

KONFRANSIN PROQRAMI

19 aprel 2016-cı il

BANM-in binasının vestibülü

11⁰⁰ – Ümummilli Lider

Heydər Əliyevin büstü qarşısına
gül dəstəsinin qoyulması

Konfrans zalı

Konfransın açılışı

11⁰⁵ - Giriş sözü –

Elmar Qasimov, BANM-in rektoru

PROGRAM OF THE CONFERENCE

April, 19, 2016

BHOS vestibule

**11⁰⁰ - Putting flowers to the bust
of the National Leader
Haydar Aliyev**

Conference hall

Opening ceremony

11⁰⁵ - Welcome speech –

Elmar Gasimov, rector of BHOS

PLENAR MƏRUZƏLƏR

1. Avtonom robotun uzaqdan idarə olunması

Rəhimli Rəhim (AM-01)
Elmi rəhbər: dos. M. Namazov

2. Mərkəzdənqaçma nasoslarının işinin optimallaşdırılması üçün qrafoanalitik metodun işlənilib hazırlanması

Səmədov Rafael (KM-02)
Elmi rəhbər: dos. Ə. Əzizov

3. Petkim Petrokimya Korporasiyası – Strateji analiz

Əsgərli Natavan (KM-01)
Elmi rəhbər: Prof. F. Vəliyev

4. Lotka Volterra Modeli

Məmmədov Elşad (KM-05)
Elmi rəhbər: dos. H. Kələntərova

5. Ekoloji nanotexnologiya və onun tətbiqi

Qasımov Nicat (KM-02)
Elmi rəhbər: dos. A. Rəza Vəxşuri

6. Günəş panellərinin faydalı iş əmsalını artırmaq üçün metodlar

Mehribanlı Əhməd (NM-06)
Elmi rəhbər: prof. S. Azakov

7. Ağır neftin səmərəli hasilat metodları

Tərlandı Ümid (NM-02)
Elmi rəhbər: Prof. A. Məmməd-zadə

PLENARY REPORTS

1. Remote Control of Autonomous Robot

Rahimli Rahim (AM-01)
Supervisor: Assoc. Prof. M. Namazov

2. Developing Semigraphical Methods for Optimization of Centrifugal Pumps Activity

Samedov Rafael (KM-02)
Supervisor: assoc. prof. A. Azizov

3. Petkim Petrochemical Corporation- Strategic Analysis

Asgerli Natavan (KM-01)
Supervisor: Prof. F. Veliyev

4. Lotka Volterra Model

Mammadov Elshad (KM-05)
Supervisor: Assoc. Prof. H. Kalantarova

5. Green Nanotechnology and Its Applications

Gasimov Nidjat (KM-02)
Superv: Assoc. Prof. A. Reza Vakhshouri

6. Methods To Improve the Efficiency of the Solar Panels

Mehribanli Akhmad (NM-06)
Supervisor: Prof. S. Azakov

7. Efficient Recovery Methods for Heavy Oil

Tarlanli Umid (NM-02)
Supervisor: Prof. A. Mammad-zade

MƏRUZƏLƏR

“NEFT-QAZ MÜHƏNDİSLİYİ” BÖLMƏSİ

Sədr: Prof. Arif Məmməd-zadə
Katib: Farad Kamyabi

1-ci iclas

19 aprel 2016-cı il saat 15:00
konfrans zalı

1. Neft yataqlarında məsaməlikli və keçiricilik

Əhməd-zadə Niyaz (NM- 04)
Elmi rəhbər: Prof. A. Məmməd-zadə

2. Hasilat quyularında su istehsalının azaldılması üsulları

Abdullayev Azad (NM-01)
Elmi rəhbər: Prof. A. Məmməd-zadə

3. Qazma məhlullarına nanotexnologiyaların tətbiqi

Əlizadə Kənan (NM-04)
Elmi rəhbər: Prof. A. Məmməd-zadə

4. Quyuya buxarın vurulması ilə ağır neftin çıxarılması

Ağabalayev Samir (NM-01)
Elmi rəhbər: Prof. A. Məmməd-zadə

5. “Ağıllı” neft-qaz quyuları

Çigəliyev Elxan (NM-01)
Elmi rəhbər: Prof. A. Məmməd-zadə

6. Sabit reoloji xassəli qazma məhlulu

Əsgərov Mustafa (NM-01)
Elmi rəhbər: Prof. A. Məmməd-zadə

7. Ağır neftin çıxarılma üsulları

Məmmədli Rəşəd (NM-01)
Elmi rəhbər: Prof. A. Məmməd-zadə

REPORTS

“PETROLEUM ENGINEERING” SECTION

Chairman: Prof. Arif Mammad-zade
Secretary: Farad Kamyabi

1st meeting

April 19, 2016 at 15:00
conference hall

1. Porosity and Permeability in Petroleum Reservoirs

Ahmedzadeh Niyaz (NM -04)
Supervisor: Prof. A. Mammad-zade

2. Reduction Of Water Cut In Oil Producing Wells

Abdullayev Azad (NM-01)
Supervisor: Prof. A. Mammad-zade

3. Application of Nanotechnology In Drilling Muds

Alizada Kenan (NM-04)
Supervisor: Prof. A. Mammad-zade

4. Recovery of Heavy Oil with Ssteam Injection

Agabalayev Samir (NM-01)
Supervisor: Prof. A. Mammad-zade

5. Smart Oil and Gas Wells

Chigeyev Elxan (NM-01)
Supervisor: Prof. A. Mammad-zade

6. Flat Rheology Drilling Fluids

Askerov Mustafa (NM-01)
Supervisor: Prof. A. Mammad-zade

7. Recovery Methods of Heavy Oil

Mammadli Rashad (NM-01)
Supervisor: Prof. A. Mammad-zade

8. Quyuların sementlənməsi

Piriyev Müşfiq (NM-02)

