



Azərbaycan Respublikası Dövlət Neft Şirkəti

BAKİ ALİ NEFT MƏKTƏBİ

2-ci tələbə elmi-texniki konfransı

***Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının
91-ci ildönümünə həsr olunur***

State Oil Company of Azerbaijan Republic

BAKU HIGHER OIL SCHOOL

2nd students' Scientific and Technical Conference

***Dedicated to the 91st anniversary of the
national leader Heydar Aliyev***

Konfransın gündəliyi

29 mart 2014-cü il
BANM-in binasının vestibülündə

10⁰⁰ - Ulu öndər Heydər Əliyevin büstü qarşısına
gül dəstəsinin qoyulması

Konfrans zalı ***Konfransın acılışı***

10⁰⁵ – Giriş sözü – BANM-in rektoru ***Elmar Qasimov***

Təbriklər:

10¹⁵ – Akademik ***Telman Əliyev***, AMEA-nın Kibernetika
İnstitutunun direktoru

10²⁰ – Professor ***Vaqif Abbasov***, AMEA-nın Neft-Kimya Prosesləri
İnstitutunun direktoru, AMEA-nın müxbir üzvü

10²⁵ – Professor ***Rasim Əliquluyev***, AMEA-nın İnformasiya Texno-
logiyaları İnstitutunun direktoru, AMEA-nın müxbir üzvü

10³⁰ – ***Zöhhak Abbasov***, AMEA-nın “Neft-qaz hasilatı texnologiyası”
şöbəsinin rəhbəri, AMEA-nın müxbir üzvü

Plenar Məruzələr:

1. Alternativ enerji mənbələri
Səmədov İnsafəli (K.M., 2)
Elmi rəhbər: S. Zərgərova

2. Ətraf mühitdə sənaye tullantıları
Tarverdiyeva Nərgiz (K.M., 2)

Dioksin: bəşəriyyətin təhlükəsi
Sadıqlı Ləman (K/M, 1)
Elmi rəhbər: L.Həsənzadə

Agenda of the Conference

March 29, 2014
BHOS vestibule

10⁰⁰ - Putting flowers to the bust of national leader
Heydar Aliyev

Conference Hall ***Opening ceremony***

10⁰⁵ - Welcome speech- rector of BHOS, Mr. ***Elmar Gasimov***

Congratulaton:

10¹⁵ – Academician ***Telman Aliyev***, Director of the Institute of
Cybernetics of ANAS

10²⁰ – Prof. ***Vaqif Abbasov***, Director of the Institute of Petrochemical
Processes of ANAS, ANAS Correspondent Member

10²⁵ – Prof. ***Rasim Aliguliyev***, Director of the Institute of Information
Technologies of ANAS, ANAS Correspondent Member

10³⁰ – ***Mr. Zohhak Abbasov***, Head of Oil-and-Gas Production
Technology Department of of ANAS, ANAS Correspondent Member

Plenary Reports:

