

BAKI DÖVLƏT UNİVERSİTETİ



“YAŞIL DÜNYA NAMİNƏ HƏMRƏYLİK İLİ”NƏ  
HƏSR OLUNMUŞ

**FİZİKA VƏ ASTRONOMİYANIN  
PROBLEMLƏRİ**

MÖVZUSUNDA

XXIV RESPUBLİKA ELMİ KONFRANSI

**PROQRAM**

17 may 2024-cü il  
BAKI DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

## TƏŞKİLAT KOMİTƏSİ

### Sədr:

Bəxtiyar Paşayev BDU-nun Fizika fakültəsinin dekanı

### Sədr müavini:

Şəhla Hacıyeva BDU-nun Fizika fakültəsinin elmi işlər üzrə dekan müavini

### Üzvlər:

Mais Süleymanov BDU-nun Elmi fəaliyyətin təşkili və innovasiyalar mərkəzinin direktoru;

Məhəmməd Məhərrəmov BDU-nun Fizika fakültəsinin sosial məsələlər və tələbələrlə iş üzrə dekan müavini;

Vüsal Məmmədov BDU-nun Fizika fakültəsinin tədris işləri üzrə dekan müavini;

Namiq Dərvişov BDU-nun nəzdində Fizika Problemləri Elmi-Tədqiqat İnstitutunun direktor müavini;

Məcid Qocayev BDU-nun Nəzəri fizika kafedrasının dosenti;

Leyla Ağayeva BDU-nun Maddə quruluşu kafedrasının müəllimi;

Həbibə Şirinova BDU-nun Nanomaterialların kimyəvi fizikası kafedrasının müəllimi;

Möhsün Əlizadə BDU-nun Nəzəri fizika kafedrasının müəllimi;

Sara Rəhimzadə BDU-nun Nanomaterialların kimyəvi fizikası kafedrasının müəllimi.

## PROQRAM KOMİTƏSİ

### Sədr:

Sədiyar Rəhimov BDU-nun nəzdində Fizika Problemləri Elmi-Tədqiqat İnstitutunun direktoru

### Üzvlər:

Oktaf Qasimov Azərbaycan Respublikasının Elm və Təhsil Nazirliyinin Biofizika İnstitutunun baş direktoru;

Cavad Abdinov Azərbaycan Respublikasının Elm və Təhsil Nazirliyinin Fizika İnstitutunun Bərk cisim elektronikasısı laboratoriyasının rəhbəri;

Eldar Məsimov BDU-nun Maddə quruluşu kafedrasının müdiri;

Əhməd Abdinov BDU-nun Fiziki elektronika kafedrasının müdiri;

Vaqif Salmanov BDU-nun Yarımkeçiricilər fizikası kafedrasının müdiri;

Niftali Qocayev BDU-nun Optika və molekulyar fizika kafedrasının məsləhətçi professoru;

Rəna Qasımova BDU-nun Optika və molekulyar fizika kafedrasının müdiri;

Maarif Cəfərov BDU-nun Nanomaterialların kimyəvi fizikası kafedrasının müdiri;

Arzu Daşdəmirov Azərbaycan Dövlət Pədoqoji Universitetinin Fizika fakültəsinin dekani;

Məmməd Rəcəbov BDU-nun Nəzəri fizika kafedrasının müdiri;

Rəhim Rəhimov	BDU-nun Ümumi fizika və fizikanın tədrisi metodikası kafedrasının müdiri;
Kəmalə Alışeva	BDU-nun Astrofizika kafedrasının müdiri;
Mehdi Mahmudov	BDU-nun Bərk cisimlər fizikası kafedrasının müdiri;
Musavər Musayev	Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universitetinin Fizika kafedrasının müdiri;
Namiq Əhmədov	BDU-nun nəzdində Fizika Problemləri Elmi-Tədqiqat İnstitutunun Biofizika şöbəsinin müdiri;
Fərhad Rüstəmov	BDU-nun nəzdində Fizika Problemləri Elmi-Tədqiqat İnstitutunun Kondensə olunmuş hal fizikası şöbəsinin müdiri;
Şahin Ağayev	BDU-nun nəzdində Fizika Problemləri Elmi-Tədqiqat İnstitutunun Nəzəri fizika şöbəsinin müdiri;
Mustafa Muradov	BDU-nun Tədqiqat, İnkişaf və İnnovasiyalar üzrə Mükəmməllik Mərkəzinin proqram, əməkdaşlıq və təhsil üzrə direktor müavini;
Xıdır Mikayılov	BDU-nun Astrofizika kafedrasının dosenti;
Lətif Əliyev	BDU-nun Optika və molekulyar fizika kafedrasının baş müəllimi;
Faiq Paşayev	BDU-nun Nanomaterialların kimyəvi fizikası kafedrasının dosenti;
Eldar Rəsulov	BDU-nun Fiziki elektronika kafedrasının dosenti.

