



BAKİ DÖVLƏT  
UNİVERSİTETİ  
1919

Bakı Dövlət Universiteti  
Azərbaycan xalqının milli  
sərvətidir!

Heydər Əliyev



**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ**  
**BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**  
**FİZİKA FAKÜLTƏSİ**

**“MƏNİM ELMDƏ İLK ADDIMLARIM”**

**Tələbələrin IV respublika elmi konfransının**

**P R O Q R A M I**

**BDU-100**



***Bakı, 16 may 2019-cu il***

### **Konfransın təşkilat komitəsi:**

prof. A.H.Kazımzadə	Elm və innovasiya üzrə prorektor	<i>sədr</i>
prof. M.Ə.Ramazanov	Fizika fakültəsinin dekanı	<i>sədr müavini</i>
dos. A.K.Orucov	Fizika fakültəsi TEC-in elmi rəhbəri	<i>məsul katib</i>
D.N.Piriyeva	Fizika fakültəsi TEC-in sədri	<i>tələbə</i>

### **Üzvlər:**

prof. Ə.Ş.Abdinov	Fizika elektronika kafedrasının müdiri
prof. E.Ə.Məsimov	Maddə quruluşu kafedrasının müdiri
prof. C.M.Quluzadə prof. R.C.Qasımova	Astrofizika kafedrasının müdiri Mexanika, molekulyar fizika və optika kafedrasının müdiri
prof. V.M.Salmanov	Yarımkəçiricilər fizikası kafedrasının müdiri
prof. M.N. Əliyev	Bərk cisimlər kafedrasının kafedra müdiri
dos. M.R.Rəcəbov dos. F.H.Paşayev	Nəzəri fizika kafedrasının müdiri
dos.H.Məmmədov dos.E.Ş.Ələkbərov	Nanomaterialların kimyəvi fizikası kafedrasının müdiri dekan müavini
S.Q.Rəhimzadə	Ümumi fizika və FTM-sı kafedrasının müdir müavini tələbə

**11.00 -- KONFRANSIN AÇILIŞI**  
(BDU-nun əsas binası, 437-ci auditoriya )

**11.00-11.30 -- GİRİŞ SÖZÜ**  
Bakı Dövlət Universitetinin rektoru  
**\*EİÇİN BABAYEV**  
Fizika fakültəsinin dekanı  
**\*MƏHƏMMƏDƏLİ RAMAZANOV**  
Fizika fakültəsi TEC-in elmi rəhbəri  
**\*ARİF ORUCOV**

## **PLENAR İCLAS**

**11.30-11.45 -- Rahimzade S.Q., Pashaev F.H.**  
Molecular orbitals of BeH and CH molecules

**11.45-12.00 -- Sadikhli R.F, Alisheva K.I.**  
Problems of standard universe theory.  
Inflationary universe scenario

# FİZİKA 1

16 may 2019. Saat: 12<sup>00</sup>

## I İCLAS

Fizika fakültəsi, otaq 437

İclasın sədri: dos. M.R.Rəcəbov

Katib: Ş.N.Hacıyeva

- 1. Həşimli Z.İ, Rəcəbov M.R.**  
Elektromaqnit leysanının kaskad nəzəriyyəsi
- 2. Güləhmədov O.G., Paşayev F.H.**  
 $d^3$  konfigurasiyasından alınan termlər və onların dalğa funksiyalar
- 3. Misirova S.V., Vəliyev S.P.**  
Yeni nəsil nüvə reaktorları-çox yüksək temperaturlu reaktorlar (VHTR)
- 4. Əlizadə F.M., Həsənova X. T.**  
Qeyri-Nyuton mayeləri
- 5. Güləhmədov O.G., İsrailova S.M, Həsənov A.Q.**  
Bəzi atomların ionları üçün eksponensial parametrin və SAO-ların hesablanması
- 6. Musayeva M.R., Qasımova R.C.**  
Metamateriallarda dörd dalğalı qarşılıqlı təsir prosesində güclü dalğanın intensivliyinin astana qiyməti
- 7. Xudaverdiyeva R.Ş., Adgözəlova X.A.**  
Radioaktiv şüalanmanın insan orqanizminə təsiri
- 8. Nəzərov F.N., Abbasova G.C.**  
Sabit həcmdə və sabit təzyiqdə istilik tutumu
- 9. İskandarova A.R., Rüstəmov C.N.**  
The spectral investigation of star HD 206267
- 10. Məmmədzadə Ç.S., Orucov A.K.**  
Volframın çıxış işinin orta qiymətinin histoqram vasitəsilə müəyyən edilməsi