Elmi rəhbər: Prof. A. Məmməd-zadə

9. Qaz Hidratları

Rəhimov Rza (NM-02)

Elmi rəhbər: Prof. A. Məmməd-zadə

10. Neftin iqtisadiyyatı.

Neft qiymətlərinin azalma səbəbləri

Abbaslı Nərmin (NM-03)

Elmi rəhbər: Farad Kamyabi

2-ci iclas

20 aprel 2016-cı il saat 10:00

konfrans zalı

1. İdarə olunan təzyiqlə qazma

Məmmədov İbrahim (NM-01)

Elmi rəhbər: Prof. A. Məmməd-zadə

2. Qazma zamanı aparılan ölçülər

Hüseynov İftixar (NM-03)

Elmi rəhbər: Prof. A. Məmməd-zadə

3. Qazma kalonunun aşağı hissəsi

Həsənli Elvin (NM-04)

Elmi rəhbər: Prof. A. Məmməd-zadə

4. Səthin islanması

Səmədzadə Rəsul (NM-02)

Elmi rəhbər: Prof. A. Məmməd-zadə

5. Yeraltı Püskürmə

Adilov Rəvan (NM-01)

Elmi rəhbər: Prof. A. Məmməd-zadə

6. Neft quyularında açıq fontanın modelləşdirilməsi

Əliyev Vaqif (NM-04)

Əhmədov Camal (NM-03)

Elmi rəhbər: Prof. F. Vəliyev

8. Well Cementing

Piriyev Mushfiq (NM-02)

Supervisor: Prof. A. Mammad-zade

9. Gas Hydrates

Rahimov Rza (NM-02)

Supervisor: Prof. A. Mammad-zade

10. Petroleum Economics.

How Low Oil Prices Went From Blessing to Curse?

Abbasli Narmin (NM-03)

Supervisor: Farad Kamyabi

2nd meeting

April 20, 2016 at 10:00

conference hall

1. Managed Pressure Drilling

Mammadov Ibrahim (NM-01)

Supervisor: Prof. A. Mammad-zade

2. Measuring While Drilling

Huseynov Iftikhar (NM-03)

Supervisor: Prof. A. Mammad-zade

3. Bottom Hole Assembly

Hasanli Elvin (NM-04)

Supervisor: Prof. A. Mammad-zade

4. Wettability of surface

Samadzade Rasul (NM-02)

Supervisor: Prof. A. Mammad-zade

5. Underground Blowout

Adilov Ravan (NM-01)

Supervisor: Prof. A. Mammad-zade

6. Simulation Open Blowout in Oil Wells

Aliyev Vagif (NM-04)

Ahmadov Jamal (NM-03)

Supervisor: Prof. F. Veliyev

7. Neftçıxarma proseslərində qeyri-Nyuton mayələrin reofizik xassələri.

Soltanova Aida (NM-02)

Elmi rəhbər: Prof. F.Vəliyev

8. CO₂ ilə yatağın neft vermə əmsalının artırılmasının mümkünlüyü

Əliyev Sultan (NM-01)

Elmi rəhbər: Farad Kamyabi

9. Layların müxtəlifliyinin neftvermə əmsalına təsiri

İsmayılzadə Rəsul (NM-01)

Elmi rəhbər: Farad Kamyabi

10. Polimerlər vasitəsilə neft hasilatının artırılması

Məmmədova Ofeliya (NM-02)

Elmi rəhbər: Farad Kamyabi

3-cü iclas

**21 aprel 2016-cı il saat 10:00
konfrans zalı**

1. Quyulara nəzarət və onların tənzimlənməsi üçün istifadə olunan texnologiyaların xülasəsi

Dolxanova Nəzrin (AM-01)

Elmi rəhbər: Farad Kamyabi

2. Qeyri-ənənəvi yataqlarda neft veriminin artırılmasında çətinliklərin icmalı

Fərəcli Ceyhun (NM-01)

Elmi rəhbər: Farad Kamyabi

3. Gilli layların neftverməsinə artırma üsulları

Hüseynova Qızılgül (NM-01)

Elmi rəhbər: Farad Kamyabi

7. The rheophysical properties of Non-Newtonian fluids in oil production processes

Soltanova Aida (NM-02)

Supervisor: Prof. F.Veliyev

8. Feasibility Enhanced Oil Recovery of Reservoirs Using CO₂

Aliyev Sultan (NM-01)

Supervisor: Farad Kamyabi

9. Impact of Reservoir Heterogeneity on Oil Recovery

Ismayilzadeh Rasul (NM-01)

Supervisor: Farad Kamyabi

10. EOR Polymer flooding

Mammadova Ofeliya (NM-02)

Supervisor: Farad Kamyabi

3rd meeting

**April 21, 2016 at 10:00
conference hall**

1. A Review of Technologies Used for Monitoring and Regulating Wellbores

Dolkhaxanova Nazrin (AM-01)

Supervisor: Farad Kamyabi

2. A Review of Challenges Associated with Unconventional Reservoirs EOR

Farachli Ceyhun (NM-01)

Supervisor: Farad Kamyabi

3. Methods of Oil Recovery in Shale Reservoirs

Huseynova Gizilgul (NM-01)

Supervisor: Farad Kamyabi

**4. "Eclipse" proqramı ilə
"Compositional" və "Black-oil"
modellərin müqayisəsi**

Səlim-zadə Fidan (NM-02)

Elmi rəhbər: Farad Kamyabi

**5. Neftin səmərəli çıxarılması
üçün neftvermə üsullarının
öyrənilməsi**

Məmmədov Elvin (NM-01)

