



Azərbaycan Neftçi Geoloqları Cəmiyyəti
Amerika Neftçi Geoloqlar Assosiasiyasının Azərbaycan bölməsi

BÜLLETEN

№2 (131)

Fevral 2013-cü il

AZƏRBAYCAN NEFTÇİ GEOLOQLARI CƏMIYYƏTİNDƏ NÖVBƏTİ GÖRÜŞ

Fevral ayının 2-də Azərbaycan Neftçi Geoloqları Cəmiyyətinin ofisində növbəti görüş keçirilmişdir. Görüşdə A.Nərimanov, B.Hüseynov, V.Qurbanov, Y.Şıxəliyev, Ə.Salmanov, S.Şıxlinski, İ.Quliyev, A.Cavadova və N.Əsgərova iştirak ediblər.



Görüşü Dr. A. Nərimanov açaraq ilk əvvəl ANGC-nin fəxri üzvü, neftçi-geoloq, alim, müəllim R.M. Dadaşovun vəfatı ilə əlaqədar bir dəqiqəlik sükut ilə xatirəsini yad etməyi xahiş etdi.

Sonra O, 15.01.2013 - cü il tarixli Büronun qərarına əsasən Azərbaycan Neftçi

Geoloqları Cəmiyyətinin 20 illiyini təntənəli surətdə keçirilməsi üçün Təşkilat Komitəsinin yaradılması haqda qərarı iclas iştirakçılarının nəzərinə çatdırdı. A. Nərimanovun-

(təşkilat komitəsinin sədri) sədrliyi ilə Təşkilat Komitəsinin üzvləri qərar qəbul etdilər:



1. ANGC-nin 20-illik yubileyi 29-31 may tarixində keçirilsin.

2. 3 mart 1993-ci il tarixində ANGC - nin təsisçi iclasında iştirak edənləri dəvət etmək.

3. ANGC - nin 20 illik yubileyinə həsr olunmuş *Bülletenin xüsusi nömrəsinin hazırlanması.*

20 il ərzində ANGC-nin gördüyü işlər haqqında qısametrajlı filmin nümayişi və digər təşkilat işlərinin keçirilməsi müzakirə olundu.

Redaksiya heyəti

Bu sayımızda

- Azərbaycan Neftçi Geoloqları Cəmiyyətinin növbəti iclası 1
- Azərbaycan Neftçi Geoloqları Cəmiyyətində növbəti görüş. 2
- Tələbə forumunun keçirilməsi ilə əlaqədar təşkilat komitəsinin iclası 3
- Новости EAGE Лейла Алимуродова 4
- EAGE news 5
- Gənclərin elmi maraqları 6
- XVIII Respublika Tələbə Elmi Konfransı 7
- ELANLAR 8

Hörmətli ANGC-nin üzvlərinin nəzərinə!

Bir daha Sizin nəzərinizə çatdırırıq ki, hər ayın sonuncu həftəsinin çərşənbə axşamı ANGC-nin yeni ofisində (H.Əliyev Fondu və Dövlət Neft Şirkətin arasındakı küçə) Adil İskəndərov küç. 4, tel: 4924224) ənənəvi olaraq ümumi iclas çərçivəsində görüşlər keçirilir.

Bu görüşlərdə Siz və Sizin bölmənin üzvləri sərbəst iştirak edə bilərlər. Görüşlər zamanı ANGC-i tərəfindən görülən və görülməsi nəzərdə tutulan işlər haqqında məlumatların verilməsi və maraqlı məruzələrin müzakirəsi nəzərdə tutulur.

Bununla yanaşı ANGC-nin hər bir üzvü təkliflərini, problemlərini səsləndirə bilər.

Azərbaycan Neftçi Geoloqları Cəmiyyətinin növbəti görüşü.

Fevralın 5-də ANGC-nin ofisində növbəti görüş keçirilmişdir. Görüşdə ARDNŞ-nin "Neftqazəlmətədqıqatlayihə" institutunun baş elmi işçisi, geologiya-mineralogiya elmləri



doktoru *Bəylər Aslanovun* elmi məruzəsi dinlənilmişdir. Məruzə Cənubi Xəzər çökəkliyinin əmələ gəlmə mexanizminə və tarixinə, İran körfəzi çökəkliyinə oxşarlığının və fərqliliyinin aşkarlanmasına aid idi.