11. **Məmmədova G.Q., Adgözəlova X.A.**  
Nüvənin kəşfi və müasir nüvə fizikası
12. **Ramazanova X.Q., Hacıyeva Ş.N.**  
Təbiətdə miraj hadisəsi
13. **Rəhimova Ə.Ə., Əbdulvahabova S.Q.**  
Neytronların harmonik kristallarda səpilməsi zamanı intensivliyin təyini
14. **Mənsimova İ.Ə., Məmmədov H.M.**  
Məsələli Si əsasında günəş elementləri
15. **Ganbarova S.V., Orudjov A.K.**  
Determination of energy of diffusion and anti-diffusion of samarium atoms into iridium via graphite monolayer
16. **Məmmədova G.İ., Bayramova T.O.**  
İstilik neytronlarının dəmir maddəsi ilə qarşılıqlı təsiri, udulma hadisəsi
17. **Qardaşov A.M., Barxalova N.Ş.**  
Barion asimmetriyası

## FİZİKA 2

16 may 2019. Saat: 12<sup>00</sup>

**Fizika fakültəsi, otaq 111.**

**İclasın Sədri: dos. M.M. Mahmudov**

**Katib: dos. E.A.Rəsulov**

1. **Rüstəmov A.C., Paşayev B.G.**  
Su molekulunun quruluşu
2. **Piriyeva D.N., Mammadov H.M.**  
Investigation of electrodeposited glass /SnO<sub>2</sub>/CuInSe<sub>2</sub>/Cd<sub>1-x</sub>Zn<sub>x</sub>S<sub>1-y</sub>Se<sub>y</sub>/ZnO thin solar cells
3. **Nəzərli P.Ş., Musayeva T.T., Orucova N.F., Həsənov A.Ə.**  
Sulu məhlulların özlü axın aktivləşmə parametrləri
4. **Məhərrəmov A.N., Paşayev B.G.**

- Su-KOH sistemində struktur xüsusiyyətləri
5. **Kerimzade A.Y., Jafarov M.A.**  
Luminescence properties of Por.Si–CdS/ZnS nanoparticles
  6. **Nəsimov İ.N., Muradov M.B., Eyvazova G.M.**  
Cd<sub>x</sub>Zn<sub>1-x</sub>S nanohissəciklərinin kationların birgə sorbsiyası vasitəsi ilə formalaşma mexanizminin öyrənilməsi
  7. **Əlizadə X.S., Paşayev B.G.**  
Su, ağır su, ifrat ağır su
  8. **Ağayev Ş.M., Paşayev B.G.**  
Polimer gellər
  9. **Bəylərova Ə.Ə., Məmmədov H.M.**  
p-CdTe/n-CdS elastik günəş elementləri
  10. **Hüseynli S.V.**  
Yarımkəçirici əsaslı p-n keçidlərinin xüsusiyyətləri
  11. **Bağirov T. T., Səfərov N.Ə.**  
Silisium fotoelementi əsaslı LED driver
  12. **Tahirli K.B., Novruzova A.Ə., Ramazanov M.Ə.**  
Termik işlənmənin PVDF+PbS/CdS nanokompozitlərinin lüminesensiya xassələrinə təsiri
  13. **Rüstəmli Ç.M., Qasımova R.C.**  
*LiGaTe<sub>2</sub>* kristalı üçün sellmeir əmsallarının vasitəsilə sındırma əmsallarının tapılması
  14. **Behbudlu F.A., Həsənova X.T.**  
PEQ əsaslı polimer duz-su ikifazlı sistemlərdə faza əmələgəlmə prosesinə temperaturun təsiri
  15. **Cəfərli R.C.**  
Alternativ və regenerativ enerji mənbələri
  16. **Бабазаде Н.А.**  
Акустический шум и его воздействие на организм человека
  17. **Əlişova İ.P.**  
Günəş enerjisindən istifadənin perspektivləri
  18. **Baloqlanova X.M., Orucov A.K.**