# FİZİKA VƏ ASTRONOMİYANIN PROBLEMLƏRİ

## XXIV RESPUBLİKA ELMİ KONFRANSI

17 may 2024-cü il  
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

17 May, Cümə

### AÇILIŞ MƏRASİMİ

3 saylı tədris binası, 1-ci mərtəbə, dairəvi zal

10:00 – 10:30 **Qeydiyyat**

10:30 – 11:00 **Konfransın açılış mərasimi**

17 May, Cümə

### PLENAR İCLAS

3 saylı tədris binası, 1-ci mərtəbə, dairəvi zal

**Sədr:** Mais Süleymanov

11:00 – 11:15 **Ps-Si nanokompozitlərinin sinxron termik analiz metodu ilə tədqiqi**

**Əfsanə Surxaylı**

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

11:15 – 11:30 **Investigation of the threshold phenomenon for small-scale dynamo generation in shell approach**

**Ilyas Abushzade**

Bakı State University, Azerbaijan

11:30 - 12:00 **Fasilə**

17 May, Cümə

## BÖLMƏ İCLASLARI

### I BÖLMƏ NƏZƏRİ FİZİKA VƏ ASTROFİZİKA

2 saylı tədris binası, 3-cü mərtəbə, auditoriya № 307

**Həmsədrilər:** Məmməd Rəcəbov, Kəmalə Alışeva

12:00-12:10

**Rezonans neytrino ossilyasiyası**

**Naciyə İmanzadə**

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:10 – 12:20

**$e^-e^+ \rightarrow f\bar{f}$  prosesinin spiral amplitudları**

**İlahə Ağasıyeva**

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:20 – 12:30

**Lager harmonik ossilyatorunun dinamik simmetriyası**

**Nərmin Əzizli**

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:30– 12:40

**Müon-kvark səpilməsinin spiral amplitudları**

**Gözəl Rzayeva**

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:40– 12:50

**Yüksək enerjili hadronların difraksiya səpilməsi**

**Aytac Mürsəlova**

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:50 – 13:00	<p><b>Neytron sellinin təsiri altında DTA metodu ilə nanokristallik BN hissəciklərinin termofiziki parametrlərinin tədqiqi</b></p> <p><b>Nicat Abbasov</b> İnnovasiya Rəqəmsal İnkişaf Agentliyi Nüvə Tədqiqatları Departamenti, Azərbaycan</p>
13:00– 13:10	<p><b>(t,p) reaksiyalarında multipol keçidləri</b></p> <p><b>Kamil Məmmədəlizadə</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:10– 13:20	<p><b>Meylli maqnit sahəsində yarımkəçirici ifratqəfəslərdə fononların iştirakı ilə sərbəst yükdaşıyıcılarla işığın udulması</b></p> <p><b>Dinarə Nəsibli</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:20 – 13:30	<p><b>Polistirolun neytronlarla yavaşıtma xassəsinin tədqiqi</b></p> <p><b>Məryəm Rəhimli</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:30 – 13:40	<p><b>Qara dəliklərin termodinamikada öyrənilməsi</b></p> <p><b>Həcər Hacıyeva</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:40 – 13:50	<p><b>Neytronların maddələrdə diffuziya məsafəsi</b></p> <p><b>Rəhimə Yusifova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>

