

**AZƏRBAYCAN MİLLİ ELMLƏR AKADEMİYASI  
GEOLOGİYA VƏ GEOFİZİKA İNSTİTUTU**

**“RAZILAŞDIRILIB”**

İnstitutun elmi işlər üzrə direktor  
müavini, g.-m.e.d. D.A.Hüseynov

“ 6 ” oktyabr 2015-ci il

**“TƏSDİQ EDİRƏM”**

İnstitutun direktoru,  
akademik Ak.A.Əlizadə

“ 6 ” oktyabr 2015-ci il

**2521.01- Neft və qaz yataqlarının geologiyası,  
axtarışı və kəşfiyyatı  
ixtisası üzrə doktorluq imtahanının**

**PROQRAMI**

AMEA Geologiya və Geofizika İnstitutunun

Elmi şurasının qərarı ilə təsdiq edilmişdir

“ 2 ” oktyabr 2015-ci il

**Bakı – 2015**

**“Neft və qaz geologiyası və  
geokimyası”  
seksiyasının rəhbəri**

geologiya-mineralogiya elmləri  
doktoru, prof. **Ad.A.Əliyev**

**Tərtib edənlər:**

geologiya-mineralogiya elmləri  
doktoru, prof., AMEA müxbir üzvü  
**Ə.Ə.Feyzullayev**

geologiya-mineralogiya elmləri  
doktoru, prof. **Ad.A.Əliyev**

**“Neft və qaz yataqlarının işlənməsi”  
seksiyasının rəhbəri**

texnika elmləri doktoru, akademik  
**M.T.Abasov**

**Tərtib edənlər:**

geologiya-mineralogiya elmləri  
doktoru **E.B.Vəliyeva**

geologiya-mineralogiya elmləri  
namizədi, dosent **S.F.Şabanov**

## **HISSƏ I. NEFT VƏ QAZ YATAQLARIN GEOLOGIYASI**

Neft və qazın faydalı qazıntılar kimi əhəmiyyəti.

Neft və qazın əmələ gəlmə nəzəriyyəsinin müasir vəziyyəti.

Neft və qazın üzvi maddələrdən ( çökmə-miqrasion) əmələ gəlmə nəzəriyyəsi.

Neft-qaz əmələgəlmədə vertikal zonallıq.

Jer təkində flüidlərin miqrasiyası.

Ana süxurlardan seyrəkləşmiş karbohidrogenlərin (KH) ilkin miqrasiyası (emiqrasiya).

Litogenezin müxtəlif etap və mərhələlərində KH-in emiqrasiyasının mexanizmi və miqyası.

İkinci miqrasiya.

Üçüncü miqrasiya və KH saxlanma şəraiti.

KH-in miqrasiyasının intensivliyini müəyyən edən (şərtləşdirən) amillər.

Geostatistik və hidrostatistik təzyiqlərin qarşılıqlı münasibəti.

Karbohidrogenlərin, miqrasiya proseslərinin forma, miqyas və hərəkət yollarına görə təsnifatı. Karbohidrogenlərin differensial tutulması. Sərbəst miqrasiyanın əsas amilləri: gravitasiya, hidravlik, dinamik təzyiq. KH-in diffuziyası və effuziyası və onların qanunları (Fika və Darsi).

Neft və qaz kollektorları; onların əsas xassələri, və bu xassələrin yaxşılaşmasına təsir edən amillər. Kollektorların təsnifatının prinsipləri.

Təbii rezervuarlar. Onların əsas tipləri: layvari (lay-lay), massiv, linzavari və s.

“Ekran”rolunu oynayan, flüidədavamlı-süxurların əsas tipləri:gilli, karbonatlı, duz saxlayan və s.

Tələlər və KH-in təbii şəkildə onlarda toplanması (залежи), yataqlar, neft və qazın toplanma zonaları.Tələ/yataq tiplərinin təsnifatı.

Neft və qaz yataqlarının formalaşmasının klassik sxemi. KH yataqlarının formalaşmasının intensivliyi.