1. Alternative Energy Sources
Samadov Insafali (C.E., 2)
Supervisor: S. Zargarova

2. Industrial Environmental Pollution
Tarverdiyeva Nargiz (C.E., 2)

Dioxins: a Threat to Mankind
Sadıqlı Laman (C.E., 1)
Supervisor: L.Hasanzada

**3. Neft-qaz sənayesində tipik ifadə məsələlərinin LabVIEW
(National Instruments) programı ilə həlli**

Ağakışiyev Murad (P.A., 1)
Rzayev Kamran (P.A., 1)
Elmi rəhbər: dos. M.Namazov

4. Təbiətdə Fibonaçi ardıcılığı

Abbaslı Nərmin (K.M., 1)
Elmi rəhbər: dos. X.Cəfərova

5. Nüvə bölünməsi və nüvə reaktoru

Qələndərov Əhməd (K.M., 2)
Elmi rəhbər: prof. S.Azakov

**Bölmə iclasları
Məruzələr:**

**Neft-qaz və Kimya
Mühəndisliyi bölməsi**

Sədr: Ziyafəddin Əsədov
Katib: İlhamə Zərbəliyeva

1. Təsirsiz qazlar

Azad Abdullayev (N.M., 2)
Elmi rəhbər: dos. R.Abbasova

2. Kütlə spektrometrinin fizikası

İsmayılova Səidə (K.M., 1)
Elmi rəhbər: prof. S.Azakov

3. Bioyanacaq

Məmmədova Ofeliya (N/M, 2)
Elmi rəhbər: prof. R.Mustafayeva

4. Genomika və gələcək

Hidayətli Güldanə (K.M., 1)
Elmi rəhbər: prof. R.Mustafayeva

5. Nüvə enerjisi

Emil Paşayev (K.M., 2)
Elmi rəhbər: S. Zərgərova

**3. Solution of Typical Oil and Gas Industry Problems
Applying LabVIEW**

Agakishiyev Murad (P.A, 1)
Rzayev Kamran (P.A, 1)
Supervisor: Assoc. Prof.M.Namazov

4. Fibonacci Sequence in the Nature

Abbasli Narmin (C/E, 1)
Supervisor: Assos. Prof. K.Jafarova

5. Nuclear Fission as a Source of Energy

Galandarov Akhmad (C.E., 2)
Supervisor: Prof. S.Azakov

**Section meetings
Reports:**

**Petroleum and Chemical
Engin**

Chairman: Ziyafaddin Asadov
Secretary: Ilhama Zərbəliyeva

1. Nobel gases

Azad Abdullayev (P.E., 2)
Supervisor: Assos. Prof. R.Abbasova

2. Physics of the Mass Spectrometer

Ismayılova Saida (C.E., 1)
Supervisor: Prof. S.Azakov

3. Biofuel

Mammadova Ofeliya (P.E., 2)
Supervisor: Prof. R.Mustafayeva

4. Genomics and the Future

Hidayatli Guldane (C.E., 1)
Supervisor: Prof. R.Mustafayeva

5. Nuclear Energy

Emil Pashayev (C.E., 2)
Supervisor: S. Zargarova

6. Kimyəvi silah

Hidayətzadə Həcər (K/M, 2)

Elmi rəhbər: S. Zərgərova

7. Amaranth

Səlimova Pərnaz (K.M., 2)

Elmi rəhbər: S. Zərgərova

8. Sənayedə ayrılma proseslərinin tətbiqi

Kərimova Aygül (K.M., 2)

Elmi rəhbər: S. Zərgərova

9. Neft vermə əmsalının artırılması (suvurma prosesi)

Cəfərova Nərmin (K.M., 2)

Elmi rəhbər: prof.A.Məmmədza

10. Fontan üsulu ilə neftin çıxarılması

Əlizadə Könül (N/M, 2)

Elmi rəhbər: prof. A.Məmmədza

11. Rebinder effekti

Tərlandı Ümid (N.M., 2)

Elmi rəhbər: prof.A.Məmmədza

12. Təbii qaz və onun tətbiqi

Səlimzadə Fidan (N.M, 2)

Elmi rəhbər: prof.A.Məmmədza

13. Dərinlik nasoslari

Soltanova Aida (N/M, 2)

Elmi rəhbər: prof. A.Məmmədza

**Fizika və Riyaziyyat
Bölməsi**

Sədr: Arif Məmmədza

Katib: Xanum Cəfərova

1. Fibonacci ədədləri. Qızıl nisbət

Hüsüzadə Fəhmin (N./M., 2)

Elmi rəhbər: dos. X.Cəfərova

6. Chemical Weapon

Hidayatzade Hajar (C/E, 2)

Supervisor: S. Zargarova

7. Amaranth

Salimova Parnaz (C/E, 2)

Supervisor: S. Zargarova

8. Application of Separation Processes in Industry

Karimova Aygul (C.E., 2)

