

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNIVERSİTETİ
FİZİKA FAKÜLTƏSİ



**Azərbaycan xalqının Ümummilli Lideri
HEYDƏR ƏLİYEVİN
anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş
"GƏLƏCƏYİN ALİMLƏRİ" adlı
tələbələrin VII Respublika elmi konfransının**

P R O Q R A M I

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



**Azərbaycan xalqının Ümummilli Lideri
HEYDƏR ƏLİYEVİN
anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş
"GƏLƏCƏYİN ALİMLƏRİ" adlı
tələbələrin VII Respublika elmi konfransının**

P R O Q R A M I

4 may 2022-ci il

Bakı şəhəri

**Fizika fakültəsi
Tələbə Elmi Cəmiyyətinin
“Gələcəyin alımları” adlı tələbələrin
VII Respublika elmi konfransının
programı**

4 may 2022-ci il

KONFRANSIN AÇILIŞI – 11⁰⁰

GİRİŞ SÖZÜ – Bakı Dövlət Universitetinin Elmi
fəaliyyətin təşkili və innovasiyalar
Mərkəzinin direktoru
Mais Süleymanov

ÇIXIŞLAR – Fizika fakültəsinin dekanı
Bəxtiyar Paşayev
– “Nəzəri fizika” kafedrasının müdürü
Məmməd Rəcəbov

KONFRANSIN TƏŞKİLAT KOMİTƏSİ:

SƏDR:

Əli Məmmədov Fizika fakültəsinin bakalavriat səviyyəsi üzrə III kurs tələbəsi, Fizika fakültəsinin Tələbə Elmi Cəmiyyətinin sədri

SƏDR MÜAVİNİ:

Dilarə Piriyeva Fizika fakültəsinin magistratura səviyyəsi üzrə II kurs tələbəsi

ÜZVLƏR:

Zərifə Paşalı Fizika fakültəsinin bakalavriat səviyyəsi üzrə IV kurs tələbəsi

Samir Yusifov Fizika fakültəsinin bakalavriat səviyyəsi üzrə IV kurs tələbəsi

Əsmər Əliyeva SABAH qrupları Fizika müəllimliyi ixtisasının bakalavriat səviyyəsi üzrə III kurs tələbəsi

Rəcəb Şükürlü SABAH qrupları Fizika müəllimliyi ixtisasının bakalavriat səviyyəsi üzrə III kurs tələbəsi

Jalə Həşimova Fizika fakültəsinin bakalavriat səviyyəsi üzrə II kurs tələbəsi

KONFRANSIN PROQRAM KOMİTƏSİ:

SƏDR:

Bəxtiyar Paşayev Fizika fakültəsinin dekanı

ÜZVLƏR:

Sədiyar Rəhimov Fizika Problemləri Elmi-Tədqiqat İnstitutunun direktoru

Mustafa Muradov Tədqiqat, İnkışaf və İnnovasiyalar üzrə Mükəmməllik Mərkəzinin program, təhsil və əməkdaşlıq üzrə direktor müavini

Vüsal Məmmədov Fizika fakültəsinin tədris işləri üzrə dekan müavini

Şəhla Hacıyeva Fizika fakültəsinin elmi işlər üzrə dekan müavini

Məhəmməd Məhərrəmov Fizika fakültəsinin sosial məsələlər və tələbələrlə iş üzrə dekan müavini

Mehdi Mahmudov Bərk cisimlər fizikası kafedrasının müdürü

Məmməd Rəcəbov Nəzəri fizika kafedrasının müdürü

Kəmalə Alışeva Astrofizika kafedrasının müdürü

Rəhim Rəhimov Ümumi fizika və fizikanın tədrisi metodikası kafedrasının müdürü

Aida Əhmədova Ümumi fizika və fizikanın tədrisi metodikası kafedrasının böyük laborantı, Fizika fakültəsinin Tələbə Elmi Cəmiyyətinin elmi rəhbəri

Sara Rəhimzadə Fizika Problemləri Elmi-Tədqiqat İnstitutunun Nəzəri fizika şöbəsinin böyük laborantı

PLENAR İCLASLAR

Qocayeva N.E., Əliyev L.P.

Akustik rezonanslar və nitq siqnallarında rezonans tezlikləri

Mammadova N.C., Gulahmadov O.G., Kim J.

Improving the performance of the triboelectric nanogenerator (TENG) by using microstructured nylon

Baxşiyeva Ş.E., Mikayılov X.M.