Elmi rəhbər: Farad Kamyabi

**6. Lay mayələrinin PVT
parametrlərinin müəyyən
edilməsi üzrə analizlərin icmalı**

Allahverdiyev Əbutalib (NM-01)

Elmi rəhbər: Farad Kamyabi

**7. Subasma texnologiyasına
nəzarət**

Balaşov Emin (NM-03)

Elmi rəhbər: Farad Kamyabi

**8. Neft hasilatının artırılması
zamanı suvurma prosesinin
optimallaşdırılması üçün vacib
olan parametrlərin öyrənilməsi**

Qasımova Aytəkin (NM-02)

Elmi rəhbər: Farad Kamyabi

**9. Ağır neft yataqlarında tətbiq
olunan neft hasilatının artırılma
metodlarının icmalı**

Hüseynli Gülnar (NM-01)

Elmi rəhbər: Farad Kamyabi

**10. Neft vistismarının
artırılmasında**

Nanotexnologiyanın tətbiqi

Nəzərəliyev Rəşad (NM-03)

Elmi rəhbər: Prof. A. Məmməd-zadə

**4. Comparison of Compositional
and Black-oil Simulation
Models in Eclipse**

Salim-zadeh Fidan (NM-02)

Supervisor: Farad Kamyabi

**5. A Study of EOR/IOR Techniques for
Economically Recovering Attick Oil**

Mammadov Elvin (NM-01)

Supervisor: Farad Kamyabi

**6. A Review of Analyses on
Determining PVT Properties of
Reservoir Fluids**

Allakhverdiyev Abutalib (NM-01)

Supervisor: Farad Kamyabi

**7. Surveillance Water Flooding
Technology**

Balashov Emin (NM-03)

Supervisor: Farad Kamyabi

**8. A Study of Parameters Important
for Optimization of Water Flooding
Process During Enhanced
Oil Recovery**

Gasimova Aytəkin (NM-02)

Supervisor: Farad Kamyabi

**9. Review of Enhanced Oil Recovery
Methods used for Heavy
Oil Reservoirs**

Huseynli Gulnar (NM-01)

Supervisor: Farad Kamyabi

**10. Application of Nanotechnology
to Enhance Oil Recovery**

Nazaraliyev Rashad (NM-03)

Supervisor: Prof. A. Mammad-zade

**“KİMYA MÜHƏNDİSLİYİ”
BÖLMƏSİ**

**Sədr: AMEA müxbir üzvü,
Prof. Ziyafəddin Əsədov**

**Katib: dos. İlhamə Zərbəliyeva
1-ci iclas,
19 aprel 2016-cı il saat 15:00
Auditoriya 315**

1. Elektrokinetik fenomen

Allahverdiyeva Nigar (KM-03)

Elmi rəhbər: Prof. F. Vəliyev

2. Biodizel

Şabanova Mədinə (KM-02)

Elmi rəhbər: dos. S. Eminov

**3. Hidravlik sistemlərdə qaz
hidratlarının yaranması və
onlarla mübarizə üsulları**

Mustafayev Fərid (KM-03)

Elmi rəhbər: Prof. F. Vəliyev

**4. Geotermiki enerjinin
alınması**

Məhərrəmov Rüşət (KM-01)

Elmi rəhbər: dos.A. Rəza Vəxşuri

5. İonlu mayələrin tətbiqi

Səlimova Pərnaz (KM-02)

Elmi rəhbər: dos.A. Rəza Vəxşuri

**6. Neft sənayesində alınmış
artıq yağların təkrar emalı və
istifadəsi**

Allahverdiyeva Sübhane(KM-01)

Elmi rəhbər: prof.V.Bağiyev

**7. ZnCaO katalizatoru
üzərində etanolun asetona
çevrilməsi**

Kərimova Aygül (KM-01)

Elmi rəhbər: prof.V.Bağiyev

**“CHEMICAL ENGINEERING”
SECTION**

**Chairman: Corresponding
Member of ANAS,**

Prof. Ziyafaddin Asadov

Secretary: Ass.Prof.İlhama Zərbaliyeva

**1st meeting,
April 19, 2016 at 15:00
Aud. 315**

1. Electrokinetical Phenomena

Allahverdiyeva Nigar (KM-03)

Supervisor: Prof. F. Veliyev

2. Biodiesel

Shabanova Madina (KM-02)

Supervisor: Assoc. Prof. S. Eminov

**3. Formation Of Gas Hydrates In
Hydraulic Systems And Methods of
its Prevention**

Mustafayev Farid (KM-03)

Supervisor: Prof. F. Veliyev

**4. Geothermal Energy
Extraction**

Maharramov Ruphat (KM-01)

Superv: Assoc. Prof. A. Reza Vakhshouri

5. Applications of Ionic Liquids

Salimova Parnaz (KM-02)

Superv: Assoc. Prof. A. Reza Vakhshouri

**6. Recycling And Reusing of Oil
Wastes Obtaining in Oil Industry**

Allakhverdiyeva Subhana(KM-01)

Supervisor: Prof.V.Bağiyev

**7. Conversion of Ethanol to
Acetone Over Zinc-Calcium
Oxide Catalysts**

Kerimova Aygül (KM-01)

Supervisor: Proff.V.Bağiyev

8. Propilenin asetona oksidləşməsi

Pişıyari Leyla (KM-02)

Elmi rəhbər: prof.V.Bağıyev

9. Kimyəvi reaksiyaların sürətinə təsir edən amillər

Şərbətov Seyran (KM-02)

Elmi rəhbər: prof.V.Bağıyev

10. Ni-Zr-O tərkibli katalizator üzərində qliserinin hidrogenə buxarla çevrilməsi

Tarverdiyeva Nərgiz (KM-02)

