

BEYNƏLXALQ ELMI İNKİŞAF ŞURASI

INTERNATIONAL COUNCIL FOR SCIENTIFIC DEVELOPMENT H&E

BEYNƏLXALQ ELMLƏR AKADEMİYASI

AZƏRBAYCAN BÖLMƏSİ:

20 il

INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCE H&E

AZERBAIJAN SECTION:

20 Years

Baku-Innsbruck-2022

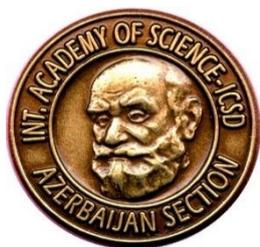
**BEYNƏLXALQ ELMİ İNKİŞAF ŞURASI**

**INTERNATIONAL COUNCIL FOR SCIENTIFIC DEVELOPMENT H&E**

**BEYNƏLXALQ ELMLƏR AKADEMİYASI**

**AZƏRBAYCAN BÖLMƏSİ:**

**20 il**



**INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCE H&E**  
**AZERBAIJAN SECTION:**

**20 Years**

## **EDITORIAL BOARD**

### **Honorary Co-Chairs:**

**Academician,  
Prof. Dr. Walter Kofler,  
President of ICSD/IAS H&E  
(Innsbruck, Austria)**

**Academician,  
Prof. Dr. Ziyad Samedzade,  
Honorary President of  
ICSD/IAS-AS H&E  
(Baku, Azerbaijan)**

### **Chairman:**

**Academician,  
Prof. Dr. Elchin Khalilov,  
President of ICSD/IAS-AS H&E  
(Baku, Azerbaijan)**

### **Vice Chairman:**

**Correspondent member of IAS-AS H&E, Honorary  
Professor of the Moscow State Humanitarian and  
Economic University  
Emil Nasirli (Baku, Azerbaijan)**

### **MEMBERS OF EDITORIAL BOARD:**

Acad. Dr. Prof. Ali Abbasov (Physics); Acad. Dr. Prof. K. Hecht (Medicine), Germany; Acad. Dr. Prof. P. Z. Mamedov (Geophysics), Azerbaijan; Acad. Dr. Prof. O. Glazachev (Medicine), Russia; Acad. Dr. Prof. Chingiz Huseynzade (Philology); Acad. Dr. Prof. M. Gigolashvili (Astrophysics), Georgia; Acad. Dr. Prof. M. N. Veliyeva (pharmaceuticals), Azerbaijan; Acad. Dr. Prof. Gulchohra Mammadova (Architecture); Acad. Dr. Prof. Askerov Shahlar (Physics); Acad. Dr. Prof. Agayev Rauf (Medicine); Acad. Dr. Prof. Elshan Hajizade (Economic Sciences); Acad. Dr. Prof. Aliyev Namiq (Jurisprudence); Acad. Dr. Prof. Gurbanova Jamilya (Medicine); Acad. Dr. Prof. Vahid Novruzov (Economic Sciences); Acad. Dr. Prof. Sabir Aliyev (Medicine); Acad. Dr. Prof. Namig Tagiyev (Economic Sciences); Acad. Dr. Prof. Rza Mahmudov (Geography); Acad. Dr. Prof. Abbas Quvalov (Technical Science); Acad. Dr. Prof. Adalat Muradov (Economic Sciences); Acad. Dr. Prof. Mustafa Babanli (Technical Science); Acad. Dr. Prof. Goychaili Shovgi (Geography); Acad. Dr. Prof. Tahir Amiraslanov (Historical Sciences); Corresponding member, Fakhriya Khalafova (Culture and Arts); Corresponding member, Aurelia Grigoriu (Jurisprudence), Moldova; Corresponding member, Dr. Tamila Khalilova (Historical Sciences); Acad. Hasanova Madina (Journalism); Acad. Dr. Prof. Ibrahimli Fikriya (Medicine); Acad. Afet Mammadov (Journalism); Corresponding member, Dr. Li Renying (Political Sciences), China; Fikrat Naghiyev (Director of Publishing House of Encyclopedia);

**International Academy of Science H&E. Azerbaijan Section: 20 Years. SWB, Baku - Innsbruck, 2022, 274 p.**

© International Academy of Science H&E

ISBN 978-9952-451-08-5

H&E ISBN 978-9952-451-08-5



**Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının ən yüksək mükafatı,  
Qızıl Döş Nişanı "Sağlamlıq və Ekologiya" Laureatları -  
Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Fəxri Akademikləri (Avstriya)**

**Laureates of the Golden Pin "Health and Ecology" - the Highest award  
of the International Academy of Sciences, Honorary Academicians of  
the International Academy of Sciences (Austria)**



**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ  
PREZİDENTİ H.Ə.ƏLİYEV  
1993-2003**

**PRESIDENT OF AZERBAIJAN  
REPUBLIC H.A.ALIYEV  
1993-2003**



**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ  
PREZİDENTİ İ.H.ƏLİYEV**

**PRESIDENT OF AZERBAIJAN  
REPUBLIC İ.H.ALIYEV**



**Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının  
fəxri akademiki**

2002-ci il mayın 11-də Azərbaycan Respublikasının Prezidenti Heydər Əliyev Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Elmi İnkişaf üzrə Beynəlxalq Şurası Azərbaycan bölməsinin Bakıda, "Hyatt Recensi" otelində keçirilən tənənlə iclasında BEA-nın fəxri akademiki adına layiq görülmüşdür. İlk dəfə Nobel mükafatı laureatı Laynus Polinq tərəfindən 1980-ci ildə təşkil edilmiş Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan bölməsi 2001-ci ilin noyabrında yaradılmışdır. Akademik Cəlal Əliyevin fəxri prezidenti olduğu bölmə ötən qısa müddətdə akademiyanın bütün elmi, kütləvi tədbirlərində yaxından iştirak edərək bu nüfuzlu beynəlxalq elm təşkilatının aparıcı yerli strukturlarından birinə çevrilmişdir.

Tənənlə iclas giriş sözü ilə açan BEA-nın akademiki Elçin Xəlilov iclasda iştirak edən qonaqları - BEA-nın prezidenti Valter Kofleri, akademik Karl Hexti, BEA-nın Azərbaycan bölməsinin baş katibi Yelena Savoleyi, Azərbaycanın görkəmli elm adamlarını salamlayaraq bölmənin altı aylıq fəaliyyətindən danışdı. Elçin Xəlilov bu iclasın Azərbaycan Prezidenti Heydər Əliyevin ad gününə təsadüf etməsindən məmnunluğunu bildirdi və iclas iştirakçıları adından Azərbaycan dövlətinin başçısını təbrik etdi.

Söz alan BEA-nın prezidenti Valter Kofler BEA Rəyasət Heyətinin qərarı ilə ölkəmizdə elmin və təhsilin inkişafına göstərdiyi diqqəti, yaradıcılıq söylərinə, beynəlxalq əməkdaşlığa, regionda sabitliyə, insanların xoşbəxt gələcəyi və sağlamlığı naminə apardığı böyük işlərə görə Azərbaycan Prezidenti cənab Heydər Əliyevin Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının fəxri akademiki seçilməsi və qızıl döş nişanı ilə təltif edilməsi xəbərini iclas iştirakçılarına çatdırdı. O, bu münasibətlə Prezident Heydər Əliyevə ünvanlanmış məktubun mətnini oxudu.

**INTERNATIONAL COUNCIL FOR SCIENTIFIC DEVELOPMENT  
INTERNATIONAL ACADEMY  
OF SCIENCE**

**DIPLOMA № 0147-02**  
**Heydar Alirza oğly Aliyev**  
is elected Honorary Member (academician) of the  
INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCE

General Secretary      PRESIDENT  
of the ICSD/IAS

W. Kofler

Confirmed by the decision of the Presidium of the International Academy of Science of  
May 03 / 2002, Innsbruck, Austria.

**INTERNATIONAL COUNCIL FOR SCIENTIFIC  
DEVELOPMENT  
INTERNATIONAL ACADEMY  
OF SCIENCE**

has elected with regards to the principles of WHO  
Strategy Health 21 for National Environmental Health Action Plan  
for his outstanding scientific and applied contributions  
for environment and health in the Central Asian Regions

**Heydar Alirza oğly Aliyev**  
to receive the  
Pavlov Honour Pin in Gold  
Austria, Innsbruck, 2002

Honorary President      President      General Secretary      General Advisor



**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ PREZİDENTİ**

**Beynəlxalq Səhiyyə və Ekologiya Elmlər Akademiyasının prezidenti  
cənab Valter Koflerə**

Hörmətli Valter Kofler,

Azərbaycan Respublikasının Prezidenti seçilməyim münasibətilə səmimi təbrikinizə və xoş arzularınıza görə Sizə və başçılıq etdiyiniz akademiyanın bütün üzvlərinə təşəkkür edirəm.

Atam Prezident Heydər Əliyevə yüksək münasibətinizdən, dərin hörmət və ehtiramınızdan böyük məmnunluq duyuram.

Sizə möhkəm can sağlığı, xoşbəxtlik, işlərinizdə uğurlar arzulayıram.

Hörmətlə,

**İlham Əliyev**

Bakı şəhəri," 28 noyabr 2003-cü il  
№. 1/647

**President of the Republic of Azerbaijan**

**To President of International Academy of Science, Health and Ecology Mr. Walter Kofler**

**Dear Mr. Kofler!**

**Thank you and all members of the Academy headed by you for your warm congratulations and kind wishes my electing the President of Azerbaijan Republic.**

**I am very delighted with your high attitude and deep respect to my father President Heydar Aliyev. I wish you robust health, happiness and success in your work.**

**Sincerely Yours,**

**İlham Aliyev**

**28 November, 2003**

**№ 1/647**



**Azərbaycan Respublikasının prezidenti İlham Əliyev və Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının prezidenti Valter Kofler (Avstriya) arasında görüş zamanı, 20 may 2005 il.**

**During a meeting between president of Azerbaijan İlham Aliyev and president of the International Academy of Sciences Walter Kofler (Austria) May 20, 2005.**



**Azərbaycan Respublikası Milli Məclisinin Sədri Murtuz Ələsgərov və Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının prezidenti Valter Kofler (Avstriya) arasında görüş zamanı.**

**During a meeting between Chairman of Parliament of Azerbaijan Murtuz Aleskerov and president of the International Academy of Sciences Walter Kofler (Austria).**

**BEYNƏLXALQ ELMLƏR AKADEMİYASI**  
**AZƏRBAYCAN BÖLMƏSİNİN BINASI**  
**BUILDING OF THE AZERBAIJAN SECTION OF INTERNATIONAL**  
**ACADEMY OF SCIENCE H&E**



**Beynəlxalq Elmlər Akademiyası Azərbaycan Bölməsi Rəyasət Heyətinin binası.**  
**Building of Presidium of the Azerbaijan Section of International Academy of Science.**



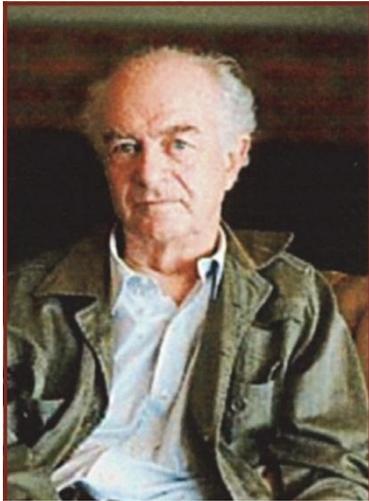
**Beynəlxalq Elmlər Akademiyası Zəlzələlərin Proqnozlaşdırılması**  
**və Öyrənilməsi üzrə Elmi-Tədqiqat İnstitutunun binası.**  
**Building of Scientific Research Institute of Forecasting and Studing**  
**of Earthquakes of International Academy of Science.**

## **ELMİ İNKİŞAF ÜZRƏ BEYNƏLXALQ ŞURA - BEYNƏLXALQ ELMLƏR AKADEMİYASI HAQQINDA MƏLUMAT**

Beynəlxalq Elmlər Akademiyası (BEA) 1980-cı ildə iki dəfə Nobel mükafatı laureatı Laynus Karl Polinqin və bir çox görkəmli elm xadimlərinin təşəbbüsü ilə yaradılmışdır. L.Polinq ömrünün sonuna qədər BEA-nın fəxri prezidenti olmuşdur.

**BEA-nın əsas məqsədi** – bəşəriyyət qarşısında duran müasir qlobal problemlərin həllində müxtəlif ölkələrin alimlərinin gücünü birləşdirməkdən ibarətdir. Belə ümummilli problemlərə ekologiya, kosmosun və dünya okeanının mənimsənilməsi və s. aiddir. Bu problemlərdən ən önəmlisi tibbi-bioloji baxımdan insanların sağlamlığının qorunması, onların mənəvi və mədəni dəyərlərinin saxlanılmasıdır.

EİBŞ/BEA Parisdə (Fransa) və Münhendə (Almaniya) qeydiyyatda alınmış qeyri-hökumət beynəlxalq elmi təşkilatdır. BEA-nın hazırkı mərkəzi mənzil-qərargahı və Rəyasət Heyəti Avstriyanın İnsbruk şəhərində yerləşir.



**Laynus Karl Polinq**

BEA-nın üzvlərinin ümumi metodologiyası təbiət və cəmiyyət hadisələrinin öyrənilməsində sistemli yanaşmanın tətbiqindən ibarətdir. BEA-nın üzvləri belə hesab edirlər ki, elmi biliklərin beynəlxalq xarakterinə görə, bəşəriyyətin inkişafı inqilab və zorakılıqla deyil, elmi biliklərin əsasında yaratmaq və birləşmək yolu ilə təbiət və cəmiyyət hadisələrinin sistemli qanunauyğunluqlarının təşkili əsasında olmalıdır.

BEA dünyanın görkəmli alimlərini və filosoflarını, siyasi və ictimai xadimlərini özündə birləşdirir. Onların arasında 120 nəfərdən çoxu Nobel mükafatı laureatı, 30 nəfəri isə sabiq və hazırda hakimiyyətdə olan nazirlərdir.

BEA-nın tərkibinə 80-dən çox milli elmlər akademiyası daxildir. 40-dan çox müxtəlif ölkələrin məşhur universitetləri və bir çox elmi-tədqiqat institutları Akademiyanın kollektiv üzvləridir. Akademiyanın bir çox milli bölmələri təşkil edilib və fəalliyət göstərir: alman, fransız, hind, yapon, şərq-avropa, rus və s. 1993-cü ildə Moskvada BEA Rusiya Bölməsi təsis edilmişdir. BEA-nın Rusiya Bölməsinin yaradılmasında görkəmli alimlərdən N.N. Moiseyevin, V.İ. Pokrovskinin, N.Q. Basovun, A.İ. Proxorovun, K.V. Sudakovun, N.P. Laverovun, F.İ. Komarovun və s. böyük rolu olmuşdur.

## **INFORMATION ABOUT THE INTERNATIONAL COUNCIL FOR SCIENTIFIC DEVELOPMENT – INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCE**

The International Academy of Science (IAS) was founded in 1980 by initiative of the twice winner of the Nobel Prize Linus Karl Pauling and many other well known scientists. Linus Karl Pauling was the Honorary President of IAS till the end of his life.

The main aim of IAS is joining the power of scientists from different countries in solving actual global problems of the humanity. These problems include ecological problems, appropriation of the space and oceans, etc. One of the most important problems from the medical-biological point of view is public health care, protection of moral and material heritage of the humanity.

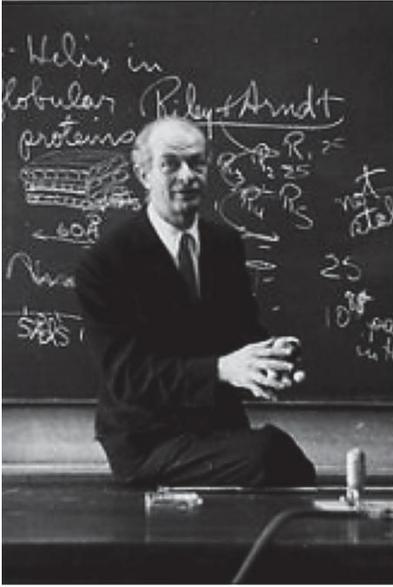
The International Council for Scientific Development – International Academy of Science (ICSD/IAS) is non-governmental international scientific organization, registered in Paris (France) and Munich (Germany). At present, headquarters and Presidium of IAS are located in Innsbruck, Austria.

The general methodology of IAS members is application of systematic approaches in studying of natural and social phenomena. IAS members believe that according to the international character of scientific knowledge, development of the society will not be on the basis of revolution and force, it will be on the basis of scientific knowledge, organization of systematic rules of natural and social phenomena by means of joining.

IAS involves in its activities the outstanding scientists and philosophers, politicians and famous public figures of the world. More than 120 persons among them are winners of the Nobel Prize and 30 of them are former or acting governmental ministers.

IAS contains more than 80 national academies of sciences. Famous universities from more than 40 different countries and many scientific research institutes are collective members of the Academy. Many national sections of the Academy were founded and activated: German, French, Indian, Japanese, East European, Russian, etc.

In 1993 the Russian Section of IAS was established in Moscow. Many outstanding scientists like N.N. Moiseyev, V.I. Pokrovsky, N.Q. Basov, A.I. Prokhorov, K.V. Sudakov, N.P. Laverov, F.I. Komarov have played a great role in creation of the Russian Section of IAS.



**Elmi İnkişaf üzrə Beynəlxalq Şura-Beynəlxalq Elmlər Akademiyası (EİBŞ/BEA) Azərbaycan Bölməsinin təsis edilməsi iki dəfə Nobel mükafatı laureatı, BEA-nın təşəbbüsçüsü və ilk fəxri prezidenti L.Polinqin anadan olmasının 100 illiyinə həsr olunmuşdur.**

**The establishing of the Azerbaijan Section of the International Council for Scientific Development – International Academy of Science was devoted to the 100<sup>th</sup> anniversary of the twice winner of the Nobel Prize, founder and first president of IAS Linus Karl Pauling.**

**ELMİ İNKİŞAF ÜZRƏ BEYNƏLXALQ ŞURA –  
BEYNƏLXALQ ELMLƏR AKADEMİYASININ (EİBŞ/BEA)  
TƏŞƏBBÜSÇÜSÜ VƏ FƏXRİ PREZİDENTİ LAYNUS KARL POLİNQİN  
TƏRCÜMEYİ – HALI**

2001-ci ilin fevral ayında XX əsrin ən görkəmli alimlərindən biri olan Laynus Karl Polinqin anadan olmasının 100 ili tamam oldu. Onun adı bəşəriyyət tarixində məşhur olan 20 alimin sırasına daxil olmuşdur. O, iki dəfə Nobel mükafatına layiq görülmüşdür: ilk olaraq kimya sahəsində, sonradan isə nüvə silahı sınaqlarının qadağan olunmasına görə.

L. Polinq 1901-ci il fevral ayının 28-də ABŞ-ın Oreqon ştatının Portlend şəhərində anadan olmuşdur. Uşaqlıqda oğlunun qeyri-adi istedada malik olduğunu hiss edən atası German Polinq Portlendin “Orejonian” qəzetinə müraciət edərək, oğlunun hansı kitabları oxuması barədə ona məsləhət verməyi xahiş edir. O, yazırdı: - «İncili və Darvinin “Növlərin mənşəyi” kitablarını təklif etməyin, - bu kitabları artıq oxumuşam».

Gənc yaşından atasını itirən Laynusun ehtiyac içində böyüməsi, heç də onun biliklərə olan marağına təsir göstərmir. 1916-cı ildə o, məktəbi tərk edir. Məktəbin rəhbərliyi tələb edirdi ki, məktəblilər vətəndaşlıq hüquqlarına həsr olunmuş dərslərdə mütləq iştirak etməlidirlər. Lakin Laynus hesab edirdi ki, bütün bunları özü müstəqil öyrənə bilər. 1917-ci ildə Laynus Oreqon kənd təsərrüfatı kollecinə daxil olur, lakin aldığı təqaüd onun ehtiyaclarını ödəmədiyinə görə

kollecın 2-ci kursundan başlayaraq, eyni zamanda işləməyə başlayır. O, ayda 100 saat işləməli olurdu: odun yarmaq, ət doğramaq, mətbəxdə işləmək. Onun hər saatına 25 sent pul verirdilər.

Laynus heç bir işdən çəkinmirdi, hətta evlərə süd daşıyır, kinomexanik vəzifəsində işləyir, sallaqxanada çalışır və küçələrə asfalt döşəyirdi. Qazandığı pulun çox hissəsini iki bacısını saxlayan xəstə anasına göndərirdi. Belə gərgin həyat tərzi Polinqə vaxtın qədrini bilməyi öyrədirdi.

Polinqin elmi nailiyyətləri o qədər böyük idi ki, 1919-cu ildə ona kimya fakültəsində asistent-müəllim vəzifəsini təklif etdilər. Elə burada o, gələcək xanımı Ava Millerlə tanış olur və həmin ili kimya texnologiyası üzrə bakalavr dərəcəsinə alaraq, kollecdə təhsilini başa vurur.

Laynus təhsilini davam etdirmək üçün bir sıra universitetlərə (Harvard, Berklidəki Kaliforniya, Pasadentdəki Kaltex) müraciət edir. O Kaltexi seçir. Kaltexdə onun rəhbəri rentgen analizi mütəxəssisi R.Dikinson olur. Laynus burada müxtəlif mineralların quruluşunu öyrənməklə məşğul olur. 1923-cü ildə Amerikanın kimya cəmiyyətinin buraxdığı jurnalda onun molibdenin quruluşuna həsr edilmiş ilk məqaləsi çap olunur. Həmin ilin yazında Laynus Ava ilə ailə həyatı qurur.

Özünün ilk elmi işində istifadə etdiyi metoddan sonralar o, digər elmi problemlərin həllində də istifadə edirdi. O, tədqiq olunan obyektin quruluşunu öyrənir, sonra onu mövcud məlumatlara əsasən dəyişir, sonra difraksiya mənzərəsini hesablayır və təcrübə ilə müqayisə edirdi. 1925-ci ildə Polinqin oğlu balaca Karl dünyaya gəlir. Elə həmin ilin iyun ayında Polinq “Kristalların quruluşunun rentgen şüaları ilə təyini” mövzusunda dissertasiya müdafiə edir.