BF CYG simbiotik ulduzun parlaqlıq əyrisində periodik dəyişmələr

BÖLMƏ 1 NƏZƏRİ FİZİKA VƏ ASTROFİZİKA

4 may 2022. Saat: 12³⁰ (Otaq 439)

İclasın sədri: dos. Qocayev Məcid

Katib: Əlizadə Möhsün

Cəbrayıllı A.R., Bayramova T.O.

Birzərrəcikli model əsasında neytronların nüvədən rezonans səpilməsi

Aliyeva A.R., Qocayev M.Ş.

Dəyişən cərəyan dövrəsində gərginliklər və cərəyanların rezonansları

Bəşirova A.R., Əhmədov A.İ.

Eskart potensialı üçün Şredinger tənliyinin analitik həlli

Babaxanova G.C., Qocayev M.Ş.

Dəyişən cərəyanın naqilin en kəsiyində paylanması

Məmmədova L.Q., Qocayev M.Ş.

Relyativistik zərrəciyin şüalanması

Qafarova A.H., Bəşirov M.M.

Nizami Gəncəvinin əsərlərində təbiət hadisələri

Əliyeva N.N., Əliyeva Z.F.

Yeni ulduzlar və onlara qədər məsafənin təyini

Əmrəliyeva Ş.A., Rəcəbov M.R.

$F=k(x_1-x_2)$ Elastiki qüvvəsi ilə bir-birinə bağlanmış iki zərrəciyin hərəkəti

Məmmədli X.N., Alişeva K.İ.

Yeni ulduzların parlaqlıq əyriləri

Məmmədov Ə.S., Əhmədov A.İ.

Üçatomlu xətti moleküllerin enerji spektrinin kvant mexanikasına əsasən təyini

Misirova S.V., Abdullayev S.Q.

$H \rightarrow e^- e^+ \gamma$ Parçalanmasında γ -kvantın xətti polyarlaşması

BÖLMƏ 2
İstilik fizikası və molekulyar fizika

4 may 2022. Saat: 12³⁰ (Otaq 335)

İclasın sədri: dos. Hacıyeva Şəhla

Katib: Rəhimzadə Sara

Quluzadə İ.F., Vəliyeva L.İ.

Şistostatin 6 molekulunun nəzəri tədqiqi

Şərifli A.E., Əliyeva İ.N.

Neyromedin molekulunun funksional aktiv fragmentinin fəza quruluşu

Süleymanzadə A.Ə., Şahbazova G.M.

İkifazalı PEQ-LİMON turşusunun Na duzu-su ikifazalı sisteminin əmələgəlməsinə natrium duzlarının təsiri

Qurbanova T.Y., Abbasova G.C.

Tetrapeptid molekulun fəza quruluşunun tədqiqi

Eminova M.E., Abbasova G.C.

Peptid təbiətli molekulların quruluşu

Zeynalova L.M., Abbasova G.C.

Dipeptid fragmentin fəza quruluşunun öyrənilməsi

Haqverdizadə S.Z., Abbasova G.C.

Tripeptid molekulun əlverişli konformasiyalarındaki hidrogen rabitələri

Abbasov V.F., Abbasova G.C.

His-Ala-ile molekulunun stabil quruluşlarının enerjilərinin təyini

Ağaverdiyeva M.N., Abbasova G.C.

Amin turşularının fiziki xassələri

Amanova N.M., Vəliyeva L.İ.

Şistostatin 3 molekulunun son uclu pentapeptid fragmentinin fəza quruluşunun tədqiqi

<u>Qasimova İ.R., Paşayev F.H., Həsənov A.Q.</u> SiO ₂ Nanohissəciyinin Sleyter atom orbitalları
<u>Əliyeva Q.Y., Paşayev B.G.</u> Suyun, ağır suyun və ifrat ağır suyun struktur temperaturu
<u>Nəcəfzadə S.Z., Paşayev B.G.</u> KOH-ın suyun strukturuna təsiri
<u>Əliyev X.A., Paşayev B.G.</u> Suda PEQ makromolekulunun konformasiyasına temperaturun təsiri
<u>İsmayılova Y.S., Paşayev B.G.</u> Su-LiCl sistemində ion elektrik keçiriciliyinin aktivləşmə parametrləri
<u>Məmmədova Z.İ., Paşayev B.G.</u> Na ⁺ və Cl ⁻ ionlarının hidratlaşma ədədinin təyini
<u>Məmmədova C.C., Əliyeva İ.N.</u> Tirozinhidroksilaza fermentinin tənzimləyici domeninin fəza quruluşu
<u>Məlikova F.X., Paşayev F.H.</u> AlH molekulunun molekulyar orbitalları
<u>Aslanzade A.A., Rahimzade S.G.</u> The investigation of Glu-Lys conformation profile
<u>Məmmədova Ü.B., Ağayeva L.N.</u> Laktoferroksin B molekulunun N- və C- tərəf tripeptid fraqmentlərinin konformasiya analizi
<u>Xəlilova A.A., Əhmədov N.F.</u> Bioloji toxumaların elektrodinamik parametrlərə görə öyrənilməsi
<u>İsmayılova Q.E., Nuriyeva S.Q.</u> Ag nanonaqillərinin sintezi və quruluşu

