

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

FİZİKİ FAKÜLTƏSİ



BDU-nun 90 illik yubileyinə həsr olunmuş

GƏNC TƏDQİQATÇILARIN
«FİZİKİ VƏ ASTRONOMİYA PROBLEMLƏRİ»
RESPUBLİKA ELMİ KONFRANSININ

PROGRAMI

(16 may 2009-cu il)

BAKİ – 2009

Hörmətli _____

Sizi Gənc Tədqiqatçıların

«FİZİKİ VƏ ASTRONOMİYA PROBLEMLƏRİ»

Respublika elmi konfransına dəvət edirik.

Konfransın açılışı 16 may 2009-cu il tarixdə saat 11⁰⁰-da

BDU-nun kiçik akt zalında olacaqdır.

Ünvan: Bakı şəhəri, Z.Xəlilov küçəsi, 23, əsas bina.

Konfransın təşkilat komitəsi:

Akademik A.M.Məhərrəmov

Sədr

prof. İ.Ə.Əliyev

Sədr müavini

prof. R.Q.Məmmədov

Sədr müavini

f.r.e.n. K.İ.Alişeva

Məsul katib

Üzvlər: Akademik B.M.Əsgərov,

prof. V.Ə.Əfəndiyev, prof. E.Ə.Məsimov,

prof. Ə.Ş.Abdinov, prof. M.M.Pənahov,

prof. C.M.Quluzadə, prof. A.H.Kazımzadə,

prof. F.Ə.Əhmədov, prof.R.C.Qasımova,

prof.İ.N.Əliyeva, dos. M.Ə.Ramazanov

dos. T.X.Hüseynov, dos. E.S.Qarayev

KONFRANSIN AÇILIŞI – PLENAR İCLAS

16 may 2009-cu il, saat 11⁰⁰

Bakı Dövlət Universitetinin kiçik Akt zalı

1. Ç.Ə.Sultanov, N.N.Lebedeva, B.U.Orbux Sabit elektrik sahəsində təbii seolitin məsələlərində qaz boşalması
2. L.N.Quliyeva, F.A.Əhmədov İki növ quruluş elementlərindən təşkil olunmuş xətti polimerlərin relaksasiya xüsusiyyətləri
3. Z.B.Sultanova, A.R.İmaməliyev Polietilenqlikolun agar gəlinin reoloji xassələrinə təsiri

I. NƏZƏRİ FİZİKA VƏ ASTROFİZİKA BÖLMƏSİ

Bölmənin rəhbəri: prof. C.M.QULUZADƏ

Bölmənin katibi: dos. M.R.RƏCƏBOV

İCLAS

16 may 2009-cu il, saat 13⁰⁰, otaq 435, əsas bina

İclasın sədri: prof. C. M. QULUZADƏ

- 1.1.Q.Q.Qasımova, R.Ə.Hüseynov Planetar dumanlıqlara qədər məsafənin bir təyini üsulu
- 1.2.P.P.Караева, Д.М.Кули-заде К определению температуры возбуждения фотосферы Солнца
- 1.3.S.Ş.Rəcəbova, R.Ə.Hüseynov Hersşprung-Ressel diaqramında planetar dumanlığın mərkəzi ulduzlarının radiuslarının tədqiqi
- 1.4.G.R.Bahəddinova BP Tau ulduzunun spektral enerji paylanması tədqiqi
- 1.5.G.Q.Dadaşova, K.İ.Alişeva Planetar dumanlıqların mərkəzi ulduzlarının temperaturlarının təyini üsulları
- 1.6.G.Q.Kərimova, İ.M.Nəcəfov Fotonların xətti polyarizasiyasını və leptonların spirallığını nəzərə almaqla $e^+ e^-$ cütünün iki fotonlu annihilyasiya prosesi
- 1.7. E.Y.Səfərova, M.R.Rəcəbov Kristal mühitlərdə elektromaqnit leysanının yaranması