Elmi rəhbər: prof.V.Bağıyev

2-ci iclas

20 aprel 2016-cı il saat 14:00

Auditoriya 212

1. Plastik qalıqların yanacağı çevrilməsi

Qafarov Sahib (KM-02)

Elmi rəhbər: dos. A.Rəza Vəxşuri

2. Ərpın əmələ gəlməsi və bu problemin həlli yolları

Əlikişiyev Əli (NM-04)

Elmi rəhbər: Dos. I.Zərbəliyeva

3. Seolitlər və onların tətbiqi

Əliyev Fariz (KM-01)

Elmi rəhbər: Dos. I.Zərbəliyeva

4. "Whey" protein paketinin xüsusiyyətləri və hazırlanması

Sadiqova Gülnar (KM-06)

Elmi rəhbər: Dos. I.Zərbəliyeva

5. Süni fotosintez

İsgəndərli Mehran (KM-01)

Elmi rəhbər: Dos. I.Zərbəliyeva

8. Oxidation of Propylene to Acetone

Pişıyari Leyla (KM-02)

Supervisor: Proff.V.Bağıyev

9. Factors Which Can Affect Reaction Rate

Sharbatov Seyran (KM-02)

Supervisor: Prof.V.Bağıyev

10. Glycerol Steam Reforming Into Hydrogen Over Binary Ni-zr-o Catalysts

Tarverdiyeva Nargiz (KM-02)

Supervisor: Proff.V.Bağıyev

2nd meeting

April 20, 2016 at 14:00

Aud. 212

1. Conversion of Plastic Wastes To Fuel

Gafarov Sahib (KM-02)

Superv: Assoc. Prof. A. Reza Vakhshouri

2. Scale Formation and Solutions for This Problem

Alikishiyev Ali (NM-04)

Supervisor: Assoc. Prof. I.Zarbaliyeva

3. Zeolites and Their Application

Aliyev Fariz (KM-01)

Supervisor: Assoc. Prof. I.Zarbaliyeva

4. Preparation and Properties of "Whey" Protein Packaging Film

Sadigova Gulnar (KM-06)

Supervisor: Assoc. Prof. I.Zarbaliyeva

5. Artificial Photosynthesis

İskanderli Mehran (KM-01)

Supervisor: Assoc. Prof. I.Zarbaliyeva

6. Benzolun hidrogenləşməsi

Qafarlı Sevinc (KM-04)

Elmi rəhbər: Dos. İ. Zərbəliyeva

7. Biokimyəvi reaksiyaların

əvəzətmə və qopma mexanizmləri

Əkbərov İsmayıl (NM-05)

Elmi rəhbər: Dos. R. Abbasova

8. Turşu yağışı

Əhmədova Güllü (NM-06)

Elmi rəhbər: Dos. R. Abbasova

9. Təsirsiz qazlar və onların tətbiqi

Əliyev Məhəmməd (NM-05)

Elmi rəhbər: Dos. R. Abbasova

10. Ozon qatının tükənməsi

Qasımova Səbinə (NM-06)

Elmi rəhbər: Dos. R. Abbasova

3-cü iclas

21 aprel 2016-cı il saat 10:00

Auditoriya 213

1. Enerji və alternativ sistemlərin səmərəli istifadəsi

Taghiyev Şamxan (KM-04)

Elmi rəhbər: Dos. R. Abbasova

2. Nüvə enerjisi və ətraf mühitin qorunması

Məmmədov Ümid (KM-04)

Elmi rəhbər: Dos. R. Abbasova

3. p-n keçidsiz günəş radiasiyası

Məmmədzadə Zaur (KM-04)

Elmi rəhbər: Dos. R. Abbasova

4. Hidrogen enerjisinin alınması, saxlanması və ötürülməsi

Nəzərov Məmməd (KM-04)

Elmi rəhbər: Prof. Z. Əsədov

6. Benzene Hydrogenation

Gafarlı Sevinc (KM-04)

Supervisor: Assoc.Prof. I.Zarbalıyeva

7. Substitution and Elimination Mechanisms of Biochemical Reactions

Akberov Ismail (NM-05)

Supervisor: Assoc.Prof. R. Abbasova

8. Acid Rain

Ahmadova Gullu (NM-06)

Supervisor: Assoc.Prof. R. Abbasova

9. Noble Gases and Their Applications

Aliyev Mahammad (NM-05)

Supervisor: Assoc.Prof. R. Abbasova

10. Ozone Depletion

Gasimova Sabina (NM-06)

Supervisor: Assoc.Prof. R. Abbasova

3rd meeting

April 21, 2016 at 10:00

Aud. 213

1. Efficient Energy Use and Alternative Systems

Taghiyev Shamxan (KM-04)

Supervisor: Assoc.Prof. R. Abbasova

2. Nuclear Energy and Environmental Protection

Mammadov Umid (KM-04)

Supervisor: Assoc.Prof. R. Abbasova

3. Solar Radiation Without p-n Junction

Mammadzade Zaur (KM-04)

Supervisor: Assoc.Prof. R. Abbasova

4. Hydrogen Energy Production, Storage and Transmission

Nazarov Mammad (KM-04)

Supervisor: Prof. Z. Asadov

5. İonlu mayələr və onların xüsusiyyətləri

Məmmədova Amail (KM-01)

Elmi rəhbər: Dos.S. Eminov

6. Günəş enerjisi

Əsliyeva Günay (KM-01)

Elmi rəhbər: Dos.S. Eminov

7. Ekoloji kimya

Baxşiyev Riyad (KM-01)

Elmi rəhbər: Dos.S. Eminov

8.Su resurslarının hazırkı və gələcək təhlükələrə həssaslığının qiymətləndirilməsi

Quliyeva Çınarə (KM-02)

Elmi rəhbər: Dos.S. Eminov

9. Dəniz dalğaları enerji mənbəyi kimi

Əliyev Kamran (KM-01)