Neft və qazın əmələ gəlməsinin geodinamik modeli və onların yataqlarının litosferada formalaşması.

Neft-qaz geoloji rayonlaşdırma. Onun mahiyyəti və məqsədi. Neft-qaz geoloji rayonlaşdırmanın elementləri haqqında anlayış. Neftli-qazlı hövzələr, vilayətlər, əyalətlər. Neftli-qazlı hövzələrin, əyalətlərin və vilayətlərin təsnifatı, onların xarakteristikası.

Neft və qaz yataqlarının təsnifatı.

Neftin, qazların və kondensatların fiziki-kimyəvi xarakteristikası və onların təsnifatı.

Neftli-qazlı hövzələrin və yataqların geokimyəvi xarakteristikası (karbohidrogenlərin faza nisbətləri, vertikal zonallıq).

Anomal-yüksək məsamə (AYMT) və lay (AYLT) təzyiqi anlayışı; onları formalaşdırın amillər.

Təbii neft-qaz sistemlər haqqında anlayış və onların modelləşdirilməsi.

KH-in saxlanılma şəraitini müəyyən edən amillər.

Neft-qazlılığın proqnozlaşdırılması metodologiyasında və neftin, qazın, kondensatın sənaye ehtiyatının qiymətləndirilməsində kompyüter texnologiyalarının cəlb edilməsi ilə əldə edilən müasir nailiyyətlər. Hövzə analizi və hövzənin modelləşdirilməsi anlayışları, onların məqsəd və vəzifələri. Neft və qazın nəql edilməsi üsulları.

## **HİSSƏ II. NEFT-QAZ-MƏDƏN GEOLOGİYASI**

Neft-qaz-mədən geologiyasının bir elm kimi təyini və onun mahiyyəti. İnkişafın əsas mərhələləri. Fənnin digər geoloji, qarışıq və fundamental elmlərlə əlaqəsi. Neft-qaz-mədən geologiyasının məqsəd və vəzifələri.

Kəşf olunmuş neft və qaz yataqların sənaye cəhətdən işlənməsi üçün birinci növbəli obyektlərin (horizontların və onların mərtəbələrinin) ayrılmasının nəzəri cəhətdən əsaslandırılması.

Quyuların qazılması prosesindəki geoloji müşahidələr. Quyuların kəsilişlərinin tərtibi və geoloji-geofiziki öyrənilmə üsulları. Neftli-qazlı layların açılması və sınağı.

Qazma məlumatlarına görə neft və qaz yataqlarının geoloji öyrənilmə üsulları. Quyuların kəsilişlərinin korrelyasiyası. Normal, tipik və orta normal kəsilişlərin tərtibi. Geoloji profillərin və struktur xəritələrin qurulması.

Təbiətdəki karbohidrogen yatağı. Yataqların daxili quruluşu. Quyuların kəsilişinin məhsuldar hissəsinin bölünməsi. Kollektor süxurların həcmi və süzülmə xassələri. Kollektor süxurların su, neft və qaz doymululuğu. Neftli-qazlı layların qeyri bircinsliliyi.

Yataqların öyrənilməsi üçün mədəm-geoloji məlumatların əldə edilməsi üsulları.

Lay nefti və onun əsas fiziki-kimyəvi xüsusiyyətləri. Təbii qaz və kondensat. Neft və qaz yataqlarının suları. Laylarda neftin, qazın və suyun yatım şəraitləri.

Neft və qazın energetik xarakteristikası.

Lay təzyiqi. Lay təzyiqi. Lay temperaturu. Neft və qaz yataqlarının təbii rejimləri.

Yeraltı neft və qaz ehtiyatlarının hesablanması. Karbohidrogen ehtiyatı və resurslarının təsnifatı; ehtiyatların və resurslarının kateqoriyaları.

Neft ehtiyatlarının hesablanması üsulları. Neft və qaz ehtiyatlarının həcm üsulu ilə hesablanması; neft və qaz ehtiyatlarının materialın balans prinsipinə əsaslanaraq hesablanması. Dinamik modellər əsasında çıxarılan neft ehtiyatlarının təyin olunma metodikası. Qazın, kondensatın və səmt komponentlərinin hesablanması üsulları. Karbohidrogen ehtiyatlarının hesablanması üsullarının seçilməsi.