Əldə olunan geoloji-geofiziki materiallar, əsasən internet saytlarından götürülmüş, İran körfəzi və Cənubi Xəzərin birgə analizinə xidmət etmişdir. Müxtəlif müəlliflərin tektonik xəritələri və seysmogeodinamik modelləri, geoloji-geofiziki dərinlik kəsilişləri, topogodezik və fiziki xəritələr toplusu, zəlzələ kataloqları, müxtəlif horizontlar üzrə struktur xəritələr və s. Cənubi Xəzər və İran körfəzi neftli-qazlı əyalətlərini birlikdə təhlil etməyə əsas veribdir.

İran körfəzi və Cənubi Xəzər meqaçökəkliyi Neftli-qazlı əyalətlərin vahid

müasir seysmogeodinamik xəritə və regional fizioqrafik modeldə əyani surətdə təsvir olunur.

Regionların seysmogeodinamikasını və yuxarıda qeyd olunan neftli-qazlı əyalətlərin geotektonik təkamülünü qıscaca analiz edərək, müəllif belə güman edir ki, aşkar olunan yataqların neft-qaz-kondensatlılığı Tetis okeanının passiv kontinental kənarlarında təşəkkül tapmışlar. Əyalətlərin geoloji-tektonik quruluşlarının kəskin fərqlənməsi geodinamik təkamüllə əlaqədardır. Başqa sözlə, İran körfəzində Zaqros üstəgəlmə sistemi, Cənubi Xəzərdə isə Qafqazyanı-Türkmən dərinlik qırılma zonası bu karbohidrogenlərin miqrasiya və generasiya yollarıdır.

Ədəbiyyatda vaxtaşırı səslənən qeyri adi fərziyələrdən biri də adı çəkilən hövzələr arasında neft miqrasiyasının əlaqəsidir. Məruzəçi öz çıxışında bu fərziyəni həyatda bir mənalı surətdə rədd edilməsinin elmi əsaslanmasını irəli sürdü.

Məruzə maraqla qarşılandı, dinləyicilər tərəfindən bir sıra suallar verildi və ayrı-ayrı məqamlar müzakirə edildi. Hətta məruzəçiyə növbəti iclasların birində Cənubi Xəzər çökəkliyi ilə Meksika hövzəsinin çökəkliyinin əmələ gəlməsi və geoloji quruluşu əsasında ortaya çıxan bir sıra məsələləri araşdırıb Azərbaycan Neftçi Geoloqları Cəmiyyəti üzvlərinin diqqətinə çatdırılması təklif olundu.

İclasda ARDNŞ-nin Baş ofisindən, Azneft İB-nin aparatından, "Kompleks Qazma İşləri" trestindən, "Bibiheybətneft" NQÇİ-dən, H. Z. Tağıyev adına NQÇİ-dən, Geologiya institutundan, "Geofizika-Geologiya" idarəsindən və ANGC-nin gənclərdən ibarət nümayəndələri iştirak etmişdilər.

TƏLƏBƏ FORUMUNUN KEÇİRİLMƏSİ İLƏ ƏLAQƏDAR TƏŞKİLAT KOMİTƏSİNİN İCLASI



Fevralın 19-da ANGC-nin ofisində Tələbə Forumunun keçirilməsi ilə əlaqədar təşkilat komitəsinin iclası keçirilmişdir.

İclasda RK-nin sədri Dr. A.Nərimanov, ANGC-nin I Vitse-prezident B.Məhərrəmov, Vitse-prezident Ş.Məmmədova, ANGC-nin müşaviri A.Cavadova, ANGC-nin icraçı direktoru



N.Əskərova, ANGC-nin "Geologiya məktəbi"nin rəhbəri Z.Şıxlinski, AAPG-nin ADNA-da Tələbə bölməsinin prezidenti Z.Cavadzadə, Tələbələr üzrə koordinator A.Qasimov, ANGC-nin icraçı katibi Q.Muradova və ANGC-nin "BÜLLETEN"nin redaksiya heyətinin üzvü N.İsmayilzadə iştirak edirdilər.