Elmi rəhbər: Dos. S.Eminov

10. Fotobioloji hidrogen istehsalı

Yolçiyeva Simuzər (KM-02)

Elmi rəhbər: S. Zərgərova

11. Birinci nəsil bioyanacaqlar və ikinci nəsil bioyanacaqlar

Ələsgərova Səidə (KM-03)

Elmi rəhbər: Dos.S. Eminov

12. Xemosintez və onun hazırkı və mümkün olan tətbiqi

Əhmədov Əhməd (KM-05)

Elmi rəhbər: Dos.S.Fətullayeva

13. Dehidrogen monoksid

Səmədov İnsafəli (KM-02)

Elmi rəhbər: Dos.S.Fətullayeva

5. Ionic Liquds and Their Properties

Mammadova Amail (KM-01)

Supervisor: Assoc. Prof. S. Eminov

6. Solar Energy

Asliyeva Gunay (KM-01)

Supervisor: S. Eminov

7.Green Chemistry

Baxshiyev Riyad (KM-01)

Supervisor: Assoc. Prof. S. Eminov

8. Assessment of Current and Future Vulnerability of Water Resources

Guliyeva Chinara (KM-02)

Supervisor: Assoc. Prof. S. Eminov

9. Sea Waves as a Source of Energy

Aliyev Kamran (KM-01)

Supervisor: Assoc. Prof. S. Eminov

10. Photobiological hydrogen production

Yolchiyeva Simuzar (KM-02)

Supervisor: S. Zargerova

11.First Generation Biofuels Versus Second Generation Biofuels

Aleskerova Saida (KM-03)

Supervisor: Assoc. Prof. S. Eminov

12. Chemosynthesis and its Current and Possible Applications

Ahmadov Ahmad (KM-05)

Superv: Assoc.Prof.S.Fatullayeva

13. Dihydrogen Monoxide

Samedov İnsafali (KM-02)

Superv: Assoc.Prof.S.Fatullayeva

14. Metal-üzvi çərçivələrin istixana qazının ayrılmasında və hidrogenin saxlanması tətbiqi

Abdullazadə Nərmin(KM-06)
Elmi rəhbər: Dos.S.Fətullayeva

15. Gümüş nanohissəcikləri. Tətbiqi, Sintezi və xüsusiyyətləri

Mahmudzadə Rauf (KM-05)
Elmi rəhbər: Dos.S.Fətullayeva

16. Kimyəvi sağlamlıq
İsrafilova Ruqiyyə (KM-03)
Elmi rəhbər: Dos.S.Fətullayeva

17. Etanolun Sn-V-O katalizatoru üzərində sirkə turşusuna oksidləşməsi

Teymurova Səbinə (KM-02)
Elmi rəhbər: prof.V.Bağiyev

18. Karbon nanoboruları - Qrafın

Quliyev Cəbrayıl (KM-02)
Elmi rəhbər: S. Zərgərova

19. Çirklənmiş suların təmizlənmə üsulları- fiziki, kimyəvi və bioloji

Ələkbərli Leyli(KM-01)
Elmi rəhbər: S. Zərgərova

20. Üzvi elektronika
Mirzəyev Elşad (KM-01)
Elmi rəhbər: S. Zərgərova

21. CO₂ utiliasiyası

Nəsibli Turan (KM-02)
Elmi rəhbər: S. Zərgərova

22. Neft və qaz sənayesinin ətraf mühitə təsirləri

Babazadə Simuzər (KM-03)
Elmi rəhbər: S. Zərgərova

14. Metal-Organic Frameworks for Greenhouse-Gas Separation and Hydrogen Storage Applications

Abdullazadə Nərmin(KM-06)
Superv: Assoc.Prof.S.Fatullayeva

15. Silver Nanoparticles: Application, Synthesis and Properties

Mahmudzadə Rauf (KM-05)
Superv: Assoc.Prof.S.Fatullayeva

16. Chemical Health
İsrafilova Ruqiyyə (KM-03)
Superv: Assoc.Prof.S.Fatullayeva

17. Oxidation of Ethanol to Acetic Acid over Tin-vanadium-oxide Catalysts

Teymurova Sabina (KM-02)
Supervisor: Prof.V.Bağiyev

18. Carbon Nanotube- Graphene

Guliyev Jabrayıl (KM-02)
Supervisor: S. Zərgərova

19. Wastewater Treatment Processes: Physical, Chemical and Biological

Alekberli Leyli (KM-01)
Supervisor: S. Zərgərova

20. Organic Electronics

Mirzəyev Elşad (KM-01)
Supervisor: S. Zərgərova

21. Co₂ Utilization

Nəsibli Turan (KM-02)
Supervisor: S. Zərgərova

22.Environmental Impacts of Oil and Gas Industry

Babazadə Simuzər (KM-03)
Supervisor: S. Zərgərova

FİZİKA VƏ RİYAZİYYAT BÖLMƏSİ

**Sədr: Prof. Siyavuş Azakov
Katib: dos. Xanum Cəfərova**

1-ci iclas

**19 aprel 2016-cı il saat 15:00
Auditoriya 414**

1. Lorents Sistemi

Abdin Aytac (KM-05)

Elmi rəhbər: dos. H. Kələntərova

2. Dalğa tənliyi

Cabbarzadə Gülşən (NM-05)

Elmi rəhbər: dos.H. Kələntərova

3. İstilik keçirmə tənliyi

Abilov Elmir (NM-05)

Elmi rəhbər:dos.H.Kələntərova

4. Belausov-Jabotinski

reaksiyasının modeli

Yusubov Yaqub (KM-05)