Neft və qaz yataqlarının işlənməsinin geoloji əsasları. Neft və qaz laylarının işlənilmə sistemi və metodlarının geoloji əsaslandırılması. Neft yataqlarının işlənmə prosesinə təsir edən geoloji və texnoloji faktorların öyrənilmə prinsipləri.

Təbii rejimlərdə neft və qaz-neft yataqlarının işlənmə sistemləri və onların tətbiqinin geoloji şəraitləri. İşlənmənin rəşional sistemləri haqqında anlayış. Ümumilikdə yataqların işlənməsi. İstismar obyektlərinin ayrılması. Məhsuldar

horizontların işlənmə sistemləri. Müxtəlif geoloji şəraitlərdə sulaşma üsulları. Sulaşma növünün seçilməsinin geoloji əsaslandırılması. Neft yataqlarının işlənməsinin yeni üsulları və onların tətbiq şəraitləri. Birgə işlənmə üsulu üçün məhsuldar layların qruplaşdırılma prinsipləri.

Riyazi statistikanın istifadəsi ilə lay parametrlərinin dəyişmə xarakterinin aşkara çıxarılması.

Layların iş rejimi təzahürünün geoloji şəraitləri və onların müqayisəli effektivliyi. Layların neftveriminin yüksəldilməsi üsullarının təyini və təsnifatı. Layların neftveriminin artırılmasının fiziki-kimyəvi, hidrodinamiki, istilik və digər üsulları. Yatağın işlənməsi zamanı müxtəlif təyinatlı quyu fondları.

Neft və qaz yataqlarının işlənməsinə geoloji-mədən nəzarəti. İstismar obyektlərindəki neft, qaz və suyun hasilatının dinamikası. İşlənməsinin əsas mərhələləri. Müxtəlif geoloji-geofiziki şəraitlərə malik neft və qaz yataqlarının işlənmə prosesinin tənzimlənməsi. Qəbul olunmuş işlənmə sistemi çərçivəsində əsas məqsədlər, prinsiplər və üsulların tənzimlənməsi.

### **HİSSƏ III. NEFT VƏ QAZ YATAQLARIN AXTARIŞI VƏ KƏŞVIYATI**

Neft və qaz ehtiyatlarının hazırlanmasında və neft və qaz çıxarılmasının intensiv inkişafının təmin edilməsində axtarış-kəşfiyyat prosesinin rolu və əhəmiyyəti.

Neft və qaz üzrə axtarış-kəşfiyyat işləri, onların mərhələliyi; ayrı-ayrı mərhələlər üzrə əsas məsələlər.

Neft və qaz yataqlarının axtarış və kəşfiyyat üsulları.

Neft və qaz üzrə axtarış-kəşfiyyat işlərinin kompleksliyi: geoloji-geofiziki və geokimyəvi axtarış üsullarının tətbiq edilmə ardıcılığı və müxtəlif geoloji qurluşlu rayonlarda onların praktiki tətbiqinin mümkün olma imkanları; axtarış məsələlərinin həll edilməsində kosmik tədqiqat materiallarından istifadə edilməsi.

Regional axtarış işləri – onların məqsədli təyinatı. Parametrik, istinad (опорный) və struktur qazıma ilə həll edilən məsələlər. İşlərin istiqamətlərinin seçilmə meyarları. Regional işlərin səmərəliliyinin qiymətləndirilməsi. Neft-qazlılıq perspektivinin proqnozlaşdırılmasında və qiymətləndirilməsində bu işlərin əhəmiyyəti.

Axtarışın əsas məsələləri və obyektlərin axtarış-qazımaya hazırlanması üzrə işlərinin növləri.

Axtarış-qazıma işlərinin əsas məsələləri və müxtəlif geoloji qurluşlu obyektlərdə buruq quyularının yerləşdirilməsi sistemləri.