II. BƏRK CİSİMLƏR VƏ YARIMKEÇİRİCİLƏR BÖLMƏSİ

Bölmənin rəhbəri: Akademik B. M. ƏSGƏROV

Bölmənin katibi: f.r.e.n. S. Ə. CAHANGİROVA

BİRİNCİ İCLAS

16 may 2009-cu il, saat 13⁰⁰, otaq 437, əsas bina

İclasın sədri: Akademik B. M. ƏSGƏROV

- 2.1. V.Ə.Abdullayeva, A.H.Kazımzadə GaSe-GaAs heteroqəçidlərinin elektrik xassələri
- 2.2. G.A.Cəfərova, M.M.Pənahov γ -şüaların TlGaSe_2 birləşməsinin dielektrik və elektrik xassələrinə təsirinin tədqiqi
- 2.3. E.N.Qasimov, E.R.Həsənov Çoxdərəli yarımkeçiricilərdə yaranan rəqslərin dayanıqsızlığı
- 2.4. E.Ö.Mansurova Keçirici olmayan bərk cisimlərin istilik tutumuna optik rəqslərin təsiri
- 2.5. B.A.Nəcəfova, Ə.N.Hüseynov Termik və lazer tablanması $\text{Cu}_3\text{Ga}_5\text{Se}_9$ monokristallarına təsiri
- 2.6. K.M. Salmanova $\text{Zn}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Se}$ təbəqələrinin fotoelektrik xassələri
- 2.7. A.F.Quliyeva Ölçüyə görə kvantlanmış yarımmaqnit yarımkeçirici təbəqələrdə elektron qazının hal sıxlığı
- 2.8. G.N.Orucova Kvantlayıcı maqnit sahəsində kvaziikiölçülü elektron qazının entropiyası
- 2.9. A.Ş.Aşurova Korteveq de-friz tənliyinin qrup nəzəriyyəsi vasitəsi ilə tədqiqi
- 2.10. G.F. Quliyeva Metallarda elektron qazının hal tənliyi
- 2.11. Q.X.Nağıyev, V.M.Salmanov GaSe və İnSe kristalları əsasında optik modulyatorlar
- 2.12. Ə.Z.Əhmədخانov, L.H.Həsənova $\text{Ag-TlGa}^{\text{III}}\text{S}_2^{\text{VI}}$ -Cd Se sisteminin fotoelektrik xassələri
- 2.13. G.T. Əliyeva, N.F. Qəhrəmanov GaSe monokristalının eksiton udulma oblastında fotokeçiricilik xassələri

İKİNCİ İCLAS

16 may 2009-cu il, saat 13⁰⁰, otaq 310, əsas bina

İclasın sədri: prof. A.H.KAZIMZADƏ

- 2.14.S.M.Nəzərova, V.İ.Tahirov Binar bərk məhlul xəlitələrinin alınmasının yeni üsulu
- 2.15.G.A.İsayeva Heksaqonal selen monokristalında dreyf və

rekombinasiya baryerlərinin parametrləri

2.16.E.D.İsmayılova, V.İ.Tahirov Yeni üsulla alınmış qidalandırıcının təbiiqi ilə binar bərk məhlul monokristallarının putadan dartmaqla alınması

2.17.D.B.Bayramova, A.H.Kazımsadə GaS_xSe_{1-x} Bərk məhlul monokristallarında sıçrayışlı keçiricilik

2.18.L.A.Rəhmanova Laylı quruluşlarda cəm tezlikli dalğanın kompleks amplitudu

2.19. F.S.İbrahimov, N.F.Qəhrəmanov TİS monoklin kristalının elektrik xassələri

2.20.S.M.Rzayeva, İ.Əliyev A^3B^5 yarımkəçiricilərində və onların bərk məhlullarında termoelektrik hərəkət qüvvəsinə elektron şüalanmasının təsiri

2.21.E.M.Hüseynov Tetraqonal quruluşlu TİS kristalının elektrik keçiriciliyinin xüsusiyyətləri

2.22. K.Ə.Yusifova, R.Q.Məmmədov Səthi potensial çəpərli real metal-silisium kontaktların bəzi fotoelektrik xassələri

2.23. S.N.Güləhmədova, V.M.Salmanov Yüksək optik həyəcanlaşmada GaSe kristallarının fotokeçiriciliyi

2.24.Ş.K.İbrahimova p-CdTe kristalında rezonans elektron Raman səpilməsi

2.25.Ə.R.Asanova Real metal-yarımkəçirici kontaktlarda vaxtındanəvvəl elektrik dəşilmə

2.26.A.S.Həsəratova, Y.Q.Nurullayev $TlIn_{1-x}Eu_xSe_2$ Bərk məhlul sisteminin termoelektrik xassələri

III. FİZİKİ ELEKTRONİKA VƏ RADİOFİZİKİ BÖLMƏSİ

Bölmənin rəhbəri: prof.Ə.Ş.ABDİNOV

Bölmənin katibi: dos.K.M.DAŞDƏMİROV

İCLAS

16 may 2009-cu il, saat 13⁰⁰, otaq 316, əsas bina

İclasın sədri: prof.Ə.Ş.ABDİNOV

3.1.E.Ə.Nağıyev, Ə.X.Muradov Elektrik boşalmasının dinamik müqavimətinin hesablanması

3.2. Ü.S.Soltanlı, N.Ə.Rəhimova p-GaSe<Ho> kristallarında mənfi fotokeçiriciliyin xüsusiyyətləri

3.3. N.Ə.Novruzov, H.M.Məmmədov Arqon mühitində termik emalın

p-CdTe/n-CdS heteroqəçidlərinin elektrik və fotoelektrik xassələrinə təsiri

3.4.B.Y.Мамедов, Г.М.Мамедов Получение пленок $n-Cd_{1-x}Zn_xSe_{1-y}Te_y$ методом электрохимического осаждения