Təşkilat Komitəsinin sədri B. Məhərrəmov iclasda gündəlikdə olan məsələləri komitənin üzvlərinin nəzərinə çatdırdı:

Tələbə Forumunun 20-26 may tarixində keçirməyi, Qırmakı dərəsi, Lahıc və ya Qala Tarixi Kompleksinə ekskursiyaların təşkil olunmasını və orada seminarların keçirilməsi, həmçinin seminarların keçirilməsi üçün Bp, SEG, SPE, EAGE təşkilatlarına müraciət etmək və onların mütəxəssislərini cəlb etmək təklif olundu. Forumda iştirak etmək üçün 3-4-cü kurs və magistr olan ingilis dilini bilən və iştirak etmək istəyən tələbələrin online qeydiyyatı, İran, Qazaxıstan, Ukrayna və Gürcüstan tələbələri dəvət edilməsi kimi



Maraqlı məlumatlar

- ✓ Abşeron yarımadasında neft istehsalına Sasanilər dövründən başlanmışdır ("Dəhnamə" IX əsr).
- ✓ Qədim dövrlərdə insanlar neftdən yanacaq və müalicə vasitəsi kimi istifadə etməklə yanaşı böyük tikintilərdə sement əvəzi kimi də istifadə etmişlər.
- ✓ XV əsrdə yaşamış Azərbaycan coğrafiyaşünas alim Əbdürrəşid Bakuinin yazdığına görə o dövrdə Bakıda hər gün 4000 pud neft çıxarılırdı.
- ✓ XIX əsrin əvvəllərində, dünyada ilk dəfə Bakı sakini Qasım bəy tərəfindən Xəzər dənizində, sahildən 20-30 m məsafədə, 2 quyu vasitəsilə neft istehsal edilməyə başlanmışdır.
- ✓ Dünyada ilk dəfə texniki üsulla (buxar qurğusu ilə) neft quyusu V. N.Semyonovun rəhbərliyi altında 1847-ci ildə Bibiheybət dərəsində qazılmışdır.
- ✓ Neft elə bir sərvətdir ki, dünya alimləri hələ də onun tükənən, yaxud tükənməz olduğuna birmənalı qərar verə bilməyiblər.

EAGE

EUROPEAN
ASSOCIATION OF
GEOSCIENTISTS &
ENGINEERS

Лейла Алимурадова,
секретарь EAGELC
Azerbaijan

Образовательное турне ЕЕТ в Баку

Азербайджанское подразделение Европейской Ассоциации Инженеров Геонаук (EAGELC Azerbaijan), в сотрудничестве с Азербайджанским Обществом Геологов Нефтяников (ASPG) активно поддерживает студентов и периодически организует различные мероприятия для студентов. В прошлом году было организовано 3 научных семинара, экскурсии, студенческая конференция и форум. Завершающее мероприятие было проведено 11-го декабря – курс ЕЕТ-6 Образовательного турне "[EAGE Education Tour](#)"

Начиная с 2006-го года, курсы Образовательного турне "[EAGE Education Tour](#)" были восприняты с большим восторгом в Европе, Средней и Дальней Азии и Латинской Америке, число участников которых, уже превысило несколько сот человек. ЕЕТ - это отличная возможность

для профессионалов геонаук получить подробную информацию о последних достижениях в геонауке.

11 декабря EAGE LC Azerbaijan организовало проведение новейшего ЕЕТ курса в Баку - **ЕЕТ-6** на тему "Сейсмические наблюдения за обстановкой в резервуаре". Инструктор курса **Олав Инге Барквед (Olav Inge Barkved)** консультант по геофизике в Ставангере (Норвегия), получил диплом геофизика в Норвежском Технологическом институте в 1983 г. В качестве геофизика, технического координатора и руководителя группы он оказывал поддержку в разработке месторождения Valhall с 2003 г.