Supervisor: S. Zargarova

9. Enhanced Oil Recovery (Water Injection)

Jafarova Narmin (C/E, 2)

Supervisor: prof. A.Mammadzada

10. Oil Extraction Applying Gushing Method

Alizada Konul (P.E., 2)

Supervisor: Prof. A.Mammadzada

11. Rebinder effect

Tarlanli Umid (P.E., 2)

Supervisor: Prof. A.Mammadzada

12. Natural Gas and Its Application

Salimzada Fidan (P.E., 2)

Supervisor: Prof. A.Mammadzada

13. Deep-Well Pumps

Soltanova Aida (P.E, 2)

Supervisor: Prof. A.Mammadzada

**Physics and Mathematics
Section**

Chairman: Arif Mammadzada

Secretary: Khanum Jafarova

1. Golden Ratio in Art. Fibonacci Numbers

Husuzade Fakhmin (P.E., 2)

Supervisor: Assoc. Prof. K.Jafarova

2. **Memarlıqda simmetriyanın tətbiqləri**
Aslanlı İlkin (K.M., 2)
Elmi rəhbər: dos. X.Cəfərova
3. **Riyaziyyatın biologiya və tibdə tətbiqləri**
Məmmədova Amail (K.M., 2)
Elmi rəhbər: dos. X. Cəfərova
4. **Riyaziyyatın incəsənətdə tətbiqi**
Hüseynli Gülnar (N/M, 2)
Qasımova Aytəkin (N/M, 2)
Elmi rəhbər: dos. X. Cəfərova
5. **Yüksək rezonanslı simsiz enerji ötürücüsü**
Xasıyev Fərid (N.M., 2)
Elmi rəhbər: prof. S.Azakov
6. **Qara dəliklər**
Səfərli Məhərrəm (K.M., 2)
Elmi rəhbər: Prof. S.Azakov
7. **Anti-maddə**
Adilov Rəvan (K.M., 2)
Alişov Elvin (K.M., 2)
Elmi rəhbər: prof. S.Azakov
8. **Ultrasəs müayinəsinin fizikası**
Allahverdiyeva Sübhanə (K.M., 2)
Elmi rəhbər: prof. S. Azakov
9. **Hava-yanacaq qarışığının inyeksiyası və turboinyeksiya**
Muradov Riyad (N.M., 2)
Orucov Qurban (N.M., 2)
Elmi rəhbər: prof. S.Azakov
10. **Elektrik potensial fərqlərinin biotibdə tətbiqləri**
İskəndərli Mehran (K/M, 2)
Elmi rəhbər: prof.S. Azakov

2. **Symmetry in Architecture**
Aslanli Ilkin (C.E., 2)
Supervisor: Assoc. Prof. K.Jafarova
3. **Mathematics in Biology and Medicine**
Mammadova Amail (C.E, 2)
Supervisor: Assoc. Prof. K.Jafarova
4. **Mathematics in Art**
Huseynli Gulnar (P/E, 2)
Gasimova Aytakin (P/E, 2)
Supervisor: ass.prof. K.Jafarova
5. **Highly Resonant Wireless Power Transfer**
Khasiyev Farid (P.E, 2)
Supervisor: Prof. S. Azakov
6. **Black Holes**
Safarli Maharram (C.E., 2)
Supervisor: Prof. S.Azakov
7. **Antimatter**
Adilov Ravan (P.E., 2)
Alishov Elvin (C/E, 2)
Supervisor: Prof. S.Azakov
8. **Physics of Ultrasound Scan**
Allahverdiyeva Subhana (C.E., 2)
Supervisor: Prof. S.Azakov
9. **Superchargers and Turbochargers**
Muradov Riyad (P.E., 2)
Orujov Gurban (P.E., 2)
Supervisor: Prof. S. Azakov
10. **Biomedical Applications of Electric Potential Differences**
Iskandarli Mehran (C.E., 2)
Supervisor: Prof. S. Azakov