1926-cı ildə Polinq Avropada təhsilini davam etdirmək məqsədi ilə Münxen universitetindəki məşhur fizik Zommerfeldin yanına gedir. Qısa bir müddətdə o, özünün ən yaxşı elmi işlərindən olan “Çoxelektronlu atom və ionların fiziki xassələrinin nəzəri təsviri, refraksiya, dinamik nüfuzluq və həcmi genişlənmə” məqaləsini çap etdirir. 1927-ci ildə Polinq Kaliforniyaya qayıdır və asistent vəzifəsində çalışır. O mürəkkəb kristalların quruluşunu təyin etmək üçün 6 mühüm qayda irəli sürür.

Polinq həm gərgin elmi iş aparır, həm də tələbələrə mühazirələr oxuyurdu. O, çox gözəl mühazirə oxuyurdu, xüsusilə laboratoriya dərslərində qeyri-adi təcrübələr nümayiş etdirirdi.

1930-cu ildə Polinq yenidən Zommerfeldin yanına qayıdır və burada özünün ən yaxşı əsərlərindən biri olan “Kimyəvi rabitələrin təbiəti” məqaləsini dərc etdirir. Bundan sonra o, ilk dəfə olaraq Lenqmür mükafatına layiq görülür.

Polinq Katexdə professor vəzifəsini tutur. Polinq 1932-ci ildə seminarda A.Eynşteynlə tanış olur. 1933-cü ildə isə 32 yaşında Amerikanın MEA üzv qəbul edilir. Akademiyanın tarixində Polinq onun ən gənc üzvü olur.

Artıq Polinq kimyəvi rabitələrin fundamental probleminin böyük bir hissəsini hazırlamışdı. Eyni zamanda o, molekulyar biologiya ilə də maraqlanırdı. 1934-cü ildə Polinq hemoqlobinin quruluşunu öyrənməyə başlayır. Arterial qanın maqnit tərəfindən itələnməsi, venoz qanın isə cəzb olunması onu çox maraqlandırır. O, bunun səbəbini hemoqlobinin oksigenlə birləşməsində görür. 1939-cu ildə Polinqin ən məşhur kitabı olan “Molekul və kristalların kimyəvi əlaqələri və quruluşu” kitabı çap olunur. Bu kitab 20-ci əsrin axırlarında ən çox oxunan elmi kitab idi.

İkinci dünya müharibəsi ərəfəsində Polinq partlayıcı maddələr, raketlər üçün yanacaq hazırlayır və həmçinin tibb sahəsində mühüm tədqiqatlar aparır.

1942-ci ildə Polinq, Kempbell və Presman süni antitel aldıkları barədə məlumat verirlər. 1945-ci ildə Polinq Kempbellə birlikdə plazma-oksipolijelatinin əvəzedicisini tapırlar. Müharibədən sonra Polinq ilk dəfə olaraq müharibə əleyhinə çıxış edir. A Eynşteynin təklifi ilə o, atom sahəsində çalışan alimlərin fəvqəladə komitələrinin yaranmasında yaxından iştirak edir. Onu ən çox atom bombasının istifadəsi zamanı əhalinin radiasiyaya məruz qalması narahat edirdi.

1947-ci ildə Polinqin “Ümumi kimya” kitabı ABŞ kolleclərində kimya fənninin tədrisini kökündən dəyişdi. 1948-ci ildə o, polipeptidin spiral quruluşunu təyin edir. Demək olar ki, cəmiyyəti bir neçə saat ərzində kağız üzərində alfa spirali kəşf edir.

1949-cu ildə Polinq Amerika Kimya Cəmiyyətinin prezidenti vəzifəsinə seçilir. Eyni zamanda o, insan hüquqlarının qorunması və müharibə əleyhinə mübarizəsini davam etdirir. 1948-ci ildə Ameriaknın prezidenti Trümen ona “Kristalların quruluşu, kimyəvi rabitələrin təbiəti və sülh uğrunda göstərdiyi səylərə görə” Prezidentin xüsusi medalını təqdim edir.

Polinq alfa-spiral nəzəriyyəsini müxtəlif zülalların quruluşuna tətbiq etməyə müvəffəq olur. 1954-cü ilin noyabr ayında Kornell universitetində hemoqlobin haqqında mühazirə oxuyarkən onu telefona çağıraraq kimya sahəsində Nobel mükafatına layiq görüldüyünü xəbər verirlər. Polinq ailəsi ilə birlikdə Stohkolma gəlir və kral IV Qustav Adolf şəxsən özü ona bu yüksək mükafatı təqdim edir.

1948-ci ilədək Polinq DNK-nın quruluşunu öyrənməklə məşğul olur. O vaxtlar DNK-nın keyfiyyətli rentgenoqramması yox idi. Ancaq 1952-ci ildə R. Franklin DNK-nın dəqiq rentgenoqrammasını konfrans iştirakçılarına təqdim etdi. Həmin konfransda Polinq iştirak etmirdi. Elə bu şəkillər əsasında Uotson və Kris DNK molekulunun quruluşunu verməyə müvəffəq olurlar. «İkiqat spiral» kitabında Uotson yazırdı: «Mən və Kris çox ehtiyat edirdik ki, Polinq bu şəkilləri görür və bizdən qabaq DNK molekulunun ikiqat spiral quruluşuna malik

olmasını elan edər. Xoşbəxtlikdən Polinq bu şəkilləri görə bilmədi, ona görə də onun DNK molekuluna verdiyi quruluş bir qat spiraldan ibarət idi». DNK-nın ikiqat spiral quruluşuna aid məqaləni çap etdirdikdən sonra Uotson və Krik sərbəst nəfəs aldılar, artıq heç kim onlarla rəqabət apara bilməzdi.

Polinqin siyasi aktivliyi get-gedə artırdı. O 15 yanvar 1958-ci ildə dünyanın müxtəlif ölkələrində 11021 alimin nüvə silahı sınaqlarının dayandırılması barədə imzaladığı bəyənnaməni BMT-nin baş katibi Daq Hammerskoyla xanımı Ava ilə birlikdə təqdim edir. Eyni zamanda, Polinq və Amerikanın 17 alimi ABŞ-ın müdafiə nazirini və «Atom enerjisi» komissiyasının sədrini nüvə silahını sınaqdan keçirməyə icazə verdikləri üçün məhkəməyə verirlər. Polinqin «Müharibə, yox» kitabı çapdan çıxır. O, bir ildə nüvə silahı sınaqlarının gələcək nəsillərin genetikasına və somatikasına verəcəyi mənfi təsirləri çap etdirdiyi məqalədə ətraflı şərh edir.

1962-ci il aprelin 24-də ABŞ prezidenti Kennedi atmosferdə nüvə silahı sınaqlarının davam etdirilməsi barədə Sərəncam verdikdə Polinq ona teleqram göndərir: «Siz istəyirsinizmi ki, sizin adınız tarixə ən şərəfsiz və bəşəriyyətin düşməni olan bir adam kimi daxil olsun?» Bu teleqram Ağ evdə böyük qalmaqla səbəb olur. Ancaq buna baxmayaraq Kennedi onu Ağ evdə Nobel mükafatları laureatlarının şərəfinə verilən ziyafətə dəvət edir. Ziyafət günü aprelin 28-də Laynus və Ava Polinqlər bir neçə yüz sülh uğrunda mübarizlər ilə birlikdə Ağ evin qarşısında nümayişdə iştirak edir və sonra xanımı ilə birlikdə Ağ evdəki qəbula gedirlər. Həmin axşam Polinq hətta prezidentin xanımı Jaklin Fransua ilə də rəqs edir.

10 oktyabr 1962-ci ildə, nüvə silahının qismən qadağan edilməsi barədə müqavilə qüvvəyə mindiyi gün, Laynus Polinqə sülh üzrə Nobel mükafatı verilir. 1965-ci ildə L.Polinq, A.A.Şveytser, Martin Lüter Kinq və daha 5 nəfər Nobel mükafatı laureatları dünyanın siyasi xadimlərinə müraciət edərək, Vyetnam müharibəsinin dayandırılması və məsələnin sülh yolu ilə həll edilməsi üçün bütün səyləri birləşdirməyə çağırırlar.

Polinqi sağlamlığın həyat tərzindən asılılığı çox maraqlandırır. O 1970-ci ildə «Evolyusiya və S vitamininə tələb» və «Vitamin S və soyuqdəymə» kitablarını çap etdirdi.

Polinqin şöhrəti get-gedə artırdı. O yeni-yeni məqalələr, kitablar yazır, köhnə kitablarını yenidən nəşr etdirirdi. Polinq dünyanın bir çox ölkələrinin mükafatları ilə təltif olunurdu. 1977-ci ildə Oreqon şəhərinin qubernatorunun əmrinə əsasən 1 iyun «Laynus Polinq günü» adlanır. Həyatının sonuna qədər Polinq gərgin əməklə məşğul olur. L.Polinq 1994-cü il avqust ayının 19-da vəfat edir. Bütün həyatı boyu o nəinki müxtəlif elm sahələri ilə məşğul olur və eyni zamanda, dünyanın ədalətli qurulması üçün yorulmadan mübarizə aparır. O, Amerikanın və beynəlxalq aləmin ən yüksək mükafatlarını almışdır. Ondan soruşanda ki, o, nəsillərin yaddaşında necə qalmaq istəyir, Polinq cavab verir: «Bu çox mürəkkəb sualdır, buna cavab

vermək mənə çətindir. Yəqin ki, mənə vitamin S-nin ixtiraçısı kimi xatırlayacaqlar. Əlbəttə, mən özüm haqqında belə düşünmürəm. Sadəcə Stounun və Sent-Derdinin dediklərini təkrar edirəm».

Qeyd etmək lazımdır ki, Nobel mükafatı 1901-ci ildən verilir. İki dəfə bu mükafatı cəmi 4 nəfər almışdır: Mariya Skladovskaya Kuri – fizika sahəsində (1903) və sülh uğrunda (1911), Laynus Polinq – kimya sahəsində (1954) və sülh uğrunda sahəsində (1962), Con Bardin – fizika sahəsində (1956, 1972), Fredrik Senger – kimya sahəsində (1958, 1980). Ancaq Polinq yeganə şəxsdir ki, iki dəfə bu mükafata, başqa alimlərlə birlikdə deyil, təkə layiq görülüb.

**BIOGRAPHY OF THE FOUNDER AND HONORARY PRESIDENT  
OF THE INTERNATIONAL COUNCIL FOR SCIENTIFIC  
DEVELOPMENT – INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCE (ICSD/IAS)  
LINUS KARL PAULING**

The 100<sup>th</sup> anniversary of the most famous scientists of the XX century Linus Karl Pauling was in February 2001. His name entered to the list of 20 outstanding scientists of the world. He was twice awarded with the Nobel Prize. The first one was in the sphere of chemistry and the second one was for his prohibition of nuclear weapon tests.

Linus Pauling was born in the 28<sup>th</sup> of February 1901 in Portland, State Oregon, the USA. In his childhood, his father German Pauling realized that his son had unusual talent and went to “Orejonian” newspaper in Portland asking for some advice about books which his son could read. He wrote – do not offer the Gospels and the “Origin of species” by Darwin – he has already read them.

After his father had died Linus was growing up poorly, but it didn't influence badly on his interests to knowledge. He left school in 1916. Direction of the school demanded the attendance of pupils at classes devoted to civil rights. But Linus considered that he could learn this by himself. In 1917 Linus went to Oregon Agricultural College. But the scholarship, which he received, was very little and he began to work when he was in his second year. He had to work 100 hours a month: to chop firewood, to cut grass, to work in kitchen. He got 25 cents per an hour. Linus didn't resign any work; he even carried milk to houses, worked as a projectionist, worked for slaughterhouse and he even asphalted streets. He sent the most part of earned amount to his sick mother who looked after his two sisters. Such strained way of living taught Poling to value time.

Pauling's scientific progress was so great that in 1919 he was offered a position of a teacher-assistant at the department of chemistry. He met his future wife Ava Miller there and the same year he got bachelor's degree on chemical technology and completed his studies.

Linus went to several universities (Harvard, California in Berkley, Kaltex in Pasadent) for continuation of his education. He chose Kaltex. At Kaltex his leader was the specialist of X-ray analysis R. Dickinson. Linus was engaged in studying the structure of different minerals. In 1923 there was his first article devoted to the structure of molybdenum, published in a journal, which was produced by the American Chemistry Society. In spring of that year Linus got married with Ava.

For solving other scientific problems he used the method which he had used in his first scientific work. He studied the structure of researched object, changed it on the base of available information, then he computed its diffraction view and compared with the experiment. Pauling's son little Karl was born in 1925. And in June of the same year Pauling defended the thesis named "Determination of the structure of crystal by X-rays".

In 1926 Pauling went to see the famous physician Zommerfeld at the University in Munich in order to continue his education in Europe. In short time he published one of his best scientific articles "Theoretical description of physical properties of multielectrone atoms and ions, refraction, dynamic consequence and volume expansion". In 1927 Pauling went back to California and began to work in the position of assistant. He put forward 6 important rules for determination of the structure of compound crystals.

Pauling worked hard and the same time he gave lectures to students. His lectures were very interesting, especially he demonstrated unusual experiments at the laboratory lessons.

In 1930 Pauling went back to Zommerfeld and published the article "Nature of chemical connections" which is one of his best scientific works. After this he was awarded with the Lengmur Premium for the first time.

In Kaltex Pauling filled the position of Professor. Pauling met Einstein at the seminar in 1932. And in 1933 at the age of 32 he became a member of the American NAS. In the history of the Academy Pauling was the youngest member of this Academy.

Pauling had already prepared the most part of the fundamental problem of chemical connections. He was also interested in the molecular biology. In 1934 Pauling began to study the structure of hemoglobin. The fact, that arterial blood was pushed and venous blood was pulled by magnet, was very interesting to him. In his opinion the reason of this was the combination of hemoglobin and oxygen.

Pauling's most popular book "Chemical Connections and Structures of Molecules and Crystals" were published in 1939. At the end of the XX century it was the most popular-scientific book.

During the World War II Pauling was preparing the explosive materials, fuel for rockets and a lot of important things for medicine.

In 1942 Pauling, Campbell and Presman gave the information that they had got artificial antibody. In 1945 Pauling and Campbell found the substitute of plasma-oxy polygelatine. After the war Pauling first spoke in public against war. By the advice of Einstein, he took part closely in the creation of the extraordinary committee of scientists working in the atomic field. He was worried most of all about the people who can be exposed to radiation during using the atomic bomb.

In 1947 Pauling's book "General Chemistry" changed completely teaching the subject of chemistry in colleges of the USA. He defined the spiral structure of polypeptide in 1948. He invented the alpha spiral on a paper approximately for several hours.

In 1949 Pauling was elected a president of the American Chemistry Society. At the same time he continued the struggle for protection of human rights and against war. In 1948 the President of America Truman decorated him with the special medal of president for his "efforts making for peace, nature of chemical connections and structures of crystals".

Pauling could use the theory of alpha-spiral in the structure of different proteins. In November of 1954, while he was giving the lecture about hemoglobin in Cornell University, he was called to the telephone in order to be informed that he had been awarded with the Nobel Prize in the sphere of chemistry. Pauling went to Stockholm with his family and King Gustav Adolph IV himself presented this high reward to him.

Till 1948 Pauling was engaged in studying the structure of DNA. There was no qualitative X-ray photograph of DNA. Only in 1952 R. Franklin produced the exact X-ray photograph of DNA to the conference participants. Pauling did not take part in that conference. On the base of this photos Watson and Kris were able to give the structure of DNA molecule. Watson wrote in the book "Double spiral": "Kris and me feared that Pauling could see these photos and declared before us about the double spiral structure of DNA molecule. Fortunately Pauling couldn't see these photos, so the structure which he defined for DNA molecule, consisted of single spiral". After publishing the article about the double spiral structure of DNA, Watson and Kris calmed down, there was nobody who could compete with them.

Pauling's political activity was increasing. On January 15, 1958, he along with his wife Ava produced the declaration about stopping the nuclear weapon tests, which was signed by 11021 scientists from different countries to the Secretary General of the UNO Dug Hammerskoil. At the same time Pauling and other 17 American scientists brought an action against the Minister of Defence of the

USA and the Chairman of the Commission on "Atomic Energy" for their permission to test

nuclear weapon. Pauling's book "No War" had been published. In his article he explained clearly about bad influence of nuclear weapon tests, keeping on during a year, on the genetics of future generations.

On April 24, 1962, when the President of the USA Kennedy ordered to continue the nuclear weapon tests in atmosphere, Pauling sent a telegram to him: "Do you want you to go down in history as the most ignominious man and the bitterest enemy of the society?" This telegram gave rise to cause a big scandal in the White House. But in spite of this Kennedy invited him to take part in banquet in the White House devoted to the Nobel Prize laureates. On the day of banquet, on April 28, Linus and Ava Poling along with a hundred of fighters for peace congratulated the demonstrators in front of the White House and went to the reception. That evening Pauling even danced with President's wife Jaclyn Fransua.

On October 10, 1962, on the day when the Agreement about partly prohibition of nuclear weapon came into effect, Linus Pauling was awarded with the Nobel Prize for his peaceful activity. In 1965 Pauling, A.A. Shveitser, Martin Luter King and other 5 laureates of the Nobel Prize appealed to political figures of the world and called to join all efforts in order to stop the war in Vietnam and to find the peaceful settlement of this problem.

The fact that state of the health depends on life activity seemed to be very interesting to Pauling.

In 1970 he published his books "Evolution and necessity of vitamin C" and "Vitamin C and cold".

Pauling was getting more and more famous. He continued to write new articles and books, to retype his old books. Pauling was awarded with many rewards of different countries. By the order of the governor of Oregon City, June 1 is called as "Linus Pauling Day". Pauling worked hard till the end of his life. L. Pauling died on the 19<sup>th</sup> of August in 1994. During all his life L. Pauling not only worked in different scientific fields, but also fought tirelessly for building the fair world.

He got the highest rewards of America and the international world. When he was asked how he wanted to stay in generations' memory, he answered: "It is very difficult question, it is difficult for me to answer it. Maybe they will remember me as the inventor of the vitamin C. Of course I don't think so about myself. I just repeat the words of Stone and Sent-Derdin".

It should be noticed that the Nobel Prize has been awarded since 1901. Only 4 persons were awarded with this prize twice: Maria Skladovskaya Kury – for physics (1903) and peace (1911), Linus Pauling – for chemistry (1954) and peace (1962), John Barden – for physics (1956,1972), Frederic Senger – for chemistry (1958, 1980). But L. Pauling was the only man, who was awarded with this prize alone, not along with the other scientists.

## **BEYNƏLXALQ ELMLƏR AKADEMİYASI AZƏRBAYCAN BÖLMƏSİNİN YARANMASI BARƏDƏ MƏLUMAT**

Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Elmi İnkişaf üzrə Beynəlxalq Şuranın Azərbaycan Bölməsi 03 noyabr 2001-ci ildə Elmlər Akademiyasının Şərqi-Avropa və Rusiya Bölmələrinin tərəfdarlıqları ilə yaradılmışdır. BEA-nın Azərbaycan Bölməsinin yaradılması Nobel Mükafatı Laureatı Laynus Polinqin - Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Elmi İnkişaf üzrə Beynəlxalq Şuranın yaradıcısı və birinci Prezidentinin 100 – illik yubileyinə həsr olunmuşdur.

Təsis Məclisində görkəmli elm adamları və məşhur ictimai xadimlər iştirak edirdi: Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının (BEA) prezidenti, Prof., Dr., BEA-nın akademiki Walter Kofler (Avstriya), BEA Şərqi Avropa Bölməsinin prezidenti, Prof., Dr., BEA-nın akademiki Karl Hecht (Almaniya), BEA-nın baş katibi, BEA-nın akademiki Savoley Yelena Nikolayevna (Almaniya), BEA-nın Rusiya Bölməsinin baş katibi, Prof., Dr., BEA-nın akademiki Glazachev Oleq Stanislavoviç (Rusiya).

Məşhur yerli alimlər, eləcə də, Azərbaycan mədəniyyət xadimləri də Təsis Məclisində iştirak etdilər.

Təşkilat Komitəsi adından Prof. Dr. Elçin Xəlilov Assambleyanın iştirakçılarını salamladı və onları nizamnamə və digər təsis sənədləri ilə tanış etdi. Bu beynəlxalq təşkilatın Azərbaycanda yaradılmasının məqsəd və vəzifələrini izah etdi.

Görkəmli alim, Azərbaycan Respublikası Milli Məclisinin deputatı, Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının akademiki Cəlal Əliyev bu mötəbər elmi təşkilatın Azərbaycan bölməsinin yaradılması münasibətilə iştirakçıları təbrik etdi və yeni yaradılan Akademiyanın bizim ölkə üçün əhəmiyyətini yüksək qiymətləndirdi.

Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının (BEA) prezidenti, Prof., Dr., akademik Walter Kofler (Avstriya), dünya şöhrətli ictimai xadim və siyasətçi, görkəmli alim, Avropa Şurasının keçmiş sədri George Kahn-Ackermannın təbriklərini Assambleyanın iştirakçılarına təqdim etdi. Təşkilat Komitəsinin müraciətini nəzərə alaraq, Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan Bölməsinin xarici fəxri prezidenti olaraq George Kahn-Ackermann seçilməsinə razılıq verdi. Professor Kofler, seleksiya və genetika sahəsindəki böyük nailiyyətlərinə, milli və dünya elminin inkişafında məqsədyönlü fəaliyyətinə görə azərbaycanlı alim, Milli Məclisin üzvü, akademik Cəlal Əliyevə Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının ən nüfuzlu mükafatını - Qızıl Döş Nişanını təqdim etdi.

Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının prezidenti Akademik Mahmud Kərimov və Milli Məclisin Elm və Təhsil Komissiyasının sədri, Professor S.Əsgərov təbrik sözləri ilə çıxış etdilər. Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Şərqi Avropa Bölməsinin Prezidentin Prof., Dr. Karl Hecht-in təntənəli mühazirələrindən sonra, Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Rusiya Bölməsinin baş katibi - Prof., Dr., BEA akademiki O.S. Qlazaçev BEA Rusiya Bölməsinin prezidenti, Rusiya Tibb Elmlər Akademiyasının Akademik-katibi Konstantin Sudakovun təbrik məktubunu təqdim etdi.

Təntənəli çıxışlardan sonra, 24 görkəmli azərbaycanlı alimi Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan Bölməsinə üzv, 3 alim isə müxbir üzv seçilmişdir. BEA-nın prezidenti Walter Kofler öz çıxışında bu seçkilərin nəticələrinin təsdiq edilmiş sayıldığını söylədi.

BEA-nın Azərbaycan Bölməsinin yaradılması, cəmiyyətin aktual problemlərinin həlli, beynəlxalq qrantların, beynəlxalq elmi proqramların həyata keçirilməsində, milli elmin dünya elminə inteqrasiyasında iştirak etmək və elmi potensialından istifadə etmək üçün Azərbaycana böyük yeni şans verir.