Олав был руководителем проекта по программе сейсмических наблюдений Valhall Life of Field, в 2006 г. он получил норвежскую награду в области геофизики за технический вклад и способность выявлять и внедрять новые технологии для достижения бизнес-целей при разработке месторождения. Сейсмический проект компании BP Valhall Life of Field был признан в отрасли и получил премию за интенсификацию добычи от Норвежского Нефтегазового Управления, премию за инновации от ONS и премию за выдающиеся достижения от ОТС.

Совместно со своими коллегами Олав получил в 1997 и 2009 гг. премии EAGE за статьи, в 2008 г. премию Louis Canard, и в 2008 г. премию за лучшую статью в TLE (The Leading Edge, SEG). Олав является членом NGF, NPF, EAGE и SEG, а также был выдающимся лектором EAGE 2010 г.

Курс рассматривал вопросы, связанные с типом месторождений и механизмами, являющимися кандидатами для сейсмических наблюдений, с методами оценки сейсмических наблюдений, а также что могут сказать последние примеры применения новых технологий о будущем. Был дан обзор имеющихся технологий для сейсмических наблюдений над разрабатываемым резервуаром с основным упором на методы мониторинга.

На курсах приняло участие около 50-ти человек. Каждый участник получил книгу Олав Инге Барквед "**Seismic Surveillance for Reservoir Delivery**". Курс был проведен в современном образовательном центре BP в Ичери Шехер и имел большой успех.

По окончании курса лектору был преподнесен памятный подарок от имени LC Azerbaijan и ASPG.



EAGE Education Tour in Baku

Since 2006, "[EAGE Education Tour](#)" courses have been received with great enthusiasm in Europe, Middle East, Far East Asia and Latin America, and reached thousands of participants. EETs are an excellent opportunity for geosciences professionals to get acquainted with the latest developments in geosciences.



EAGE LC Azerbaijan organized the newest EET course, [Seismic Surveillance for Reservoir Delivery \(EET 6\)](#) in Baku on 11th of October. The course instructor was **Olav Barkved** from BP Norway.

Olav together with his colleagues received The EAGE best paper award in 1997 and in 2009, the Louis Canard Award in 2008 and TLE best paper award in 2008. Olav served as an EAGE Distinguished Lecturer in 2010.

The course provided some context on what is driving the dynamic changes linked to producing a hydrocarbon reservoir and what we should expect to observe using seismic technologies in the varied geological setting.

An overview over available technologies for seismic surveillance of producing reservoirs, with a primary focus on time lapse methods and permanent systems, 4D seismic and linkage to geo-mechanics was considered in the course. Lecturer talked in detail about how to value the seismic surveillance and how recent example of emerging technologies can tell us what the future will bring.

About 50 participants took part on the course. Every participant received [EET 6 course book](#). The course took place in the modern Education Centre of BP in Icheri Sheher.

By the end of the course the gift-keepsake was presented to the lecturer in the name of the EAGE LC Azerbaijan and ASPG.



Baku programme produces memorable conference

Report on the International Conference on 'Integrated approach for unlocking hydrocarbon resources', organized by the EAGE Local Chapter Azerbaijan, the Azerbaijan Society of Petroleum Geologists (ASPG), and the National Committee of Geophysicists of Azerbaijan (NCGA) with support of AAPG Europe was held on 3–5 October in Baku.



Roald van Borselen, EAGE membership and cooperation officer.

The opening ceremony took place in the stylish Hilton Baku hotel in the heart of the city's business district with an opening address by Academician Khoshbakht Yusifzade, the Steering Committee chairman. Others to speak were Dr Akif Narimanov, president of EAGE Local Chapter, Advisory Committee; Dr Natiq Aliyev from the Ministry of Industry and Energy; Vlasta Dvorakova, president, European Region, AAPG; and William Abriel, first vice president, SEG. EAGE was represented by Roald van Borselen, Cooperation and Membership officer. He noted the importance of the Caspian region for EAGE in his speech.

