

## MÜHƏNDİS (LAYLARIN VƏ QUYULARIN İŞLƏNMƏSİ ÜZRƏ) VƏZİFƏSİ ÜZRƏ MÖVZULAR

1. Layların neftveriminin artırılmasında müasir üsulların tətbiqi
2. Yataqlarda suvurmanın tətbiqi
3. Lay rejimləri haqqında məlumat
4. Xəritələrin qurulması
5. Məhsuldar Qat haqqında məlumat
6. Əməyin mühafizəsi, təhlükəsizlik texnikası, istehsalat sanitariyası və yangından mühafizə qayda və normaları

### ƏDƏBİYYAT

1. Абрамович М.В. Поиск и разведка залежей нефти и газа. Баку, 1945, 280 с.
2. Алиев А.И., Багирзаде Ф.М., Бунияззаде З.А. и др. Месторождения нефти и газа и перспективные структуры Азербайджанской ССР. Баку, Издательство Элм, 1985, 108 с.
3. Алиев Г.-М.А., Гулиев И.С., Левин А.Э., Федоров Д.Л. Углеводородный потенциал Каспийского региона. Труд. Инст. Геол. НАНА, 2003, №3, с. 48-59.
4. Ализаде А.А., Ахмедов Г.А., Ахмедов А.М., Алиев А.К. и др. Геология нефтяных и газовых месторождений Азербайджана. Москва, Издательство Недрa, 1966, 384 с.
5. Ализаде А.А., Салаев С.Г., Алиев А.И. Зоны нефтегазонакопления в кайнозойских отложениях Азербайджана. Баку, Изд-во АН Азерб. ССР, 1968, 180 с.
6. Ализаде А.А., Салаев С.Г., Алиев А.И. Научная оценка перспектив нефиегазоносности Азербайджана и направление поисково-развдочных работ. Баку, Издательство Элм, 1985, 252 с
7. Бабаев Д.Х., Гаджиев А.Н. Глубинное строение и перспективы нефтегазоносности бассейна Каспийского моря. Баку: Нафта-Прес, 2006, 305 с.
8. Бабазаде Б.К. Классификация залежей и месторождений нефти и газа Азербайджана. Баку, Азербнефтнешр, 1960, 132 с.
9. Бабазаде Б.К. Классификация залежей и месторождений нефти и газа Азербайджана и рациональная методика их разведки. Изд-во Недрa, 1964, 304 с.
10. Геология Азербайджана. Месторождения нефти и газа. АН Аз.ССР, Издательство АН АзССР, Баку, 1954, 729 с.
11. Геология Азербайджана. Том II, Литология, Баку, Издательство Nafta-Press, 2005, 278 с.
12. Геология Азербайджана. Том IV, Тектоника, Баку, Издательство Nafta-Press, 2005, 506 с.
13. Геология Азербайджана. Том I, Стратиграфия, часть вторая, Мезокайнозой. Баку, Издательство Nafta-Press, 2007, 580 с.
14. Геология Азербайджана. Том VI, Полезные ископаемые, Баку, Издательство Nafta-Press, 2005, 578 с.
15. Геология СССР, т. XLVII, Азербайджанская ССР, из-во Недрa, Москва, 1972, 520 с.

16. Мехтиев Ш.Ф. Вопросы происхождения нефтяных залежей Азербайджана. Баку, 1956, 318 с.
17. Мехтиев Ш.Ф., Мирзаджанзаде А.Х., Алиев С.А. Тепловой режим нефтяных и газовых месторождений. Баку, Азернешр, 1960, 384 с.
18. Мехтиев Ш.Ф., Мирзаджанзаде А.Х., Алиев С.А. Тепловой режим нефтяных и газовых месторождений. Баку, Азернешр, 1960, 384 с.
19. Мехтиев Ш.Ф. Проблемы генезиса нефти и формирования нефтегазовых залежей. Баку, 1969, 324 с.
20. Мехтиев Ш.Ф. Процессы формирования и преобразования состава нефти и газа природе. Баку, Элм, 1985, 143 с.
21. Мехтиев Ш.Ф., Мирзаджанзаде А.Х., Алиев С.А.. Геотермическая исследования нефтяных и газовых месторождений. Москва, Недра, 1971, 216 с.
22. Якубов А.А., Атакишиев И.С. Геотермические исследования нефтегазовых месторождений Апшерона. Баку, Азгосиздат, 1973, 86 с.
23. Katz В., Richards D., Long D., Lawrence W. A new look at the components of the petroleum system of the South Caspian Basin// J. of Petroleum Sciences and Engineering, 2000, v. 28, p. 161-182.
24. Van Krevelen D.W. Organic geochemistry old and new Org. Geochem// 1984, v. 6, p. 1-10.

**1. İşlənmənin əsas göstəriciləri hesablandıqda aşağıdakılardan hansı nəzərə alınmır?**

- A) neft, su, qaz hasilatı
- B) sulaşma faizi
- C) qumun miqdarı
- D) quyu fondu
- E) qaz amili

**2. Qaz amili nədir?**

- A) horizontun qaz ehtiyatı
- B) müəyyən miqdar neftdə həll olmuş qaz
- C) quyudan hasil edilən səmt qaz
- D) quyudan hasil edilən təbii qaz
- E) quyudan hasil edilən mayenin miqdarı

**3. Perforasiya zamanı perforator quyuya buraxılmamışdan əvvəl təhlükəli zonanın radiusu neçə metr olmalıdır?**

- A) 50
- B) 60
- C) 40
- D) 30
- E) 65

**4. Elektrik karotajında quyu potensialı nəyi ifadə edir?**

- A) layın neftlə doyumluluğunu
- B) layın qazla doyumluluğunu
- C) diffuziya nəticəsində yaranan təbii elektrik sahəsini
- D) diffuziya nəticəsində yaranan temperaturu
- E) süxurun məsaməliyini

**5. Fərz olunan xüsusi müqavimətin vahidi nədir?**

- A) mV
- B) kq
- C) metr
- D) Amper
- E) Om m

**6. Bunlardan hansı radioaktiv karotajdır?**

- A) qamma karotaj
- B) elektri karotaji
- C) qaz karotajı
- D) mexaniki karotaj
- E) induksion karotaj

**7. Bunlardan hansı quyu lüləsinin ayrılıyını ölçür?**

- A) kavernometr
- B) inklinometr
- C) barometr
- D) aerometr
- E) dinamometr