13:50 – 14:00	<p><b>(p,t) nüvə reaksiyaları üçün qohumluq əmsalı</b></p> <p><b>Səyarə Talıbzadə</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:00 – 14:10	<p><b>Ümumiləşmiş Vuds-Sakson və Kratzer-Fues potensiallarının cəmi üçün Şredinger tənliyinin əlaqəli halları</b></p> <p><b>Simuzər Hüseynova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:10 – 14:20	<p><b>Процесс <math>H \rightarrow Z^* Z^* \rightarrow 4l</math></b></p> <p><b>Нармина Гусейнова</b> Бакинский Государственный Университет, Азербайджан</p>
14:20 – 14:30	<p><b>CH Cyg simbiotik ulduzunun spektrində periodik dəyişmələr</b></p> <p><b>Aysel Rüstəmov</b> Azərbaycan Respublikasının Elm və Təhsil Nazirliyinin N.Tusi adına Şamaxı Astrofizika Rəsədxanası, Azərbaycan</p>
14:30 – 14:40	<p><b>Kosmoloji sabit və Eynşteynin qravitasiya tənliklərinin Şvarşild həllinin xüsusiyyətləri</b></p> <p><b>Aytac Cəfərzadə</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:40 – 14:50	<p><b>Deneb ulduzunun spektral tədqiqi</b></p> <p><b>Simrida Yusufova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>



14:50 – 15:00	<p><b>Alqol tipli qoşa ulduzların spektrində hidrogen xətlərinin tədqiqi</b></p> <p><b>Arzu Hüseynova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
15:00 – 15:10	<p><b>Yavaş maqnitokustik dalğalar üçün dispersiya tənliyinin alınması və onun xüsusi hallarının öyrənilməsi</b></p> <p><b>İlahə Umudova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
15:10 – 15:20	<p><b>Sıx qoşa ulduz sistemlərində kütlənin təyini</b></p> <p><b>Aynur Əliyeva</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>

17 May, Cümə

**II BÖLMƏ**  
**BİOFİZİKA VƏ MOLEKULYAR FİZİKA**

2 saylı tədris binası, 3-cü mərtəbə, auditoriya № 303

**Həmsədrlər:** Eldar Məsimov, Namiq Əhmədov

12:00 – 12:10 **Polietilenqlikol-dekstran-su ikifazlı sistemində  $\text{Na}_2\text{NO}_3$  duzunun təsiri**

**Ülviyyə Rüstəмова**

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:10 – 12:20 **Suyun struktur temperaturu**

**Vüsal Abbasov**

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:20 – 12:30 **Mikrob mənşəli melaninlərin dəmir ionları ilə kompleks birləşmə əmələ gətirməsi**

**Gülxar Aliyeva**

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:30 – 12:40 **Molekullarda elektronlar və nüvələr arasında kulon qarşılıqlı təsir enerjisi**

**Ecəmnur Demirtaş**

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:40 – 12:50 **ZnO nanohissəciyinin energetik parametrlərinin hesablanması**

**Ülviyyə Məmmədova**

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:50 – 13:00	<p><b>Orizatensin molekulunun Met-Tyr-Pro-Leu fraqmentinin fəza quruluşu</b></p> <p><b>Nərmin Əliyeva</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:10– 13:20	<p><b>Köçürmə hadisələrinin tədrisində analogiyadan istifadə imkanları</b></p> <p><b>Jalə Nəsrullayeva</b> Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti, Azərbaycan</p>
13:20 – 13:30	<p><b>Göbələk mənşəli melaninlərin dəmir ionları ilə koordinasiya rabitəli birləşmə əmələ gətirməsi</b></p> <p><b>Ləman Quluzadə</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:30 – 13:40	<p><b>Helicostatin 4 neyropeptidinin fəza quruluşunun təşkili</b></p> <p><b>Günəl Qasımzadə</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:40 – 13:50	<p><b>KCl-su sistemində elektrik keçiriciliyinin temperaturdan və məhlulun konsentrasiyasından asılılığının öyrənilməsi</b></p> <p><b>Azadə Novruzlu</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:50 – 14:00	<p><b>Tripeptid fraqmentin dayanıqlı konformasiyaları-nın yaranmasında hidrogen rabitələrinin rolu</b></p> <p><b>Sona Məmmədova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>

14:00 – 14:10	<p><b>GRB-AST A4 molekulunun Phe-Gly-Leu-NH<sub>2</sub> tripeptid fraqmentinin fəza quruluşunun tədqiqi</b></p> <p><b>Aysun Mehdiyeva</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:10 – 14:20	<p><b>Saxarozanın PEQ-dekstran-su ikifazlı sistemin fəza diaqramına təsiri</b></p> <p><b>Türkan Camalzadə</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:20 – 14:30	<p><b>Val-Trp dipeptidinin təsir mexanizminin molekulyar doking araşdırmaları</b></p> <p><b>Sara Rəhimzadə</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>

