

Geofizika tiykarları hám geoximiya paninen 2024-2025 oqıw jılı 1-semestri ushın juwmaqlawshı qadag'alaw sorawları

1. Geofizika páni haqqında túsınık
2. Geofizikanıń izertlew obiekti hám predmeti
3. Geofizikanıń rawajlanıw tariyxı
4. Geofizikanıń izertlew usılları
5. Geofizikanıń basqa pánler menen baylanısı
6. Jerdiń magnit maydanı haqqında ulıwma túsınık
7. Magnit maydanınıń tiykarǵı xarakteristikaları
8. Normal hám anomal geomagnit maydanlar
9. Magnit maydandıń variatsiyaları
10. Jer magnit maydanınıń tábiyatı
11. Jer magnit maydanı inversiyası
12. “Awırlıq kúshi maydanı” haqqında túsınık
13. Awırlıq kúshiniń potentsialı
14. Awırlıq kúshiniń absolyut hám salıstırmalı ólshewleri
15. Awırlıq kúshiniń normal hám anomal mánisleri
16. Izostaziya túsinigı mánisi
17. Elektromagnit maydanlar
18. Elektorazvedkada maydan túrleri boyınsha qollanılatuǵın usıllar
19. Taw jınıslarınıń elektromagnit ózgeshelikleri
20. Elektorazvedkadagı dielektrik hám magnit sińiriwshilik túsınikleri
21. Seysmologiyalıq maǵlıwmatlar boyınsha Jerdiń ishki dúzilisi
22. Kernew modulları hám olardıń óz-ara baylanıslılıǵı
23. Seysmik tolqınlar tarqalıwınıń ayırıqsha qásiyetleri
24. Jer radiusı boylap kese hám bóylama tolqınlardıń tarqalıwı
25. Jerdiń ishki hám sırtqı yadrosında kólem tolqınlarınıń tarqalıwı
26. Seysmologik maǵlıwmatlar boyınsha Jer geosferalarını ajıratıw
27. Okean tubidagı jer qabıǵınıń quramı
28. Kontinental túrdegi jer qabıǵınıń quramı hám dúzilisi
29. Litosfera hám astenosfera
30. Jer silkiniw hám olardıń qásiyetleri
31. Tektonik jer silkiniwler hám vulkanlar
32. Texnogen hám meteoritlar túsiwi nátiyjesinde payda bolatuǵın jer silkiniwler
33. Jer silkiniw haqqında birinshi maǵlıwmatlar qalay anıqlanadı?
34. Jer silkiniw magnitudası ne?
35. Seysmiklik degende neni túsinesiz?
36. Jer ishki dúzilisiniń házirgi zaman modelleri
37. Jerdiń ıssılıq maydanı
38. ıssılıq aǵımınıń derekleri
39. Radiogen ıssılıq ne?
40. 50. Jer geosferaları haqqında túsınık

