

UYUMLARDIŇ KOMPONENT BERE ALIWSHAŇLIĞIN ARTIRIW TEKNOLOGIYALARI

1. Vakuum procesi
2. Shegara aldından suw aydaw
3. Neft beruvchanlikni asırıw házirgi kúnniń eń aktual mashqalası.
4. Suw aydaw nátiyjesinde neftberuvchanlikni asırıw múmkinshilikleri
5. Neft hám gaz janar maylar arasında qaysı orındı iyeleydi
6. Neftni sılıtlar járdeminde qısıp shıǵarıw
7. XX asirde neft - gaz sanaatınıń bunchalik jedel rawajlanıwına sebepler nelerden ibarat
8. Shártli janar may dep qanday janar mayǵa ayıladı
9. Neft kánlerin suw aydaw usılı menen isletiw texnologiyası
10. Suw aydaw texnologiyasın qatlam, úyin sharayatlardı, onıń geologik dúzi - lishi hám de qásiyetlerine qaray tańlaw
11. Suw aydaw nátiyjesinde neftberuvchanlikni asırıw múmkinshilikleri
12. Shegaradan sırtan suw aydaw
13. Qudıqlardı jaylastırıw sisteması
14. Suw aydaw texnologiyası.
15. Neftni alıw processinde qalıp ketip atırǵan neftni alıw maqsetinde qosımsha qudıqlar qazıw, ob'ektlerdi bolıw, suw aydaw procesin jedellestiriw
16. Ne maqsette qatlamǵa suw haydaladı
17. Qatlamǵa (uyumǵa) suw aydawdıń túrlerdiń tariyplab berin
18. Úyinlerde suw aydaw qashan baslanǵanlıǵı maqul
19. Qatlamǵa haydaluvchi suwning derek'lari.
20. Aydawshı qudıqlar, olardıń dúzilisi, olardı tańlaw
21. Suw aydaw processinde isletiletuǵın ásbap úskeneler
22. Qatlamǵa qanday maqsetler menen menen suw haydaladı
23. Aydawshı qudıqlar alıwshı qudıqlardan qanday parıq etedi
24. Qatlamǵa haydaluvchi suwdıń sapaları qanday bolıwı kerek
25. Neft' beraolishlikni asırıwdıń gidrodinamik usılları
26. Ciklik suw bastırıw
27. Sirqish ag'ımlarinin' baǵdarın ózgeritiw
28. Qatlamǵa suw aydawdıń joqarı basımın payda etiw
29. Jedellestirilgen suyıqlıq alıw.
30. Uyumni (isletiw ob'ektsni) islewdiń ulıwma dáwiri
31. Qatlamnan neft' (gaz) ni qısıw
32. Xazirgi kúnde neft hám gazdıń xalıq xojalıǵı daǵı áhmiyeti
33. Gidrodinamik usıllardıń wazıypası
34. Jedellestirilgen suyıqlıq alıw
35. Neft' beraolishlikni asırıwdıń fizikalıq-ximiyalıq usılları.
36. Sirt -aktiv elementları qospaların qatlamǵa aydaw