Böyük dərinliklərdə neft və qaz axtarışının perspektivləri.

Kontinental şelfdə axtarış-kəşfiyyat işlərinin xüsusiyyətləri. Dəniz neft və qaz işlərinin mərhələliyi, tətbiq edilən texniki vasitələr.

İri yataqların və neft-qaz toplanan zonaların axtarış meyarları.

Açılmış kəslişlərin öyrənilmə üsulları, məhsuldar komplekslərin (horizontların, layların) ayrılması, nümunələrin götürülməsi; aşkar edilmiş neft qaz yataqlarının qiymətləndirmə-hesablanma parametrlərinin müəyyən edilməsi. Axtarış işləri nəticələrinin geoloji-iqtisadi qiymətləndirilməsi.

Yataqların kəşfiyyatı, onun məsələləri və praktiki yerinə yetirilmə prinsipləri. Buruq quyularının sayına, onların yerləşdirilməsi və qazıma ardıcılığına görə kəşfiyyat planının əsaslandırılması və seçilməsi; lahiyə dərinliyinin müəyyən edilməsi. Çoxlaylı yataqların kəşfiyyatının xüsusiyyətləri.

Geoloji-axtarış və kəşfiyyat işlərinin nəticələrinin geoloji-iqtisadi cəhətdən qiymətləndirilməsi.

Axtarış-kəşfiyyat işlərinin effektivliyi və onun resursların mənimsənilməsi dərəcəsi ilə əlaqəsi.

Axtarış-kəşfiyyat işlərinin səmərəliliyinin əsas göstəriciləri.

Geokimyəvi üsullar və KH toplanmalarının (yığımlarının) axtarışının əsas üsulları.

Axtarış-kəşfiyyat işlərinin iqtisadi-geoloji meyarları.

Obyektlərin işlənməsi üçün ayrılmasının (seçilməsinin) geoloji əsaslandırılması.

Yataqların modelləşdirmə məsələləri və vüsulları.

Məhsuldar horizontların geoloji müxtəlifliyi (qeyri-bircinsliliyi) və onun öyrənilməsi; quyuların kəslişlərinin korrelyasiyası.

## **AZƏRBAYCANA AID ƏLAVƏ HISSƏ**

Azərbaycanın neft sənayesinin inkişaf tarixi və müasir vəziyyəti.

Azərbaycanda neftin və qazın genezisi haqqında mövcud olan təsəvvürlər.

Cənubi Xəzər hövzəsində (CXH) üzvi maddələrin (ÜM) toplanmasının xüsusiyyətləri və neft-qaz törədici qatların formalaşması; ÜM keyfiyyət və miqdarı xarakteristikası, onların stratigrafik və tektonik nəzarəti. ÜM dəyişdirilməsinin (başqa şəkllə düşməsinin) temperatur şəraiti, CXH-in neft və qazlarında ÜM-in yetkinliyinin qiymətləndirilməsinin üsulları və nəticələri.

Azərbaycanın neft-qaz törədici qatları.

Süxur-süxur, nefttörədici süxur-neft, neft-neft geokimyəvi korrelyasiya üsulları və Azərbaycanada onların tətbiq edilməsinin nəticələri.

Neft-qaz əmələgəlmənin vertikal zonallıq xüsusiyyətləri və Kür- Cənubi Xəzər hövzəsində KH yataqlarının formalaşması şəraiti.

Azərbaycanın əsas neft-qaz toplayıcı qatları.

Azərbaycanın kollektorlarının xarakteristikası, onların sahə üzrə və kəsliş üzrə dəyişilmə qanunauyğunluqları.

Kür-Cənubi Xəzər hövzəsində başlıca flüidə davamlılar və onların xarakteristikası.

Birinci və ikinci miqrasiyanın şəraiti, Azərbaycanada KH yığımlarının formalaşmasında subvertikal və lateral formalı miqrasiyanın rolu.

Azərbaycanda neft və qaz yataqlarının əsas tipləri.

Azərbaycandakı yataqlarda KH-ın izotop-geokimyəvi tərkiblərinin və faza halının xüsusiyyətləri və dəyişmə qanunauyğunluqları.