BEA-nın Azərbaycan Bölməsinin Təsisçiləri: Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Milli Aviasiya Akademiyası, Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan Neft Akademiyası, Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti, Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universiteti, Azərbaycan Tibb Universiteti, Azərbaycan Texniki Universiteti, “Xəzər” Universiteti, Beynəlxalq Elmi Texniki kompleks “İTERGEO-TETİS”, Zəlzələlərin Proqnozlaşdırılması və Öyrənilməsi üzrə Elmi – Tədqiqat Unstitutu və digər təşkilatlar olmuşlar.

## **INFORMATION ABOUT CREATION OF THE AZERBAIJAN SECTION OF THE INTERNATIONAL COUNCIL FOR SCIENTIFIC DEVELOPMENT - INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCE**

Constituent Assembly of the Azerbaijan Section of the International Council for Scientific Development-International Academy of Science, (AS ICSD/IAS) devoted to the 100th anniversary of the twice winner of the Nobel Prize, founder and the first president of the International Academy of Science (IAS) Linus Karl Pauling, was held on November 03, 2001, in Baku at the conference hall of “Park Hyatt” Hotel.

There were outstanding scientists along with foreign guests at the Constituent Assembly: President of ICSD/IAS, Dr. Prof., Academician of IAS Walter Kofler (Austria), President of the East European Section of IAS, Dr. Prof., Academician of IAS Karl Hecht (Germany), Secretary General of IAS, Academician of IAS Savoley Yelena Nikolayevna (Germany), Secretary General of the Russian Section of IAS, Dr. Prof., Academician of IAS Glazachev Oleg Stanislavovich (Russia).

Famous domestic scientists, as well as people from art of Azerbaijan also took part in the Constituent Assembly.

On behalf of the Organizing Committee Dr. Elchin Khalilov welcomed participants of the Assembly and familiarized them with regulations and other constitutive documents. He explained the goals and duties of establishing this international organization in Azerbaijan. The eminent scientist, Member of Milli Majlis (Parliament) of the Azerbaijan Republic, Academician of the Azerbaijan NAS Jalal Aliyev congratulated participants on the creation of the Azerbaijan Section of this respectable scientific organization, and appreciated the importance of the new-founded Academy for our country.

President of IAS, Dr. Prof., Academician Walter Kofler introduced congratulations of the world-famous public man and politician, eminent scientist, former chairman of the Council of Europe George Kahn-Ackermann to the participants of the Assembly. Taking into consideration the appeal of the Organizing Committee, he agreed to select Ackermann as the foreign honorary president of the Azerbaijan Section of IAS. Prof. Kofler presented the high award of IAS, - Gold breastplate to the Azerbaijani scientist, member of Milli Majlis (Parliament), Academician Jalal Aliyev for his great progress in the spheres of selection and genetics, energetic and purposeful activity for the development of the national science and its integration with the world science. President of the Azerbaijan National Academy of Science Academician M. Kerimov and Chairman of the Commission of Science and education of Milli Majlis (Parliament), Dr. Prof. S. Askerov were also awarded with the gold breastplate for their active work for the development of the national science.

President of ANAS, Academician M. Kerimov and Chairman of the Commission of Science and education of Milli Majlis (Parliament) S. Askerov made a speech with words of congratulation to the participants. After the ceremonial lectures of the President of the East European Section of IAS, Dr. Prof., Academician of IAS Karl Hecht, President of IAS, Dr., Prof. Walter Kofler, Secretary General of the Russian Section of IAS, Dr. Prof., Academician of IAS O. S. Glazachev, there were carried out elections for appointing the leaders for the Azerbaijan Section of IAS, also members and correspondent members of IAS from Azerbaijan.

24 outstanding Azerbaijani scientists were elected as members of IAS, and 3 scientists were elected as correspondent members of IAS. President of IAS W. Kofler said that the results of the elections were considered to be approved, as President of IAS, members of the Presidium from Germany, Austria and Russia were taking part in these elections.

The creation of the Azerbaijan Section of IAS gives a chance to Azerbaijan for solving of actual problems of society, taking part and using its scientific potential in the realization of the international grants, international scientific programs, integration of national science to the world science.

Founders of IEA Azerbaijan Branch: Azerbaijan National Academy of Sciences, National Aviation Academy, Baku State University, Azerbaijan Oil Academy, Azerbaijan State Economic University, Azerbaijan University of Architecture and Construction, Azerbaijan Medical University, Azerbaijan Technical University, Khazar University, International Scientific and Technical Complex "INTERGEO-TETIS", Scientific Research Institute for Earthquake Forecasting and Study and other organizations.



**Soldan sağa: Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan Bölməsinin Təsis Məclisində çıxış edənlər – akademik Cəlal Əliyev, Azərbaycan Milli Məclisinin deputatı, Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Rəyasət Heyətinin üzvü; akademik Mahmud Kərimov - Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının prezidenti; Akademik Valter Kofler, Beynəlxalq Elmi İnkişaf Şurasının/Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının prezidenti (Avstriya), Bakı. 03 noyabr 2001 il.**

**From left to right: Speakers at the Constituent Assembly of the Azerbaijan Section of the International Academy of Sciences - Academician Jalal Aliyev, Member of the Milli Majlis of Azerbaijan, Member of the Presidium of the National Academy of Sciences of Azerbaijan; Academician Mahmud Karimov, President of the National Academy of Sciences of Azerbaijan; Academician Walter Kofler, President of the International Council for Scientific Development/International Academy of Sciences (Austria), Baku, November 03, 2001.**

## **BEYNƏLXALQ ELMLƏR AKADEMİYASININ AZƏRBAYCAN BÖLMƏSİNİN TƏSİS YİĞİNCAĞINDA ÇIXIŞLAR**

### **CEREMONIAL SPEECHES AT THE FOUNDING MEETING OF THE AZERBAIJAN SECTION OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCES**

#### **EİBŞ/BEA AB-nin TƏSİSÇİLƏRİNƏ AVROPA ŞURASININ SABİQ BAŞ KATİBİ, BEA-nın FƏXRİ PREZİDENTİ CORC KAN-AKKERMANIN MÜRACİƏTİ**

##### **Hörmətli təsisçilər!**



EİBŞ/BEA-nın Azərbaycan Bölməsinin təsis mərasiminin iştirakçılarna səmimi salamımı göndərməkdən böyük şərəf və məmnunluq duyuram. Çox təəssüflənirəm ki, belə unudulmaz tədbirə dəvətinizi şəxsən qəbul edib gələ bilmədim. Ona görə də, Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının prezidenti, professor Valter Kofler mənim salamımı sizə yetirir.

EİBŞ/BEA-nın fəxri prezidenti və Avropa Şurasının sabiq baş katibi kimi, mən Avropa ailəsində Azərbaycanı xüsusi maraqla salamlayıram və bunu vurğulamağa şadam ki, Avropa Şurası 2001-ci ildə ölkənizi mehribanlıqla Avropa ölkələri ailəsinə qəbul edə bilmişdir. Azərbaycan Avropanın cənub– şərqi qərbində yerləşir, lakin Avropanın layiqincə qiymətləndirilməmiş, amma çox mühüm mədəni regionudur. Ona görə də, hesab edirik ki, Azərbaycan Bölməsi Avropada ehtiyacların və dəyərlərin müxtəlifliyini daha yaxşı başa düşmək üçün yeni aspektlər və yeni ideyalar irəli sürəcəkdir.

Biz bilirik ki, Avropada problemlər çoxdur. Lakin biz əməkdaşlıq etsək və mədəni müxtəlifliyin müsbət dəyər olduğunu qəbul etsək, onda bu problemlər həll oluna bilər. Müxtəlif ölkələrin bir çox mötəbər elmi təşkilatlarının Azərbaycan Bölməsi və dünyanın hər yerində EİBŞ/BEA ilə əməkdaşlıq etmək istəməsi faktı ümid doğurur.

*Sizə ən xoş arzularımı bildirirəm.*

**APPEAL OF THE FORMER GENERAL SECRETARY OF THE COUNCIL OF EUROPE, HONORARY PRESIDENT OF IAS GEORGE KAHN-ACKERMANN TO THE FOUNDING MEMBERS OF AS ICSD/IAS H&E**

**Dear Founding Committee!**

It is a great pleasure and honour for me to send my cordial greeting to the participants of the Founding Ceremony of the Azerbaijan Section of the International Council for Scientific Development/International Academy of Sciences. I am so sorry that I could not follow your invitation to this commemorable event personally; it is for this reason Prof. Kofler will bring my greetings to you.

As Honorary President of ICSD/IAS and former Secretary General of the Council of Europe it is a special pleasure to welcome Azerbaijan into the family of ICSD/IAS; as I am happy to see that in 2001 the Council of Europe could welcome your country into the family of the Countries of Europe. Azerbaijan is situated in the extreme Southeast of Europe and represents an often underestimated but very relevant cultural European region. We can therefore expect the Azerbaijan Section to bring in new aspects and new ideas for a better understand of the diversity of needs and values within Europe. We know: there are a lot of problems in Europe. But they can be solved if we co-operate and accept that cultural diversity is a positive value. The fact that so many relevant scientific organizations of this country are willing to cooperate within Azerbaijan Section and within ICSD/IAS worldwide gives hope. I wish you the best for the future!

**EİBŞ/BEA AB-nin TƏSİS YİĞİNCAĞINDA BEA-NIN PREZİDENTİ, Dr.,  
PROF., BEA-nın AKADEMİKİ VALTER KOFLERİN ÇIXIŞI**



EİBŞ/BEA-nın prezidenti kimi BEA-nın adından Sizi salamlamaq mənim üçün böyük şərəf və sevincdir. EİBŞ və onun mərkəzi orqanı olan BEA Nobel mükafatı laureatı L.Polinqin aktiv dəstəyi və təşəbbüsü ilə Münxen şəhərində yaradılmışdır. L.Polinq BEA-nın ilk Fəxri prezidenti olmuşdur. Ona görə də, Siz haqlı olaraq bu tədbiri onun 100 illik yubileyinə həsr etmişiniz. Kimya sahəsində və sülh uğrunda Nobel mükafatları laureatı kimi L.Polinq BEA-nın məqsədlərini daha yaxşı təsəvvür edirdi: elmin imkanlarından sülh ideyalarının yayılması üçün

istifadə etmək, dözümlülük, azadlıq və sərbəstliyin müxtəlif idealogiyalar arasında yayılmasına kömək etmək. Bunun üçün alim, siyasətçi, incəsənət xadimi və iqtisadiyyatın məsul təmsilçilərindən və s. ibarət dünyanın bütün ziyalı insanların iştirakı tələb olunur.

Məhz buna görə də qəlbən BEA-ya bağlı olan insanlar EİBŞ-nin üzvləri seçilirlər. Bu müddət ərzində müxtəlif ölkələrdən 100-dən artıq Nobel mükafatı laureatları, müxtəlif mədəni və dini təşkilatlar, həmçinin məşhur siyasətçilər, incəsənət xadimləri, təsərrüfat təmsilçiləri bizim bu ideyaların daşıyıcıları olmuşlar. Bu qrupun təmsilçisi kimi mən, Sizə Avropa Şurasının sabiq baş katibi cənab C.Kann-Akkermanın adından təbriklərimi çatdırıram. Mən, həmçinin Sizə onun Bölmənizə hamilik etməyə razı olması xəbərini çatdırmaq istəyirəm. EİBŞ/BEA-nın müstəqil bölmələri Almaniyada, Fransada, Rusiyada və Yaponiyada fəaliyyət göstərir. EİBŞ/BEA-nın strukturunda belə qeyri-hökumət təşkilatı öz nizamnaməsi əsasında passiv və aktiv seçici hüququ ilə tərkibinə digər bölmələri üzv qəbul edə bilər və beləliklə, birliklər haqqında qanuna uyğun olaraq EİBŞ/BEA-nı beynəlxalq miqyasda təmsil edə bilər.

Mən ümid edirəm ki, Sizin nümayəndələr prof. E.Xəlilov və prof. A.Məmmədov vasitəsilə beynəlxalq normalara uyğun olaraq Azərbaycan Bölməsinin yaradılması üçün lazım olan bütün hüquqi sənədləri göndərmişəm. Sizə bildirməyə çox şadam ki, EİBŞ/BEA-nın Rəyasət Heyəti Azərbaycan qanunlarına müvafiq olaraq Bölmənin təsis prosesi yekunlaşdıqdan sonra Azərbaycan Bölməsinin BEA-ya üzv qəbul olunacağı və Sizin nümayəndənizin Rəyasət Heyətinə daxil ediləcəyi haqqında qərar qəbul etmişdir. Azərbaycanda EİBŞ/BEA-nın müstəqil bölməsinin yaradılması qərarı ilə Siz cəsarətlə, ənənəvi olmayan addımlar atmısınız.

Belə ki, Sizin ölkənin sadə insanlarına maksimum fayda verən ideyalarla, ölkənizin və dünyanın alimləri arasında elmi mübadilələrə imkan yaratmaq, doğrudan da böyük cəsarət tələb edir. Bütün bunları şəxsi iqtisadi marağı olmadan həyata keçirmək iqiqat təqdirəlayiqdir. Biz o düşüncə tərzinə malik insanların birliyi ki, onlar intellektə və kooperasiyaya inanırlar. Bu mövqedən çıxış edərək, biz mümkün qədər «ailə atmosferi» yaratmağa can atırıq. Məhz bu şərait, yəni kommersiya marağı olmadan ideyaların reallaşdırılması, alimlərin və elmi idarələrin qarşılıqlı yardıma hazır olmasına imkan verir. Bölmənin təsisçilərinin təqdim olunmuş siyahısı göstərir ki, Siz bunu ideal şəkildə həyata keçirə bilərsiniz. Məndə belə təəssürat yaranmışdır ki, Siz praktiki olaraq mühüm elmi təşkilatları əməkdaşlığa cəlb edə bilmişiniz. İlk dəfə olaraq könüllülük əsasında ideyalar mübadiləsi sahəsində ümumi geniş platformanın yaradılmasını layiqincə qiymətləndirmək çətindir. Bu, məsul şəxslərin yetkinliyini və minilliklər ərzində inkişaf etmiş mədəniyyətin ifadəsini bir daha sübut edir. Azərbaycan elmi tarixində bu addım ölkənizin siyasi nüfuz sahibləri tərəfindən qiymətləndirilməyə layiqdir.

Biz bilirik ki, çətin bir dövrdə yaşayırıq. Bu dövr Sizin ölkəniz üçün iqtisadi cəhətdən inkişaf etmiş digər ölkələrə nisbətən daha çətinidir. Maliyyə mənbələrinin olmaması yaradıcılıq və ixtiraçılıq imkanlarından daha aktiv istifadə edilməsini zəruri edir. Bu sahədə siz əvəzəlməzsiz. Ona görə də, mən Sizin ölkənin gələcəyinə inanıram. Sizə ölkənizin sadə insanların rifahı, regionda sülh və dözümlülük naminə gələcək işlərinizdə böyük uğurlar arzulayıram. EİBŞ/BEA-nın Azərbaycan Bölməsinin faliyyətində bizim köməyə arxayın ola bilərsiniz.

Bir daha yüksək qonaqpərvərliyinizə görə Sizə təşəkkür edir və gələcək birgə fəaliyyətimizdə uğurlar arzulayıram.

**CEREMONIAL SPEECH OF THE PRESIDENT OF IAS, Dr.,  
PROF., ACADEMICIAN OF IAS WALTER KOFLER AT THE  
CONSTITUENT ASSEMBLY OF AS ICSD/IAS H&E**

Being the president of ICSD/IAS it is high honour and joy for me to give the best regards from our association of persons of like mind. International Council for Scientific Development with the business of its heart – International Academy of Science – established according to Munich initiation that was actively supported by the laureate of Nobel Prize Linus Pauling who became its first honorary president. Therefore, by right, you devote this worthy meeting to its 100<sup>th</sup> anniversary. Being the laureate of Nobel Prize in the sphere of chemistry and for struggle for peace, he, as nobody else represents the purposes of ICSD/IAS: to use the opportunities of science for the spread of the ideas of peace, tolerance and freedom, and to favour the spread of this tolerance among different ideologies. For this purpose are needed the great heads of this world, either scientists, politicians, men of art or responsible representatives of economy. So, the members of International Council for Scientific Development become those men the business of hearts of whose are the International Academy of Science. Bearers of our idea became for this time more than 100 Nobel Prize winners from all countries, different cultural circles and religions and also famous politicians, art workers, representatives of economy. As a representative of this group I would like to congratulate You on behalf of ex-Secretary General of the Council of Europe Mr. George Kahn – Ackermann. I can also inform you about his readiness as honorary president to patronize Your section. Independent unions of ICSD/IAS are including in German, France, Russia, Japan. Such private organization in the structure of ICSD/IAS, which on the basis of its rule can adopt other sections as the members with

eligibility and suffrage and thus on the basis of the law of joining in international frame to present ICSD/IAS.

I hope that by the way of your representatives Prof. Elchin Khalilov and Prof. Arif Mammadov I delivered all necessary documents for establishing of the section according to international law. I am glad to inform You that the Presidium of ICSD/IAS made a resolve to enter Your section as a member and to co-opt Your speaker in Presidium after You will complete legalization in concordance with the right of Azerbaijan. Along with the decision of an establishing of independent section of ICSD/IAS in Azerbaijan You displayed courage to follow the idea which is not always convenient for its. The courage – to exchange the ideas, which are of maximum immediate use for common people of Your Homeland, with different scientists of Your country and other countries of the world. The courage – to realize them without any economic profit. We are the union of intellectuals! We are these persons which believe in intellectual abilities and readiness for cooperation. On the assumption of this position we strive for creating the «domestic atmosphere» as far as possible. Indeed this circumstance, that it is a question of realization of ideas and not of commercial advantage, this circumstance makes easier not frequent mutual openness and readiness for mutual aid between scientists and scientific institutions.

Review of the list of the founders of your Section shows that you can fulfil it ideally. I have an impression that we have practically managed to attract the main scientific organizations for cooperation. The fact that it has been managed to create voluntarily all-embracing general platform on changing ideas should be appreciated at its true value. It proves the ripeness of responsible people and I think it is an expression of cultural regularity, growing up during a thousand years. This historical step in the scientific history of Azerbaijan deserves recognition of high prestige politicians of the country. Just

We all know that we are living in difficult period. This period is more difficult for your country than for countries that have better economics. Lack of the financial possibilities compels to use actively creativity and ingenuity. And you have got all these features. So I don't fear for the future of this country. All the best thing that I can imagine I wish you in your future work for the welfare of common people in your country, in the name of peace and tolerance in your region. If ICSD/IAS may be useful, you can rely on us.

I would like to thank you again for your warm hospitality and I wish good luck in your and our efforts.

**EİBŞ/BEA AB-nin TƏSİS YİĞİNCAĞINDA AZƏRBAYCAN MEA-nın  
PREZİDENTİ, Dr., PROF., AKADEMİK  
KƏRİMOV MAHMUD KƏRİM OĞLUNUN ÇIXIŞI**

**Hörmətli mərasim iştirakçıları, hörmətli qonaqlar, xanımlar və cənablar!**



İcazə verin, MEA Rəyasət Heyəti adından BEA AB təsisi münasibəti ilə Sizi təbrik edirəm.

Bu gün, elmin müxtəlif sahələrinin intensiv inkişaf etdiyi bir dövrdə, elmin güclü bir məhsuldar qüvvəyə çevrildiyi zaman dünyanın qlobal problemlərinin həlli üçün alimlərin birgə səyi çox mühüm əhəmiyyət kəsb edir. Yüksək texnologiyanın inkişafı müxtəlif sahələrdə işləyən alimlərin səylərini birləşdirməyi və elmi-tədqiqat işlərinin koordinasiya olunmasını tələb edir. Beynəlxalq hüquq əsasında dünya alimlərinin fəaliyyətini əlaqələndirməklə bu məsələlərin həlli yollarını tapmaq olar. Həm tərkibinə, həm də elmi istiqamətlərinə görə BEA çox nüfuzlu bir təşkilatdır. Ona görə də Respublikamızın beynəlxalq elmi təşkilatla sıx əlaqəsi təqdirəlayiqdir.

Hörmətli Prezidentimiz cənab H.Əliyev Azərbaycanda fundamental elmin inkişafına və onun dünya elminə inteqrasiyasına xüsusi diqqət yetirir.

BEA AB-nin təsisi Azərbaycan Respublikasının müstəqilliyinin 10 illiyinə, dünya Azərbaycanlılarının 1-ci qurultayının keçirilməsinə və böyük alim Pölinqin 100 illiyinə təsadüf edir. Hesab edirəm ki, bu təsadüflər simvolik xarakter daşıyır. Əminəm ki, Azərbaycan alimlərinin iştirakı BEA-nın fəaliyyətində əlavə bir impuls yaradacaq. Mən dünya alimlərinin dostluğunu və elmi əlaqələrini alqışlayıram!

**CEREMONIAL SPEECH OF THE PRESIDENT OF THE AZERBAIJAN NAS,  
Dr., PROF., ACADEMICIAN OF ANAS KERIMOV MAHMUD KERIM AT  
THE CONSTITUENT ASSEMBLY OF AS ICSD/IAS H&E**

**Dear participants of the ceremony, dear guests, ladies and gentlemen!**

On behalf of the Presidium of ANAS let me congratulate you with the creation of AS IAS.

Today, when different branches of science are developing so intensively and science is becoming a strong productive force, it is very important to join all scientists' efforts in order

to solve the global world problems. High-developed technology demands to join the efforts of scientists working in different fields and coordinate the scientific and research efforts.

It is possible to find the ways of solving these problems by coordinating the activities of scientists in the world. IAS is a very influential organization both by its structure and by its scientific trends. So the close contact between our republic and international scientific organization is very estimable.

Our respected President Heydar Aliyev pays particular attention to the integration of the fundamental science into the world science. Creation of AS IAS coincides with the 10<sup>th</sup> anniversary of the independence of Azerbaijan, the I conference of the Azerbaijanis from all over the world, 100 years anniversary of the great scientist L. Pauling.

I think these occurrences have a symbolic character. I am sure that participation of Azerbaijan scientists will give the additional impulse in the activity of IAS. I am greeting friendship and scientific relations of the world scientists.