11. Pozitron emission/kompüter tomoqrafiyasının fizikası

Mirzəzadə Aynaz (K/M, 2)
Elmi rəhbər: prof. S. Azakov

12. Süni qravitasiya

Əliyev Kamran (K/M, 2)
Elmi rəhbər: prof.S. Azakov

13. Neft sənayesində nanotexnologiyanın tətbiqi

Hüseynli Eldar (N/M, 2)
Elmi rəhbər: prof.S. Azakov

**İnformasiya və Kommunikasiya
Texnologiyaları bölməsi**

Sədr: Mənafeəddin Namazov

Katib: Elnur Səfərli

1. Proqramlaşdırıla bilən məntiqi nəzarətçilər

Zahidli Nizam (K/M, 1)
Elmi rəhbər: dos. N.Allaverdiyeva

**2. CHEM&BIODRAW proqramı vasitəsi ilə kimyəvi
maddələrin tədqiqi və təhlili**

Məmmədova Samira (K.M., 1)
Elmi rəhbər:dos. N.Allaverdiyeva

**3. AUTOCAD 3D PLANT proqram təminatı vasitəsi ilə obyektlərin
layihələndirilməsi**

Quluyev Qulu (P.A, 1)
Elmi rəhbər:dos. N.Allaverdiyeva

**4. Process Engineering Suite Pro II paketi vasitəsi ilə
texniki problemlərinin həlli**

Şükürov Ramil (P.A., 1)
Elmi rəhbər: dos. N.Allaverdiyeva

**5. Geoloji praktik proqram təminatından istifadə etməklə geoloji
məlumatların emalı**

Həsənli Elvin (N.M., 1)
Elmi rəhbər: dos. N.Allahverdiyeva

6. Petrel resulting viewing proqram paketi

Musayev Şəmsi (N.M., 1)
Elmi rəhbər: dos. N.Allaverdiyeva

11. Physics of PET/CT Scan

Mirzazade Aynaz (C.E., 2)
Supervisor: Prof. S. Azakov

12. Artificial gravity

Aliyev Kamran (C.E., 2)
Supervisor: Prof. S. Azakov

13. Nanotechnology in Oil Industry

Huseynli Eldar (P.E., 2)
Supervisor: Prof. S. Azakov

**Information and Communication
Technologies Section**

Chairman: Manafaddin Namazov

Secretary: Elnur Safarli

1. Programmable Logical Controllers

Zahidli Nizam (C.E., 1)
Supervisor: Assos. Prof.N.Allahverdiyeva

**2. Study and Analysis of Chemical Substance Structures
using ChemBioDraw Software**

Mammadova Samira (C.E., 1)
Supervisor: Assoc. Prof. N.Allahverdiyeva

3. Designing Manufacturing Plants using AutoCAD 3D software

Guluyev Gulu (A.E., 1)
Supervisor:Assoc.Prof.N.Allahverdiyeva

**4. Process Engineering Suite
Pro II Package for Solving Engineering Problems**

Shukurov Ramil (P.A., 1)
Supervisor: Assoc. Prof. N.Allahverdiyeva

**5. Processing Geophysical
Data using Geo-Practical Software**

Hasanli Elvin (P/E.,)
Supervisor: Assoc. Prof. N.Allahverdiyeva

6. Petrel Reservoir Software

Musayev Shamsi (P/E, 1)
Supervisor: Assos. Prof.N.Allahverdiyeva

7. Güclü vizualizasiya imkanlarından istifadə etməklə rezervuarların simulyasiyası

Əhmədov Camal (N.M., 1)
Elmi rəhbər: dos. N.Allaverdiyeva

8. Petrel e&p software platforması

Sadıqlı Arif (N/M, 1)
Elmi rəhbər: dos. N.Allaverdiyeva

9. NI Multisim vasitəsi ilə dövrələrin dizaynı və təhlili

Kərimov Kərim (P.A., 1)
Elmi rəhbər: dos. N.Allaverdiyev

10. ProMax proqram paketi vasitəsi ilə təbii qaz emalının simulyasiyası

İbrahimli Vüsal (K.M., 1)