The plenary session included a presentation on geological exploration in Azerbaijan Republic by Kh.Yusifzade, first vice-president of SOCAR. Speeches of note were also given by Christian Giudicelli, general manager, Total E&P Azerbaijan; Rashid Javanshir, president of BP Azerbaijan, Georgia, and Turkey Region; and Nicholas Alan Maden,

senior vice president international exploration, Statoil.

The conference consisted of 11 sections and a student section. Some 200 papers were submitted of which 150 were selected. Papers attracting a great deal of interest were: A. Narimanov (SOCAR, Azerbaijan) 'Giant and major oil and gas accumulation, South Caspian Basin – estimation of geological criteria'; Ron J. den Ouden et al. (Statoil, Brazil/Norway/Azerbaijan) 'Understanding complex heterogeneous hydrocarbon reservoirs: Statoil experience from the Peregrino field'; Bertrand Chevallier (Total E&P Absheron, Baku, Azerbaijan) and Frank Adler, Michel Sacleux (Total France) 'Boldness and tenacity in exploration: the Absheron case study'.

A special gift was presented to each speaker – a 12th century Maiden Tower,

the symbol of Baku painted with oil on the Early Jurassic aleurite rocks by artist Tahir Hamidli. The souvenir was initiated and designed by Azerbaijan Society of Petroleum Geologists.

Students especially appreciated the presentations by Gumru R. Muradova 'Alteration of cement in productive series from Baku archipelago, the western flank of South Caspian Basin' (Baku State University) and by S. Huseynov, E. Rafael and R. Hincapie 'Polymer flooding in high aquifer support: Challenges' (Clausthal Technical University of Technology).

The conference programme included field trips to the Kirmaky Valley to observe sequence stratigraphy of the productive series in the outcrop and to the mud volcanoes and outcrops in the Perikishkul area (folding and source rocks).



Full house in Baku.

GÖNCLƏRİN ELMİ MARAQLARI

**Tahir Məmmədov**

("Neftqazemitədqiqatlayihə" İnstitutu)

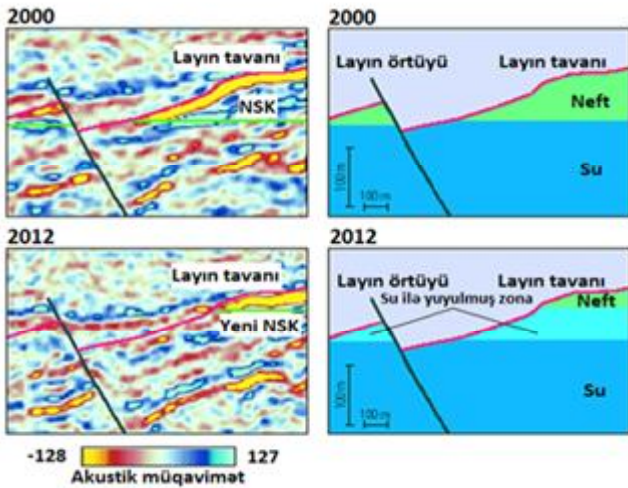
Bakalavr təhsilini ADN-da neft-qaz yataqlarının işlənməsi və istismarı ixtisasi üzrə almışdır. Nansi Universitetindən (Fransa) lay mühəndisliyi üzrə magistr dərəcəsi ilə məzun olmuşdur.

Hal-hazırda İnstitutunda mühəndis işləyən T.Məmmədov həm də institutun doktorantıdır. Peşəkar maraq dairəsi neft-qaz yataqlarının geoloji və hidrodinamik modelləşdirilməsi vasitəsilə işlənmə göstəricilərinin təhlili və proqnozu

məsələlərini əhatə edir.

Neftli layların 4D seysmik zondlama üsulu ilə monitorinq

3D seymik axtarış zamanı seysmik mənbələr tərəfindən yer səthində və ya ona yaxın dərinliklərdə seysmik dalğalar yaradılır. Yer dərin qatlarında əks etdirilərək qaydan dalğalar quruda geofonlar, dənizdə isə hidrofondlar tərəfindən qeydə



Şəkil 1. 4 D seysmik görüntü (12 il ərzində baş vermiş su-neft kontaktının (NSK) yerdəyişməsi əyani görünür).

alınır.