**EİBS/BEA AB-nin TƏSİS YIĞINCAĞINDA MİLLİ MƏCLİSİN ÜZVÜ,  
MEA-nın RƏYASƏT HEYƏTİNİN ÜZVÜ, AKADEMİK  
CƏLAL ƏLİYEVİN ÇIXIŞI**

**Hörmətli təsisçilər!**



Beynəlxalq Elmlər Akademiyası Azərbaycan Bölməsinin təsis olunması böyük bir hadisədir. İlk növbədə ona görə ki, bu Akademiya bəşər tarixinin ən görkəmli alimlərindən olan, dünya elminə böyük töhfələr verən, xüsusilə kimya və ekologiya sahələri üzrə, atom bombası sınaqlarının əleyhinə çıxan və bu sahədə böyük uğurlar qazanan görkəmli alim Polinqin təsis etdiyi və ilk prezidenti olduğu Akademiyanın bölməsidir.

Beynəlxalq Elmlər Akademiyası nüfuzlu elmi mərkəzdir. Bu Elmlər Akademiyası dünyanın müxtəlif elmi sahələri üzrə görkəmli alimləri öz ətrafında birləşdirir. Həmin Akademiyanın Azərbaycan Bölməsinin yaradılması ilk növbədə ölkəmizin alimlərinin Beynəlxalq Elmlər Akademiyası tərəfindən qəbul edilməsi, onların nüfuzunun yüksək olması deməkdir. Digər tərəfdən isə bu, Azərbaycan elminin, alimlərimizin dünya elmi ictimaiyyəti tərəfindən tanınması və dünya elminə inteqrasiya etməsi kimi qiymətləndirilməlidir. Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının respublikamızda bölməsinin

yaradılması dünya elmindən bəhrələnmək, dünyanın elmi mərkəzləri və alimləri ilə əməkdaşlıq etmək, əlaqə yaratmaq baxımından da çox əhəmiyyətlidir. Elm beynəlmiləldir, elm vahiddir, elm həqiqətdir. Elmin bölgəsi, elmin vətəni yoxdur. Alimlər həmişə beynəlmiləl olublar. Hər hansı bir dövlətdə hansısa bir alimin ixtirası, əldə etdiyi nəticələr bütün dünya texnologiyasının inkişafına, sivilizasiyasının tərəqqisinə təkan verə bilər. Azərbaycan alimləri bu xeyirxah işə öz töhfələrini verməyə daha geniş imkan tapacaqlar. Dünya ictimaiyyəti də biləcəkdir ki, Azərbaycan xalqı, müstəqil Azərbaycan dövləti elmin inkişafına böyük diqqət yetirir, şərait yaradır, dünya sivilizasiyasının, elminin inkişafına öz töhfəsini verir. Bizə böyük şərəfdir ki, dahi Polinqin adını daşıyan belə bir mötəbər Akademiyanın üzvü oluruq. Arzum budur ki, BEA AB-nin təsis olunduqdan sonra Azərbaycanın görkəmli alimləri bu Akademiyaya cəlb olunsunlar, öz töhfələrini versinlər, BEA mərkəzi mənzil-qərərgahı ilə sıx əlaqə yaratsınlar və bütün bunların hamısı bütövlükdə Azərbaycanda elmin inkişafına və bizim dünya elminə inteqrasiya etməyimizə göməklik göstərsin.



**Mərkəzdə akademik Cəlal Əliyev Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan Bölməsinin yaradılmasının təntənəli mərasimində çıxış edir. Academician Jalal Aliyev delivers a speech in the center during the opening ceremony of the Azerbaijan branch of the International Academy of Sciences.**

**CEREMONIAL SPEECH OF THE MEMBER OF MILLI MAJLIS  
(PARLIAMENT) OF THE AZERBAIJAN REPUBLIC, MEMBER OF THE  
PRESIDIUM OF ANAS, ACADEMICIAN JALAL ALIYEV AT THE  
CONSTITUTIONAL ASSEMBLY OF AS ICSD/IAS H&E**

**Dear Founding Committee!**

The establishing of the Azerbaijan Section of the International Council for Scientific Development – International Academy of Science is a great event. First of all because this Academy is the Section of the Academy which was founded by its first president, one of the most outstanding scientists in the world L. Pauling, who made big gifts for the world science, especially in the fields of chemistry and ecology, and disputed against nuclear weapon tests, having great success in this sphere.

The International Academy of Science is the influential scientific center. This Academy of Science joins the eminent scientists of the world specialized in different branches of science. Establishing of the Azerbaijan Section of this Academy, first of all, means the recognition our scientists by the International Academy of Science and confirming the high authority of our specialists. On the other hand it could be estimated as the acknowledgement of Azerbaijan science and scientists by the world's scientific society and its integration into the international science. Creation of the Section of the International Academy of Science in our Republic is very important to derive benefits from the world science, to cooperate with scientific centers and outstanding scientists, to establish relations with them. Science is international, indivisible and truth. Science has neither region nor homeland. Scientists have always been international ones. The invention of every scientist in any country, technological progress may stimulate the development of the worldwide technology and prosperity of the civilization. Azerbaijani scientists will get a big chance to make their contribution in this benevolent work. The world community will know that the Azerbaijan nation and the Azerbaijan government contribute to scientific development, make opportunities for it, make its contribution on the development of the world civilization and science.

It is a great honor for us to be the members of such great Academy named after L. Pauling. I hope that after establishing AS IAS the outstanding scientists of Azerbaijan are involved in this Academy, make their gifts for it, keep in touch closely with the headquarters of IAS and all these will help to develop the Azerbaijan science and integrate the Azerbaijan science into the world science.

**EİBŞ/BEA AB-nin TƏSİSÇİLƏRİNƏ RUSİYA TİBB ELMLƏR AKADEM.  
İYASININ AKADEMİK KATİBİ, BEA-nın RUSİYA BÖLMƏSİNİN  
PREZİDENTİ, Dr., PROF., RTEA VƏ BEA-nın AKADEMİKİ SUDAKOV  
KONSTANTİN VİKTOROVİÇİN MÜRACİƏTİ**

**Hörmətli xanımlar, cənablar və həmkarlar!**



Beynəlxalq Elmlər Akademiyası Rusiya Bölməsi adından Sizi əlamətdar hadisə - nüfuzlu beynəlxalq təşkilat olan BEA Azərbaycan Bölməsinin yaradılması münasibəti ilə ürəkdən təbrik edirəm. İnanıram ki, BEA AB-nin təşkili və fəaliyyəti ölkənizdə elmi və elmi-tətbiqi tədqiqatların daha da inkişaf etməsinə, beynəlxalq elmi kooperasiyaya, qlobal bəşəri elmi problemlərin hazırlanmasında Azərbaycan alimlərinin və yaradıcı insanların iştirakına güclü stimül olacaqdır.

Ümid edirəm ki, BEA çərçivəsində BEA-nın Azərbaycan və Rusiya Bölmələri arasında əməkdaşlıq daha da inkişaf edəcək, möhkəmlənəcək və birgə elmi layihələrdə, konfranslarda, simpoziumlarda öz konkret həllini tapacaqdır.

**APPEAL OF THE ACADEMICIAN SECRETARY OF RUSSIAN ACADEMY OF  
MEDICAL SCIENCE, PRESIDENT OF RUSSIAN SECTION OF IAS, Dr.,  
PROF., ACADEMICIAN OF RAMS AND IAS KONSTANTIN VIKTOROVICH  
SUDAKOV TO THE FOUNDING MEMBERS OF AS ICSD/IAS H&E**

**Dear ladies and gentlemen, colleagues !**

On behalf of the directorate of Russian Section of International Academy of Science heartily congratulate You on memorable event – the establishing in Azerbaijan the Section of the most authoritative international scientific organization! We are sure that organization and working of the Azerbaijan Section of International Academy of Science will be effective stimulus of further development of scientific and scientific-application studies in Your country, international scientific cooperation, participation of Azerbaijan scientists and creative workers in the working of global, common to all mankind scientific problems.

We express a hope that the collaboration between the Russian and Azerbaijan Section of IAS within the International Academy of Science will grow stronger, develop and get concrete realization in joint scientific projects, conferences, symposiums.

**EİBŞ/BEA AB-nin TƏSİS YİĞİNCAĞINDA MİLLİ MƏCLİSİN ELM  
VƏ TƏHSİL ÜZRƏ DAİMİ KOMİSSİYANIN SƏDRİ Dr., PROF.,  
ƏSGƏROV ŞAHLAR QAÇAY OĞLUNUN ÇIXIŞI**

**Hörmətli təsisçilər, hörmətli alimlər!**



Mən ilk növbədə BEA-nın prezidenti cənab Valter Koflera Azərbaycan xalqının, onun Prezidentinin və alimlərinin ünvanına söylədiyi xoş sözlər üçün öz təşəkkürümü bildirirəm. Əmin ola bilərsiniz ki, Azərbaycan alimləri onlara göstərilən yüksək etimadı doğruldacaqlar. BEA-nın Azərbaycan bölməsinin yaradılması çox əlamətdar bir vaxta təsadüf edir. Bir tərəfdən Azərbaycan Respublikasının müstəqilliyinin 10 illiyini qeyd edirik, digər tərəfdən isə dünya Azərbaycanlılarının 1-ci qurultayını keçirməyə hazırlaşırıq. Mən əminəm ki, dahi Polinqin adını daşıyan Beynəlxalq Elmlər Akademiyası Azərbaycanda elmin inkişafına böyük təkan verəcək və gənclərin elmə marağını daha da artıracaq. Ümid edirəm ki, bizim ağırlıq problemimiz olan Qarabağ haqqındakı həqiqətləri dünya alimləri vasitəsi ilə beynəlxalq ictimaiyyətə çatdırma biləcəyik. Bu şərəfli yolda mən hamınıza uğurlar arzulayıram.

**CEREMONIAL SPEECH OF THE CHAIRMAN OF THE PERMANENT  
COMMISSION ON SCIENCE AND EDUCATION OF MM (PARLIAMENT)  
OF THE AZERBAIJAN REPUBLIC, Dr., PROF. ASKEROV SHAHLAR  
GACHAY AT THE CONSTITUENT ASSEMBLY OF AS ICSD/IAS**

**Dear founders, dear scientists!**

First of all I would like to thank the President of IAS Walter Kofler for his warm words said about Azerbaijan nation, our President and scientists. You may make sure that Azerbaijan scientists will justify all confidences. Creation of the Azerbaijan Section of IAS coincides with the very important time. From the one hand we are celebrating the 10<sup>th</sup> anniversary of the independence of Azerbaijan and from the other hand we are preparing for the I conference of the Azerbaijanis from all over the world. I am sure that the International Academy of Science named after the great scientist L.Pauling will stimulate the development of Azerbaijan science and increase the youth's interest to science. I hope that we can give a detailed information about our painful problem of Garabagh to the international community with the help of world scientists. I wish you all good luck in this honorable way.



**Cəlal Əlirza oğlu Əliyev - Azərbaycan Respublikasının Milli Məclisinin deputatı, akademik, BEA AB-nin Fəxri Prezidenti (2001-2009) və Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Prezidenti Valter Kofler (Avstriya) arasında təsis məclisində görüş zamanı, Bakı, 03 noyabr 2001 il.**



**LTR: Academician Jalal Aliyev, Prof., Dr. Elchin Khalilov, Prof. Dr. Karl Hecht (Germany), President of IAS H&E, Prof. Dr. Walter Kofler (Austria), 03 November 2001, Baku. During a meeting at the constituent assembly between Jalal Alirza oglu Aliyev - Member of the Milli Majlis (Parliament) of the Republic of Azerbaijan, Academician, Honorary President of the IAS AS H&E (2001-2009) and President of the International Academy of Sciences Walter Kofler (Austria), Baku, November 03, 2001.**



**Cəlal Əliyev - Akademik, Azərbaycan Respublikasının Milli Məclisinin deputatı, BEA AB-nin Fəxri Prezidenti (2001-2007). Bakı, 03 noyabr 2001 il.**

**Jalal Aliyev - Academician, Member of the Milli Majlis (Parliament) of the Republic of Azerbaijan, Honorary President of the IAS AS H&E (2001-2007).  
Baku, November 3, 2001.**

## RƏSMİ MÜRACİƏTLƏR

### OFFICIAL APPEALS

INTERNATIONAL COUNCIL FOR SCIENTIFIC DEVELOPMENT (ICSD)  
INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCE (IAS)-  
HEALTH AND ECOLOGY e.V.

#### Presidium

*Honorary Presidents:* Y.T.Lee (chemistry) China R.S. Lazarus (psychology) USA, N. G. Basov (physics) Russia  
*President:* W. Kofler (medicine) *Director:* H. Schröder (biology) *General Secretary:* M. Puritscher (education) Austria  
*General Advisors:* *East Europe:* K. Hecht (medicine) Germany *Russia and GUS:* K. Sudakov (medicine) Russia  
*India:* P.C. Keshavan (biology) *East Asea:* T. Sugahara (biology) Japan *South America:* R. Lobato (journalism) Brazil

General Adress "Hopes for the Future Initiative": President Y.T. Lee, Academia Sinica Taipei, Republic of China, Taipei 11529  
Direction in Europe: Prof. Dr. Walter Kofler, Institute for Hygiene and Social Medicine – Section Social Medicine – School of Public Health  
Sonnenburgstr. 16/1, A-6020 Innsbruck, Austria, Tel. (0512) 507-3580, 3581, FAX (0512) 507-2718, E-Mail: Walter.Kofler@uibk.ac.at

**TO THE PRESIDENT OF AZERBAIJAN REPUBLIC  
MR. HEYDAR ALIRZA OGLY ALIYEV**

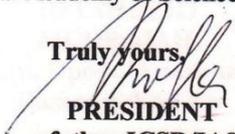
**YOUR EXELLENCY!**

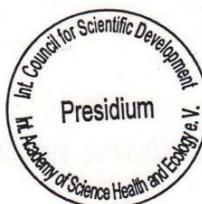
In the process of establishing of Azerbaijan Section of the International Academy of Science of International Council for Scientific Development in November 2000, the development of science and high level of scientific and research works in the National Academy of Science made a great impression on our delegation. As we were informed, Azerbaijan has 34 academical institutes and 46 Universities and institutes of higher education. Showing concern about scientific progress, higher education and preparing of scientific brainpower is the fact that more than 100 000 students study in the Universities and institutes of higher education.

The International Academy of Science of International Council for Scientific Development, established by twice Nobel Prize laureate Lynus Pauling in 1980, honours and esteems the politicians who make outstanding personal contribution in the development of science.

Giving that great attention, which you give to development of science and education in the Republic, to supporting creative initiations in your country, orientated to improvement of future of mankind, to your aspiration for making contribution with the help of international cooperation in stable progress and enhancement of the region, due, the Presidium of IAS/ICSD made a resolve to elect you an Honourable Academician of IAS and decorate with the highest reward of IAS/ICSD – Honourable Gold Pin.

We are authorized by the Presidium of IAS/ICSD to present you these rewards during staying in Baku in connection with our participation in the meeting of the Presidium of the International Section of IAS/ICSD that will be held in the building of Presidium of National Academy of Science on May 10-11.

Truly yours,  
  
**PRESIDENT**  
of the ICSD/IAS  
Dr., Prof., Academician  
Walter Kofler



Austria, Innsbruck, May 05 2002



## РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

109240, Москва, ул. Солянка 14  
Телеграфный адрес: Москва, Ж – 240, медакадемия  
Телетайп, телекс: 114168 НЦТ (НИОЦИТ)  
Телефакс: (095) 298 – 21 – 64  
ОКПО – 00033904

Телефон: 298 – 20 – 33,  
298 – 20 – 92, 298 – 20 – 66  
E-mail: [ramn@rosmail.RU](mailto:ramn@rosmail.RU)  
Интернет: [ramn.ixv.comcor.ru](http://ramn.ixv.comcor.ru)

09 июля 2002г. № 5/ч.  
На №      от     

**Члену Милли Меджлиса Азербайджанской  
Республики, Почетному Президенту  
Азербайджанской Секции МСНР/МАН, Академику  
НАН, Академику МАН, Господину Алиеву Дж.**

**Глубокоуважаемый господин Джалал Алиев!**

Сердечно поздравляю Вас и всю азербайджанскую научную общественность с выдающимся событием в общественной и научной сфере Азербайджана - созданием Азербайджанской Секции Международного Совета по Научному Развитию / Международной Академии Наук и избранием известных азербайджанских ученых действительными членами этого всемирно известного и весьма престижного международного научного сообщества.

Открытие национального подразделения этой организации, созданной дважды Лауреатом Нобелевской Премии Лайнусом Полингом, почетно для любой страны, и мы уверены, что это событие позволит азербайджанским ученым углубить свои интеграционные связи с мировой наукой.

Как мы знаем, в Азербайджане основателями национальной Секции стали выдающиеся личности Вашей страны, обладающие большим научным авторитетом. Считаю символичным тот факт, что именно Российская Секция на этапе организации АС МАН представляла интересы азербайджанской науки в Президиуме МСНР/МАН. Уверен, что создание АС МАН станет новым этапом в международном научном сотрудничестве азербайджанских ученых. Желаю азербайджанским ученым самого наилучшего.

Желаю азербайджанским ученым крепкого здоровья и творческих успехов на благо процветания независимой Азербайджанской Республики.

**С уважением, Президент Российской  
Академии Медицинских наук,  
академик РАМН,  
академик Международной Академии наук**

**В.И.Покровский**

## TƏSİS PROTOKOLU

### ELMİ İNKİŞAF ÜZRƏ BEYNƏLXALQ ŞURA - BEYNƏLXALQ ELMLƏR AKADEMİYASININ AZƏRBAYCAN BÖLMƏSİNİN TƏSİS YİĞİNCAĞININ

1

#### PROTOKOLU

**Bakı şəhəri**

**03 noyabr 2001-ci il**

#### **İŞTİRAK ETDİLƏR:**

1. **Əliyev Cəlal Əlirza oğlu** - MM üzvü, MEA Rəyasət heyətinin üzvü, MEA akademiki, biologiya elmlər doktoru, professor
2. **Kərimov Mahmud Kərim oğlu** - MEA prezidenti, MEA akademiki, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor
3. **Əliyev Telman Abbas oğlu** - MEA «Kibernetika» institutunun direktoru, MEA akademiki, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor
4. **Paşayev Arif Mir Cəlal oğlu** - Milli Aviasiya Akademiyasının rektoru, akademik, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor
5. **Əsgərov Şahlar Qaçay oğlu** - MM elm və təhsil komissiyasının sədri, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor
6. **Mehtiyev Arif Şəfayət oğlu** - MEA vitse prezidenti, MEA akademiki fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor
7. **Quliyev Eyyub Salah oğlu** - Milli Elmlər Akademiyası Şamaxı astrofizika rəsədxanasının direktoru, MEA müxbir üzvü, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor
8. **Məmmədova Gülçöhrə Hüseyn qızı** - MM üzvü, Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universitetinin rektoru, me'marlıq doktoru, professor
9. **Məhərrəmov Abel Məhərrəm oğlu** - Bakı Dövlət Universitetinin rektoru, kimya elmlər doktoru, professor
10. **Qarayev Siyavuş Fərhad oğlu** - Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyasının rektoru, MEA müxbir üzvü, kimya elmlər doktoru, professor.
11. **Abbasov Əli Məhəmməd oğlu** - MM üzvü, Azərbaycan Dövlət İqtisadiyyat Universitetinin rektoru, MEA akademiki, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor
12. **Əmiraslanov Əhliman Tapdıq oğlu** - Azərbaycan Tibb Universitetinin rektoru, MEA akademiki, tibb elmlər doktoru, professor
13. **Məmmədov Havar Əmir oğlu** - Azərbaycan Texniki Universitetinin rektoru, texnika elmlər doktoru, professor

14. **Xəlilov Elçin Nüsrət oğlu** - "INTERGEO-TETİS" Beynəlxalq-Elmi-Texniki Kompleksin prezidenti, geologiya-mineralogiya elmləri doktoru
15. **İsaxanlı Hamlet Abdulla oğlu** - "Xəzər" Universitetinin rektoru, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor
16. **Məmmədov Arif Məmməd oğlu** - Milli Aviasiya Akademiyasının «Aviasiya psixofiziologiyası və fiziki hazırlıq» kafedrasının müdiri, BEA akademiki, biologiya elmlər doktoru, professor
17. **Salmanov Vaqif Museyib oğlu** - Bakı Dövlət Universitetinin «Yarımkəçiricilər fizikası» kafedrasının professoru, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor
18. **Göyçaylı Şövqi Yusifziya oğlu** - Bakı Dövlət Universitetinin «Ətraf mühitin mühafizəsi və təbii ehtiyatlardan səmərəli istifadə» kafedrasının müdiri, coğrafiya elmlər doktoru, professor
19. **Bağirov Mikayıl Kazım oğlu** - Azərbaycan neft sənaye elmi-tədqiqat layihə institutunun (AzNSETLİ) direktoru, texnika elmlər doktoru
20. **Mustafayev Rövşən Faiq oğlu** - Milli Elmlər Akademiyasının İnsan hüquqları üzrə institutunun direktoru, siyasi elmlər doktoru, professor
21. **Ocaqov Həbib Osman oğlu** - Fövqəladə hallar və həyat fəaliyyətinin təhlükəsizliyi üzrə mütəxəssislər «Fövqə» assosiasiyasının prezidenti, texnika elmlər doktoru, professor
22. **Quvalov Abbas Abdurəhman oğlu** - «Azərzeolit» Sahələrarası Elmi-Sənaye Birliyinin baş direktor müavini, texnika elmlər namizədi, AzMİU-nin dossenti
23. **Babayev Elçin Səfərəli oğlu** - Milli Elmlər Akademiyası Şamaxı astrofizika rəsədxanasının elmi işlər üzrə direktor müavini, fizika-riyaziyyat elmləri namizədi
24. **Həsənzadə Nəriman Alməmməd oğlu** - Milli Aviasiya Akademiyasının «Humanitar fənlər» kafedrasının müdiri, filologiya elmlər namizədi, dossent
25. **Xəlilova Tamilla Şirin qızı** – «Yeni Tex» Elm-Sənaye kompaniyasının prezidenti
26. **Kərimov Kamran İslam oğlu** – «INTERGEO-TETİS» Beynəlxalq Elmi-Texniki Kompleksin baş direktorunun birinci müavini
27. **Miri-zadə Niyazi Aslan oğlu** – Zəlzələlərin öyrənilməsi və proqnozlaşdırılması üzrə Elmi-Tədqiqat İnstitutunun direktor müavini
28. **Məmmədova Şəhla Yusif qızı** – «Sağlamlıq və elmi texniki tərəqqi» Beynəlxalq xeyriyyə cəmiyyətinin vitse prezidenti
29. **Qustav Fredrix Karl Hext** - BEA Şərqi-Avropa bölməsinin baş katibi, BEA akademiki, d-r, professor (Almaniya)
30. **Kofler Valter Osterreix**– BEA «Ekologiya və sağlamlıq» komitəsinin prezidenti, BEA akademiki, d-r, professor (Avstriya)
31. **Savoley Elena Nikolayevna** – BEA baş katibi
32. **Qlazaçev Oleq Stanislavoviç** - BEA Rusiya bölməsinin baş katibi, BEA akademiki, d-r, professor (Rusiya)

### **SEÇİLDİ:**

Yığıncağın sədri – Xəlilov Elçin Nüsret oğlu

Yığıncağın katibi – Quvalov Abbas Abdurəhman oğlu

### **GÜNDƏLİK MƏSƏLƏLƏR:**

1. Elmi İnkişaf üzrə Beynəlxalq Şura - Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan bölməsinin (Bölmə) təsis edilməsi haqqında
2. Bölmənin Nizamnaməsinin təsdiqi haqqında
3. Bölmənin fəxri həmprezidentlərinin seçilməsi haqqında
4. Bölmənin həmprezidentlərinin seçilməsi haqqında
5. Bölmənin vitse prezidentlərinin seçilməsi haqqında
6. Bölmənin baş direktorunun seçilməsi haqqında
7. Bölmənin baş katiblərinin seçilməsi haqqında
8. Bölmənin təftiş komissiyasının sədrinin seçilməsi haqqında
9. Bölmənin elm sahələri üzrə komissiya sədrələrinin seçilməsi haqqında

### **QƏRARA ALINDI:**

1. Elmi İnkişaf üzrə Beynəlxalq Şura - Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan bölməsi təsis edilsin.

Qərar yekdilliklə qəbul edildi.