Elmi rəhbər: dos. N.Allaverdiyeva

11. Petrel Seismik və Petrel Geophysics similyasiya proqramının imkanları

Əliyeva Mehriban (N.M., 1)
Elmi rəhbər: dos. M.Namazov

12. ChemBioDraw 12.0 Ultra proqramın köməyi ilə xam neftdən benzinin əldə edilməsi yolunun modelləşdirilməsi

Ələsgərova Saidə (K.M., 1)
Elmi rəhbər: dos. M.Namazov

13. Aspen Plus-da xam neftin fraksional distilləsi

Allahverdiyeva Nigar (K.M., 1)
Salmanova Münəvvər (N.M., 1)
Elmi rəhbər: dos. M. Namazov

14. Neft quyuları haqqında məlumatların toplanması və interpretasiya edilməsində Techlog proqramının imkanları

Əbdüləzimov RUFƏT (N.M., 1)
Elmi rəhbər: dos. M. Namazov

15. Dil qüsuru olan insanların seminarlarda öz işlərini ictimaiyyətə çatdırma üsulları

Abbasova Leyli (P.A., 1)
Elmi rəhbər: E. Səfərli

7. Petrel Reservoir Engineering

Akhmadov Jamal (P.E., 1)
Supervisor: Assos. Prof.N.Allahverdiyeva

8. Petrel E&P Software Platform

Sadigli Arif (P.E., 1)
Supervisor: Assos. Prof. N.Allahverdiyeva

9. Design and Analysis of Simulation Based on MULTISIM Circuit

Karimov Karim (A/E, 1)
Supervisor: Assos. Prof. N.Allahverdiyeva

10. ProMax: Process Simulation Software

Ibrahimli Vusal (C.E., 1)
Supervisor: Assos. Prof. N.Allahverdiyeva

11. Petrel Seismic to Simulation Software. Petrel Geophysics

Aliyeva Mehriban (P.E., 1)
Supervisor: Assos. Prof. M.Namazov

12. Modeling the Way of Getting Petrol from Crude Oil in the Industry Applying ChemBioDraw 12.0 Ultra

Alasgarova Saida (C.E., 1)
Supervisor: Assos. Prof. M.Namazov

13. Fractional Distillation of Crude Oil on Aspen Plus

Allahverdiyeva Nigar (C.E., 1)
Salmanova Munavvar (P.E., 1)
Supervisor: Assoc. Prof. M.Namazov

14. The Opportunities Offered by Techlog for Collecting and Interpreting Well Data

Abdulazimov Rufat (P.E., 1)
Supervisor: Assoc. Prof. M.Namazov

15. Communication Methods of People with Speech Disorders, in Terms of Public Presentation of Scientific Research

Abbasova Leyli (P.A., 1)
Supervisor: E. Safarli

***16. Dənizdə və quruda neft-qaz
quyularının istismarı zamanı ətraf mühitin mühafizəsi***
Məmmədov Cəbrayıl (P.A., 1)
Elmi rəhbər: E. Səfərli

***17. Neft emalı zavodunun emal strukturunun kompüterdə
yığılması və analizi***
Məmmədova Emiliya (N.M. 1)
Elmi rəhbər: E. Səfərli

18. Külək və dalğa enerjisinin elektrik təchizatına tətbiqi
Nəcəfov Heydər (K/M, 1)
Elmi rəhbər: E. Səfərli

***16. Environment Protection During Onshore and Offshore Oil and Gas
Well Exploration***
Mammadov Jabrayil (P.A, 1)
Supervisor: E. Safarli

***17. The Computer Design and Analysis of Refinery
Processing Structure***
Mammadova Emiliya (P.E., 1)
Supervisor: E. Safarli

18. Application of Wave and Wind Energy to Electricity Supply
Najafov Heydar (C.E., 1)
Supervisor: E. Safarli