BÖLMƏ 3
Bərk cisimlər fizikası I

4 may 2022. Saat: 12³⁰ (Otaq 110)

İclasın sədri: f.ü.f.d. Məmmədov Vüsal

Katib: Şamilova Şəhla

Abbaszade J.M., Kasumova R.J.

The self-phase modulation at nonlinear interaction of optical waves

Sultanova S.S., İsmayılov T.H.

Hg_{1-x}Cd_xTe əsaslı kvant quyusundakı elektron qazının maqnetizmi

Джавадова Р.З., Гасанов Е.Р.

Возможность возникновения отрицательного сопротивления в двухзонных полупроводниках типа GaAs

Abbaszadə Q.H., İsmayılov T.H.

İnvers zonalı Hg_{1-x}Cd_xTe kvant quyusunda yükdaşıyıcıların enerji spektri və dalğa funksiyaları

Cumayeva Ç.İ., Cabbarov C.H.

TlInS₂ kristalının alınması

Cəfərova H.T., Qasımov N.V.

Düzdişli çarxın lahiyələndirilməsində nomogrammanın tətbiqi

Heydərova A.M., Ələkbərov Ş.Ş

Polibutadien və polibutadien+AL₂O₃ kompozit baryerin baryer boşalmasında plazmanın parametrlərinə təsiri

İsrafilzadə G.Ş., Hüseynov T.X.

Qeyri-bircins cıvə buxarı boşalmasında elektronların sürətlənməsi

Ağammədova S.M., Qəribov Q.İ.

Arqon-Cıvə buxarı boşalmasında strat rəqsleri

Orucova B.A., Rəsulov E.A.

Civə buxarının elektrik boşalmasının müsbət sütununda ionların paylanması

Dəmirov R.Y., Əliyev M.N.

Hg_{1-x}Mn_xTe Yarımmaqnit yarımkəçirici kristallarında ikizonalı keyn modelində enerji spektri

Şükürlü R.H., Məmmədov V.U.

p-GaAs/n-Cd_{1-x}Zn_xS_{1-y}Se_y heterokeçidlərinin keçid sərhəddinin tədqiqi

Ramazanova X.Q., Davudov B.B.

Nazik dielektrik təbəqələrin deşilmə mexanizmi

Cəfərli N.R., Həsənova L.H.

TlGaSe₂ monokristalında məxsusi və aşqar udma

Rzayeva A.S., Nurullayev Y.Q.

Eu nadir torpaq elementinin TlInSe₂ bərk məhlul kristalının elektrik xassəsinə təsiri

BÖLMƏ 3
Bərk cisimlər fizikası II

4 may 2022. Saat: 12³⁰ (Otaq 316)

İclasın sədri: dos. Ələkbərov Eldar

Katib: f.ü.f.d. Əhmədova Aidə

Musayeva R.M., Sərməsov S.N.

Nazik təbəqələrin quruluş və fiziki xassələrinə oksigenin təsiri

Məmmədova S.Q., Dadaşova V.V.

Molibdenin (100) üzündə barium atomlarının optimal örtmə dərəcəsinin təyini

İsmayıllızadə S.R., Məmmədova A.Ç.

TlFeSe₂ nazik təbəqəsində fazaəmələgəlmə və faza çevrilməsi

Nəcəfova Ş.Ş., Orucov A.K.

Sezium atomlarının qrafit monotəbəqəsi ilə örtülmüş reniuma diffuziyası

Hüseynova İ.F., Abasova A.Z.

GaTe monokristallarının holl yürüklüğünə γ -kvantların təsiri

Məhərrəmzadə N.B., Orucov A.K.

Metal təbəqəli sistemlərdə qrafit monotəbəqəsinin diffuziya etdirici xüsusiyyəti

Paşayeva S.C., Orucov A.K.

Molibden lentin səthinə adsorbsiya etmiş barium atomlarının dipol momentinin, effektiv yükünün və polyarlaşma əmsalının təyini

Бахрамли Т.М., Салманов В.М.