17 May, Cümə

**III BÖLMƏ**  
**BƏRK CİSİMLƏR VƏ YARIMKEÇİRİCİLƏR FİZİKASI**

2 saylı tədris binası, 2-ci mərtəbə, auditoriya № 205

**Həmsədrlər:** Vaqif Salmanov, Fərhad Rüstəmov

12:00 – 12:10	<b>The voltage dependent electrical characteristics of Au/N-GaAs Schottky barrier diode using I-V measurements</b>  <b>Elvin Bakhtiyarli</b> Bakı State University, Azerbaijan
12:10 – 12:20	<b>TlInSe<sub>2</sub> monokristalının elektrikkeçiriciliyinin anomaliyası</b>  <b>Sitarə Cəfərova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
12:20 – 12:30	<b>Magnetization of diluted magnetic semiconductor superlattices</b>  <b>Ragib Damirov</b> Bakı State University, Azerbaijan
12:30 – 12:40	<b>GeSe:ND laylı monokristalında eksiton effekti</b>  <b>Aydın Ələkbərov</b> Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti, Azərbaycan
12:40 – 12:50	<b>Formation of solid solutions of CuIn<sub>5</sub>S<sub>8</sub> triple compounds</b>  <b>Gulnaz Dashdamirova</b> The Institute of Physics of the Ministry of Science and Education of the Republic of Azerbaijan, Azerbaijan

12:50 – 13:00	<p><b>İkiölçülü enerji quruluşlu Şottki keçidində cərəyan</b></p> <p><b>Nəzrin Şikarova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:00 – 13:10	<p><b>Şottki keçidlərində iki potensial çəpərli energetik quruluşun formalaşması</b></p> <p><b>Günəl Sultanova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:10 – 13:20	<p><b><math>\text{Cu}_3\text{Ga}_5\text{Se}_9</math> nazik təbəqəsi əsasında fotokatalizatorun suyun elektrolitik parçalanmasında istifadəsi</b></p> <p><b>Səma Məmmədova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:20 – 13:30	<p><b>Degenerate four-wave mixing in optical fiber. Effects of self-modulation and cross-modulation</b></p> <p><b>Jamila Abbaszade</b> Baku State University, Azerbaijan</p>
13:30 – 13:40	<p><b>Spin susceptibility of two-dimensional electron GaS</b></p> <p><b>Aysel Aslanli</b> Bakı State University, Azerbaijan</p>
13:40 – 13:50	<p><b>İki dərəli yarımkeçiricilərdə cərəyan rəqsləri</b></p> <p><b>Ülviyyə Rzayeva</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:50 – 14:00	<p><b>Volt-Farad characteristics of the heterojunction obtained on the basis of <math>\text{TlGaSe}_2\text{-TlSe(Ge)}</math></b></p> <p><b>Aytac Aliyeva</b> Bakı State University, Azerbaijan</p>

14:00 – 14:10	<p><b>Получение тонких пленок CdS методом химической пульверизации с последующим пиролизом</b></p> <p><b>Севиндж Ализаде</b> Бакинский Государственный Университет, Азербайджан</p>
14:10 – 14:20	<p><b>FeIn<sub>2</sub>S<sub>4</sub> birləşməsinin dəyişən elektrik sahəsində elektrikkeçiriciliyinin tədqiqi</b></p> <p><b>Fidan Kərimli</b> Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti, Azərbaycan</p>
14:20 – 14:30	<p><b>Безопасный для глаз перестраиваемый оптический параметрический генератор</b></p> <p><b>Нигар Гарагезлю</b> Баки Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:30 – 14:40	<p><b>Yarımkeçiricilərdə yükdaşıyıcıların konsentrasiyalarının rəqs amplitudu</b></p> <p><b>Sənan Əliyev</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:40 – 14:50	<p><b>MnBi<sub>2</sub>Te<sub>4</sub> və MnSb<sub>2</sub>Te<sub>4</sub> monokristallarında Raman səpilməsi</b></p> <p><b>Aytac Rzayeva</b> Azərbaycan Respublikasının Elm və Təhsil Nazirliyinin Fizika İnstitutu, Azərbaycan</p>
14:50 – 15:00	<p><b>Sb-Se xalkogenid şüşəvari sistemində şüşəyə keçid və kristallaşma proseslərinin tədqiqi</b></p> <p><b>Ramidə Sadıxlı</b> Azərbaycan Respublikasının Elm və Təhsil Nazirliyinin Fizika İnstitutu, Azərbaycan</p>