37. Polimerlarning suwdaǵı eritpesi járdeminde neftni qısıp shıǵarıw
38. Mitsilyar eritpeler menen neftni qısıp shıǵarıw
39. Neftni siltılar járdeminde qısıp shıǵarıw
40. Islewdiń ekilemshi usılları
41. Siziqli suw bastırıw sisteması
42. Neftlarnı karbonat angidrit hám karbonlashgan suw menen qısıp shıǵarıw.
43. Neftni siltılar járdeminde qısıp shıǵarıw
44. Mitsilyar eritpe ne, onıń quramı qanday
45. Qatlam sharayatında siltılar kollektor menen qanday munasábette boladı
46. Karbonat angidrit menen neft qısıp shıǵarıwdıń qanday perspektivası bar
47. Qatlamlar daǵı temperaturanıń jaǵdayı jáne onı islew processinde ózgeriwi
48. Neft hám gaz sanaatı hám tábiyaat qawipsizligi.
49. Qatlamǵa tásir qılıwdıń ıssılıq usılları.
50. Qatlam ishine janıwdı qóllaw menen jer qushaǵından neft' alıw texnologiyası hám mexanizmi.
51. ıssılıq tasıwshılardı qatlamǵa ıssı usılında aydaw arqalı.
52. ıssılıq tasıwshılardı qatlamǵa aydaw
53. Geotermik gradient
54. Gidrofob jınıs
55. Termokimyoviy reakciyalar aymaǵı
56. Neftni ıssılıq keńeyiw koefficiyenti
57. Qatlamlar daǵı temperaturanıń jaǵdayı jáne onı islew processinde ózgeriwi.
58. Qatlamǵa tásir qılıwdıń ıssılıq usılları
59. Neft beruvchanlikni asırıwdaǵı jańa usıllar haqqında
60. Qatlamǵa haydaluvchi suwga kislota yamasa siltı aralastırıw nátiyjela-ri.
61. Polimerlarning suwdaǵı eritpesi járdeminde neft shıǵarıw
62. ıssılıq - ximiya usılları
63. Qatlamǵa túrli usıllar menen tásir qılıwdı tańlawda nelerge e'ti-bar barıladı
64. Qatlamǵa termokimyoviy tásir qılıw usılı
65. ıssılıq tasıwshılardı qatlamǵa ıssı usılında aydaw arqalı kánlerii islew
66. Asfalt - smolali elementlar
67. ıssı usılı qanday usıl jáne onıń abzallıǵı nede
68. Qudıq tubıǵa tásir etiw usıllarınıń qiskacha xarakteristikası.
69. Qudıq tubıǵa tásir etiw usıllarınıń natiyjeliligini anıqlaw
70. Qum tasıwshı suyıqlıq aydaw
71. Elekt ısıtǵısh nasos
72. Ta'sip etiw usıllarınin' samaradorligini anıqlaw.
73. Qaysı usıllar qudıq tubidan suyıqlıqtıń jabısqaqlıǵın azaytadı
74. Qaysı usıllar qudıq tubı ótkizgishligin asıradı
75. Hár qıylı iye bolǵan kollektorlarda suw aydawdıń qa'siyetleri
76. Suw menen qatlamdı qamtıp alıw haqqında túsiniq
77. Hár tu'rli sharayatta suw aydawdin' nátiyjesi.

78. Gaz berealiwshan'liqtin' neft berealiwshan'liqtan ayırmashılıqları
79. Gaz beruvchanlik koefficiyenti
80. Gaz suyıqlıqtan óziniń qanday qásiyetleri menen parıq etedi
81. Qatlam sharayatında toyınǵanlıq basımınıń áhmiyeti hám odan nátiyjeli paydalanıw usılları qanday
82. Tábiy hám ideal gazlardıń arasındaǵı parq neden ibarat
83. Qatlamǵa tásir qılıwdıń qanday usılları ámeldegi
84. Saykling-process
85. Úyim sóniw ádetlerinde isleniwi shártleriniń xarakteristikası
86. Gazkondensat kánlerin qatlam basımın saqlaw menen islewdiń ayırıqshalıǵı
87. Kondensatsiyalanish
88. Teris puwlanıw
89. Turaqlı kondensat
90. Qatlamnan gazdı qısıp shıǵarıw.
91. Gazkondensat kánleriniń qiskacha xarakteristikası
92. Úyin sóniw ádetlerinde isleniwi shártleriniń xarakteristikası
93. Gazkondensat kánlerin tsatlam basımın saqlaw menen islewdiń ayırıqshalıǵı.
94. Geologik sharayatlar
95. Neftni ıssılıq keńeyiw koefficiyenti
96. Qum tasıwshı suyıqlıq aydaw
97. Vakuum procesi
98. Jedellestirilgen suyıqlıq alıw.
99. Mitsillyar eritpe ne, onıń quramı qanday
100. Aydawshı qudıqlar, olardıń dúzilisi, olardı tańlaw
101. Ne maqsette qatlamǵa suw haydaladi
102. Íssılıq tasıwshılardı qatlamǵa aydaw