Azərbaycanda KH flüidlərinin saxlanma şəraiti və onları müəyyənləşdirən əsas amillər.

Azərbaycanda diaprizim və palçıq vulkanları (PV), onların formalaşmasını müəyyən edən əsas amillər və onların neft-qaz əmələgəlmə prosesləri ilə əlaqəsi. KH yataqlarının formalaşmasında və pozulmasında PV-nın rolu.

Azərbaycanın PV flüidlərinin izotop-geokimyəvi xarakteristikası və onların yataqlarla korrelyasiyası.

CXH-də AYMT və AYLТ formalaşması şəraiti və onların inkişaf və paylanma qanunauyğunluqları.

Azərbaycanın neft-qaz geoloji rayonlaşdırılması.

Azərbaycanda *neft-qaz-mədən geologiyası* üzrə elmi-metodik tədqiqatlar.

Məhsuldar qat və onun stratigrafik bölünməsi.

Neft geologiyası məsələlərinin həlli üçün geoloji-riyazi modellərin istifadəsi.

Cənubi-Xəzər çökəkliyinin və mürəkkəb təbii neft rezervuarlarının parametrlərinin proqnozlaşdırılması və öyrənilmə üsulları.

Azərbaycandakı neft-qaz yataqlarının istilik rejimlərinin işlənmə prosesində tədqiqi.

Azərbaycandakı neft və qaz ehtiyatlarının tədqiqatları kompleksinin sənaye qiymətləndirilməsinin geoloji əsaları.

Cənubi-Xəzər çökəkliyi yataqları üzrə neft ehtiyatlarının paylanma xüsusiyyətləri.

Azərbaycanın dənizdəki neft ehtiyatlarının mənimsənilmə xüsusiyyətləri.

Azərbaycanın neft yataqlarının çətin çıxarıla bilən ehtiyatların təsnifatı.

Azərbaycanın neft və qaz yataqlarının işlənmə perspektivləri və müasir vəziyyəti.

Azərbaycan respublikasının neft yataqlarının işlənməsinin geoloji problemləri.

Azərbaycanın neft və qaz yataqlarının işlənməyə qədər geoloji əsasları.

Horizontal quyuların işlənməsi üçün Azərbaycanda neft yataqlarının seçiminin geoloji əsasları.

Azərbaycanın müvafiq qaz-neft yataqlarında neftverməni yüksəldən hər bir məlum üsulların tətbiqinin geoloji-texnoloji amillərinin aşkarının təsnifat modeli.

Azərbaycanda KH *axtarışının* əsas meyarları.

Dərinlikdə yatan çöküntülərin neft-qazlılıq perspektivləri.

Azərbaycanda KH qeyri-ənənəvi (litoloji-, və stratigrafik ekranlaşmış, üstəgəlmələr altı, qaz-hidratı) yığınlarının axtarış perspektivləri.

Azərbaycanda axtarış-kəşfiyyat işlərinin xüsusiyyətləri (istifadə edilən üsullar, mərhələlik və s.).

Azərbaycanda KH-in axtarışının geofiziki üsulları və onların effektivliyi.

Azərbaycanda KH-in axtarışının geokimyəvi üsulları və onların effektivliyi.

Azərbaycanın müasir neft-qaz nəqli sistemi.

## ƏSAS ƏDƏBİYYAT

1. Белецкая С.Н. 1990. Первичная миграция нефти. М.: Недра

2. Вассоевич Н.Б. 1967. Теория осадочно-миграционного происхождения нефти (исторический обзор и современное состояние) //Изв. АН СССР, Сер. геологическая. № 11. С. 135-156.
3. Высоцкий И.В. 1979. Геология природного газа. М.: Недра
  