İridiumun çıxış işinin xətlərinin minimallığına görə hesablanması

**19. Məmmədova E.R., Muradov M.B.**

Nanohissəciklərdə ion mübadiləsi

**20. Orucova İ.E.**

Metal və ərintilərin termik genişlənməsinin əsas xüsusiyyətləri

**21. Məmmədov H.S., Paşayev B.G.**

Duru polimer məhlullarının özlülüyü

**22. Gafarlı F.R., Kasumova R.J.**

Spectrum of CdZnO compound

**23. Talıbova L.İ., Məmmədov N.E.**

$TlInSe_2$  birləşməsinin volt-ampere xarakteristikası

**24. Orucov Q.A.**

Karbon nanoboruları və müasir tətbiqləri

**25. Muxamedova Z.M., Muradov M.B., Gahramanlı L.R.**

Synthesis and photoluminescence properties of Ag doped CdS nanoparticles

## FİZİKA 3

16 may 2019. Saat: 12<sup>00</sup>

Fizika fakültəsi, otaq 125

İclasın Sədri: dos. A.K.Orucov

Katib: f.r.e.n. R.N.İsmailova

**1. Альвердиева Н.М., Караев Е.С.**

Этапы формирования элементов физической теории

**2. Babayeva N.İ., Əliyev N.A.**

Fotoeffekt hadisəsinin doqquzuncu sinifdə öyrənilməsinin bəzi mühüm məsələləri

**3. Addayeva Z. R., Qarayev E.S.**

Mexanika qanunlarının tədrisində simmetriya elementlərinin rolu

4. **Rəhimzadə N.Q., Fətullayeva L.F.**  
Furye sıralarının bəzi tətbiqləri
5. **Vəliyev R.B., Niftiyev N.N.**  
Nanotexnologiya və onun tətbiq sahələri
6. **Rahimzade A.Q.**  
Marine physics
7. **Əlizadə Ə.R., Ələkbərov E.Ş.**  
Fizikanın tədrisində şagirdlərin motivasiyasının qiymətləndirilməsi
8. **İbrahimova S. E., Həsənov O.M., Padarov X.İ.**  
Fizikadan komputer metodiki program materiallarının analizi
9. **Хахиева А.К., Рагимов Р.Ш.**  
Использование компьютерных технологий в преподавании тем атомной физики
10. **Əmirəliyeva L.Q., Orucov A.K.**  
Fizika elmi-texniki-tərəqqinin inkişafını müəyyən edən elmlərdən biri kimi
11. **Ağzadə L.K., Cabbarov C.H.**  
Naməlum müqavimətin ölçülməsi üsulu
12. **Əliyeva G.E., Orucov A.K.**  
Orta məktəbdə qazlarda elektrik cərəyanı mövzusunə aid motivasiyanın yaradılması
13. **Şirinov S.N., Abbasova G.C.** Səthi gərilmə əmsalı. Səthi gərilmə əmsalının damcı üsulu ilə təyini
14. **Əsgərova B. E., Orucov A.K.**  
Termodinamik potensialların karbon atomlarının renuma diffuziyasına tətbiqi
15. **Mansurova G.Y., Orucov A.K.**  
Radiasiyanın ekologiyaya və insan sağlamlığına təsiri
16. **Мамедова Н.К. Гаджиева Л.С.**  
Мысленный эксперимент эйнштейна
17. **Меняева А.Р. Гаджиева Л.С.**  
История вселенной согласно теории большого взрыва



- 18. Hacıyeva R.B., Orucov A.K.**  
Fizika dərslərində kompüter sistemlərindən istifadə edilməsinin metodikası
- 19. Alverdiyeva N., Qarayev E.S.**  
Elektrik cərəyanı haqqında fərziyyələr
- 20. Əlizadə M.Ə., Orucov A.K.**  
Selli- qeyri dayanıqlı çatəmələgəlmə modeli
- 21. Əzənmədova G.E., İsmailova R.N.**  
Məktəb fizika kursunda fizika fənninin 6-cı sinifdən başlayaraq tədris olunmasına dair
- 22. Kərimzadə G.V., Orucov A.K.**  
Hərəkət haqqında Nyutonun I qanunu ilə Aristotelin baxışları arasındakı ziddiyyətlər
- 23. Ağacanova Y.X., Rəhimov R.Ş.**  
Məsələ həlli dərsi
- 24. Гусейнли У. Р., Оруджов А.К.**  
Передачи энергии по двухпроводным линиям
- 25. Mütəllibova İ.V., Dadaşova V.V.**  
Məktəb fizika kursunda molekulyar fizika bölməsinin tədrisində statistik və termodinamik metodlar
- 26. Hüseynova S.F., Orucov A.K.**  
Məktəb fizika kursunda molekulyar fizika bölməsinin məzmunu

***Konfransın bađlanması:***  
16.05.2019-cu il  
saat 16<sup>00</sup>-da  
Fizika fakültəsi, otađ 125