Elmi rəhbər:dos.H. Kələntərova

5. Mərkəzdənqaçma

**nasoslarının parallel və ardıcıl
birləşdirilməsinin iş
xüsusiyyətləri**

Salamzadə Pərvin (KM-03)

Elmi rəhbər: dos. Ə. Əzizov

6. İstiqamətləndirilmiş

**“Qazmada riyazi
modelləşdirmə”**

Abdullayeva Fidan (NM-05)

Elmi rəhbər: dos. X. Cəfərova

7. F1 yarış maşının

**havayıqanından keçən hava
kütləsinin ikiqat integral
vasitəsilə təyini**

İsmayılov Murad (KM-04)

Elmi rəhbər: dos. X. Cəfərova

“PHYSICS AND MATHEMATICS” SECTION

**Chairman: Prof. Siyavush Azakov
Secretary: Ass.Prof. Khanum Jafarova**

1st meeting

**April 19, 2016 at 15:00
Aud. 414**

1. The Lorenz System

Abdin Aytaj (KM-05)

Supervisor: Assoc. Prof. H. Kalantarova

2. Wave Equation

Jabbarzade Gulshan (NM-05)

Supervisor: Assoc. Prof. H. Kalantarova

3. Heat Equation

Abilov Elmir (NM-05)

Supervisor: Assoc. Prof. H. Kalantarova

4. Model of the Belousov-Zhabotinsky Reaction

Yusubov Yagub (KM-05)

Supervisor: Assoc. Prof. H. Kalantarova

5. Features of Joint Work Of

**Centrifugal Pumps in Parallel and
Series Connections**

Salamzade Parvin (KM-03)

Supervisor: assoc. prof. A. Azizov

6. Mathematics of Directional Drilling

Abdullayeva Fidan (NM-05)

Supervisor: Assoc. Prof. Kh. Jafarova

7. Determination of the Mass Flow Rate of air Passing Through the Airbox Of an f1 Race Car Applying Double Integral in Polar Coordinates

Ismayılov Murad (KM-04)

Supervisor: Assoc. Prof. Kh. Jafarova

**8. Mexanika mühendisliyində
birinci dərəcəli diferensial
tənliklərin tətbiqi**

Xasıyeva Səbinə (NM-06)

Elmi rəhbər: dos. X. Cəfərova

**9. Kompleks ədədlər və
Mandelbrot və Julia çoxluqları**

Kərimov Emil (NM-05)

Elmi rəhbər: dos. X. Cəfərova

**10. Qazma prosesində istilik
keçirməsinin riyazi
modelləşdirilməsi**

Hidayatlı Güldənə (KM-04)

Elmi rəhbər: dos. X. Cəfərova

2-ci iclas

20 aprel 2016-cı il saat 15:00

Auditoriya 414

**1. Sahələri tapmaq üçün
Monte Karlo üsullarının
istifadəsi**

Əliyeva Gülsüm (NM-04)

Elmi rəhbər: dos. X. Cəfərova

2. Buz kubu

Qocayev Sədi (KM-04)

Elmi rəhbər: dos. X. Cəfərova

**3. Dinamik proqramlaşdırma və
onun tətbiqləri**

Sadıqlı Ləman (KM-03)

Elmi rəhbər: dos. X. Cəfərova

4. Çoxölçülü fəza

Seyid-zadə Asiman (NM-03)

Elmi rəhbər: dos. X. Cəfərova

**5. Kalabi-Yau fəzalarında sim
çoxinikasıqlarda sim
nəzəriyyəsi**

Talıbov Qaraxan (NM-03)

Elmi rəhbər: dos. X. Cəfərova

**8. Application of First Order
Differential Equations in Mechanical
Engineering**

Xasıyeva Sabina (NM-06)

Supervisor: Assoc. Prof. Kh. Jafarova

**9. Complex Numbers and Mandelbrot
and Julia Sets**

Karimov Emil (NM-05)

Supervisor: Assoc. Prof. Kh. Jafarova

**10. Mathematical Modeling of Heat
Transfer in the Process of Drilling**

Hidayatlı Guldana (KM-04)

Supervisor: Assoc. Prof. Kh. Jafarova

2nd meeting

April 20, 2016 at 15:00

Aud. 414

**1. The Using of Monte Carlo
Method to Find Areas**

Aliyeva Gulsum (NM-04)

Supervisor: Assoc. Prof. Kh. Jafarova

2. Icecube

Gojayev Sadi (KM-04)

Supervisor: Assoc. Prof. Kh. Jafarova

**3. Dynamic Programming and its
Applications**

Sadıqlı Lyaman (KM-03)

Supervisor: Assoc. Prof. Kh. Jafarova

4. Multidimensional Space

Said-zadeh Asiman (NM-03)

Supervisor: Assoc. Prof. Kh. Jafarova

**5. String Theory on Calabi-Yau
Manifolds**

Talıbov Qaraxan (NM-03)

Supervisor: Assoc. Prof. Kh. Jafarova

6. Sonsuzluq otel paradoksu

Vəliyev Məhəmməd (NM-03)

Elmi rəhbər: dos. X. Cəfərova

7. Səyahət zamanının tapılması

Sadiqlı Arif (NM-03)

Elmi rəhbər: dos. X. Cəfərova

8. Navier-Stoks tənliyi

Əzizov Aslan (KM-03)

Elmi rəhbər: dos. X. Cəfərova

9. İkiqat integralin həcmi tapılmasında tətbiqləri

Əsgərova Ülviyyə (NM-04)

Elmi rəhbər: dos. X. Cəfərova

10. Higgs Bozonu

Qələndərli Əhməd (KM-01)

Elmi rəhbər: prof. S.Azakov

3-cü iclas

21 aprel 2016-cı il saat 15:00

Auditoriya 414

1. Mütərəqqi enerji saxlama

Quluyev Vüsal (KM-06)

