

GEOFİZİK (MƏDƏN GEOFİZİKİ EKSPEDİSİYASI)

VƏZİFƏSİ ÜZRƏ MÖVZULAR

1. Mədən-geofizikası üzrə:

- Azərbaycan Respublikası neftli-qazlı rayonların geoloji quruluşu və stratigrafiyası;
- Qazmada olan neft və qaz quyularının kateqoriyası və təyinatı;
- Elektrik və elektromaqnit karotajı;
- Radioaktiv karotaj;
- Akustik karotaj;
- Nüvə-maqnit karotajı;
- Kavernometriya və profilometriya;
- İnklinometriya;
- Termometriya;
- Layların sınağı, lay flüidlərinin və süxur nümunələrinin götürülməsi;
- Maili və horizontal quyularda geofiziki tədqiqatlar;
- Boruların və sement halqasının geofiziki tədqiqatları;
- İstismar quyularında geofiziki tədqiqatlar;
- Geofiziki tədqiqatların texnologiyası;
- Geofiziki materialların interpretasiyası;
- Quyuların geofiziki tədqiqatları zamanı istifadə olunan radioaktiv maddələrin iş prinsipi və tərkibi;
- Quyularda partlayış-atma işləri.

2. Əməyin mühafizəsi və təhlükəsizlik qaydaları üzrə:

- Quyuların geofiziki tədqiqat işlərində əməyin mühafizəsi və təhlükəsizlik qaydaları.

ƏDƏBİYYAT:

1. N.V. Məmmədov, Ə.K. İsmayılov. Quyuların geofiziki tədqiqatı üsulları (elektrik karotajı). Bakı, 2007
2. N.V.Paşayev. Quyuların geofiziki tədqiqatı məlumatlarının emal və interpretasiyası. Dərs vəsaiti. Bakı, 2010.
3. V.M.Seyidov, K.Ə.Kərimova. Quyularda partlayış işləri. Bakı, 2015
4. V.M.Seyidov. Neft-qaz yataqlarının işlənməsinə geofiziki nəzarət. Bakı, 2016
5. Neft və qaz quyularında geofiziki tədqiqat və işlərin aparılması üzrə texniki təlimat. Bakı, 2018
6. V.N.Daxnov. Геофизические методы определения коллекторских свойств и нефтегазонасыщения горных пород. Москва, 1985
7. Neft və qaz quyularında aparılan geofiziki tədqiqat işlərində əməyin təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2010
8. Partlayış-atma işlərində vahid təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2018

1. Quyu potensialı hansı proseslər nəticəsində yaranır?

- A) Süni elektrik sahəsinin verilməsi
- B) Adsorbsiya və gillərin şişməsi
- C) Süzülmə və lay sularının təsiri
- D) Müqavimətin artması
- E) Diffuziya və filtrasiya

2. Quyunun nominal diametri nəyə bərabərdir?

- A) Qazma borusunun diametrinə
- B) Quyu ağzı rotorun diametrinə
- C) Qazma baltasının diametrinə
- D) Quyu cihazının nominal diametrinə
- E) Quyuya endirilmiş texniki kəmərin diametrinə

3. Spektral QK neçə spektrə bölünür?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

4. Mədən-geofizika işləri hansılardır?

- A) Elektrik karotajı, svablama, sementin qalxma səviyyəsinin təyini
- B) Radioaktiv karotaj, kəmərin endirilməsi, akustik karotaj
- C) Elektrik karotaj, radioaktiv karotaj, sementin quyuya vurulması
- D) Perforasiya, məhlulun quyuya vurulması
- E) Sementin hazırlanması və vurma səviyyəsinin təyini, elektrik karotaj, radioaktiv karotaj

5. Geofiziki stansiya hansı məqsədlər üçün istifadə olunur?

- A) Quyu cihazından gələn siqnalları qeyd etmək
- B) Quyu cihazını endirib-qaldırmaq
- C) Kabelə dərinlik nişanlarının vurulması
- D) Quyu cihazının tutulmasını təyin etmək
- E) Quyu cihazını endirib-qaldırmaq və tutulmasını təyin etmək