3.6.B.Y.Мамедов, Г.М.Мамедов Солнечные преобразователи на основе гетероструктур p-GaAs/n- $Cd_{1-x}Zn_xS_{1-y}Se_y$

3.7.S.A.Məmmədova $CdSe_{1-x}Te_x$ nazik təbəqələrində fotokimyəvi reaksiyalar

3.8. Ş.A.Allahverdiyev, N.Ə.Rəhimova p-GaSe<Ho> kristallarında elektrik yorulması effekti

3.9. T.Q.Nağıyev, B.B.Davudov Impuls plazma buxarlandırıcısında anodun buxarlanması prosesləri

3.10.V.A.Əliyev, Ş.Q. Əsgərov Al-nSi diodunun elektrofiziki xassələrinin tədqiqi

3.11.İ.İ.Sai Zavəşti, R.Ə.Kərəməliyev Işığın əks olunmasının bucaq asılılığına əsasən təbəqənin qalınlığının təyini

IV. BİOFİZİKİ VƏ MOLEKULYAR FİZİKİ BÖLMƏSİ

Bölmənin rəhbəri: prof.E.Ə.MƏSİMOV

Bölmənin katibi: dos. T.O.BAĞIROV

BİRİNCİ İCLAS

16 may 2009-cu il, saat 13⁰⁰, otaq 312, əsas bina

İclasın sədri: prof.E.Ə.MƏSİMOV

4.1.G.M.Mənsimova, Ə.A.Allahverdiyeva, H.F.Abbasov Polietilenqlikolun suyun termodinamik halına təsiri

4.2. S.Q. Əliyeva PP matrisində alınmış CdS nanoklasterinin AQM tədqiqi və fotoluminessensiyası

4.3. Daryoush Masti Formulation of the χS_s coefficient for coherent and incoherent elastic neutrons scattering in polycrystalline materials

4.4. G.K. Qəhrəmanova, V.H. Səfərov $SrGa_2S_4$ yarımkəçirici birləşmələrin optik udulma spektri

4.5.Nazim Tola Molekullararası qarşılıqlı təsir və molekulların konformasiya analizi

4.6.N.Ü.Əliyeva, N.S.Nəbiyev CdS daxil olan polimer nanokompozisiyaların lokal quruluşlarının tədqiqi

4.7.A. S.Fərmanova, T.O.Bağirov SU-PEQ (300) sistemində özlü axınının aktivləşmə parametrləri

4.8.E.G.Səmədli, F.H.Paşayev Molekullarda elektronlar arasında

kulon qarşılıqlı təsir enerjisinin hesablanması

4.9.X.F.Mustafayeva, M.Ə.Ramazanov Polietilenə və polivinilidenftoridə maqnit nanohissəcikləri daxil edilməklə alınmış maqnit nanokompozitlərin AQM və MQM tədqiqi

İKİNCİ İCLAS

16 may 2009-cu il, saat 13⁰⁰, otaq 439, əsas bina

İclasın sədri: prof. F.A.ƏHMƏDOV

4.10. X.B. Алигулиева, В.В. Прудко Влияние $ZnSO_4$ и $FeSO_4$ на процесс студнеобразования в водных растворах агара

4.11. Ü.R. Xəlilova, N.S.Nəbiyev Fe_3O_4 -un polimer komplekslərinin fəza quruluşu və dinamik xüsusiyyətləri

4.12. A.Ə.İsayeva, F.A.Əhmədov Gərginliyin müxtəlif dəyişmə hallarında xətti polimerlərdə relaksasiya prosesinin müqayisəli təhlili

4.13. İ.T.Məmmədova, N.M.Qocayev SER-PRO-LEU-GLY-THR-MET-ARG-PHE- NH_2 molekulunun fəza quruluşu

4.14. Bəydəmirov İ.O., Bağırov T.O. Polietilenqlikol-limon turşusunun Na duzu-su ikifazlı sisteminin fiziki-kimyəvi xassələri

4.15. M.V.Məmmədzadə, F.H.Paşayev BeH və CH molekullarının molekulyar orbitallarının tapılması

4.16. K.R.Sadıqova, M.R.Vahabova Benzol molekulunun p elektron enerji səviyyələrinin tapılması

4.17. V.Ş.Bayramova 2,4,6-trinitrobenzol molekulunun təcrübi rəqs spektrinin tezliklərinə uyğun parametrlərin nəzəri tədqiqi

4.18. V.R.Qafarova, R.Q.Məmmədov Səthi potensial çəpərli metal-silisiyum kontaktlarında əks istiqamətdə cərəyan axını

4.19. G.Ş.Qələndərli, M.R.Vahabova Sis- və trans- $C_2H_2Cl_2$ etilen molekulunun xlorotörəmələri üçün simmetrikləşdirilmiş birelektronlu dalğa funksiyalarının tapılması