
20. Turbinalı aralastırǵıshlar.
22. Pnevмотransport waqtında napordıń ulıwma joǵalıp ketiwi.
23. Pechlerdiń tiykarǵı túrleri.
24. Keptiriw.
25. “Truba ishinde truba” tipindegi ıssılıq almasıw qurılıması.
26. Qattı materiallardı klassifikaciyalaw, sortlaw hám aralastırıw. Ulıwma túsinipler.
27. Fure nızamı.
28. Sanaatda keń qollanılatuǵın ayırım trubalı pechler.
29. Suyıqlıqlardı aydaw hám rektifikatsiya qılıw.
30. Jumıs sıızqların $u - x$ diagrammasında súwretlew.
31. Jenshiw mashinaları.
32. Gaz qarsılıǵı hám hawanıń tartıwı.
33. Komponentlerdiń qaynaw temperaturaları bir-birine jaqın bolǵan hám azeotrop aralaspalardı rektifikatsiyalaw.
34. Flegma sanı.
35. Aralastırılshı ıssılıq almasıwshılar.
36. Gaz yamasa suyıqlıqtıń dánesheli materialdıń muallaq qatlamı arqalı háreketi.
37. Terbelip turılshı sım elekli úskene.
38. Íssılıq nurlanıwı.
39. SS markalı pechler.
40. Zat almasıw procesi.
41. Kolonna joqarǵı bóleginiń materiallıq balansı.
42. Stefan-Bolsman nızamı.
43. Túrli jınslı sistemalardı ajratıwda ulıwma túsinipler.
44. Abstrakt qaynaw qatlamı payda bolıwı.
45. Búrkewshi digirman.
46. Vibraciyalı digirmanlar.
47. Shóktiriw qurılımların esaplaw.
48. Pnevмотransport rejimi.

49. Íssılıq processleriniń háreketlendiriwshi kúshi.
50. Nyuton nızamı.
51. Zat almasıw hám zat beriw koefficiyentleri.
52. Úzliksiz isleytuǵın rektifikatsion apparatlar.
53. Inert gaz yamasa suw puwı tásirinde desorbsiya qılıw.
54. Filtrlew.
55. Shnekli maydalaǵısh.
56. Qanatlı aralastırǵıchlar.
57. Qattı materiallardı klassifikaciyalaw, sortlaw hám aralastırıw. Ulıwma túsinikler.
58. Íssılıq ótkiziwinıń tiykargı teńlemesi.
59. Sanaatda keń qollanılatuǵın ayırım trubalı pechler.
60. Desorbsiya.
61. Shiyki ónim azıraq hám tolıq puwlangan sharayatlarda zmeeviktıń gidravlik qarsılıǵın anıqlaw.
62. Azeotrop rektifikatsiyalaw.
63. Kristallanıw.
64. Qaplı ıssılıq almasıwshılar.
65. Cirkulyaciyalıq aralastırıw.
66. Pnevmatik aralastırıw.
67. Filtrlewdiń ulıwma teńlemesi.
68. Qattı zatlardı eritiw hám ekstraksiyalaw.
69. Parcial kondensator.
70. Íssılıq almasıw processleri haqqında ulıwma túsinikler.
71. Ekstraktiv rektifikatsiyalaw.
72. Inert gaz yamasa suw puwı tásirinde desorbsiya qılıw.
73. Plastinalı ıssılıq almasıwshılar.
74. Sashılıwshań materiallardı pnevmatikalıq aralastırıw.
75. Trubalı pechtiń principial sxeması.
76. Absorbsiya procesi.
77. Sho'giw tezligin anıqlaw.
78. Turbulizatorlar járdeminde aralastırıw.
79. Gaz yamasa suyıqlıqtıń dánesheli materialdıń muallaq qatlamı arqalı háreketi.
80. Aylanıwshı konushlı aralshatırish úskene.
81. Suyıqlıq-puw sistemalarınıń teń salmaqlılıǵı.
82. Absorberdiń materiallıq balansı.
83. Pnevмотransport waqtında napordıń ulıwma joǵalıp ketiwi.
84. Aralastırıwshı úskeneler.
85. Filtrlew qurılmalarınıń túrleri.
86. Qattı materiallardı maydalaw. Ulıwma túsinikler.
87. Nur shıǵarıw arqalı ıssılıq almasıw.
88. Zat almasıw procesi.
89. Suyıqlıqtıń suwıq jaǵdayda shashıp beriliwi.
90. Elektrofıltrler.
91. Íssılıq ótkiziwinıń tiykargı teńlemesi.
92. Filtrlew qurılmalarınıń túrleri.
93. Shóktiriw qurılmaların esaplaw.
94. Balǵalı jenshiw mashinası.
95. Kirxgof nızamı.

96. Trubalı zmeevikti gidravlik esaplaw.
97. Qattı materiallardı klassifikaciyalaw, sortlaw hám aralastırıw. Ulıwma túsinikler.
98. «Neft-gazdı qayta islew qurılımaları, úskeneleri» pániniń kelip shıǵıwı hám rawajlanıwına tusinikler berin.
99. Aralasıp atırǵan suyıqlıqlardıń gidrodinamikalıq rejimi.
100. Tındırıw qurılımaları.