

**MÜHƏNDİS (TEXNİKİ İSTEHSALAT
ŞÖBƏSİ) VƏZİFƏSİ ÜZRƏ MÖVZULAR****1.Geologiya:**

- Neftli-qazlı rayonlar haqqında məlumat;
- Neft və qaz quyularının kateqoriyası və təyinatı;

2.Mədən-geofizikası:

- Elektrik və elektromaqnit karotaj üsullarının texnologiyası və istehsalata tətbiqi;
- Termometriya üsulunun texnologiyası və tətbiq sahələri;
- İnklinometriya üsulunun texnologiyası və istehsalata tətbiqi;
- Kavernometriya və profilometriya üsullarının tətbiq sahələri;
- Radioaktiv karotaj üsullarının istehsalata tətbiqi və aparılma texnologiyası;
- Nüvə-mağnit karotajının tətbiq sahələri;
- Akustik karotaj və sement həlqələrinin geofiziki tədqiqatları;
- İstismar quyularında aparılan geofiziki tədqiqat üsulları və bu üsulların aparılması texnologiyası;
- Quyuların qazılmasına geoloji-texnoloji və geokimyəvi tədqiqatlar haqqında məlumat;
- Qazma vaxtı karotaj işləri;
- Mədən-geofiziki materialların emalı və interpretasiyası;
- Quyularda aparılan partlayış-atma işlərinin texnologiyası;

3.Kəşfiyyat geofizikası:

- Seysmik kəşfiyyat üsulunun fiziki əsasları və texnologiyası;
- Elektrik kəşfiyyatı üsulunun fiziki əsasları və texnologiyası;
- Qravimetrik və maqnit kəşfiyyatı üsulunun fiziki əsasları;
- Kəşfiyyat geofizikasında istifadə olunan cihaz və avadanlıqlar haqqında məlumat;
- Kəşfiyyat geofizikası materiallarının emal və interpretasiyası;

4.Mühəndis geologiyası:

- Seysmik profilləmə tədqiqat üsulu haqqında məlumat;
- Sonar planalma və batimetriya işləri;

5. Əməyin mühafizəsi və təhlükəsizlik texnikası, istehsalat sanitariyası və yanğından mühafizə qaydaları:

- Təhlükəsizlik qaydaları;
- Əməyin mühafizəsi qaydaları;

Ədəbiyyat:

- 1.Məmmədov N.V. İsmayılov Ə.K. Quyuların geofiziki tədqiqat üsulları(elektrik karotajı). Bakı-2007.
- 2.Paşayev N.V. Quyuların geofiziki tədqiqatı məlumatlarının emal və interpretasiyası. Bakı-2010.
- 3.Seyidov V.M. Neft-qaz yataqlarının işləməsinə geofiziki nəzarət. Bakı-2016.
- 4.Seyidov V.M. Kərimova K.Ə. Quyularda partlayış işləri. Bakı-2015.
- 5.İskəndərov E.H. Qravimetrik və maqnit kəşfiyyatı. Bakı-2005.
- 6.Məmmədov P.Z. Əhmədov T.R. Yusubov N.P. Seysmik kəşfiyyat. Bakı-2005.
7. Cəfərov H.C. Abdullayev R.A. Məmmədov P.Z. Geofiziki kəşfiyyat üsulları. Bakı-1980.
- 8.Neft və qaz quyularında geofiziki tədqiqat və işlərin aparılması üzrə texniki təlimat. Bakı-2018.
- 9.Neft və qaz quyularında aparılan geofiziki tədqiqat işlərində əməyin təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı-2010.
10. Bağırov B.Ə.Neft-qaz mədəni geologiyası. Bakı-2011.
- 11.Geofiziki cihaz və avadanlıqların işçi təlimatları.
12. Дахнов V.N. "Геофизические методы определения коллекторских свойств и нефтегазонасыщения горных пород". Москва -1985.

1. Kollektor necə xarakterizə edilir?

- A) Özündə flüid saxlayan qeyrikeçriciliyə malik olan gilli dağ süxurlarıdır
- B) Özündə su saxlayan keçriciliyə malik olan bərk dağ süxurlarıdır
- C) Özündə neft saxlayan keçriciliyə malik olan gilli dağ süxurlarıdır
- D) Özündə qaz saxlayan qeyrikeçriciliyə malik olan dağ süxurlarıdır
- E) Özündə flüid saxlayan keçriciliyə malik olan dağ süxurlarıdır

2. Geofiziki üsullarla quyu kəsilişi boyu süxurların hansı fiziki xüsusiyyətləri ölçülür?

- A) Təbii radioaktivliyi, kimyəvi xüsusiyyətləri, dalğaların yayılma sürəti, xüsusi müqaviməti, təzyiqi
- B) Təbii radioaktivliyi, kimyəvi xüsusiyyətləri, dalğaların yayılma sürəti, xüsusi müqaviməti, temperaturu
- C) Təbii elektrik sahəsi, xüsusi müqaviməti, radioaktivliyi, elastiki xüsusiyyətləri, sıxlığı, istiliyi
- D) Təbii elektrik sahəsi, kimyəvi xüsusiyyətləri, dalğaların yayılma sürəti, xüsusi müqaviməti, sıxlığı
- E) Təbii radioaktivliyi, kollektorluq xüsusiyyətləri, dalğaların yayılma sürəti, xüsusi müqaviməti, təzyiqi

3. Geofiziki üsullarla hansı məsələlər həll edilir?

- A) Quyu kəsilişinin litoloji, stratiqrafik vəziyyəti
- B) Quyu kəsilişinin petrofiziki xüsusiyyətləri
- C) Quyu kəsilişinin geoloji, texniki və texnoloji vəziyyəti
- D) Quyu kəsilişinin litoloji, petrofiziki və texniki vəziyyəti
- E) Quyu kəsilişinin məsaməliyi, gilliliyi və geoloji vəziyyəti

4. Dayaq quyuları nə məqsədlə qazılır?

- A) Axtarış qazması üçün perspektivli sahələrin aşkarlanması və hazırlanması
- B) Geoloji kəşfiyyat işlərinin ən perspektivli istiqamətlərinin seçilməsi
- C) Süxurların geoloji-geofiziki xüsusiyyətlərinin dəqiqləşdirilməsi və neftli-qazlı horizontların aşkarlanması
- D) Kəşfiyyat qazması üçün perspektivli sahələrin seçilməsi
- E) İstismar quyularının qazılması üçün koordinatların təyini

5. Dayaq quyularından hansı nəticə gözlənilir?

- A) Axtarış qazması üçün perspektivli sahələrin aşkarlanması və hazırlanması
- B) Kəsilişin litologiyasının dəyərləndirilməsi və stratigrafik bağlanması
- C) Süxurların geoloji-geofiziki xüsusiyyətlərinin dəqiqləşdirilməsi və neftli-qazlı horizontların aşkarlanması
- D) İstismar və kəşfiyyat quyularının qazılması üçün sahələrin dəyərləndirilməsi
- E) Kəsilişin stratigrafik bağlanması və rayonun neftlilik-qazlılıq perspektivlərinin dəyərləndirilməsi

NÜMUNƏ