4. Габриэлянц Г.А., Пороскун В.И., Сорокин Ю.В. Методика поисков и разведки залежей нефти и газа. 1985. М. Недра
5. Гаврилов В.П. 1986. Происхождение нефти. М.: Наука
6. Гаврилов В.П. 1990. Геология и минеральные ресурсы Мирового океана. М.: Недра
7. А.А. Бакиров, В.И. Ермолкин, З.А. Табасаранский и др. 1993. Геология и геохимия нефти и газа /. М.: Недра
8. Геология нефти и газа 1990. / Э.А. Бакиров, В.И. Ермолкин, В.И. Ларин и др. М.: Недра,
9. Геология Азербайджана. 2006. Под ред. Ак.А.Али-Заде. Т. VII «Нефть и газ»
10. Геофизические исследования в Азербайджане, 1996. Б. Шарг - Гарб, 482с.
11. В.И. Ермолкин, Э.А. Бакиров, Е.К. Сорокова и др. 1987. Критерии прогноза фазовой зональности углеводородов в осадочных толщах земной коры. М.: Недра, 1998.
12. Калинин М.К. Геология и геохимия натфидов. М.: Недра
13. Карцев А.А., Вагин С.Б., Матусевич В.М. 1986. Гидрогеология нефтегазоносных бассейнов. М.: Недра
14. Карцев А.А., Вагин С.Б., Шугрин В.П. 1992. Нефтегазовая гидрогеология. М.: Недра
15. Крылов Н.А., Батулин Ю.Н. 1990. Геолого-экономический анализ освоения ресурсов нефти. М.: Недра
16. Ларин В.И., Филиппов В.П. 1997. Геология нефти и газа. Дополнительные главы. М.: ГАНГ
17. Нестеров И.И., Шпильман В.И. 1989. Теория нефтегазонакопления. М.: Недра
18. Нефтегазоносные бассейны зарубежных стран. 1990. М.: Недра
19. Нефтегазопромысловая геология. 1994. Терминологический справочник / Под ред. М.М. Ивановой. М.: ТВАНТ
20. Основы методики геолого-разведочных работ на нефть и газ. 1991. / Под ред. Э.А. Бакирова и В.Н. Ларина. М.: Недра
21. Подсчет запасов нефти, газа, конденсата и содержащихся в них компонентов.1989.: Справочник / И.Д. Амелин, В.А. Бадьянов, Б.Ю. Вендельштейн и др.; Под ред. В.В.Стасенкова, И.С. Гутмана. М.: Недра
22. Прасолов Э.М. 1990. Изотопная геохимия и происхождение природных газов. Л.: Недра,
23. Рогозина Е.Г. 1983. Газообразование при катагенезе органического вещества осадочных пород. Л.: Недра

24. Родионова И.Ф., Максимов С.П. 1981. Геохимия органического вещества и нефтематеринские породы фанерозоя. М.: Недра.
25. Салаев С.Г. 1961. Оligоцен-миоценовые отложения ЮВ Кавказа и их нефтегазоносность. Баку. Изд. АН Азерб.
26. Семенович В.В. 1989. Геология горючих ископаемых. М.: Изд-во МГУ
27. Соколов Б.А. 1985. Эволюционно-динамические критерии оценки нефтегазоносности. М.: Недра
28. Справочник по нефтегазопромысловый геологии. 1981. / Под ред. М.М. Максимова и др. М. Недра
29. Бакиров А.А., Э.А. Бакиров, В.С. Мелик-Пашаев и др. 1987. Теоретические основы и методы поисков и разведки скоплений нефти и газа. М.: Высш. школа.
30. Тиссо Б., Вельте Д. 1981. Образование и распространение нефти. Пер. с англ. М.: Мир,