2D seysmika ilə Yer qatının kəşifi, 3D seysmika ilə həcmi təsvir edilirsə, 4D seysmika ilə, əlavə olaraq, iki zondlama arası zaman intervalında geoloji fəzada baş vermiş dəyişmələr haqqında məlumat əldə edilir (Şəkil 1). Ümumiyyətlə, seysmik siqnallar statik və dinamik komponentlərdən ibarət müvafiq görüntülərdə əksini tapır. 4D monitorinq layın dinamik seysmik göstəricilərini statik komponentdən ayırmaq və tədqiq etmək imkanını verir.

4D seysmik lay monitorinqi dedikdə məhsuldar layda müəyyən zaman intervalı keçdikdən sonra təkrar 3D seysmik zondlamanın aparılması və əvvəlki nəticələr ilə birgə təhlili prosesi nəzərdə tutulur.

Geoloji mühitin statik xassələri dedikdə litologiya, məsaməlik və gilliliyi nəzərdə tutulur. Dinamik xassələrə isə flüid doymumluluğu, məsamə təzyiqi və temperatur aid edilir. 3D zondlamada statik və dinamik məlumatlar bir seysmik görüntüdə cəmləndiyindən onları xüsusi ayırmaq mümkün deyildir. Təkrar 3D seysmik ölçmələr statik geoloji məlumatlar ilə yanaşı, dinamik lay flüid xassələri haqqında birbaşa təsvirin

alınmasına səbəb olur. Beləliklə, bu texnologiyanın məğzi hasilat prosesində flüid doymumluluğu, məsamə təzyiqi və lay temperaturunda baş vermiş dəyişmələrin seysmik görüntülərdə əks etdirilməsidir. İlk baxışda sadə görünən 4D seysmik işlər bir çox təcrübi məsələlərin həll edilməsini tələb edir. Bu aspektdə 5 əsas təcrübi məsələ qeyd edilə bilər:

- Kommersiya xərcləri;
- Texniki-iqtisadi əsaslandırma və riskin qiymətləndirilməsi;
- Məlumatın toplanması;
- Toplanmış məlumatların emalı.

4D seysmik görüntülərin lay məlumatları ilə uzlaşdırılması.

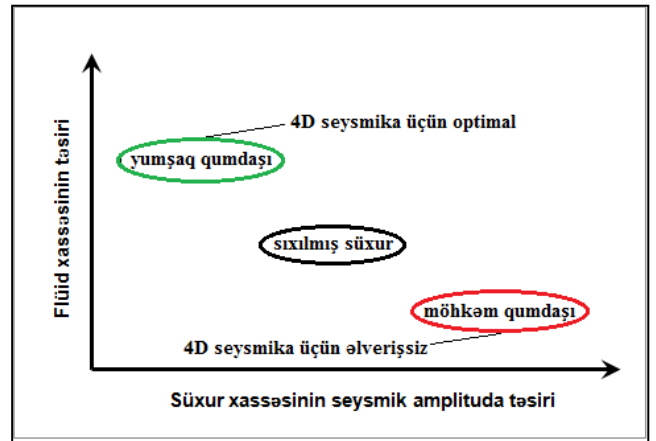
4D seysmika bizə nə verir? Layda flüidin hərəkətinin və təzyiq / temperatur dəyişmələrinin 4D seysmika vasitəsilə təsviri məhsuldar layların idarə edilməsinin təkmilləşdirilməsinə xidmət edir. Bu seysmik üsul vasitəsilə laylarda qalıq neft paylanması xəritəyə alınması və monitorinqi, flüid kontaktlarının və injeksiya frontlarının izlənməsi, təzyiq təcrid olunmalarının aşkar edilməsi, qırılmaların flüid keçirmə xassələrinin təyin edilməsi mümkündür. Məsələn, yüksək özüllü neft yatağına vurulan buxarın optimal istiqamətlərdə yönləndirilməsində 4D seysmikadan istifadə edilir. Bu üsulla hasilat quyusundan erkən buxar hasilatının qarşısı alınır.