2. Bölmənin Nizamnaməsi təsdiq edilsin.

Qərar yekdilliklə qəbul edildi.

3. Bölmənin fəxri həmprezidentləri seçilsin:

*Azərbaycan tərəfdən - Əliyev Cəlal Əlirza oğlu* MM üzvü, MEA Rəyasət heyətinin üzvü, MEA akademiki, biologiya elmlər doktoru, professor

*Xaricdən – Corc Kan-Akkerman*, Avropa Şurasının sabiq sədri, BEA akademiki, d-r, professor

Qərar yekdilliklə qəbul edildi.

4. Bölmənin həmprezidentləri seçilsin:

*Azərbaycan tərəfdən:*

1. **Kərimov Mahmud Kərim oğlu** - MEA prezidenti, MEA akademiki, fizika riyaziyyat elmləri doktoru, professor
2. **Xəlilov Elçin Nüsrət oğlu** - "İTERGEO-TETİS" Beynəlxalq-Elmi-Texnik Kompleksin prezidenti, geologiya-mineralogiya elmləri doktoru
3. **Məmmədov Arif Məmməd oğlu** - Milli Aviasiya Akademiyasının « Aviasiya psixofiziologiyası və fiziki hazırlıq» kafedrasının müdiri, BEA akademiki, biologiya elmlər doktoru, professor

*Xarıcdən:*

1. **Qustav Fredrix Karl Hext** – EİBŞ/BEA Şərqi-Avropa bölməsinin baş katibi, BEA akademiki, d-r, professor (Almaniya)
2. **Kofler Valter Osterreix**– EİBŞ/BEA prezidenti, BEA akademiki, d-r, professor (Avstriya)
3. **Sudakov Konstantin Viktoroviç** –BEA Rusiya bölməsinin həmprezidenti, RTEA akademik katibi, BEA akademiki, tibb elmlər doktoru, professor (Rusiya)

Qərar yekdilliklə qəbul edildi.

5.Bölmənin aşağıdakı vitse prezidentləri seçilsin:

1. **Əliyev Telman Abbas oğlu** - MEA «Kibernetika» institutunun direktoru, MEA akademiki, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor
2. **Quliyev Eyyub Salah oğlu** - Milli Elmlər Akademiyası Şamaxı astrofizika rəsə-əd xanasının direktoru, MEA müxbir üzvü, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor

Qərar yekdilliklə qəbul edildi.

6.Bölmənin baş direktoru **Quvalov Abbas Abdurəhman oğlu** ( «Azərzeolit» Sahələrarası Elmi-Sənaye Birliyinin baş direktor müavini, texnika elmlər namizədi, AzMİU-nin dossenti) seçilsin

Qərar yekdilliklə qəbul edildi.

7. Bölmənin baş katibləri seçilsin

*Azərbaycan tərəfdən:*

**Salmanov Vaqif Museyib oğlu** ( Bakı Dövlət Universitetinin «Yarımkəçiricilər fizikası» kafedrasının professoru, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor) se-

*Xaricdən:*

1. **Savoley Elena Nikolayevna** – BEA baş katibi, BEA akademiki (Almaniya)
2. **Qlazaçev Oleq Stanislavoviç** - BEA Rusiya bölməsinin baş katibi, BEA akademiki, d-r, professor (Rusiya)

Qərar yekdilliklə qəbul edildi.

8. Bölmənin təftiş komissiyasının sədri **Göyçaylı Şövqi Yusifziya oğlu** (Bakı Dövlət Universitetinin «Ətraf mühitin mühafizəsi və təbii ehtiyatlardan səmərəli istifadə» kafedrasının müdiri, coğrafiya elmlər doktoru, professor) seçilsin

Qərar yekdilliklə qəbul edildi.

9. Bölmənin elm sahələri üzrə komissiya sədrləri seçilsin:

1. *Fizika-riyaziyyat elmləri* - **Paşayev Arif Mir Cəlal oğlu**, Milli Aviasiya Akademiyasının rektoru, akademik, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru,
2. *Yer haqqında elmlər* - **Bağirov Mikayıl Kazım oğlu**, Azərbaycan neft sənaye elmi-tədqiqat layihə institutunun (AzNSETLİ) direktoru, texnika elmlər doktoru
3. *Tibb və biologiya* - **Əmiraslanov Əhliman Tapdıq oğlu**, Azərbaycan Tibb Universitetinin rektoru, MEA akademiki, tibb elmlər doktoru, professor
4. *Ekologiya və insan fəaliyyətinin təhlükəsizliyi* - **Ocaqov Həbib Osman oğlu**, Fövqəladə hallar və həyat fəaliyyətinin təhlükəsizliyi üzrə mütəxəssislər «Fövqə» assosiasiyasının prezidenti, texnika elmlər doktoru, professor
5. *Memarlıq və inşaat* - **Məmmədova Gülçöhrə Hüseyn qızı**, MM üzvü, Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universitetinin rektoru, me'marlıq doktoru, professor
6. *Kimya* - **Məhərrəmov Abel Məhərrəm oğlu**, Bakı Dövlət Universitetinin rektoru, kimya elmlər doktoru, professor
7. *Neft sənayesi* - **Qarayev Siyavuş Fərhad oğlu**, Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyasının rektoru, MEA müxbir üzvü, kimya elmlər doktoru, professor
8. *İnformasiya və informasiya texnologiyaları* - **Abbasov Əli Məhəmməd oğlu**, MM üzvü, Azərbaycan Dövlət İqtisadiyyat Universitetinin rektoru, MEA akademiki, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor
9. *Humanitar elmlər* - **Mustafayev Rövşən Faiq oğlu**, Milli Elmlər Akademiyasının İnsan hüquqları üzrə institutunun direktoru, siyasi elmlər doktoru, professor

Qərar yekdilliklə qəbul edildi.

E.N.Xəlilova və A.A.Quvalova yaradılmış təşkilatın qeydiyyatdan keçirilməsi barəsində bütün səlahiyyətlər verilsin.

Sədr:



Katib:



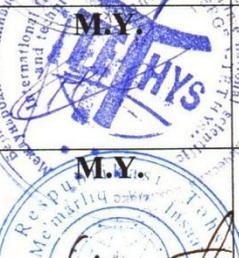
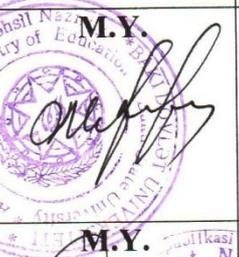
**EİBŞ/BEA AB RƏYASƏT HEYƏTİNİN TƏRKİBİ (03 noyabr 2001-ci il)**

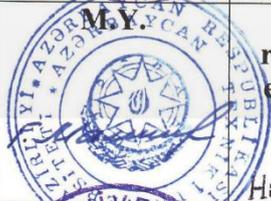
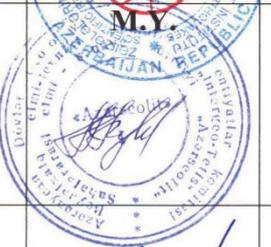
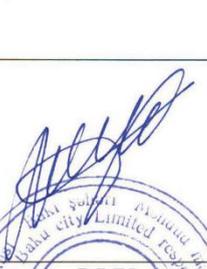
1. Əliyev Cəlal Əlirza oğlu- BEA AB fəxri prezidenti
2. Corc Kan-Akkerman- BEA AB fəxri prezidenti
3. Kərimov Mahmud Kərim oğlu - BEA AB həmprezidenti
4. Xəlilov Elçin Nüsrət oğlu - BEA AB həmprezidenti
5. Məmmədov Arif Məmməd oğlu - BEA AB həmprezidenti
6. Qustav Fredrix Karl Hext - BEA AB həmprezidenti
7. Kofler Valter Osterreix- BEA AB həmprezidenti
8. Sudakov Konstantin Viktoroviç - BEA AB həmprezidenti
9. Əliyev Telman Abbas oğlu - BEA AB vitse-prezidenti
10. Quluyev Əyyub Salah oğlu - BEA AB vitse-prezidenti
11. Quvalov Abbas Abdurəhman oğlu - BEA AB baş direktoru
12. Salmanov Vaqif Museyib oğlu - BEA AB baş katibi
13. Savoley Elena Nikolayevna - BEA AB baş katibi
14. Qlazaçev Oleq Stanislavoviç - BEA AB baş katibi
15. Paşayev Arif Mir Cəlal oğlu - BEA həqiqi üzvü
16. Əliyev Cəmil Əziz oğlu – BEA həqiqi üzvü
17. Mehtiyev Arif Şəfayət oğlu - BEA həqiqi üzvü
18. Məhərrəmov Abel Məhərrəm oğlu - BEA həqiqi üzvü
19. Əmiraslanov Əhliman Tapdıq oğlu - BEA həqiqi üzvü
20. Abbasov Əli Məhəmməd oğlu - BEA həqiqi üzvü
21. Məmmədova Gülçöhrə Hüseyn qızı - BEA həqiqi üzvü
22. Qarayev Siyavuş Fərhad oğlu - BEA həqiqi üzvü
23. Bağırov Mikayıl Kazım oğlu - BEA həqiqi üzvü
24. İsxanlı Hamlet Abdulla oğlu - BEA həqiqi üzvü
25. Mustafayev Rövşən Faiq oğlu - BEA həqiqi üzvü
26. Cöyçaylı Şövqi Yusifziya oğlu - BEA həqiqi üzvü

**MEMBERS OF PRESIDUM OF AS ISCD/IAS (November 03, 2001)**

1. Aliyev Jalal Alirza oğlu – Honorary president of AS IAS
2. George Kahn-Ackermann - Honorary president of AS IAS
3. Kerimov Mahmud Kerim oğlu - Co-president of AS IAS
4. Khalilov Elchin Nusrat oğlu - Co-president of AS IAS
5. Mammadov Arif Mammad oğlu - Co-president of AS IAS
6. Gustav Frederick Karl Hecht - Co-president of AS IAS
7. Kofler Walter Osterreich - Co-president of AS IAS
8. Sudakov Konstantin Viktorovich - Co-president of AS IAS
9. Aliyev Telman Abbas oğlu –Vice President of AS IAS
10. Guluyev Ayyub Salah oğlu - Vice President of AS IAS
11. Guvalov Abbas Abdurahman oğlu –Director General of AS IAS
12. Salmanov Vagif Museib oğlu – Secretary General of AS IAS
13. Savoley Yelena Nikolayevna – Secretary General of AS IAS
14. Glazachev Oleg Stanislavovich - Secretary General of AS IAS
15. Pashayev Arif Mirjalal oğlu – Full Member of IAS
16. Aliyev Jamil Aziz oğlu - Full Member of IAS
17. Mehtiyev Arif Shafayat oğlu - Full Member of IAS
18. Maharramov Abel Maharram oğlu - Full Member of IAS
19. Amiraslanov Ahliman Tapdig oğlu - Full Member of IAS
20. Abbasov Ali Mahammad oğlu - Full Member of IAS
21. Mammadova Gulchohra Huseyn gizi - Full Member of IAS
22. Garayev Siyavush Farhad oğlu - Full Member of IAS
23. Bagirov Mikail Kazim oğlu - Full Member of IAS
24. Isakhanli Hamlet Abdulla oğlu - Full Member of IAS
25. Mustafayev Rovshan Faig oğlu - Full Member of IAS
26. Goychayli Shovgi Yusifziya oğlu - Full Member of IAS

**ELMI İNKİŞAF ÜZRƏ BEYNƏLXALQ ŞURA-BEYNƏLXALQ  
 ELM LƏR AKADEMİYASININ AZƏRBAYCAN BÖLMƏSİ ÜZRƏ  
 TƏ'SİSÇİLƏR ŞURASININ TƏRKİBİ**

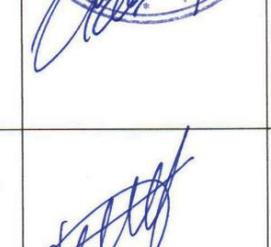
<b>№№</b>	<b>İdarələrin adı (kollektiv tə'sisçilər üçün). BEA Fərdi Tə'sisçilərinin S.A.A., elmi dər. və elmi adı.</b>	<b>BEA kollektiv tə'sisçi təşkilatının möhürü</b>	<b>BEA tə'sisçisinin – təşkilat rəhbərinin və ya xüsusi şəxsin vəzifəsi və elmi adı</b>
1	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası		MEA Prezidenti, akademik Kərimov Mahmud Kərim oğlu.
2	Azərbaycan Respublikası Milli Aviasiya Akademiyası		Akademiyanın rektoru, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor Paşayev Arif Mir Cəlal oğlu
3	“INTERGEO-TETİS” Beynəlxalq-Elmi-Texniki Kompleks		Baş direktorun birinci müavini Kərimov Kamran İslam oğlu
4	Azərbaycan Me'marlıq və İnşaat Universiteti		Universitetin rektoru, milli məclisin üzvü me'marlıq doktoru, professor Məmmədova Gülçöhrə Hüseyn qızı
5	Bakı Dövlət Universiteti		Universitetin rektoru, kimya elmləri doktoru, professor Məhərrəmov Abel Məhərrəm oğlu
6	Azərbaycan Neft Akademiyası		Akademiyanın rektoru, kimya elmləri doktoru, professor Qarayev Siyavuş Fərhad oğlu
7	Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti		Universitetin rektoru, Milli Məclisin üzvü, MEA akademiki, professor Əli Məhəmməd oğlu

8	Azərbaycan Tibb Universiteti		Universitetin rektoru, akademik tibb elmləri doktoru, professor Əmiraslanov Əhliman Tapdıq oğlu
9	Azərbaycan texniki Universiteti		Universitetin rektoru, texnika elmlər doktoru, professor Məmmədov Havar Əmir oğlu
10	“Xəzər” Universiteti		Universitetin rektoru, fizika-riyaziyyat elmlər doktoru, professor İsa xanlı Hamlet Abdulla oğlu
11	Zəlzələlərin öyrənilməsi və proqnozlaşdırılması üzrə Elmi-Tədqiqat İnstitutu		İnstitutun direktor müavini Miri-Zadə Niyazi Aslan oğlu
12	“Azərseolit” Sahələrarası Elmi-İstehsalat Birliyi		Baş direktorun müavini, texnika elmlər namizədi, dosent Qulalov Abbas Abdurəhman oğlu
13	Xəlilov Elçin Nüsrət oğlu, geologiya-mineralogiya elmləri doktoru		“İTERGEO-TETİS” BETK Prezidenti, Azərbaycan Respublikası AAK ekspert şurasının sədr müavini
14	Məmmədov Arif Məmməd oğlu, biologiya elmləri doktoru, pofessor, Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının həqiqi üzvü		Azərbaycan Respublikası Milli Aviasiya Akademiyasının kafedra müdiri
15	“Yeni Tex” Elmi-Sənaye Kompaniyası		Prezident, Xəlilova Tamilla Şirin qızı
16	«Sağlamlıq və elmi-texniki tədqiqat» Beynəlxalq xeyriyyə mərkəzi		Vitse-prezident Məmmədova Şəhla Yusif qızı

## MEMBERS OF THE COUNCIL OF FOUNDERS

of the Azerbaijan Section of the International Academy of Science –  
the International Council for scientific development

No.№	Organization appellation ( for collective founders)  Name, Surname, degree and title for individual founders of the IAS	Stamp of organization- collective founder of the IAS	Position and degree of organization's manager or individual founder of the IAS
1	The National Academy of Science		President of the NAS, academician of the NAS Kerimov Makhmud Kerim
2	The Academy of Aviation of the Azerbaijan Republic		Rector of the Academy, academician, Doctor of physical and mathematical sciences, professor Pashaev Arif Mir Dzhalal
3	The International Scientific and Technical Complex INTERGEO-TETHYS		First vice general director Kerimov Kamran Islam
4	Azerbaijan architectural and construction university		Rector of the university, member of the National Assembly, doctor of architecture Mamedova Gulchokhra Guseyn
5	Baku State University		Rector of the university, doctor of chemical sciences, professor Magerramov Abel Magerram
6	Azerbaijan Oil Academy		Rector of the Academy, doctor of chemical sciences, professor Garayev Siyavush Farkhad
7	Azerbaijan Economic University		Rector of the university, member of the National Assembly, academician of the NAS, doctor of physical and mathematical sciences, professor Abbasov Ali Magomet

8	Azerbaijan Medical University		Rector of the university, academician, doctor of medical sciences, professor <b>Amiraslanov Akhliman Taptig</b>
9	“Khazar” University		Rector of the university, doctor, professor <b>Isakhaili Gamlet Abdulla</b>
10	Azerbaijan Technical University		Rector of the university, doctor, professor <b>Mamedov Havar Amir</b>
11	Different Branches scientific and industrial corporation AZERZEOLITE		Vice general director, candidate of technical sciences, senior lecturer <b>Guvalov Abbas Abdurakhman</b>
12	Khalilov Elchin Nusrat doctor of geological and mineralogical sciences		President of the International Scientific and Technical Complex INTERGEO-TETHYS, vice-chairman of the Council of experts of the High Examination Board
13	Mamedov Arif Mamed, doctor of biological sciences, professor, member of the International Academy of Science		Chief of sub-faculty of the National Academy of Aviation of the Azerbaijan Republic
14	Scientific and industrial company YENI TEX		President of the company <b>Khalilova Tamilla Shirin</b>
15	The international charity center “Health and scientific and technical progress”		<b>Mamedova Shakhla Yusif</b>
16	The Scientific and Research Institute on Prediction and Studying of Earthquakes		Vice-director of the institute <b>Miri-zade Niyazi Aslan</b>

**CONSTITUENT ASSEMBLY OF AZERBAIJAN SECTION  
OF INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCE, 03.11.2001**

**BEYNƏLXALQ ELMLƏR AKADEMİYASININ AZƏRBAYCAN  
BÖLMƏSİNİN TƏSİS ASSAMBLEYASI, 03.11.2001**



Mərkəzdə - Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Prezidenti, Akademik Mahmud Kərimov.  
In the center - President of National Academy of Science of Azerbaijan, Academician Makhmud Kerimov.



Sağdan sola - Milli Məclisin üzvü Akademik Calal Əliyev, Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının (BEA) Prezidenti Walter Kofler, tərcüməçi, BEA-nın Rusiya Bölməsinin Baş Katibi Oleq Qlazaçev, Milli Məclisin elm və təhsil daimi komissiyasının sədri Şahlar Əskərov, Aviasiya Akademiyasının kafedra müdiri Arif Məmmədov, Bakı Dövlət Universitetinin professoru Vaqif Salmanov.

From right to left - Member of Parliament of Azerbaijan, Academician Jalal Aliyev; President of International Academy of Science Walter Kofler; translator; Secretary General of Russian Section of IAS Oleg Glazachev; Chairman of Standing Commission by Education and Science of Parliament of Azerbaijan Shahlar Askerov; managing faculty of National Academy of Aviation of Azerbaijan Prof. Arif Mamedov; Professor of Baku State University Vagif Salmanov.

**CONSTITUENT ASSEMBLY OF AZERBAIJAN SECTION  
OF INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCE, 03.11.2001**

**BEYNƏLXALQ ELMLƏR AKADEMİYASININ AZƏRBAYCAN  
BÖLMƏSİNİN TƏSİS ASSAMBLEYASI, 03.11.2001**



INTERNATIONAL COUNCIL FOR SCIENTIFIC DEVELOPMENT (ICSD)  
INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCE (IAS)-  
HEALTH AND ECOLOGY e.V.

**Presidium**

*Honorary Presidents:* Y.T.Lee (chemistry) China R.S. Lazarus † (psychology) USA, N. G. Basov † (physics) Russia  
*President:* W. Kofler (medicine) Vice-presidents: K. Sudakov (medicine) R. Steinacker (meteorology) Austria  
*Director:* H. Schröder (biology) (Austria) *General Secretary:* M. Puritscher (education) Austria  
*General Advisors: East Europe:* K. Hecht (medicine) Germany *Russia and GUS:* K. Sudakov (medicine) Russia  
*India:* P.C. Keshavan (biology) *East Asea:* T. Sugahara (biology) Japan *South America:* R. Lobato (journalism) Brazil

Direction in Europe: Prof. Dr. Walter Kofler, Dep. for Hygiene, Med. Microbiology and Social Medicine – Division Social Medicine  
Sonnenburgstr. 16/1, A-6020 Innsbruck, Austria, Tel. (0512) 507-3580, 3581, FAX (0512) 507-2718, E-Mail: [Walter.Kofler@uibk.ac.at](mailto:Walter.Kofler@uibk.ac.at)  
General Address "Hopes for the Future Initiative": President Y.T. Lee, Academia Sinica Taipei, Republic of China, Taipei 11529

**To the President of the Republic of Azerbaijan  
Mr. Ilham Heydar Aliyev!**

18 May 2005

**YOUR EXCELLENCY!**

On 10 May the Azerbaijan people in regular time celebrated the birthday of prominent politician of the modern world, governmental leader and diplomat of historic dimension and future oriented person Heydar Aliyev. Heydar Aliyev was also the Honorable Member of ICSD/IAS and the Laureate of gold pin of IAS of Nobel Prize Laureate Pawlow. He has supported in every way the activity of national Section of IAS in Azerbaijan, the members of which are many famous scientists – Academicians of National Academy of Science, rectors of many Universities and heads of State scientific institutions. In your sent letter (1/674, 28.11.2003) you expressed the best wishes to IAS and its members.