## ƏLAVƏ ƏDƏBİYYAT

1. Агабеков М.Г., С.Г.Салаев, Б.М.Авербух, Р.А.Аллахвердиев, А.Б. Мошашвили. 1982. Структурно-фациальные особенности и перспективы нефтегазоносности эоценовыхотложений депрессионных зон Азербайджана. Баку. Изд. Елм. 230 с.
2. Ахмедов Г. А., Салаев С. Г., Исмаилов К. А. 1961. Перспективы поисков нефти и газа в мезозойских отложениях Юго-Восточного Кавказа. Баку. Азернешр.
3. Алиев А.Г., Ахмедов Г.А. 1958. Коллекторы нефти и газа мезозойских и третичныхотложений Азербайджана. Баку Азернефтнешр
4. Али-заде А.А., Ахмедов Г.А., Зейналов М.М. и др. 1972. Мезозойские отложения Азербайджана и перспективы их нефтегазоносности. М.Недра. 216 с.
5. Али-заде А.А., Г.А.Ахмедов, Г.-М.Алиев, В.А.Павлова, Н.И.Хацкевич. 1975. Оценка нефтепроизводящих свойств мезо-кайнозойских отложений Азербайджана. Баку. Элм. 140с.
6. Али-заде А.А., Салаев С.Г., Алиев А.И. 1986. Научная оценка перспектив нефтегазоносности Азербайджана и Южного Каспия и направление поисково-разведочных работ, Баку. Елм.
7. Геология Азербайджана. Том VII. Нефть и газ. 2008. Под ред. акад. А.А.Ализаде. Баку. Nafta-Press. 606 с.
8. Фейзуллаев А.А., Тагиев М.Ф., Исмаилова Г. 2000. Углеводородный потенциал майкопских отложений Шамахи-Гобустанского района, Азербайджан. Геолог Азербайджана. Научный бюллетень Азербайджанского общества геологов-нефтяников, 5, 110-119.

9. Гулиев И., Тагиев М., Фейзуллаев А. 2001. Углеводородный потенциал майкопских отложений Азербайджана. Литология и полезные ископаемые. 2001, №3, с.324-329.
10. Фейзуллаев А., Г.Г. Исмаилова. 2003. Перспективы нефтегазоносности палеоген-миоценовых отложений Шамахи-Гобустанского района. Геология нефти и газа. №5, стр. 32-36
11. Гулиев И., А. Фейзуллаев, Д.Гусейнов. 2004. Геохимические особенности и источники флюидов грязевых вулканов Южно-Каспийского осадочного бассейна в свете новых данных по изотопии С, Н, и О. Геохимия. № 7, с. 792-800
12. Гулиев И., А. Фейзуллаев, Ф. Кадиров. 2004. Нефтяные системы неравновесных бассейнов (на примере Южно-Каспийского бассейна). Известия НАН Азерб. Науки о Земле, №4. с. 3-13 .
13. Фейзуллаев А., Садых-заде Л., Гасанов А. 2005. О некоторых аспектах формирования залежей нефти и газа в Продуктивной толще Южно-Каспийского бассейна. АНХ, №4, с.13-14.
14. Гулиев И., Фейзуллаев А., Гусейнов Д. 2000. Зрелость нефтей разновозрастных резервуаров в Южно-Каспийской мегадепрессии. Геология нефти и газа, 3, 41-50.
15. Фейзуллаев А., Тагиев М. 2008. Формирование залежей нефти и газа в продуктивной толще Южно-Каспийского бассейна: новые подходы и результаты. Азерб. нефть тасарруфаты, 3, с. 7-18
16. Иманов А.А., Фейзуллаев А.А., Хеиров М.Б. 2009. Условия сохранения углеводородов в Южно-Каспийском бассейне: о флюидоупорных свойствах глинистых пород. АНХ, 1, 11-20
17. Шыхалиев Ю.А., Фейзуллаев А.А. 2010. Аномально-высокие давления в осадочном разрезе Южного Каспия: опыт диагностики по сейсмическим данным. АМЕА məruzələri. Yer Elmləri, 1, 24-29
18. Фейзуллаев А.А., Шыхалиев Ю.А. 2011. О стратегии поисков нефти и газа в глубоководных отложениях Южно-Каспийского бассейна. Oil & Gas Journal Russia, Январь–Февраль, 30-35
19. Фейзуллаев А., Шыхалиев Ю. 2011. Перспективные направления поисков в Южно-Каспийском бассейне. Oil & Gas Journal Russia, Сентябрь, 38-41
20. Шыхалиев Ю.А., Фейзуллаев А.А. 2011. Некоторые результаты прогноза аномальных давлений в осадочном разрезе Южно-Каспийского бассейна по сейсмическим данным. Геофизика, 3, 13-20.
21. Фейзуллаев А.А. 2011. Миграция углеводородов в геологических условиях Южно -Каспийского бассейна. Известия НАНА, Науки о Земле, 4, 12-22
22. Фейзуллаев А.А., Исмаилова Г.Г. 2013. Механизм формирования месторождений нефти и газа в Южно-Каспийском бассейне (на примере месторождения Гюнешли). Геология нефти и газа, 1, 44-47
23. Фейзуллаев А.А., Аббасова С.В. 2006. Углеводородный потенциал эоцено-плиоценовых отложений Талыша и степень его реализации. АНХ. №6, с.9-13