Elmi rəhbər: prof. S.Azakov

2. Fotohəssas nanohissəciklər

Nəzirzadə Aydın (AM-02)

Elmi rəhbər: prof. S.Azakov

3. Maqnit yastıqlarında qatar

Cəbrayilov İsrəfil (NM-06)

Elmi rəhbər: prof. S.Azakov

4. Heisenberqin qeyri-müəyyənlik prinsipləri

Kərimov Mirlan (NM-06)

Elmi rəhbər: prof. S.Azakov

5. Gələcəyimiz yaşıl deyil, gələcəyimiz şəffafdır

Baxışova Nərmin (KM-06)

Elmi rəhbər: prof. S.Azakov

6. Infinite Hotel Paradox

Valiyev Mahammad (NM-03)

Supervisor: Assoc. Prof. Kh. Jafarova

7. Time Travel

Sadiqlı Arif (NM-03)

Supervisor: Assoc. Prof. Kh. Jafarova

8. Navier-Stokes Equation

Azizov Aslan (KM-03)

Supervisor: Assoc. Prof. Kh. Jafarova

9. Double Integral for Volume Calculation

Askerova Ulviyyə (NM-04)

Supervisor: Assoc. Prof. Kh. Jafarova

10. Higgs Boson

Galandarlı Ahmed (KM-01)

Supervisor: Prof. S. Azakov

3rd meeting

April 21, 2016 at 15:00

Aud. 414

1. Advanced energy storage

Guluyev Vusal (KM-06)

Supervisor: Prof. S. Azakov

2. Light-Sensitive Nanoparticles

Nazirzadə Aydın (AM-02)

Supervisor: Prof. S. Azakov

3. A Magnetically Levitated Train

Jabrailov İsrəfil (NM-06)

Supervisor: Prof. S. Azakov

4. Heisenberg's Uncertainty Principle

Kərimov Mirlan (NM-06)

Supervisor: Prof. S. Azakov

5. The Future Is Not Green, The Future Is Transparent

Bakhışova Nərmin (KM-06)

Supervisor: Prof. S. Azakov

6. Göz lazer cərrahiyyəsi
Qasımova Nərminə (NM-06)

Elmi rəhbər: prof. S.Azakov

**7. Günəş enerjisinin
istifadəsində yeni
texnologiyalar**

Məmmədli Rəhim (AM-02)

Elmi rəhbər: prof. S.Azakov

8. Peykdə günəş panelləri

Abdullayev Sahib (KM-06)

Elmi rəhbər: prof. S.Azakov

**9. Günəş panellərində
nailiyyətlər**

Salahlı Züleyxa (KM-01)

Elmi rəhbər: prof. S.Azakov

**10 .Mərkəzdənqaçma
nasoslarının topoqrafik
göstəricilərinin eksperimental
verilənlər əsasında təyini**

Bəkirova Sevda (NM 03)

Elmi rəhbər: dos. Ə. Əzizov

**11.Günəş aktivliyinin
dəyişməsinin Yer proseslərinə
təsiri**

Aslanov Bayram (KM-03)

Elmi rəhbər: Prof. F. Vəliyev

6. LASIK Eye Surgery

Gasimova Narmina (NM-06)

Supervisor: Prof. S. Azakov

7. New Solar Technologies

Mammadli Rahim (AM-02)

Supervisor: Prof. S. Azakov

8. Space Based Solar Power

Abdullayev Sahib (KM-06)

Supervisor: Prof. S. Azakov

**9. Advances in Solar Cell
Manufacturing**

Salahlı Zulehkha (KM-01)

Supervisor: Prof. S. Azakov

**10. Determination of Multiple-Purpose
Topographical Performance of the
Centrifugal Pump on the Basis of
Experimental Data**

Bakirova Sevda (NM-03)

Supervisor: assoc. prof. A. Azizov

**11. The Influence of Change of the
Solar Activity on the Earth Processes**

Aslanov Bayram (KM-03)

Supervisor: Prof. F. Veliyev

**PROSESLƏRİN
AVTOMATLAŞDIRILMASI
MÜHƏNDİSLİYİ BÖLMƏSİ**

Sədr: dos. Manafəddin

Namazov

Katib: Elnur Səfərli

1-ci iclas

19 aprel 2016-cı il saat 14:00

Auditoriya 207

**1. Gələcəyin ən unikal
idarəetmə "qurğusu"- İnsan
beyni!**

Baxışılı Əmiraslan (AM-02)

Elmi rəhbər: Abbas Əlili

2. Prototip platformalı

**ARDUİNO dan istifadə etməklə
manəələrin təyin olunaraq dəf
edilməsi**

Hüseynli Emin (AM-02)

Səmədli Ayaz (AM-02)

Elmi rəhbər: Abbas Əlili

**3. Ölçmə xətalarının təsnifatı və
onların aradan qaldırılması
üsulları**

Əsədova Aydan (AM-01)

Elmi rəhbər: dos. N. Allahverdiyeva

**4. Neft və qaz proseslərində
robotların tətbiq edilməsi**

Mikayılov Elşən (AM-01)

Elmi rəhbər: dos. M. Namazov

**5. Mobil program: Mühəndislik
aləti**

İbrahimov Eltun (AM-02)

Elmi rəhbər: S. Süleymanzadə

**6. ARDUİNOdan istifadə
etməklə nəbz ölçən cihazın
dizayn olunması**

İsmayılov Elvin (AM-01)

**PROCESS AUTOMATION
ENGINEERING SECTION**

Chairman: Assoc. Prof. Manafəddin

Namazov

Secretary: Elnur Safarlı

1st meeting

April 19, 2016 at 14:00

Aud. 207

**1. The Most Advanced Control Device
of the Future – Human Brain**

Baxışılı Amiraslan (AM-02)