15:00 – 15:10

**Эффективность преобразования компоненты  
врмб с учетом фазовых эффектов**

**Нэзрин Султанова**

Бакинский Государственный Университет,  
Азербайджан



17 May, Cümə

**III BÖLMƏ**  
**BƏRK CİSİMLƏR VƏ YARIMKEÇİRİCİLƏR FİZİKASI**

2 saylı tədris binası, 2-ci mərtəbə, auditoriya № 203

**Həmsədrilər:** Rəna Qasımova, Mübariz Məmmədov

12:00 – 12:10	<b>Se-As halkogenid şüşəvari sisteminin nazik təbəqələrində fotosəffələşmə</b>  <b>Şövkət Tanrıverdiyeva</b> Azərbaycan Respublikasının Elm və Təhsil Nazirliyinin Fizika İnstitutu, Azərbaycan
12:10 – 12:20	<b>Kvant məftilində elektronların zonadaxili optik keçidləri halında dielektrik qavrayıcılığı</b>  <b>Rahidə Vəlizadə</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
12:20 – 12:30	<b>Elektrik gərginliyinin sezium atomlarının qrafit monotəbəqəsi ilə örtülmüş renium lentə (Re-C) interkalyasiyasına və diffuziyasına təsiri</b>  <b>İlqarə Dadaşova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
12:30 – 12:40	<b>Nonlinear optical effects in quadratically nonlinear media</b>  <b>Vusala Qurbanova</b> Bakı State University, Azerbaijan

12:40 – 12:50	<p><b>Structural insights into ZnO-polymer nanocomposites: fabrication and characterization</b></p> <p><b>Vafa Dadashova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
12:50 – 13:00	<p><b>Spectroscopic ellipsometry characterization of ternary NiRh<sub>2</sub>Te<sub>4</sub> compound</b></p> <p><b>Mustafa Azadov</b> Bakı State University, Azerbaijan</p>
13:00 – 13:10	<p><b>TlGaS<sub>2x</sub>Se<sub>2(1-x)</sub> bərk məhlullarının fotokeçiriciliyi</b></p> <p><b>Raziyə Məmmədova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:10 – 13:20	<p><b>AgSbTe<sub>1.5</sub>Se<sub>0.5</sub> bərk məhlulunun termoelektrik effektivliyi</b></p> <p><b>Aynurə Əliyeva</b> Azərbaycan Respublikasının Elm və Təhsil Nazirliyinin Fizika İnstitutu, Azərbaycan</p>
13:20 – 13:30	<p><b>ZnS-Eu<sub>2</sub>S<sub>3</sub> sistemində faza tarazlığının öyrənilməsi</b></p> <p><b>Nurlana Əmirli</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:30 – 13:40	<p><b>Подвижность электронов в сверхрешетках, обусловленное внутризонным и межзонным рассеянием на шероховатостях в сильном магнитном поле</b></p> <p><b>Гюнель Мамедова</b> Бакинский Государственный Университет, Азербайджан</p>

13:40 – 13:50	<p><b>CsCl molekullarının təmiz və qrafitli renium səthində dissosiasiyası</b></p> <p><b>Xəyalə Məmmədova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:50-14:00	<p><b>Yarımkəçirici əsaslı kvant quyulu lazerlərdə optik güclənmə əmsalı</b></p> <p><b>Münəvvər İsmayılova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:00-14:10	<p><b>ErBiSe<sub>3</sub> birləşməsinin termoelektrik xassələri</b></p> <p><b>Səba Məmmədova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:10-14:20	<p><b>Cu<sub>3</sub>In<sub>5</sub>Se<sub>9</sub> monokristalının alınma texnologiyası</b></p> <p><b>Güllər Əmirova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:20-14:30	<p><b>PbTe – PbSe sistemi bərk məhlulları monokristallarının elektrik xassələri</b></p> <p><b>Xəzəngül Məmmədova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:30-14:40	<p><b>Submikron ölçülü barium titanat hissəciklərinin quruluş və xassələrinin onların ölçülərindən asılılığı</b></p> <p><b>Nasir Kələntərov</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>