İki kritik suala cavab verə bilən seysmik tədqiqatlar müvəffəqiyyətli sayıla bilər:

Lay süxurları yüksək geostatik sıxılmaya məruz qalmış və ya məsaməliyini saxlamışdır ?

Müxtəlif vaxtlarda aparılmış zondlama sessiyaları flüidlərin sıxılma qabiliyyətində və doymuluğunda əmələ gəlmiş fərqi "görürmü" ?

4D seysmikanın keyfiyyəti tədqiq edilən sahənin geoloji kəşifinin litoloji və sedimentoloji xüsusiyyətlərindən asılıdır. Aşağı məsaməli qumdaşlarında seysmik monitorinq bir sıra problemlər ilə müşayiət olunur. Yüksək məsaməli süxurlarda seysmik müqavimətin 20%-ə qədər olduğu, su basqısı altında hasilat verən aşağı-məsaməli qumdaşı laylarında isə bu göstəricinin 5%-dən az olduğu aşkar edilmişdir.



Şəkil 2. 4D seysmikanın səmərəliliyi

Flüid xassələrini öyrənmək baxımından, yüksək-məsaməli (az sıxılmış) qumlu litologiyalarda 4D seysmik monitorinq daha çox konsolidasiyaya məruz qalmış qumdaşı və ya karbonatlı süxurlara nəzərən daha yüksək səmərə verir (Şəkil 2). Beləliklə, 4D seysmika hasilatın idarə edilməsində böyük əhəmiyyət kəsb edən flüidlərin hərəkəti, lay təzyiqinin bərpası və istilik axını kimi dinamik lay parametrlərinin zamanda dəyişən həcmi görüntülərini verən ilk texnologiyadır.



Azərbaycan Neftçi Geoloqları Cəmiyyətinin
Rəhbər komitəsinin sədri Dr.A.Nərimanov
Cəmiyyətin fəxri üzvü, neftçi-geoloq-alim-müəllim

Rasim Dadaşovun

vəfatından kədərləndiyini bildirir və mərhumun ailəsinə dərin
hüznə baş sağlığı verir.

ALLAH RƏHMƏT ELƏSİN!

ELANLAR

«KAZAKHSTAN ASSOCIATION OF PETROLEUM GEOLOGISTS»

International Scientific Geological Conference AtyrauGeo -2013, April 2-3, 2013, Atyrau, Kazakhstan.

AtyrauGeo -2013 Infoletter 2. (in English) AtyrauGeo-2013 Registration form. (in English)

Speaker's application form. (in English) Speaker's application form. AtyrauGeo-2013 Registration form.

Atyrau Geo2013_April_Infoletter2_Eng (2)

Republic of Kazakhstan, Atyrau, Aiteke bi str. 43 A, room 405

Tel: +7 (7122) 97-08-15 E-mail: info@ongk.kz

2011 © Association of Petroleum Geologists of Kazakhstan

(Do конца февраля можно присылать тезисы, мы очень ждем сообщений от азербайджанских коллег и готовы рассмотреть возможность включения в пленарное заседание. Вся информация о конференции размещена на веб-сайте Общества по адресу: www.ongk.kz Тому, кто хочет принять участие мы вышлем письмо приглашение на бланке, пусть дадут адреса.)

Avropa Yerlemləri Alimləri və Mühəndisləri Assosiasiyasının təşkil etdiyi 75-ci Konfrans və Sərgisi 10-13 iyun, 2013-cü ildə Londonda keçiriləcəkdir. Hər il olduğu kimi bu ildə konfrans & sərginin keçirilməsində məqsəd geologiya, geofizika və rezervuar/ neft-qaz mühəndisliyi istiqamətlərində ən son yeniliklərin təqdimatıdır. Daha ətraflı məlumatı www.eage.org/london2013 rəsmi saytıdan ala bilərsiniz



75th EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2013

London has been chosen to host the 75th EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC.