On behalf of the Presidium of IAS/ICSD H&E we are authorized to express you the gratitude for the attention which is as usual paid to the development of international cooperation in the spheres of science and education in Azerbaijan.

International Academy of Science/International Council for Scientific Development, which was established in 1985 by twice Nobel Prize Laureate Lynus Pauling, values and esteems the politicians who make important personal contribution to the development of science. Our Academy unites many prominent scientists of the modern world, Nobel Prize Laureates, famous politicians of different countries. Nobel Prize Laureate Y.T. Lee and George Kahn-Ackermann, former Secretary General of Council of Europe, are now Honorary Presidents of ICSD/IAS.

Presidium of IAS/ICSD gives due to great attention, which you pay to development of science and education in Azerbaijan, to support the creative initiatives and international scientific cooperation, directed to improvement of future of humanity. The Presidium of IAS/ICSD elaborated the program of more close integration of Azerbaijan into European international programs in the spheres of science and education. For increase of efficiency of these noble aspirations, I ask you to assist in development of National Section IAS/ICSD and the state registration in the Ministry of Justice of Azerbaijan of National Section IAS.

President of ICSD/IAS  
Dr., Prof., Academician  
Walter Kofler  
Innsbruck, Austria

Truly Yours,



Vice-President of ICSD/IAS  
Dr., Prof., Academician  
Konstantin Sudakov  
Moscow, Russian Federation

Enclosure: Constituent Contract about establishment of Azerbaijan Section of IAS.

## **BEA-NIN AZƏRBAYCAN BÖLMƏSİNİN FƏXRİ PREZİDENTLƏRİ** **HONORARY PRESIDENTS OF AZERBAIJAN SECTION OF IAS H&E**



**Əliyev Cəlal Əlirza oğlu**  
**(1928-2016)** - AMEA akademiki, bioloqiya elmləri doktoru, Professor, Azərbaycan Respublikasının Milli Məclisinin deputatı, BEA AB-nin Fəxri Prezidenti (2001-2007).

**Aliyev Jalal Alirza**  
**(1928-2016)** - Academician of ANAS, Doctor of Biological Sciences, Professor, Member of the Milli Majlis of the Republic of Azerbaijan, Honorary President of the IEA EU (2001-2007).



**Ələsgərov Murtuz Nəcəf oğlu** - hüquq elmləri doktoru, Professor, Azərbaycan Respublikasının Milli Məclisinin Sədri (1996-2005), BEA AB-nin Fəxri Prezidenti (2008-2012).

**Alasgarov Murtuz Najaf** - Doctor of Law, Professor, Chairman of the Milli Majlis (Parliament) of the Republic of Azerbaijan (1996-2005), Honorary President of the IAS AS H&E (2008-2012).



**Səmədzadə Ziyad Abbas oğlu** - AMEA akademiki, iqtisad elmləri doktoru, Professor, Azərbaycan Respublikası Milli Məclisinin İqtisadi siyasət, Sənaye və Sahibkarlıq Komitəsinin üzvü, BEA AB-nin Fəxri Prezidenti (2013- ci ildən indiyə qədər).

**Samadzade Ziyad Abbas** - Academician of ANAS, Doctor of Economics, Professor, member of the Committee on Economic Policy, Industry and Entrepreneurship of the Milli Majlis of the Republic of Azerbaijan, Honorary President of the IAS AS H&E (since 2013).

**BEA AB-NİN XARİCİ FƏXRİ PREZİDENTLƏRİ**  
**HONORARY PRESIDENTS OF THE IAS AS H&E**



**Dr. George Kahn-Ackermann**, keçmiş Avropa Şurasının Baş katibi, BEA AB-nin Fəxri Prezidenti (2001-2005).

**Dr. George Kahn-Ackermann, Ex.**  
Secretary General of the Council of Europe,  
Honorary President of IAS-AS H&E (2001-2005)



**Viktor Yefimoviç Xain (1914-2009)** - SSRİ və Rusiya Elmlər Akademiyasının Akademiki, geologoya-mineraloqiya elmləri doktoru, Professor, BEA AB-nin Fəxri Prezidenti (2005-2009), BEA-nın Fəxri Prezidenti (2007-2009), Lomonosov adına Moskva Dövlət Universitetinin Əməkdar Professoru (Russia, Moskva).

**Viktor Yefimovich Khain (1914- 2009)** - Academician of the Academy of Sciences of the USSR, Academy of Sciences of the RF, Doctor of geological-mineralogical sciences, Professor, Academician and Honorary President of the IAS AS H&E (2005-2009) and IAS H&E (2007-2009), Honorary Professor of the Lomonosov Moscow State University, (Russia, Moscow).

**BEYNƏLXALQ ELMLƏR AKADEMİYASININ**  
**AZƏRBAYCAN BÖLMƏSİNİN PREZİDENTİ**  
**PRESIDENT OF THE AZERBAIJAN SECTION**  
**OF INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCE H&E**



**Elçin Nüsrət oğlu Xəlilov,**

BEA AB-nin Prezidenti (2001-ci ildən indiyə qədər),  
BEA (Avstriya) Akademiki, geologoya-mineraloqiya elmləri doktoru, Professor,  
RTEA Akademiki (Rusiya), BEA Vitse-Prezidenti (Avstriya, 2007-2009), Elmi Əməkdaşlıq  
Üzrə Dünya Təşkilatının Prezidenti, Geoloji və Ətraf Mühitdə Qlobal Dəyişikliklər  
üzrə GEOCHANGE Beynəlxalq Komitənin sədri (Almaniya), Zəlzələlərin Proqnozlaşdırılması  
və Öyrənilməsi Üzrə Elmi-Tədqiqat İnstitutunun Direktoru.

**Elchin Nusrat Khalilov,**

President of the IAS AS H&E (since 2001 to present),  
Academician, Professor, Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Academician of  
RANS (Russia), Vice-President of IAS H&E (Austria, 2007-2009), President of the World  
Organization for Scientific Cooperation, Chairman of the GEOCHANGE International  
Committee on Geological and Environmental Changes (Germany), Director of the Research  
Institute for the Earthquake Forecasting and Studying of Earthquakes.

**BEYNƏLXALQ ELMLƏR AKADEMİYASININ  
AZƏRBAYCAN BÖLMƏSİNİN HƏMSƏDRLƏRİ  
CO-CHAIRS OF AZERBAIJAN SECTION  
OF INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCE**



**Məmmədov Arif Məmməd oğlu** - Rusiya Tibb Elmləri Akademiyasının Akademiki, tibb elmləri doktoru, Professor, Milli Aviasiya Akademiyasının Kafedra Müdiri. 2001 – 2010 illərdə BEA AB-nin Həm Prezidenti seçilmişdir.

**Mammadov Arif Mammad** - Academician of Russian Medical Academy of Sciences, Doctor of medical science, Professor, head of the Department of Azerbaijan National Academy of Aviation.

He was elected to the Co-President of Azerbaijan Section of International Academy of Science H&E from 2001 till 2009.



**Kərimov Mahmud Kərim oğlu** (1948-2013) - AMEA-nın Akademiki, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, Professor, Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasını Prezidenti (2001-2013 illərdə), Əməkdar elm xadimi, 2001 – 2013 illərdə BEA AB-nin Həm Prezidenti seçilmişdir.

**Kerimov Mahmud Kerim** (1948- 2013) - Academician of Azerbaijan National Academy of Sciences, Doctor of physical and mathematical sciences, Professor, President of National Academy of Science (2001-2013). Honored Scientist of Azerbaijan. He was elected to the Co-President of Azerbaijan Section of International Academy of Science H&E from 2001 till 2013.

**BEYNƏLXALQ ELMLƏR AKADEMİYASININ  
AZƏRBAYCAN BÖLMƏSİNİN XARİCİ HƏMSƏDRLƏRİ**

**FOREIGN CO-CHAIRS OF AZERBAIJAN SECTION  
OF INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCE**



**Sudakov Konstantin Viktoroviç** (1932-2013) - Rusiya Tibb Elmləri Akademiyasının Akademiki və - Akademik - katibi, Tibb Elmləri Doktoru, Professor, Anoxin adına Normal fiziologiya ETİ Direktoru (1974-2008), Rusiya, Moskva.

**Sudakov Konstantin Viktorovich** (1932-2013) - Academician of the Russian Academy of Medical Sciences and Academician-Secretary, Doctor of Medical Sciences, Professor, Director of Normal Physiology Scientific Research Institute named after Anoxin (1974-2008), Russia, Moscow.



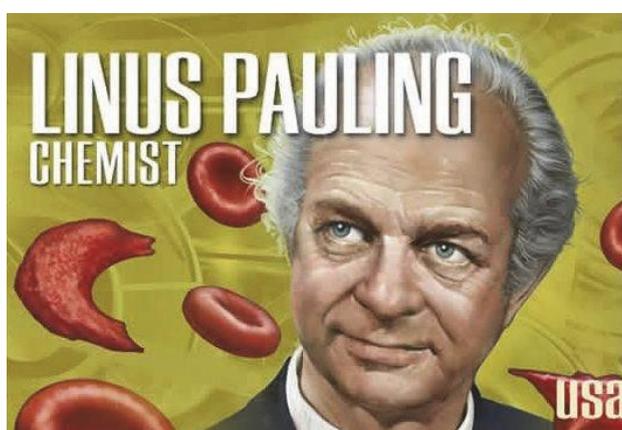
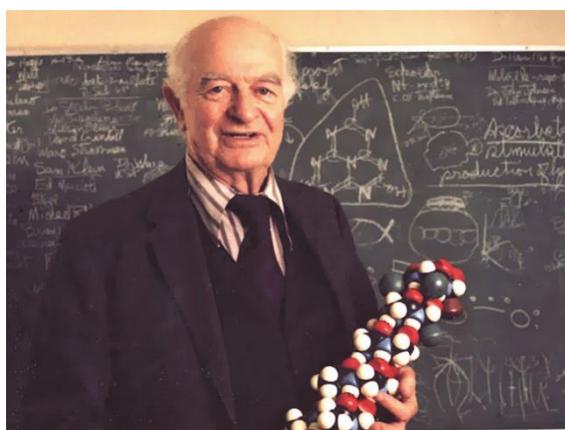
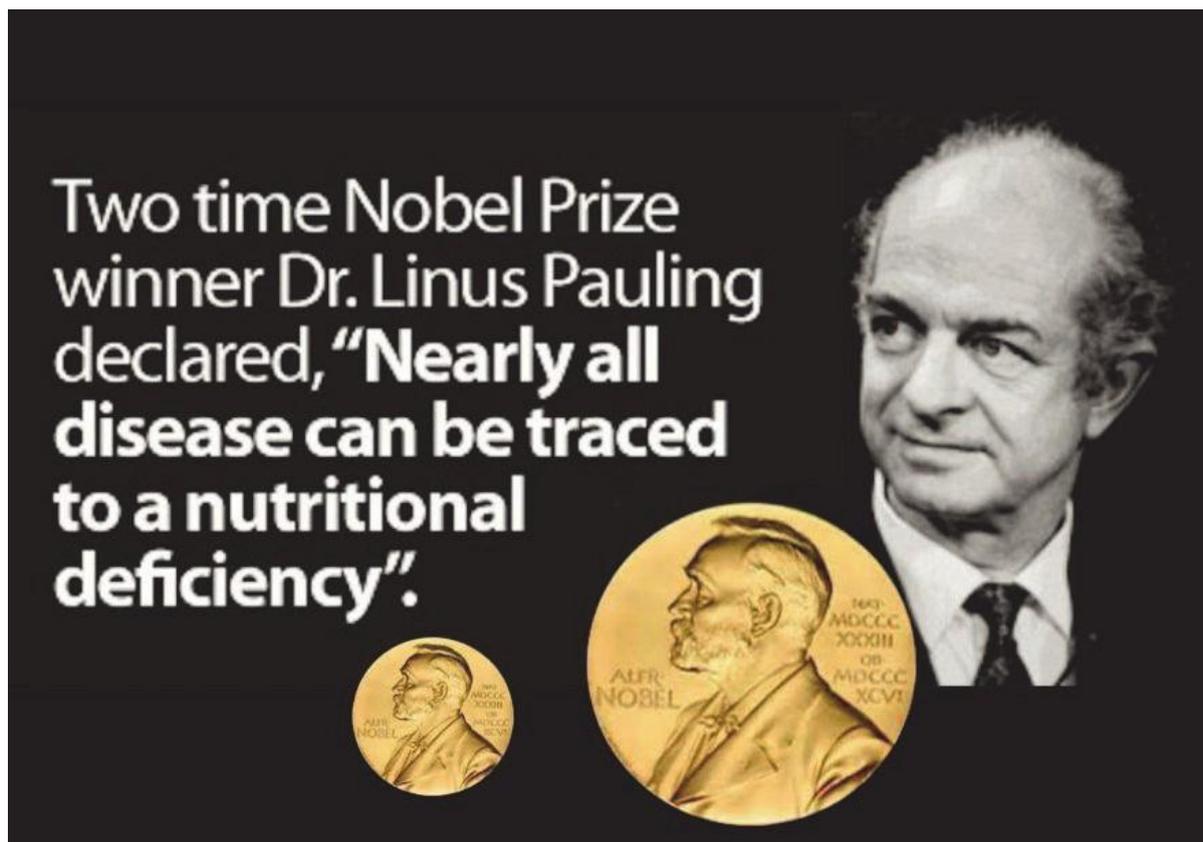
**Walter Kofler**, BEA-ın akademiki, Rusiya Elmlər Akademiyasının akademiki, Tibb Elmləri Doktoru, Professor, Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının - Beynəlxalq Elmi İnkişaf Şurasının prezidenti, Avstriya, İnsbruk.

**Walter Kofler**, Academician of the IAS H&E, Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Medical Sciences, Professor, President of the International Academy of Science H&E - International Council for Scientific Development, Austria, Innsbruck.



**Karl Qeht** –tibb elmləri doktoru, Professor, Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının akademiki, Beynəlxalq Astronavtika Akademiyasının akademiki, Rusiya Tibb Elmləri Akademiyasının üzvü, Almaniya, Berlin.

**Karl Hecht** - Doctor of Medical Sciences, Professor, Academician of International Academy of Sciences, Academician of International Astronautic Academy, full member of Russian Academy of Medical Sciences, Germany, Berlin.



**ELMİ İNKİŞAF ÜZRƏ BEYNƏLXALQ ŞURASININ (EİBŞ) - BEYNƏLXALQ  
ELMLƏR AKADEMİYASININ TƏSİSÇİSİ VƏ İLK PREZİDENTİ, İKİ DƏFƏ  
NOBEL MÜKAFATI LAUREATI LINUS CARL POLING.**

**FOUNDER AND FIRST PRESIDENT OF THE INTERNATIONAL COUNCIL  
FOR SCIENTIFIC DEVELOPMENT - INTERNATIONAL ACADEMY OF  
SCIENCES, TWO TIME NOBEL PRIZE WINNER LINUS CARL POLING.**

## **EİBŞ / BEA-nın üzvü olan Nobel mükafatçılarının siyahısı** **List of Nobel Laureates who are ICSD/IAS members**

1. **ALFVEN Hannes** (physics, astrophysics), Sweden
2. **ALLAIS Maurice** (economics), France
3. **ANDERSON Philip W.** (physics), USA
4. **AXELROD Julius** (medicine), USA
5. **BARTON Sir Derek** (chemistry), UK
6. **BASOV Nikolai** (physics), Russia
7. **BEDNORZ J. George** (physics), FRG/Switzerland
8. **BENACERRAF Baruj** (medicine), USA
9. **BERG Paul** (chemistry), USA
10. **BERGSTROM Sune** (medicine), Sweden
11. **BETHE Hans A.** (physics), USA
12. **BISHOP J. Michael** (medicine), USA
13. **BLACK Sir James W.** (medicine), UK
14. **BLOCK Konrad E.** (biochemistry), USA
15. **BLOEMBERGEN Nicolas** (physics), USA
16. **BLUMBERG Baruch S.** (medicine), USA
17. **BRODSKY Joseph** (literature), USA
18. **BROWN Herbert C.** (chemistry), USA
19. **CALVIN Melvin** (chemistry), USA
20. **CHANDRASEKHAR Subramanyan** (physics, astrophysics), India/USA
21. **COHEN Stanley** (medicine), USA
22. **COREY** (chemistry), USA
23. **CORMACK Allan M.** (medicine), USA
24. **CRAM Donald J.** (chemistry), USA
25. **DAUSSET Jean** (medicine), France
26. **DEBREU Gerard** (economics, mathematics), USA
27. **DEISENHOFER Johann** (chemistry), FRG/USA
28. **DULBECCO Renato** (biology), USA
29. **ECCLES Sir John** (medicine), Australia/UK

30. **EIGEN Manfred** (physics, chemistry), FRG
31. **ELION Gertrude B.** (biochemistry), USA
32. **ESAKI Leo** (physics), Japan/USA
33. **FITCH Val L.** (physics), USA
34. **FOWLER William A.** (physics), USA
35. **FUKUI Kenichi** (chemistry), Japan
36. **GAJDUSEK D. Carleton** (medicine), USA
37. **GIAEVER Ivar** (biophysics), USA
38. **GLASER Donald A.** (physics), USA
39. **GLASHOW Sheldon L.** (physics), USA
40. **GOLDING William** (literature), UK
41. **HAUPTMANN Herbert A.** (crystallography, mathematics), USA
42. **HERSCHBACH Dudley** (chemistry), USA
43. **HERZBERG Gerhard** (chemistry, astrophysics), Canada
44. **HEWISH Antony** (physics, astronomy), UK
45. **HITCHINGS George H.** (medicine), USA
46. **HODGKIN Dorothy** (medicine), UK
47. **HOLLEY Robert W.** (molecular biology), USA
48. **HOUNSFIELD Sir Godfrey** (medical physics and electronics), UK
49. **HUBEL David H.** (medicine), USA
50. **JERNE Niels** (biology, medicine), Denmark/France
51. **JOSEPHSON Brian** (physics), UK
52. **KARLE Jerome** (crystallography, physical chemistry), USA
53. **KENDREW Sir John** (molecular biology), UK
54. **KHORAHA Har G.** (biochemistry), India/USA
55. **KLITZING Klaus von** (physics), FRG
56. **KOHLER Georges F.** (biology), FRG
57. **KORNBERG Arthur** (biochemistry), USA
58. **LAMB Willis E.** (physics), USA
59. **LEE Yuan T.** (chemistry), China/USA
60. **LEHN Jean-Marie** (chemistry), France
61. **LEVI-MONTALCINI Rita** (medicine), Italy

62. **LIPSCOMB William** (chemistry), USA
63. **LOWN. Bernard** (medicine), USA
64. **MAHFOUZ Nagulh** (literature), Egypt
65. **MEER Simon van der** (accelerator physics), The Netherlands
66. **MERRIFIELD Bruce** (chemistry), USA
67. **MICHEL Hartmut** (biology), FRG
68. **MOSSBAUER Rudolf** (physics), FRG
69. **MOTT Sir Nevill** (physics), UK
70. **MULLER K. Alex** (physics), Switzerland
71. **NATHANS Daniel** (medicine), USA
72. **NEEL Louis** (physics), France
73. **NIRENBERG Marshall** (medicine), USA
74. **OCHOA Severo** (medicine), Spain
75. **PAULING Linus** (peace, chemistry), USA
76. **POLANYI John Ch.** (chemistry), Canada
77. **PORTER Sir George** (chemistry), Canada
78. **PRELOG Vladimir** (chemistry), Switzerland
79. **PRIGOGINE Ilya** (chemistry), Belgium
80. **PROKHOROV Alexander M.** (physics), Russia
81. **REICHSTEIN Tadeus** (medicine), Switzerland
82. **RICHTER Burton** (physics), USA
83. **ROBBINS Frederick C.** (medicine), USA
84. **ROHRER Heinrich** (physics), Switzerland
85. **RUBBIA Carlo** (physics), Italy
86. **SALAM Abdus** (mathematics, physics), Pakistan/Italy
87. **SAMUELSON Bengt I.** (biochemistry), Sweden
88. **SANGER Frederick** (chemistry), UK
89. **SCHAWLOW Arthur L.** (physics), USA
90. **SEIFERT Jaroslav** (biochemical pharmacology), Czechoslovakia
91. **SIMON Herbert A.** (economics), USA
92. **SNELL George D.** (medicine), USA
93. **SOYINKA Wole** (literature), Nigeria

94. **SPERRY Roger** (medicine), USA
95. **TAUBE Henry** (chemistry), USA
96. **TINBERGEN Jan** (economics), The Netherlands
97. **TING Samuel** (physics), USA
98. **TODD Lord Alexander** (chemistry), UK
99. **TONEGAWA Susumu** (medicine), Japan/USA
100. **TOWNES Charles** (physics), USA
101. **TUTU Desmond The Right Reverend** (theology, peace), South Africa
102. **WALD George** (biology, medicine), USA
103. **WALTON Ernest Th.S.** (physics), Ireland
104. **WATSON James D.** (medicine), USA
105. **WELLER Thomas K.** (medicine), USA
106. **WIESEL Eli** (literature), USA
107. **WIESEL Torsten N.** (medicine), USA
108. **WIGNER Eugene P.** (physics), USA
109. **WILKINS Maurice** (medicine), UK
110. **WILKINSON Sir Geoffrey** (chemistry), United Kingdom
111. **WILSON Robert W.** (physics), USA
112. **GRANIT Ragnar** (neurophysiology), Sweden
113. **HOFSTADTER, Robert** (physics), USA
114. **LORENZ Konrad** (medicine), Austria
115. **PAUL Wolfgang** (physics), FRG
116. **RUSKA Ernst** (physics), FRG
117. **TINBERGEN Nicholas** (medicine), UK
118. **SACHAROV Andrej** (peace, physics), Russia
119. **SZENT-GYORGYI Albert de** (biology, medicine), USA

**Hal-hazırda Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının həqiqi üzvü olan Nobel  
mükafatçılarının (Mart 2020-ci il üçün)  
Siyahısı**

**LIST  
of Nobel Laureates who are ICSD/IAS current full members  
(for March 2020)**

- **ANDERSON Philip W.** (physics), USA
- **BEDNORZ J. George** (physics), FRG/Switzerland
- **BERG Paul** (chemistry), USA
- **BISHOP J. Michael** (medicine), USA
- **COHEN Stanley** (medicine), USA
- **COREY**(chemistry), USA
- **DEISENHOFER Johann** (chemistry), FRG/USA
- **ESAKI Leo** (physics), Japan/USA
- **GIAEVER Ivar** (biophysics), USA
- **GLASHOW Sheldon L.** (physics), USA
- **HERSCHBACH Dudley** (chemistry), USA
- **HEWISH Antony** (physics, astronomy), UK
- **JOSEPHSON Brian** (physics), UK
- **KLITZING Klaus von** (physics), FRG
- **LEE Yuan T.** (chemistry), China/USA
- **LEHN Jean-Marie** (chemistry), France
- **LOWN. Bernard** (medicine), USA
- **MICHEL Hartmut** (biology), FRG
- **MULLER K. Alex** (physics), Switzerland
- **POLANYI John Ch.** (chemistry), Canada
- **RUBBIA Carlo** (physics), Italy
- **SAMUELSON Bengt I.** (biochemistry), Sweden
- **SOYINKA Wole** (literature), Nigeria
- **TING Samuel** (physics), USA
- **TONEGAWA Susumu** (medicine), Japan/USA
- **TUTU Desmond The Right Reverend** (theology, peace), South Africa
- **WATSON James D.** (medicine), USA
- **WIESEL Torsten N.** (medicine), USA
- **WILSON Robert W.** (physics), USA

**BEYNƏLXALQ ELMLƏR AKADEMİYASININ  
AZƏRBAYCAN BÖLMƏSİNİN HƏQIQİ (AKADEMİK)  
VƏ MÜXBİR ÜZVLƏRİNİN SİYAHISI**

**LIST**

**OF FULL MEMBERS (ACADEMICIANS) AND CORRESPONDING  
MEMBERS OF AZERBAIJAN SECTION OF IAS H&E**

**FİZİKA-RİYAZİYYAT ELMLƏRİ ÜZRƏ  
PHYSICAL-MATHEMATICAL SCIENCES**



**Paşayev Arif Mircəlal oğlu** - Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının akademiki, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, Professor, Əməkdar elm xadimi, Milli Aviasiya Akademiyasının rektoru, Azərbaycan Mühəndislik Akademiyasının prezidenti. Akademik Arif Paşayev Azərbaycan Respublikasının Dövlət Mükafatı, fizika sahəsində yüksək nailiyyətlərinə görə “SSRİ-nin ixtiraçısı” medalı, akademik Y.Məmmədaliyev medalı, Britaniya Beynəlxalq Bioqrafik Mərkəzinin Qızıl medalı və Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının “Qızıl Döş Nişanı” ilə təltif edilib. Arif Paşayev Beynəlxalq Mühəndislik Akademiyasının, Beynəlxalq Nəqliyyat Akademiyasının, Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının (Avstriya), Beynəlxalq Eko-Enerji Akademiyasının, Beynəlxalq İnformasiyalaşdırma Akademiyasının akademikidir.

