

BÖYÜK MÜHƏNDİS-GEOLOQ VƏZİFƏSİ ÜZRƏ MÖVZULAR

- 1. Suların təbiətdə dövriyyəsi. Suların süxurlarda növləri.**
- 2. Yeraltı suların təsnifatı.**
- 3. Yeraltı suların yaranması və təbiətdə dövrəni.**
- 4. Suların kimyəvi tərkibi, fiziki xassələri, izotop tərkibi, kimyəvi təhlil üsulları üzrə:**
 - Kimyəvi tərkiblərinə görə təsnifatı (Palmer);
 - Genetik tiplərinə görə təsnifatı (Sulin).
- 5. Yeraltı sular və onların kimyəvi tərkiblərinin yaranması yolları.**
- 6. Qazma zamanı quyudan götürülən süxur nümunələrinin, şlamın, su nümunələrinin analizi.**
- 7. Su nümunələrinin götürülmə qaydaları.**
- 8. Nümunələrin təhlilində istifadə olunan cihaz və avadanlıqlar.**
- 9. Mexaniki qatışıqların təyini.**

ƏDƏBİYYAT:

1. А.А.Карцев и др. Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений. Недрa. Москва, 1972
2. В.П.Шугрин. Нефтегазопромысловая гидрогеология. Недрa. Москва, 1973
3. Z.S.Насизadə. Neft-qaz yataqlarının işlənməsində hidrokimyəvi nəzarət. ADNA. Bakı, 2012
4. Z.S.Насизadə. Neft-qaz yataqlarının гидрогеологiasının əsas məsələlərinə dair. Azərb.NKİ nəşri. Bakı, 1979
5. А.А.Карцев, А.М.Никоноров. Нефтегазопромысловая гидрогеология. Недрa. Москва, 1983
6. Г.М.Сухарев. Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений. Недрa. Москва, 1979

7. А.А.Карцев, С.Б.Вагин, В.М.Матусевич. Гидрогеология нефтегазоносных бассейнов. Недра. Москва, 1986
8. S.M.Kazımov, A.V.Səfərov, İ.S.Tağıyev, M.M.Abasov. Ümumi hidrogeologiya. Dərslik. Təbnur MM-nin mətbəəsi. Bakı, 2008
9. A.V.Səfərov, N.İ.Babayev. Hidrogeokimya və mineral sular. Dərs vəsaiti. Bakı, 2006
10. Ш.Ф.Мехтиев, А.Р.Ахундов, Е.А.Ворошилов. Влияние искусственного заводнения на гидрохимию нефтяного пласта. Маариф. Баку,1969
11. Sınaq və kalibrləmə laboratoriyasının səlahiyyətlərinə ümumi tələblər. AZS ISO/IEC 17025-2009 Azərbaycan Respublikasının Standartı

1. Suyun sıxlığı hansı cihazla ölçülür?

- A) Voltmetrlə
- B) Manometrlə
- C) Termometrlə
- D) Xüsusi reaktivlərlə
- E) Aerometrlə

2. Qranulometrik tərkib, mikrofauna təhlili, karbonatlılığın öyrənilməsi aşağıdakılardan hansına əsaslanır?

- A) Qonşu yataqların məlumatlarının təhlilinə
- B) Seysmik məlumatların təhlilinə
- C) Quyularda aparılan karotaj işlərinin təhlilinə
- D) Quyulardan götürülmüş süxur nümunələrinin təhlilinə
- E) Qazmada iştirak edən geoloqun rəyinə

3. Qranulometrik tərkib və məsaməlik hansı xüsusiyyətləri səciyyələndirir?

- A) Laylaşmanın xüsusiyyətlərini
- B) Süxurların süzülmə xassəsini
- C) Layların qeyri-bircinsliliyini
- D) Neftlərin fiziki-kimyəvi xüsusiyyətlərini
- E) Lay sularının fiziki-kimyəvi xüsusiyyətlərini

4. Məhsuldar qar çöküntülərini təşkil edən süxurlarda dərinliyə doğru getdikcə suların minerallaşma dərəcəsi necə dəyişir?

- A) Artır
- B) Sabit qalır
- C) Azalır
- D) Cədluluq azalır
- E) Qələvilik artır

5. Temperaturun qalxması ilə hansı duzların həllolma qabiliyyəti artır?

- A) K, Fe
- B) Cl, SO₄
- C) Na, K
- D) Ca, Mg
- E) Na, Mg