- 41.Litosferanın fizikalıq qásiyetleri
- 42.Jer mantiyasının fizikalıq qásiyetleri
- 43.Jer yadrosı geofizikasi
- 44.Atmosfera geofizikasi
- 45.Gidrosferanın fizikalıq qásiyetleri
- 46.Geologiyalıq jumıslardı orınlawda geofizikalıq usıllardıń qollanıwı
- 47.Neft hám gaz kánlerin úyreniw
- 48.Metall kánlerin qıdırıw hám razvedka jumısları
- 49.Jınıslardıń fizikalıq-mexanik ózgesheliklerin úyreniw
- 50.Teoriyalıq geoximiya pání haqqında ulıwma túsinik
- 51.Geoximiya pániniń tariyxı
- 52.Geoximiya pániniń maqseti hám wazıypaları
- 53.Geoximiya pániniń izertlew usılları
- 54.Geoximiyalıq analitik (laboratoriya) usılları
- 55.Emission spectral analiz usılı
- 56.Atom-absorbsiya analizi usılı
- 57.Rentgen-radiometrik analiz usılı
- 58.Izotoplar hám geoximiyalıq qıdırıw izertlew usılları
- 59.Tiykargı regional-geoximiyalıq túsinikler
- 60.Paydalı qazılma kánleri degende nelerdi túsinisiz?
- 61.Geoximiyalıq oreollar degende nelerdi túsinisiz?
- 62.Baslanğısh geoximiyalıq oreollar dep nelerge aytıladı?
- 63.Ekilemshi geoximiyalıq oreollar degende nelerdi túsinisiz?
- 64.Geoximiyalıq indektorlar ne?
- 65.Geoximiyalıq anomalıyalar degende nelerdi túsinisiz?
- 66.Geoximiyalıq anomalıyaların qalay túrlerin bilesiz?
- 67.Baslanğısh hám ekilemshi oreollar boyınsha litoximiyalıq súwretke alıw jumısları qalay alıp barıladı?
- 68.Tarqalıw baǵdarı boyınsha litoximiyalıq súwretke alıw jumısları qalay ámelge asırıladı?
- 69.Ximiyalıq elementlerdiń qalay geoximiyalıq klassifikaciyaaları bar?
- 70.V.M. Goldshmid ximiyalıq elementlerdi qalay klassifikaciyaalaǵan?
- 71.A.N. Zavaritskiy ximiyalıq elementlerdi qanday gruppalarǵa ajratgan?
- 72.V.I. Vernadskiy ximiyalıq elementlerdi qanday gruppalarǵa ajratgan?
- 73.Atom jáne onıń dúzilisi haqqında nelerdi bilesiz?
- 74.Atom-molekulyar táliymat haqqında nelerdi bilesiz?
- 75.Atomlar qanday strukturalıq dúziliske iye?
- 76.Ximiyalıq baylanısıwdıń mánisi hám onıń túrleri
- 77.Radioaktivlik hádiyesine anıqlama berin.
- 78.Radioaktiv izotoplar degende nelerdi túsinisiz?
- 79.Radioaktiv elementlerdiń taw jınısları hám metallardıń jasını anıqlawdaǵı áhmiyeti.
- 80.Taw jınıslarınıń jasını anıqlawdıń qorǵasın usılın táriyplep berin.

81. Taw jınıslarınıń jasını anıqlawdıń geliy usılın táriyplep berin.
82. Taw jınıslarınıń jasını anıqlawdıń kaliy-argon hám rubidiy-stronsiy usılın táriyplep berin.
83. Ximiyalıq elementlerdin migratsiyasi haqqında
84. Migratsiyanın túrleri hám kórinisleri
85. Tábiyatta ximiyalıq elementlerdin tarqalıwı hám ushırasıw formaları
86. Qanday migratsiya kórinislerin bilesiz?
87. Migratsiyanın ishki faktorları nelerden ibarat?
88. Migratsiyanın sırtqı faktorları haqqında nelerdi bilesiz?
89. Geoximiyalıq baryerlar (tosıqlar) ne?
90. Izomorfizm haqqında nelerdi bilesiz?
91. Jerdin dúzilisi hám geoximiyalıq quramı qanday?
92. Mantıyanın geoximiyalıq quramı qanday?
93. Atmosfera geoximiyasi haqqında nelerdi bilesiz?
94. Gidrosferanın geoximiyalıq quramı qanday?
95. Jer júzindegı suwnın túrlerin tariyplab berin.
96. Biosfera geoximiyasi haqqında nelerdi bilesiz?
97. “Tiri zat” túsinigi haqqında nelerdi bilesiz?
98. Biosferanın payda bolıwı haqqında nelerdi bilesiz?
99. Biokos deneler dep nelerge ayıladı?
100. Janlı hám jansız elementlar arasındagı parq nelerden ibarat?

Pán oqıtıwshısı:

O.Rustamov