24. Фейзуллаев А.А., Исмаилова Г.Г. 2007. О зрелости углеводородных флюидов в Южно-Каспийском бассейне; АНХ, №3, с. 9-12
25. Фейзуллаев А.А., Джаббарова Н., Годжаев А. 2006. Региональные закономерности изменения нефтегазоносности мезозой-палеогеновых пород в пределах СВ Азербайджана. Известия НАН Азерб. Серия наук о Земле, №4. с. 3-11
26. Алимуратов Ш.Е., Фейзуллаев А.А. 2007. О глубине залегания границы между биохимическими и катагенетическими зонами в Южно-Каспийском бассейне. Известия НАН Азерб. Серия наук о Земле, №1, с.51-54
27. Фейзуллаев А.А., Аббасова С.В. 2013. Современные методы изучения органического вещества, нефтей и газов. Изд. Нафта-Пресс. Баку, 218 с. (на русском, азербайджанском и английском языках)
28. Фейзуллаев А.А. 2014. Пространственная гетерогенность Южно-Каспийского бассейна в контексте его нефтегазоносности. Oil and Gas Journal. Russia, 6, 42-50
29. Hudson S., C. Johnson, M. Efendiyeva, A. Feyzullayev, Ch. Aliyev. 2006. Preliminary geochemical results and characterization of the Maykop series, Shamakha-Gobustan oil province, Eastern Azerbaijan. "Out of Thetys: The Making of Asia" R. Sorkhabi ed., 28 p.
30. Guliev I.S., A.A. Feizullaev, and D.A. Guseinov. 2001. Carbon Isotopic Composition of the Hydrocarbon Fluids of the South Caspian Megadepression. Geochemistry International, Vol. 39, No. 3, 2001, pp. 237–243. Translated from Geokhimiya, No. 3, 2001, pp. 271–278. Original Russian Text Copyright © 2001 by Guliev, Feizullaev, Guseinov. English Translation Copyright © 2001 by MAIK "Nauka /Interperiodica" (Russia).
31. Guliyev I., Feyzullayev A., Husseyinov D. 2001. Isotope geochemistry of oils from fields and mud volcanoes in the South Caspian Basin, Azerbaijan. Petroleum Geoscience. v. 7, #2, p. 201-209.
32. Abrams M.A. and Narimanov A.A., 1997. Geochemical evaluation of hydrocarbons and their potential sources in the western South Caspian depression, Republic of Azerbaijan. Marine and Petroleum Geology, 14, No.4, 451-468.
33. Bailey N., Guliyev I.S. and Feizullayev A.A., 1996. Source rocks in the South Caspian (abs.). In: AAPG/ASPG research symposium, Oil and gas petroleum systems in rapidly subsiding basins, October 6-9, Baku, Azerbaijan
34. Guliyev I.S., Feyzullayev A.A. and Tagiyev M.F. 1997. Isotopic-geochemical characteristics of hydrocarbons in the South Caspian Basin. Energy, Exploration and Exploitation, 15, No.4/5, 311-368.
35. Feyzullayev A.A., Guliyev I. S., Tagiyev M. F. 2001. Source potential of the Mesozoic-Cenozoic rocks in the South Caspian Basin and their role in forming the oil accumulations in the Lower Pliocene reservoirs. Petroleum Geoscience. V.7, # 4, p.409-417.