14:40-14:50	<b>Mobility of low-energy conduction electrons in graphene</b>  <b>Emilia Ismailova</b> Bakı State University, Azerbaijan
14:50-15:00	<b>Cu<sub>3</sub>Ga<sub>5</sub>S<sub>9</sub> monokristallarının udma əmsalı spektri</b>  <b>Ləman Muxtarlı</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

17 May, Cümə

**IV BÖLMƏ**  
**NANOQURULUŞLARIN FİZİKASI VƏ TEXNOLOGİYASI**

2 saylı tədris binası, 6-cı mərtəbə, auditoriya № 603

**Həmsədrilər:** Maarif Cəfərov, Mustafa Muradov

12:00 – 12:10

**Homoetrop teksturalı 5CB nematik maye kristalın dielektrik xassələrinə  $BaTiO_3$  nanohissəciklərinin təsiri**

**Müjgan Əlizadə**

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:10 – 12:20

**Polipropilen əsaslı PP/ $MnO_2$  nanokompozitində termik xassələr**

**Ramin Bəkmirzəyev**

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:20 – 12:30

**Application of triboelectric nanogenerators based on origami structure in wave energy harvesting**

**Arzu Cavadova**

Bakı State University, Azerbaijan

12:30 – 12:40

**Cu əsaslı strukturların mikroskopik və spektroskopik tədqiqi**

**Sevinc Cəfərova**

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:40 – 12:50	<p><b>İstilik və sürətli neytronların təsiri altında uran dioksiddə baş verən nüvə prosesləri</b></p> <p><b>Təbriz Əhmədov</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
12:50 – 13:00	<p><b>MoS<sub>2</sub> kristalının elektron spektrinin ab-initio tədqiqi</b></p> <p><b>Nəzrin Əhmədova</b> Azərbaycan Respublikasının Elm və Təhsil Nazirliyinin Fizika İnstitutu, Azərbaycan</p>
13:00 – 13:10	<p><b>ZnO nanohissəciklərinin bitkilərdə fotosintez prosesinin aktivliyinə təsiri</b></p> <p><b>Əsmər Əliyeva</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:10 – 13:20	<p><b>Analysis of some thermal properties of carbon nanotubes</b></p> <p><b>Rashad Abaszade</b> Azerbaijan State Oil and Industry University, Azərbaycan</p>
13:20 – 13:30	<p><b>Thermal properties of gadolinium-doped carbon nanotubes</b></p> <p><b>Elmira Khanmamedova</b> Azerbaijan State Oil and Industry University, Azərbaycan</p>
13:30 – 13:40	<p><b>Cascade creation process in the nanocrystalline silicon carbide (3C-SiC) particles under neutron irradiation</b></p> <p><b>Aytac Eminova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>

13:40 – 13:50	<p><b>Formation and characterization methods of carbon nanotubes using sulphur</b></p> <p><b>Rovshan Hasanov</b> The Institute of Physics of the Ministry of Science and Education of the Republic of Azerbaijan, Azerbaijan</p>
13:50-14:00	<p><b>Ag-Ag<sub>2</sub>S nüvə-örtük tipli strukturların alınması və optik spektrlərinin tədqiqi</b></p> <p><b>Fatma İsmayılova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:00-14:10	<p><b>5,7-DHF yüklənmiş funksional dəmir oksid nanohissəciklərinin infraqırmızı spektroskopiya üsulu ilə tədqiqi</b></p> <p><b>Aygün Mehdiyeva</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:10-14:20	<p><b>A alınma texnologiyasından asılı olaraq polivinilidenflüorid (PVDF) və sink oksid (ZnO) nanohissəcikləri əsasında polimer nanokompozitlərin quruluş və xassələri</b></p> <p><b>Simarə Mehdiyeva</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:20-14:30	<p><b>X-ray structure analysis of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@DEXTRAN/5,7-DHF nanosystem</b></p> <p><b>Arzu Mammadova</b> Bakı State University, Azerbaijan</p>