Supervisor : Abbas Alili

**2. Recognition and Avoidance of
Obstacles With the Use of Arduino
Board Prototyping Platform**

Hüseynli Emin (AM-02)

Samadli Ayaz (AM-02)

Supervisor : Abbas Alili

**3. Classification of Errors and Their
Cancelation Methods**

Asadova Aydan (AM-01)

Supervisor : Assoc. Prof. N. Allahverdiyeva

**4. Applications of Robots In Oil and
Gas Processes**

Mikayılov Elshan (AM-01)

Supervisor: Assoc. Prof. M. Namazov

**5. Mobile Programm Engineering
Tool**

Ibrahimov Eltun (AM-02)

Supervisor : S. Süleymanzadə

**6. Design Of Heart Rate Measuring
Device Using ARDUİNO**

İsmayılov Elvin (AM-01)

Supervisor: Assoc. Prof. M. Namazov

Elmi rəhbər: dos. M. Namazov

7. Neft buruğunda yanğının qarşısının alınması

Məmmədov Fərid (AM-01)

Elmi rəhbər: dos. M. Namazov

8. Maqnetik rezonansların Matlabda təsviri

Hacıbalayeva Gülşən (AM-02)

Elmi rəhbər: dos. M. Namazov

9. ARDUİNOdan istifadə etməklə robot maşınlarının dizayn olunması

Bayramov Hacı (KT-06)

Elmi rəhbər: dos. M. Namazov

10. Android vasitəsilə mobil proqramların yaradılması

Kərimov Kərim (AM-01)

Elmi rəhbər: dos. L. Muradxanlı

2-ci iclas

20 aprel 2016-cı il saat 10:00

Auditoriya 207

1. Matlab proqramı vasitəsilə Neyron şəbəkələrin yaradılması

Abbasova Leyli (AM-01)

Elmi rəhbər: dos. N. Allahverdiyeva

2. Matlabla neft çəninin səviyyənin nəzarəti

Paşayeva Pakizə (AM-02)

Elmi rəhbər: dos. M. Namazov

3. AutoCAD Plant Design proqramı vasitəsilə neftin separasiyası və emal proseslərinin 3-D vizualizasiyası

Quliyev Qulu (AM-01)

Ömərov Azər (AM-01)

Elmi rəhbər: dos. N. Allahverdiyeva

7. Application of Fire Preventer in Oil Rigs

Mammadov Farid (AM-01)

Supervisor: Assoc. Prof. M. Namazov

8. Magnetic Resonance Imaging in Matlab

Hacıbalayeva Gulshan (AM-02)

Supervisor: Assoc. Prof. M. Namazov

9. Design Robot By Using an ARDUİNO

Bayramov Hadjali (KT-06)

Supervisor: Assoc. Prof. M. Namazov

10. Mobile Application Development Using Android

Karimov Karim (AM-01)

Supervisor: Assoc. Prof. L. Muradkhanli

2nd meeting

April 20, 2016 at 10:00

Aud. 207

1. Design of Neural Networks Based on The Software Matlab

Abbasova Leyli (AM-01)

Superv: Assoc. Prof. N. Allahverdiyeva

2. Oil Tank Level Control in Matlab

Pashayeva Pakiza (AM-02)

Supervisor: Assoc. Prof. M. Namazov

3. 3-D visualization of Oil Separation Processes and Processing Based on Autocad Plant Design Program

Guliyev Gulu (AM-01)

Omarov Azer (AM-01)

Superv: Assoc. Prof. N. Allahverdiyeva

4. Matlab proqramı vasitəsi ilə rəqəmli süzgeçlərin müqayisəli təhlili

Şükürov Ramil (AM-01)
Elmi rəhbər: dos. N. Allahverdiyeva

5. Matlabda xam neftin distille moduluna nəzarət

Qarazadə Rəmziyyə (AM-02)
Elmi rəhbər: dos. M. Namazov

6. Günəş panelinin izləmə prinsipi əsasında idarə edilməsi

Ömərov Şamil (AM-01)
Elmi rəhbər: dos. M. Namazov

7. Heydər Əliyev adına Neft emalı zavodunda katalitik krekinq qurğusunda proseslərin avtomatlaşdırılması

Rzayev Kamran (AM-01),
Cəbrayilov Məmməd (AM-01)
Elmi rəhbər: dos. M. Namazov

**Konfrans zalı
Konfransın bağlanması**

22 Aprel

12⁰⁰ – Yekun sözü -
BANM-in rektoru **Elmar Qasimov**

12¹⁵ – Konfransda maraqlı məruzələrlə fərqlənmiş tələbələrə diplomların və hədiyyələrin təqdim olunması

14⁰⁰ - Mükafat almış tələbələrin çıxışları

4. Comparative Analysis of Digital Filters on Base of Matlab Program

Shukurov Ramil (AM-01)
Superv: Assoc. Prof. N. Allahverdiyeva

5. Grude Oil Distillation Unit Controller in Matlab

Garazade Ramziyya (AM-02)
Supervisor: Assoc. Prof. M. Namazov

6. Control of Solar Panels in Based on Tracking Principles

Omarov Shamil (AM-01)
Supervisor: Assoc. Prof. M. Namazov

7. Process Automation and Operation in Fluid Catalytic Cracking Unit in Haydar Aliyev Refinery

Rzayev Kamran (AM-01),
Jabrayilov Mammad (AM-01)
Supervisor: Assoc. Prof. M. Namazov

**Conference hall
Closing ceremony**

April 22

12⁰⁰ - Closing remarks -
Elmar Gasimov, rector of BHOS

12¹⁵ - Awarding diplomas and presents to the authors of distinguished presentations

14⁰⁰ - Speech by awarded students