**Pashayev Arif Mirjalal** - Academician of Azerbaijan National Academy of Sciences, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Honored Scientist, Rector of the National Academy of Aviation, President of the Engineering Academy of Azerbaijan. Academician Arif Pashayev was awarded the State Prize of the Republic of Azerbaijan, the medal "Inventor of the USSR" for high achievements in the field of physics, the academician Y. Mammadaliyev medal, the Golden Medal of the British International Biographical Center and the Golden Badge of the International Academy of Sciences. Arif Pashayev is an Academician of the International Engineering Academy, International Transport Academy, International Academy of Science (Austria), International Eco-Energy Academy, International Informatization Academy.



**Abbasov Əli Məhəmməd oğlu** – AMEA-nın akademiki, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor, Əməkdar elm xadimi, Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası İdarəetmə Sistemləri İnstitutunun baş direktoru, Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetinin “Rəqəmsal iqtisadiyyat və İKT” kafedrasının müdiri.

**Abbasov Ali Mahammad** - Academician of Azerbaijan National Academy of Sciences, Doctor of physical and mathematical sciences, Professor, Honored Scientist of Azerbaijan, General Director of the Institute of Management Systems of the National Academy of Sciences of Azerbaijan, Head of the Department of "Digital Economy and ICT" of the Azerbaijan State Economic University.



**Əliyev Telman Abbas oğlu** – AMEA-nın akademiki, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, Professor, Əməkdar elm xadimi, AMEA "Kibernetika" İnstitutunun Direktoru (1988-2020), 2020-ci ildən Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Prezidentinin müşaviri.

**Aliyev Telman Abbas** - Academician of Azerbaijan National Academy of Sciences, Doctor of physical and mathematical sciences, Professor, Honored Scientist of Azerbaijan, Director of Institute of Cybernetics of ANAS (1988-2020), from 2020 - advisor to the President of the National Academy of Sciences of Azerbaijan.



**Əsgərov Şahlar Qaçay oğlu** - fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, Professor, Azərbaycan Respublikasının Əməkdar Elm Xadimi, Bakı Dövlət Universitetinin professoru. Ş. Əsgərov 1995-2000-ci ildə, 2000-2005-ci ildə millət vəkili, 2000-2005-ci ildə Elm və təhsil məsələləri daimi komissiyasının sədri olmuşdur.

**Askerov Shahlar Gachay** - Doctor of physical and mathematical sciences, Professor, Honored Scientist of Azerbaijan, Professor of Baku State University. Ş. Asgarov was a member of parliament in 1995-2000, in 2000-2005, and chairman of the Standing Committee on Science and Education in 2000-2005.



**Quliyev Əyyub Salah oğlu** – AMEA-nın müxbir üzvi, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor, AMEA-nın Şamaxı Astrofizika Rəsədxanasının baş elmi işçisi.

**Guluyev Ayyub Salah** – Corresponding Member of Azerbaijan National Academy of Sciences, Doctor of physical and mathematical sciences, Professor, leader of scientists of the Shemakha Astrophysical Observatory of NAS.



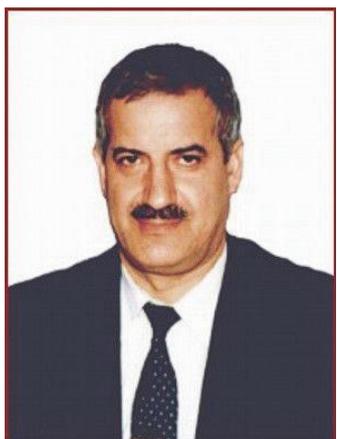
**Salmanov Vaqif Müseyib oğlu** - fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, Bakı Dövlət Universitetinin professoru.

**Salmanov Vagif Museyib** - Doctor of physical and mathematical sciences, Professor of Baku State University.



**Babayev Elçin Səfəralı oğlu** - fizika-riyaziyyat elmləri üzrə fəlsəfə doktoru, dosent, Bakı Dövlət Universitetinin rektoru.

**Babayev Elchin Safarali** – PhD on physical and mathematical Sciences, docent, Rector of Baku State University.



**Xəlilov Rövşən İbrahimxəlil oğlu** - fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, Bakı Dövlət Universitetinin professoru, Beynəlxalq Elektromaqnit Paramaqnit Rezonansı Cəmiyyətinin və biofizika, biokimya, bitkilərin fiziologiyası ilə bağlı dünya elmi cəmiyyətlərinin və Beynəlxalq Energetika Akademiyasının həqiqi üzvüdür.

**Khalilov Rovshan Ibrahimkhalil** - Doctor of physical and mathematical science, Professor of Baku State University, he is a full member of the International Society of Electromagnetic Paramagnetic Resonance and the world scientific societies for biophysics, biochemistry, plant physiology and the International Energy Academy.



**Abasova Adilə Ziyad qızı** - fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, BDU-nun Yarımkəçiricilər fizikası kafedrasının professoru.

**Abasova Adila Ziyad gizi** - Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor of the Department of Semiconductor Physics, BSU



**İsaخانlı Hamlet Abdulla oğlu** - fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor, "Xəzər" Universitetin Rektoru,

**İsaخانli Hamlet Abdulla** - Doctor of physical and mathematical sciences, Professor, Rector of «Khazar» University.

## **TİBB VƏ BİOLOGİYA ÜZRƏ** **MEDICINE AND BIOLOGY**



**Əliyev Cəmil Əziz oğlu** – AMEA-nın akademiki, Rusiya Tibb Elmləri Akademiyasının akademiki, tibb elmləri doktoru, professor, əməkdar elm xadimi, Milli Onkologiya Mərkəzinin direktoru. C.Ə.Əliyev Avropa Təbiət Elmləri Akademiyasının həqiqi üzvü, Rusiya Təbiət Elmləri Akademiyasının həqiqi üzvü, Gürcüstan Milli Elmlər Akademiyasının həqiqi üzvü, Türk Dünyası Araşdırmaları Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının həqiqi üzvü, Beynəlxalq Ekoenergetika Akademiyasının həqiqi üzvü, Amerika Birləşmiş Ştatları M.D. Anderson Xərçəng Mərkəzinin Fəxri Professoru, Hammersmit Kral Universiteti Hospitalının fəxri doktoru, həmçinin bir çox beynəlxalq elmi qurumun və ictimai təşkilatın tərkibinə seçilmişdir.

**Aliyev Jamil Aziz** - Academician of ANAS, Academician of the Russian Academy of Medical Sciences, Doctor of Medical Sciences, Professor, Honored Scientist, Director of the National Oncology Center. JA Aliyev is a full member of the European Academy of Natural Sciences, a full member of the Russian Academy of Natural Sciences, a full member of the Georgian National Academy of Sciences, a full member of the International Academy of Turkic World Studies, a full member of the International Eco-Energy Academy. He is an Honorary Professor of the Anderson Cancer Center, an Honorary Doctor of the Royal University Hospital of Hammersmith, and a member of many international scientific organizations and public organizations.

---



**Əmiraslanov Əhliman Tapdıq oğlu** – AMEA-nın akademiki, tibb elmləri doktoru, professor, Əməkdar Elm Xadimi, Milli Məclisinin Səhiyyə Komitəsinin Sədri, AMEA-nın Akademik-katibi, Polşa Tibb Elmləri Akademiyasının (1998) həqiqi üzvü, Rusiya Elmlər Akademiyasının xarici üzvü (2001), SSRİ Dövlət Mükafatı Laureatı (1986), ATU Onkologiya kafedrasının müdiri

**Amiraslanov Ahliman Tapdig** - Academician of Azerbaijan National Academy of Sciences, Doctor of medicine, Professor, Honored Scientist of Azerbaijan, Chairman of Committee of Health of Parliament of Azerbaijan. Full member of the Polish Academy of Medical Sciences (1998), foreign member of the Russian Academy of Sciences (2001), USSR State Prize (1986) Laureate, head of the Oncology Department of AMU.

---



**Qurbanova Cəmilə Fazil qızı** - tibb elmləri doktoru, Professor, Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyi Elmi Tədqiqat “Mamalıq və Ginekologiya” İnstitutunun direktoru, Oksford Universitetinin Fəxri Professoru, “Ginekologiya və Perinatologiyanın inkişafına dəstək” Assosiyasiyasının Prezidenti, Oksford Akademik Birliyi və Beynəlxalq Sokrates Komitəsi tərəfindən verilmiş “Name in Science” Mükafatının Laureatı, "Rosa Parasels" mükafatının qalibi.

**Gurbanova Jamilya Fazil** - Doctor of Medical Sciences, Professor, Director of the Scientific Research Institute of Obstetrics and Gynecology of the Ministry of Health of the Republic of Azerbaijan, Honorary Professor of Oxford University, President of the Association "Support to the Development of Gynecology and Perinatology", Laureate of the "Name in Science" Award, awarded by the Oxford Academic Association and International Socrates Committee, winner of the Rosa Parasels Award.

---



**Ağayev Rauf Maqsud oğlu** - tibb elmləri doktoru, professor, M. Topçubaşov adına Elmi Cərrahiyyə Mərkəzinin direktoru.

**Agayev Rauf Magsud** - Doctor of medical sciences, Professor, director of the Scientific Surgery Center named after M. Topchubashov.



**Gəraybəyli Gəray Çingiz oğlu** - tibb elmləri doktoru, professor, Azərbaycan Tibb Universitetinin rektoru, Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin baş psixiatri və psixi sağlamlıq üzrə milli koordinatoru.

**Garayibeyli Garay Chingiz** - Doctor of medical sciences, Professor, rector of Azerbaijan Medical University, national coordinator of psychiatry and mental health of the Ministry of Health of the Republic of Azerbaijan.



**Əliyev Sabir Cahan oğlu** - tibb elmləri doktoru, Professor, Azərbaycanın Əməkdar Elm xadimi, Azərbaycan Tibb Universitetinin prorektoru, Türk Beynəlxalq Tibb Akademiyasının üzvü.

**Aliyev Sabir Jahan** - Doctor of Medical Sciences, Professor, Honored Scientist of Azerbaijan, Vice-Rector of Azerbaijan Medical University, Member of the Turkish International Medical Academy.



**Ağayev Bəhlul İsfəndiyar oğlu** - biologiya elmləri doktoru, Professor, N.Tusi adına Azərbaycan Dövlət Universitetinin kafedra müdiri.

**Agayev Bahlul Isfendiyyar** – Doctor of biological science, Professor, head of the Department of Azerbaijan State Pedagogical University named after N.Tusi.



**Məmmədov Arif Məmməd oğlu** – AMEA-nın müxbir üzvü, tibb elmləri doktoru, Professor, Rusiya Tibb Elmləri Akademiyasının Akademiki, Milli Aviasiya Akademiyasının Kafedra Müdiri.

**Mammadov Arif Mammad** – Corresponding member of ANAS, Doctor of biological science, Professor, Academician of Russian Medical Academy of Sciences, head of the Department of Azerbaijan National Academy of Aviation.



**Vəliyeva Məhbubə Nəbi qızı** – əczacılıq elmləri doktoru, Professor, Azərbaycan Respublikasının Əməkdar müəllimi, Azərbaycan Tibb Universitetinin Əczaçılıq texnologiyası və idarəçiliyi kafedrasının müdiri, Türk Dünyası Beynəlxalq Akademiyasının akademiki; Avropanın Təbiətşünaslıq Akademiyasının akademiki; Səhiyyə Nazirliyinin Farmakopeya və Farmakologiya Şurasının sədr müavini. **BEA-nın Azərbaycan Bölməsinin Vitse-Prezidenti.**

**Valiyeva Mahbuba Nabi** - Doctor of pharmaceutical sciences, Professor, Honored Teacher of the Azerbaijan Republic, Head of the Department of Pharmaceutical Technology and Etherology of the Azerbaijan Medical University, Academician of the International Academy of the Turkic World; Academician of the European Academy of Natural Sciences; Deputy Chairman of the Pharmacopoeia and Pharmacology Council of the Ministry of Health. **Vice President of Azerbaijan Section of the IAS H&E.**



**Məmmədov Qərib Şamil oğlu** – AMEA-nın Akademiki, biologiya elmləri doktoru, Professor, Əməkdar Elm Xadimi, Rusiya Elmlər Akademiyasının həqiqi üzvü (2002), AMEA-nın Aqrar məsələlər üzrə müşaviri (2016), BDU-nun Torpaqşünaslıq kafedrasının müdiridir (2004).

**Mammadov Garib Shamil** - Academician of Azerbaijan National Academy of Sciences, Doctor of biological science, Professor, Honored Scientist of Azerbaijan, he is a full member of the Russian Academy of Sciences (2002), Adviser on Agrarian Affairs of ANAS (2016), Head of the Department of Soil Science of BSU (2004).



**Sadıxova Fəxrəndə Əmir qızı** - tibb elmləri doktoru, Professor, Ə.Əliyev adına Həkimləri Təkmilləşdirmə İnstitutunun kafedra müdiri.

**Sadikhova Fakhranda Amir gizi** - Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of the Institute for the Improvement of Physicians named after A.Aliyev.



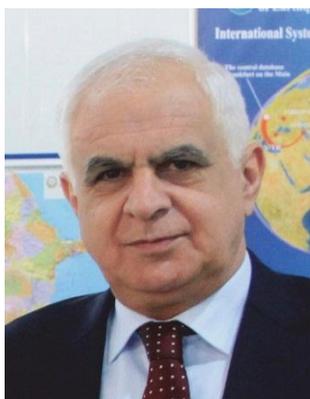
**Musayev Sahib Kazım oğlu** - tibb elmləri doktoru, Professor, Azərbaycan Respublikasının Əməkdar elm xadimi, Azərbaycan Dövlət Tibb Universitetinin (ADTU) professoru, ADTU Terapiya Klinikasının Revmatologiya-qastroenterologiya şöbəsinin müdiri.

**Musayev Sahib Kazım** - Doctor of medical sciences, Professor, Honored Scientist of the Republic of Azerbaijan, Professor of Azerbaijan State Medical University (ADTU), head of reumatology-gastroenterology department of ADTU Therapy Clinic.



**Şıxəliyev Yavər Şihali oğlu** - Azərbaycan Respublikasının Əməkdar həkimi, tibb elmləri doktoru, Professor, Bakı şəhəri 1 №-li Vərəm Əleyhinə Dispanserin baş həkimi.

**Shikhaliyev Yaver Shihali oglu** - Honored Doctor of the Republic of Azerbaijan, Doctor of Medical Sciences, Professor, Chief Physician of the 1st TB Dispensary in Baku.



**Məmmədov Əliniyaz Əli oğlu** - tibb elmləri doktoru, Professor. Topçubaşov ad. Elmi Cərrahiyyə Mərkəzinin şöbə rəhbəri.

**Mammadov Aliniyaz Ali** - tibb elmləri doktoru, Professor. M. Topçubaşov adına Elmi Cərrahiyyə Mərkəzinin şöbə müdiri.



**İbrahimli Fikriyə İbrahim qızı** - tibb elmləri doktoru, Professor, Azərbaycan Səhiyyə Nazirliyinin Analitik Ekspertiza Mərkəzinin eksperti, Almaniyanın Bioregulyator sistemli təbabət təşkilatının eksperti, Azərbaycanda "Bioloji təbabət və antihomotoksik terapiya" cəmiyyətinin prezidenti.

**İbrahimli Fikriyə İbrahim gizi** - Doctor of medical sciences, Professor, expert of the Analytical Expertise Center of the Ministry of Health of Azerbaijan, expert of the German organization of Bioregulatory Systemic Medicine, President of the Society of Biological Medicine and

Antihomotoxic Therapy in Azerbaijan.

## YER ELMLƏRİ ÜZRƏ EARTH SCIENCES



**Məmmədov Pərviz Ziya oğlu** - AMEA-nın akademiki, geologiya-mineralogiya elmləri doktoru, Professor, Əməkdar Elm Xadimi, AMEA-nın Geologiya İnstitutunun laboratoriya müdiri. Amerika Elmin İnkişafı Fondunun (CDRF) və Azərbaycan Dövlət Neft fondunun eksperti, AMEA "Yer Elmləri" bölməsinin akademik-katibin müavini. ADNA-da və Geologiya İnstitutunda fəaliyyət qöstərən İxtisaslaşma Şuralarının sədr müavini. **BEA AB-nin Yer Elmləri bölməsinin sədri.**

**Mammadov Parviz Ziya oglu** - academician of ANAS, doctor of geological-mineralogical sciences, Professor, Honored Scientist, head of the laboratory of the Institute of Geology of ANAS. Expert of the American Science Development Foundation (CDRF) and the State Oil Fund of Azerbaijan, Deputy Academic Secretary of the Department of Earth Sciences of ANAS. Deputy Chairman of the Specialization Councils operating at the Academy of Sciences and the Institute of Geology. Chairman of the Department of Earth Sciences of the IAS AS H&E.



**Xəlilov Elçin Nüsrət oğlu** - geologiya-mineralogiya elmləri doktoru, Professor, Rusiya Təbiətşünaslıq Akademiyasının akademiki, **Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan Bölməsinin Prezidenti**; Ümumdünya Elmi Əməkdaşlıq Təşkilatının Prezidenti (WOSCO, Almaniya); Qlobal Geoloji və Ətraf Mühitin Dəyişilməsi üzrə “GEOCHANGE” Beynəlxalq Komitəsinin Sədri (Almaniya); Zəlzələlərin Proqnozlaşdırılması üzrə Qlobal Şəbəkənin Prezidenti (UK); Zəlzələlərin Proqnozlaşdırılması və Öyrənilməsi üzrə Elmi Tədqiqat İnstitutunun direktoru (Azərbaycan).

**Khalilov Elchin Nusrat oğlu** - Doctor of geological-mineralogical sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Natural sciences, **the President of the Azerbaijan Section of the International Academy of Science**; President of the World Organization for Scientific Cooperation (WOSCO, Germany); Chairman of the International Committee on Global Geological and Environmental Change "GEOCHANGE" (Germany); President of the Global Network for the forecasting of earthquake (UK); Director of the Scientific Research Institute for Earthquake Prediction and Studying (Azerbaijan).



**Mahmudov Rza Nadir oğlu** –coğrafiya elmləri doktoru, Professor, BDU-nun professoru, Amerika Hidrologiya İnstitutunun üzvü, YUNESKO-nun Beynəlxalq Hidroloji Proqram üzrə Azərbaycan Milli Komitəsinin sədr müavini və “Dünyanın peşəkar hidroloqu” (ABŞ) titulinin sahibi, **BEA AB-nin Vitse-Prezidenti**.

**Mahmudov Rza Nadir oğlu** - Doctor of geographical sciences, Professor of BSU, member of American Hydrology Institute, deputy chairman of the Azerbaijan National Committee for UNESCO International Hydrology Program and "Professional Hydrology of the World" the owner, **the Vice President of the Azerbaijan Section of IAS AS H&E**.



**Göyçaylı Şövqi Yusifziya oğlu** - coğrafiya elmləri doktoru, professor, Bakı Dövlət Universitetinin Coğrafi ekolojiya kafedrasının müdiri, Azərbaycan Respublikasının Əməkdar müəllimi, AAK Yer Elmləri üzrə Ekspert Şurasının üzvü.

**Goychayli Shovgi Yusifziya oğlu** - Doctor of geographical sciences, Professor, Head of Geographical Ecology Department of Baku State University, Honored Teacher of the Republic of Azerbaijan, Member of the Expert Council on Earth Sciences of the Supreme Attestation Commission under the President of the Republic of Azerbaijan.