Экситонное поглощение в кристаллах InSe при лазерном возбуждении

Qasimova G.Ə., Orucov A.K.

Örtüklü katodlar

Qasimov Q.S., Gulahmadov O.G., Kim J.

Effect of surface structures of polysiloxane films on the performance of the triboelectric nanogenerators

Həsənova G.B., Gülməhmədov O.G., Kim J.

Triboelektrik nanogenerator və onun əsasında sensorların hazırlanması

Pənahova L.F., Gülməhmədov O.G.

Kvant kompüterlərin çoxzərrəcikli sistemlərin kvant-mexaniki hesablamalarında tətbiqi

Меняева А.Р., Касумова Р.Дж.

Когерентное антистоксовое рассеяние света

Kazimova N.N., Ağayev M.N.

Boru boyunca dəyişən paylanmış tutumun ionlaşma dalğasının yayılmasına təsiri

Əlizadə M.Ə., Orucov A.K.

Çıxış işinə görə qeyri bircins emitterlərdən termoelektron emissiyası

Rəhimli Z.İ., Orucov A.K.

Riçardson üsulu ilə iridium lentin çıkış işinin təyini

BÖLMƏ 4
Fizikanın Tədrisi metodikası

4 may 2022. Saat: 12³⁰ (Otaq 125)

İclasın Sədri: dos. Orucov Arif

Katib: f.r.e.n. İsmailova Radifa

Babayeva H.R., Qarayev E.S.

Şəxsiyyətyönümlü təlimdə şagirdlərdə məntiqi təfəkkürün inkişafı

Məmmədova E.X., Rəhimov R.Ş.

Təlimin müasir prinsiplərinin sinifdən xaric işlərin təşkilində rolü

Kərimzadə G.V., Orucov A.K.

Kurikulum təlim sistemində şagirdlərin elmi dünyagörüşünün formalaşması

Hüseynova J.C., Orucov A.K.

Müasir məktəb fizika kursunda şagirdlərin sərbəst işlərində problemlı təlim

Məsimova A.İ., Orucov A.K.

Fizikanın tədrisində təlim metodları və metodiki fəndlər

Əzizli N.A., Qarayev E.S.

Barometrin və atmosfer təzyiqinin kəşfi

Qarayeva N.Q., Orucov A.K.

Məktəb fizika kursunda ekologianın əsas məsələləri

Quluzadə L.C., Qarayev E.S.

Fizika kursunda problemlı təlim

Əmənova S.Z., Qarayev E.S.

Fizikanın sinifdən xaric vaxtlarda öyrənilməsinin imkanları və problemlərin həlli yolları

Cəfərova C.T., Rəhimov R.Ş.

Orta məktəb fizika kursunda yarımkəçiricilərdə elektrik cərəyanı mövzusunun tədrisi

Гасанова Л.Г., Алекперов Э.Ш.

Применение компьютерного моделирования в методике преподавания атомной физики

Əliyeva Ə.N., Nurullayev Y.Q.

Qravatasiya sahəsi və ümumdünya cazibə qanununun tədrisi metodikası

Əliyeva G.E., Orucov A.K.

Metallarda elektrik keçiriciliyi mövzusunun problemlı-evristik təlim üsulu ilə tədrisi metodikası

Mikayılova A.A., Orucov A.K.

Mexaniki hərəkətin dərk olunmasındaki ziddiyətlər

Abasova T.R., Orucov A.K.

Ev tapşırıqlarını yerinə yetirərkən problemlı təlim

Алимаммедова Ш.Г., Исмаилова Р.Н.

Изучение диффузии в школьном курсе физики

Mehdizadə A.B., Rəhimov R.Ş.

Fundamental fiziki nəzəriyyələrin tədrisi metodikası

Bağyrova Ə.A., Əliyeva T.H.

Yeni tədris programında orta məktəb fizika fənninin məzmun və quruluşu

Rzayeva S.R., Orucov A.K.

Məktəb fizika kursunda kütlə və qüvvə anlayışlarının təhlili

Əhmədova N.M., Əliyeva T.H.

Kurikulum təhsil programı və onun ümumi prinsipləri

Сулейманзаде А.Т., Джаббаров Д.Г.

Качественные задачи-парадоксы, задачи-софизмы и методика их решения

Мəmmədov M.Y., Rəhimov R.Ş.

Fizika olimpiadalarında eksperimental məsələlərin həllinin əhəmiyyəti

Konfransın bağlanışı:

04.05.2022, 17:00

Otaq № 316