14:30-14:40	<p><b>Buxar fazalı sulfidləşmə prosesi ilə anizotrop AgNN/PVS/ Ag<sub>2</sub>S nanokompozitlərinin hazırlanması</b></p> <p><b>Amin Mirməmmədov</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:40-14:50	<p><b>Sink sulfat heptahidratdan ZnO nanohissəciklərinin sintezi</b></p> <p><b>Şövkət Nəcəfzadə</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:50-15:00	<p><b>Yaşıl çay yarpağı ekstraktı ilə gümüş nanohissəciklərinin sintezi və ub spektral analizi</b></p> <p><b>Fidan Novruzlu</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
15:00 – 15:10	<p><b>Çoxdivarlı karbon nanoborunun epoksi polimerində dispersiyasının optik mikroskop və SEM analizi ilə araşdırılması</b></p> <p><b>Təranə Orucova</b> Azərbaycan Respublikasının Elm və Təhsil Nazirliyinin Fizika İnstitutu, Azərbaycan</p>
15:10 – 15:20	<p><b>Yüksək təmizlik dərəcəsinə malik silisium oksidin alınması texnologiyası</b></p> <p><b>Firəngiz Qurbanova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>



15:20 – 15:30	<p><b>Fe/Ni əsaslı bimetal maqnit nanohissəciklərinin sintezi və quruluşunun tədqiqi</b></p> <p><b>Əfsanə Cəlilova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
15:20 – 15:30	<p><b>Opto-structural insights into ZnO-doped PVP nanocomposites: photoluminescence spectroscopy and defect analysis</b></p> <p><b>Tunzale Huseynova</b> Bakı State University, Azerbaijan</p>
15:30 – 15:40	<p><b>Research on the impact of BaTiO<sub>3</sub> nanoparticles on photocurrent-voltage properties of organic solar cell</b></p> <p><b>Aysha Tapdiqzade</b> Bakı State University, Azerbaijan</p>
15:40 – 15:50	<p><b>Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanohissəciklərinin işığın spektral tərkibindən asılı olaraq CHL A pigmentinin degradasiyasına təsiri</b></p> <p><b>Könül Sadıxova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>

17 May, Cümə

**V BÖLMƏ**  
**FİZİKİ ELEKTRONİKA**

2 saylı tədris binası, 7-ci mərtəbə, auditoriya № 709

**Həmsədrilər:** Əhməd Abdinov, İzzət Əfəndiyeva

12:00 – 12:10

**UB şüalandırmanın SiS-Pb və SiS-Pb+Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> kompozitlərinin dielektrik xüsusiyyətlərinə təsiri**

**Gülnarə Məzahimli**

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:10 – 12:20

**İşıqlanma gücünün cərəyan daşınması mexanizminə təsiri**

**Rəmziyyə Ələkbərova**

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:20 – 12:30

**Metalla aşqarlanmış polivinil alkol (PVA) laylı kontakt strukturu**

**Nərmin Hüseynova**

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:30 – 12:40

**Təyin edilmiş ölçülərdə InSb nazik təbəqələrinin dielektrik səthlər üzərində alınması**

**Fuad Məmmədov**

Azərbaycan Respublikasının Elm və Təhsil Nazirliyinin Fizika İnstitutu, Azərbaycan

12:40 – 12:50	<p><b>P-GaSe&lt;YB&gt; kristallarında elektrik sahəsinin təsiri ilə yaradılmış termostimullaşdırılmış keçiricilik</b></p> <p><b>Ayşən Quliyeva</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
12:50 – 13:00	<p><b>TlGaSe<sub>2</sub> amorf nazik təbəqələrində atomların radial paylanması</b></p> <p><b>Aysu Nərimanzadə</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:00 – 13:10	<p><b>Nazik təbəqəli P-GAAS /N-CD1-XZNXS1-YTEY heteroqeydlərinin elektrik xassələri</b></p> <p><b>Məhəmmədəli Məmmədov</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:10 – 13:20	<p><b>Nanoborulu titanium dioksid əsəslı Cu (Ag) /TiO<sub>2</sub>/ITO/şüşə quruluşlu plazmon fotodetektoru</b></p> <p><b>Samirə Abdullayeva</b> Azərbaycan Respublikasının Elm və Təhsil Nazirliyinin Fizika İnstitutu, Azərbaycan</p>
13:20 – 13:30	<p><b>İnformasiya texnologiyalarından istifadə etməklə səs və nitqin dəyişdirilməsi</b></p> <p><b>Lalə Qocayeva</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:30 – 13:40	<p><b>Yol-nəqliyyat hadisəsi zamanı avtomobilin sürətinin videoyazıya əsasən müəyyən olunması</b></p> <p><b>Lalə Süleymanova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>

