

MÜHƏNDİS (KƏŞFİYYAT GEOFİZİKASI ÜZRƏ) VƏZİFƏSİ ÜZRƏ MÖVZULAR

1. Kəşfiyyat geofizikası;

-Geofiziki kəşfiyyat üsulları

2. Elektrik kəşfiyyatı;

-Elektrik kəşfiyyatı üsulunun fiziki əsasları;

-Elektrik kəşfiyyatı işlərinin aparılma texnologiyaları;

-Elektrik kəşfiyyat üsulunda istifadə olunan cihaz və avadanlıqlar və onların istifadə qaydaları;

-Elektrik kəşfiyyatı məlumatlarının emal və interpretasiyası.

3. Seysmik kəşfiyyat;

-Seysmik kəşfiyyat üsulunun fiziki əsasları;

-Seysmik kəşfiyyat işlərinin aparılma texnologiyaları;

-Seysmik kəşfiyyatda istifadə olunan cihaz və avadanlıqlardan istifadə qaydaları;

-Seysmik kəşfiyyat materiallarının emal və interpretasiyası;

-Seysmik kəşfiyyat üsulunun aparılmasında məqsəd;

-Ümumi dərinlik nöqtəsi üsulu;

-Əks olan dalğalar üsulu;

-Sınan dalğalar üsulu.

4. Qravimetrik və maqnit kəşfiyyatı;

-Qravimetrik və maqnit kəşfiyyatı üsulun fiziki əsasları;

-Qravimetrik işlərin aparılma texnologiyaları;

-Maqnit kəşfiyyatı üsulunun aparılma qaydaları;

-Qravimetrik və maqnit kəşfiyyatı üsulunda istifadə olunan cihaz və avadanlıqlardan istifadə qaydaları.

5. Süxurların petrafiziki xüsusiyyətləri;

6. Kəşfiyyat materiallarının ümumiləşdirilmiş interpretasiyası və nəticələrin hazırlanması;

- 7. Kəşfiyyat işlərində istifadə olunan cihaz və avadanlıqlar, onların təyinatı və tətbiq sahələri;**
- 8. Çöl şəraitində partlayış-atma işlərinin açıq yerlərdə və partlayış quyularında aparılma qaydaları;**
- 9. Dəniz şəraitində Seysmik dalğaların yaradılma texnologiyaları;**

ƏDƏBİYYAT:

1. Cəfərov H.C., Abdullayev P. A., Məmmədov P.Z. və b. «Geofiziki kəşfiyyat üsulları» dərs vəsaiti, Bakı, 1980
2. İskəndərov E.H. "Qravimetrik və maqnit kəşfiyyatı", dərs vəsaiti. Bakı, ADNA, 2006.
3. Məmmədov P.Z., Əhmədov T.R., Yusubov N.P. Seysmik kəşfiyyat. Bakı, ELM, 2005.
4. Məmmədova C.S., Mahmudova V.M., Paşayev N.V. Elektrik kəşfiyyatına dair laboratoriya praktikumu. Bakı, 2008
5. Боганик Г.Н., Гурвич И.И. Сейсморазведка . Тверь АИС. 2006.
6. Жданов М.С. Электроразведка. Москва, Недра, 2000.
7. Знаменский В.В. Общий курс полевой геофизики. Учебник. – Москва, Недра, 1989.
8. Seyidov V.M., Kərimova K.Ə. Quyularda partlayış işləri. Bakı, 2015.

1. Seysmik kəşfiyyatın əsas üsulları hansılardır?

- A) Profilləmə
- B) Şaquli seysmik zondlama
- C) Əks olan dalğalar üsulu və sınaq dalğalar üsulu
- D) Maqnitotellurik üsullar
- E) Dipol zondlaması

2. Hansı mühitlər izotropdurlar?

- A) Elastiklik xassələri müxtəlif istiqamətlərdə müxtəlifdir
- B) Elastiklik xassələri cismin ixtiyari nöqtəsində bütün istiqamətlərdə eynidir
- C) Hər bir nöqtəsində eyni elastiklik xassələrinə, həm də eyni sıxlığa malikdir
- D) Elastiklik xassələri və sıxlıqları hər bir nöqtəsində müxtəlifdir
- E) Elastiklik xassələri, dalğa sürətləri və sıxlıqları hər bir nöqtəsində müxtəlifdir

3. Seysmik yazılış və ya rəqslərin qrafiki hansı asılılıq adlandırılır?

- A) $U_p=f(A)$
- B) $U_p=f(r)$
- C) $U_p=f(\omega)$
- D) $U_p=f(t)$
- E) $U_p=f(v)$

4. İntensivlik nəyə deyilir?

- A) Sferik dalğanın enerji və intensivliyinin mənbəyə qədər məsafənin kvadratına tərs mütənasib azalması
- B) Müəyyən bir nöqtə ətrafında vahid həcmdə ayrılan enerji miqdarı
- C) Dalğanın yayılma istiqamətinə normal vahid səthdən vahid zamanda keçən enerji miqdarıdır
- D) Elastiki enerjinin istilik enerjisinə çevrilməsi
- E) Müxtəlif dalğa enerjilərinin toplanması

5. Həndəsi genişlənmə nədir?

- A) Dalğanın yayılma istiqamətinə normal vahid səthdən vahid zamanda keçən enerji miqdarı
- B) Sferik dalğanın enerji və intensivliyinin mənbəyə qədər məsafənin kvadratına tərs mütənasib azalması
- C) Müəyyən bir nöqtə ətrafında vahid həcmdə ayrılan enerji miqdarı
- D) Elastiki enerjinin istilik enerjisinə çevrilməsi
- E) Müxtəlif dalğa enerjilərinin toplanması