The 75th EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2013 is the largest and most comprehensive geoscience event in the world. The six-day programme consists of a large conference and a technical exhibition presenting the latest developments in geophysics, geology and reservoir/petroleum engineering.

About London

Located on the River Thames, London is the capital city of England and the United Kingdom. It has been a major settlement for two millennia, with a history that goes back to its founding by the Romans, who called it Londinium. Nowadays, London is a leading global city with a population of nearly 8 million people. With its diverse range of cultures and 300 spoken languages, the city is a true melting pot. There are many reasons to visit this beautiful city. A few of the many landmarks you cannot miss are: the Tower of London, Kew Gardens, the historic settlement of Greenwich, Buckingham Palace, the London Eye and Tower Bridge.

Student programme

London '13 offers an extensive student programme with many activities; students will have the opportunity to attend short courses, workshops, trial interviews, debates, a geoquiz and much more! Students also have the opportunity to apply for the 'call for student papers' before 15 January 2013. Students are advised to apply for both the student and technical programmes but are only able to be chosen for one. Travel grants will be available, check the website and apply!

Please refer to the [EAGE Student website](http://www.eage.org/london2013) for more information.

The Student Programme is sponsored by BP, Total, ExxonMobil, Shell and the EAGE Student Fund, including Shell, CGGVeritas and WesternGeco technical programmes but are only able to be chosen for one. Travel grants will be available, check the website and apply!

Please refer to the [EAGE Student website](http://www.eage.org/london2013) for more information.

The Student Programme is sponsored by BP, Total, ExxonMobil, Shell and the EAGE Student Fund, including Shell, CGGVeritas and WesternGeco

Technical Programme available on website	1 st week of March
Deadline to apply for PACE	15 March 2013
Deadline for Early Registration	15 March 2013
Deadline for Pre-Registration	15 May 2013
Workshops	09, 10 and 14 June 2013
Opening exhibition (Icebreaker reception)	10 June 2013
75 th EAGE Conference & Exhibition SPE EUROPEC 2013	10 - 13 June 2013

AZERBAIJAN SOCIETY OF PETROLEUM GEOLOGISTS
AFFILIATE OF THE AMERICAN ASSOCIATION OF PETROLEUM
GEOLOGISTS ASSOCIATED WITH EUROPEAN ASSOCIATION OF GEOSCIENTISTS
AND ENGINEERS

XVIII Tələbə elmi konfransı
13-20 Aprel, 2013, Bakı, Azərbaycan

Konfransın mövzuları:

Geofiziki məlumatların interpretasiyası
Neft-qaz yataqlarının işlənməsi və hasilatın ekoloji problemləri
Neft mühəndisliyi
Hidrogeologiya və mühəndis geologiya
Neft və qaz yataqlarının kəşfiyyatı
Paleoiklim
Paleoekologiya
Seysmik məlumatlar, çıxışlar və modelləşdirmə əsasında sedimentoloji, paleocoğrafi tədqiqatlar və süxurların öyrənilməsi

Konfrasda iştirakınızı office@aspg.az e-mail ünvanına bildirməyiniz xahiş olunur.

Tezisin tərtib olunması nümunəsi:

**AZƏRBAYCANIN YERÜSTÜ SU MƏNBƏLƏRİNİN KEYFİYYƏT
GÖSTƏRİCİLƏRİ- Times New Roman 14**

Vahabzadə Fərid Mübariz oğlu

II kurs, qrup 223.1

ADNA, qaz-neft-mədən fakültəsi

Rəhbər: Babayev Nəriman İ.

Format - A4 , İnterval - 1,5

Şrift - Times New Roman 12

Email ünvanı və əlaqə telefon nömrələri

Qeydiyyat üçün son tarix:

15 mart, 2013

Tezisin təqdim edilməsinin son tarixi:

1 mart, 2013

SPONSORLAR:



Materialların tərtib edənləri:

Müşfiq Tağıyev
(redaktor)

Namiq İsmayilzadə
(redaktor müavini)

Leyla Əlimuradova, Qumru Muradova

Əlaqə:

www.aspg.az, www.eage.az

office@aspg.az