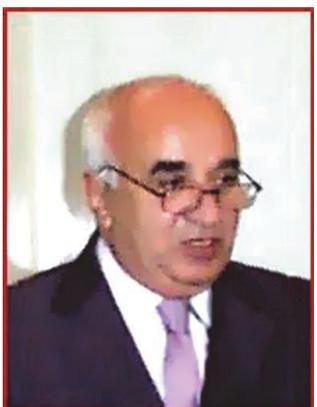
**Əliyarov Rauf Yusif oğlu** - geologiya-mineralogiya elmləri doktoru, dosent, Azərbaycan Neft və Sənaye Universitetinin Elmi Tədqiqat İnstitutunun direktoru.

**Aliyarov Rauf Yusif oğlu** - Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Associate Professor, Director of the Scientific Research Institute of the Azerbaijan University of Oil and Industry.



**Hüseyinov Nazim Şəkər oğlu** - texnika elmləri doktoru, professor, Azərbaycan Hava Yolları QSC Azeraeronaviqasiya Hava Hərəkəti İdarəsinin Aviasiya Meteoroloji Mərkəzinin Rəisi, Milli Aviasiya Akademiyasının Aviasiya Meteorologiyası kafedrasının müdiri, Amerika Meteoroloqlar Cəmiyyətinin həqiqi üzvü, Rusiya Coğrafiya Cəmiyyətinin üzvü.

**Huseynov Nazim Shakar** - Doctor of Technical Sciences, Professor, Head of Aeronautical Meteorological Center of Azerbaijan Airways Administration, Head of Aviation Meteorology Department at National Aviation Academy, member of the American Society of Meteorology, member of the Russian Society of Coğrafy Cəmiyeti.



**Məmmədağızadə Əlinazim Murad oğlu** - texnika elmləri doktoru, Professor, Azərbaycan Neft və Sənaye Universitetinin professoru.

**Mammadtagizade Alinazim Murad oğlu** - Doctor of Technical Sciences, Professor of Azerbaijan University of Oil and Industry.



**İsmayilov Əmin İsmayil oğlu** – AMEA-nın müxbir üzvü, kənd təsərrüfatı elmləri doktoru, DProfessor, AMEA-nın Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutunun Torpaq-CİS laboratoriyasının rəhbəri.

**Ismayilov Amin Ismayil oglu** - Corresponding Member of ANAS, Doctor of Agricultural Sciences, DP Professor, Head of the Soil-GIS Laboratory of the Institute of Soil Science and Agrochemistry of ANAS.



**Nərimanov Akif Əli oğlu** - geologiya-mineralogiya elmləri doktoru, Professor, Rusiya Təbiətşünaslıq Akademiyasının akademiki, EAGE LC (Avropa Yer Elmləri Alimləri və Mühəndisləri Assosiasiyasının Azərbaycan Bölməsi) prezidenti, "Azərbaycan Geoloqu" jurnalının baş redaktoru.

**Narimanov Akif Ali** - Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Natural Sciences, President of EAGE LC (Azerbaijan Branch of the European Association of Earth Scientists and Engineers), Editor-in-Chief of "Azerbaijan Geologist" magazine.

## **TEXNİKA ELMLƏRİ ÜZRƏ**

### **TECHNICAL SCIENCES**



**Mustafa Baba oğlu Babanlı** - texnika elmləri doktoru, Professor, Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universitetinin rektoru.

**Mustafa Baba oğlu Babanlı** - Doctor of technical sciences, Professor, rector of Azerbaijan State Oil and Industrial University.



**Məmmədov Havar Əmir oğlu** – texnika elmləri doktoru, Professor, Azərbaycan Respublikasının Əməkdar elm xadimi, Bakı Mühəndislik Universitetinin rektoru, ixtisaslaşdırılmış dissertasiya şurasının sədri.

**Mammadov Havar Amir** – Doctor of technical science, Professor, Honored Scientist of the Republic of Azerbaijan, Rector of Baku Engineering University, Head of specialized dissertation council.



**Əfəndiyev Orxan Ziyəddin oğlu** - texnika elmləri doktoru, Azərbaycan Texniki Unibersitetin “Avtomatika və idarəetmə” kafedrasının Professoru.

**Efendiyev Orkhan Ziyaddin** – Doctor of technical science, Professor of "Automation and Control" department of Azerbaijan Technical University.

## KİMYA VƏ NEFT - KİMYA ÜZRƏ CHEMISTRY AND OIL CHEMISTRY



**Məhərrəmov Abel Məhərrəm oğlu** – AMEA-nın akademiki, kimya elmləri doktoru, Professor, Əməkdar Elm Xadimi, BDU-nun keçmiş rektoru (1999–2018), Azərbaycan Respublikası Milli Məclisinin sabiq III (2005–2010) və IV (2010–2015) çağırış deputatı, BDU-nun üzvi kimya kafedrasının müdiri.

**Maharramov Abel Maharram oglu** - Academician of ANAS, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Honored Scientist, former rector of BSU (1999–2018), former III (2005–2010) and IV (2010–2015) convocations of the Parliament of the Republic of Azerbaijan, Head of the Department of Organic Chemistry, BSU.



**Salahov Mustafa Səttar oğlu** - AMEA-nın müxbir üzvü, kimya elmləri doktoru, Professor, Əməkdar Elm Xadimi, AMEA-nın Polimer materialları İnstitutunun laboratoriyasının müdiri.

**Salahov Mustafa Sattar** – Corresponding member of Azerbaijan National Academy of Sciences, Doctor of chemical science, Professor, Honored Scientist of Azerbaijan, Head of the laboratory of the Institute of Polymeric materials of ANAS.

## MEMARLIQ VƏ İNŞAAT ÜZRƏ ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION



**Məmmədova Gülçöhrə Hüseyn qızı** - memarlıq doktoru, Professor, Əməkdar Elm Xadimi, Azərbaycan Respublikasının əməkdar memarı, Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universitetinin rektoru. 2000-2005-ci illərdə Azərbaycan Milli Məclisinin deputatı.

**Mammadova Gulchohra Huseyn** - Doctor of architecture, Professor, Honored Scientist of Azerbaijan, Honored Architect of the Republic of Azerbaijan, Rector of Azerbaijan University of Architecture and Construction. The deputy in the Azerbaijani National Assembly from 2000 to 2005.



**Quvalov Abbas Abdurəhman oğlu** - texnika elmləri doktoru, Professor, Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universitetinin laboratoriya müdiri. **BEA AB-nin memarlıq və inşaat elmləri bölməsinin sədri, BEA AB-nin Təltiflər komissiyasının sədri.**

**Quvalov Abbas Abdurahman** - Doctor of technical sciences, Professor, laboratory head of Azerbaijan University of Architecture and Construction, **Chairman of the Architecture and Construction Sciences Section of IAS-AS, Chairman of the Award Commission of IAS-AS.**

---

## **İQTİSADI, HÜQUQ, VƏ HUMANİTAR ELMLƏRİ ÜZRƏ** **ECONOMICAL, JURIDICAL, AND HUMANITARIAN SCIENCES**



**Səmədzadə Ziyad Abbas oğlu** – AMEA-nın akademiki, Azərbaycan Respublikası Milli Məclisinin deputatı, Milli Məclisin İqtisadi siyasət, Sənaye və Sahibkarlıq Komitəsinin üzvü, Azərbaycan İqtisadçılar İttifaqının sədri, Beynəlxalq İqtisadçılar İttifaqının vitse-prezidenti, Beynəlxalq İdarəetmə Akademiyasının akademiki. **2015-ci ildən indiyədək BEA AB-nin Fəxri Prezidenti seçilmişdir.**

**Samadzade Ziyad Abbas oglu** - Academician of ANAS, Doctor of Economics, Professor, Member of the Parliamentary Committee on Economic Policy, Industry and Entrepreneurship, Chairman of the Union of Economists of Azerbaijan, Vice President of the International Union of Economists, Academician of the International Academy of Management. **Since 2015, the IEA has been elected Honorary President of the IAS AS.**



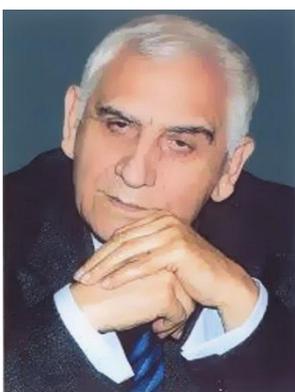
**Muradov Ədalət Cəlal oğlu** - İqtisadiyyat elmləri doktoru, professor, Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetin Rektoru, Rusiya Təbiət Akademiyasının Akademiki.

**Muradov Adalat Jalal** - Doctor of Economic Sciences, Professor, Rector of the Azerbaijan State University of Economics, Academician of the Russian Academy of Natural Sciences.



**Bəxşəliyeva Gövhər Baxşəli qızı** - Azərbaycan Milli Məclisinin deputatı, filologiya elmləri doktoru, professor, AMEA-nın həqiqi üzvü, AMEA-nın Z.Bünyatov adına Şərqsünaslıq İnstitutunun direktoru.

**Bakhshaliyeva Govhar Bakhshali** – Membr of Parliament of Azerbaijan, Doctor of philological science, Professor, full member of ANAS, Director the Institute of Oriental studies named after Z.Bunyatov of ANAS.



**Həsənzadə Nəriman Alməmməd oğlu** - filologiya elmləri doktoru, professor, Azərbaycanın Əməkdar incəsənət xadimi, Azərbaycanın xalq şairi, Heydər Əliyev mükafatı laureatı, Milli Aviasiya Akademiyasının humanitar fənlər şöbəsinin müdiri.

**Hasanzade Nariman Alammad** – Hasanzadeh Nariman Alammed oglu - Doctor of Philology, Professor, Honored Art Worker of Azerbaijan, People's Poet of Azerbaijan, Laureate of the Heydar Aliyev Prize, Head of the Department of Humanities of the National Aviation Academy.



**Hüseyinzadə Çingiz Muxtar oğlu** - filologiya elmləri doktoru, Azərbaycan Respublikasının Əməkdar Elm Xadimi, Milli Olimpiya Komitəsinin vitse-prezidenti, İslam Həmrəyliyi İdman Federasiyasının vitse-prezidenti, Azərbaycan Atletika Federasiyasının prezidenti

**Huseynzade Chingiz Mukhtar** - Doctor of Philology, Honored Scientist of the Republic of Azerbaijan, vice-president of National Olympic Committee, vice-president of the Islamic Solidarity Sports Federation, president of the Azerbaijan Athletic Federatio



**Hacızadə Elşən Mahmud oğlu** - iqtisad elmləri doktoru, Professor, Rusiya Təbiət Elmləri Akademiyasının üzvü, Beynəlxalq Nəqliyyat Akademiyasının Akademiki, Beynəlxalq İqtisadçılar İttifaqının üzvü, Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetinin Beynəlxalq İqtisadiyyat kafedrasının professoru, Azərbaycan Respublikasının Nazirlər Kabinetinin Sənaye və energetika şöbəsinin müdiri.

**Hajizade Elshan Mahmud** - Doctor of Economics, Professor, Academician of the Russian Academy of Natural Sciences, Academician of the International Transport Academy, member of the International Union of Economists, Professor of the International Economics Department of Azerbaijan State Economic University, editor-in-chief of "Tax Magazine of Azerbaijan", Head of the Industry and Energy Department of the Cabinet of Ministers of the Republic of Azerbaijan.



**Əliyev Namiq Həsən oğlu** - hüquq elmləri doktoru, Professor, Azərbaycan Respublikasının Fövqəladə və Səlahiyyətli Səfiri, 2-ci dərəcəli Dövlət müşaviri, Azərbaycan Respublikası Prezidenti yanında Dövlət İdarəçilik Akademiyasının "Beynəlxalq münasibətlər və xarici siyasət" kafedrasının müdiri.

**Aliyev Namik Hasan** - Doctor of Law, Professor, Extraordinary and Plenipotentiary Ambassador of the Republic of Azerbaijan, State Advisor of the 2nd class, Head of the Department of International Relations and Foreign Policy of the Academy of Public Administration under the President of the Republic of Azerbaijan.



**Novruzov Vahid Tapdıq oğlu** - İqtisad elmləri doktoru, Professor, Beynəlxalq Ekoenergetika Akademiyasının həqiqi üzvü, Azərbaycan Respublikasının Auditorlar Palatasının sədri.

**Novruzov Vahid Tapdig** - Doctor of Economic Sciences, Professor, Full member of the International Academy of Ecoenergy, Chairman of the Chamber of Auditors of Azerbaijan.



**Tağıyev Namiq Faiq oğlu** - İqtisad elmləri doktoru, professor, Azərbaycan Standartlaşdırma İnstitutunun Baş Direktoru, Azərbaycan İqtisadçılar İttifaqının üzvü.

**Tagiyev Namig Faig** - Doctor of Economic Sciences, Professor, Director General of the Azerbaijan Institute of Standardization, Member of the Union of Economists of Azerbaijan.



**Məmmədov Afət Sadıq oğlu** - Azərbaycan Respublikasının Əməkdar mədəniyyət işçisi, SSRİ Jurnalistlər İttifaqının üzvü, hazırda Azərbaycan Jurnalistlər Birliyinin və Azərbaycan Yazıçılar Birliyinin üzvü. **BEA AB-nin mətbuat xidmətinin rəhbəri.**

**Mammadov Afat Sadig** - honored cultural worker of the Republic of Azerbaijan, member of the Union of Journalists of the USSR, currently the Union of Journalists of Azerbaijan and the Union of Writers of Azerbaijan,

**head of the press service IAS AS H&E.**



**Əmiraslanov Tahir İdris oğlu** – Gürcüstan Milli Elmlər Akademiyasının Akademiki, tarix elmləri doktoru, professor, Əməkdar mədəniyyət işçisi, Azərbaycanın Milli Kulinariya Mərkəzinin (AMKM) prezidenti, "Kulina" jurnalının baş redaktoru, Dünya Qastronomiya İnstitutunun Səfiri.

**Amiraslanov Tahir Idris** - Academician of the Georgian National Academy of Sciences, Doctor of historical sciences, Professor, Honored Cultural Worker, President of the National Culinary Center of Azerbaijan (ANCC), Editor-in-Chief of "Kulina" magazine, Ambassador of the World Gastronomy Institute, Director General of the Azerbaijan National Culinary

Center.



**Musayev Akif Fərhad oğlu** - AMEA-nın müxbir üzvü, iqtisad elmləri doktoru, Professor, Qafqaz Universitetinin (Gürcüstan) fəxri doktoru. Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası İqtisadiyyat İnstitutunun İqtisadi tədqiqatların riyazi təminatı şöbəsinin müdiri, Azərbaycan Respublikası Prezidenti Yanında Ali Attestasiya Komissiyası-nın rəyasət heyətinin üzvü, Kıbrıs, Girne Universiteti-nin "Bankacılıq və Finans Bölüm Başkanı", Gürcüstanın Qafqaz Universiteti və Azərbaycanın Odlar Yurdu Universiteti-nin fəxri doktoru, "ASERC" jurnalının baş redaktoru, Rusiyanın "Научные известия" jurnalının redaksiya heyətinin üzvü.

**Musayev Akif Farhad** - corresponding member of ANAS, doctor of economic sciences, Professor, honorary doctor of Qafqaz University (Georgia). Head of the Department of Mathematical Support of Economic Research of the Institute of Economics of the Azerbaijan National Academy of Sciences, Member of the Presidium of the Higher Attestation Commission under the President of the Republic of Azerbaijan, Head of the Banking and Finance Department of the University of Cyprus Honorary Doctor, Editor-in-Chief of ASERC Magazine, Member of the Editorial Board of Nauchnye Izvestiya Magazine, Russia.



**Seyidov Abbas Qədir oğlu** - tarix elmləri doktoru, professor, "Tarix, insan və cəmiyyət" jurnalının baş redaktorunun müavini, Azərbaycan Yazıçılar Birliyinin üzvü, Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetinin professoru.

**Seyidov Abbas Qadir** - Doctor of Historical Sciences, Professor, Deputy Editor-in-Chief of "History, Human and Society" magazine, member of Azerbaijan Writers Union, Professor of Azerbaijan State Economic University.

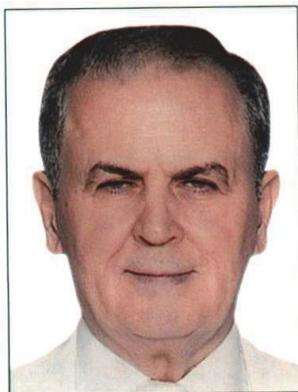


**Vüqar Əhməd Mikayıl oğlu** – Filologiya elmləri doktoru, Professor, Türk Dünyası Araşdırmaları Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının akademiki, Nyu-York Elmlər Akademiyasının üzvü, Özbəkistan Respublikası "Turan" Elmlər Akademiyasının üzvü, Dünya Sözlər Akademiyasının akademiki, Rusiya Elmlər və İncəsənət Akademiyasının müxbir üzvü, AMEA-nın Nizami adına Ədəbiyyat İnstitutunun baş elmi işçisi, Mətbuat tarixi və publisitika şöbəsinin müdürüdür.

**Vugar Ahmad Mikayil** - Doctor of Philology, Professor, Academician of the International Academy of Turkic World Studies, member of the Turan Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Academician of the World Academy of Words, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences and Arts, ANAS - He is a senior researcher at the Institute of Literature named after Nizami, head of the Department of Press History and Publicism.

## **BEA AB-nın FƏXRİ ÜZVLƏRİ**

### **HONORARY MEMBERS (ACADEMICIANS) OF IAS AS H&E**



**Ələkbərov Ağadaim Abdul Xalıq oğlu** - "Prant" Beynəlxalq İnformasiya Agentliyinin Prezidenti, Amerika Ticarət Palatasının üzvü, SİMURG Mədəniyyət Assosiasiyasının Vitse-prezidenti.

**Alakbarov Agadaim Abdul Khalig** - President of International Information Agency "Prant", Vice Chairman of the American Chamber of Commerce, Vice President of the SIMURG Cultural Association.



**Həsənova Mədinə Eilağ qızı** - "Vişka" qəzetinin baş redaktoru, Azərbaycanın Əməkdar jurnalisti, "Qızıl Qələm" mükafatı laureatı.

**Hasanova Madina Eilag** - is editor-in-chief of "Vishka" newspaper, honored journalist of Azerbaijan, laureate of the "Golden Pen" award.

## **BEA AB-nın MÜXBİR ÜZVLƏRİ**

### **CORRESPONDING MEMBERS OF IAS AS H&E**



**Xələfova Fəxriyə Rafiq qızı** - Əməkdar incəsənət xadimi (2006), Azərbaycan Dövlət Mədəniyyət və İncəsənət Universitetinin "Modelləşdirmə" kafedrasının dosenti, "Fəxriyə Xələfova" moda evinin təsisçisi, ilk peşəkar azərbaycanlı modelyer, müstəqillik əldə etdikdən sonra Azərbaycanda moda məktəbinin banisi.

**Xələfova Fəxriyə Rafiq gizi** - Honored Art Worker (2006), Associate Professor of the Department of Modeling, Azerbaijan State University of Culture and Arts, founder of "Fəxriyə Xələfova" fashion house, the first professional Azerbaijani fashion designer, the founder of the fashion school in Azerbaijan after gaining independence.



**Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu** - texnika elmləri namizədi, dosent, SSRİ əməkdar ixtiraçısı, Rusiya Təbiət Akademiyasının Akademiki, İnşaat və Memarlıq Elmi-Tədqiqat İnstitutunun Laboratoriya müdiri, Azərbaycan Respublikasının Fövqəladə Hallar Nazirliyinin yanında İctimai şuranın üzvü.

**Habibov Fakhraddin Hasan** - Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Honored Inventor of the USSR, Academician of the Russian Academy of Natural Sciences, Head of the Laboratory of the Scientific Research Institute of Construction and Architecture, member of the Public Council under the Ministry of Emergency Situations of the Republic of

Azerbaijan.

---



**Nəsirli Emil Rüşət oğlu** - Moskva Dövlət Humanitar İqtisad Universitetinin Fəxri Professoru, "Azərbaycanım" beynəlxalq jurnalının təsisçisi və baş redaktoru.

**Nasirli Emil Rufat** - Honorary Professor of the Moscow State Humanitarian and Economic University, Founder and Chief Editor of the International Magazine "My Azerbaijan".



**Xəlilova Tamila Şirin qızı** - tarix üzrə fəlsəfə doktoru, "İntergeo-Tetis" Beynəlxalq Elmi-Texniki Kompleksin "Birinci Vitse-Prezidenti", "Zeolit: Helth and Ecology" Beynəlxalq Assasiyasının həmsədri (Almaniya), Böyük Britaniyanın Tədqiqat Təlim və İnkişafı üzrə Avropa Mərkəzinin üzvü.

**Khalilova Tamila Shirin** - PhD in Historical Sciences, "First Vice-President" of the International Scientific and Technical Complex "Intergeo-Tethys", Co-Chair of the International Association "Zeolit: Helth and Ecology" (Germany), a member of the European Center for Research,

Training and Development.

---



**Əlizadə Səmayə Fərzulla qızı** - tibb üzrə fəlsəfə doktoru, Elmi Tədqiqat “Mamalıq və Ginekologiya” İnstitutunun elmi işçisi, ABŞ-da International Infection Diseases (ISID) təşkilatının üzvü, “Ginekologiya və Perinatologiyanın inkişafına dəstək” Assosiyasiyasının neonatologiya üzrə eksperti, “Muasir Ginekologiya və Perinatologiyanın aktual məsələləri” jurnalının elmi redaktorudur.

**Alizade Samaya Farzulla** - PhD in Medicine, Chief scientists of Scientific Research Institute of Obstetrics and Gynecology, member of International Infectious Diseases (ISID) in USA, scientific expert of of the Association for Support of Gynecology and Perinatology, Scientific Editor of Journal "Actual Issues of Modern Gynecology and Perinatology".

---



**Hüseynova Səadət Arif qızı** - tibb üzrə fəlsəfə doktoru, Elmi Tədqiqat “Mamalıq və Ginekologiya” İnstitutunun elmi işçisi, “Ginekologiya və Perinatologiyanın inkişafına dəstək” Assosiyasiyanın üzvü, Amerika Beynəlxalq Tədqiqatçılar Assosiyasiyanın (ABŞ) və Beynəlxalq İnkişaf və Tolerantlıq Assosoyasiyanın (Yaponiya) üzvüdür.

**Huseynova Saadat Arif** - PhD in Medicine, Chief scientists of Scientific Research Institute of Obstetrics and Gynecology, Member of the Association for Gynecology and Perinatology, member of the American International Research Association (USA) and International Development and Tolerance Association (Japan).

---



**Rəhimova Rəna Rüşət qızı** - biologiya üzrə fəlsəfə doktoru, Azərbaycan Tibb Universitetinin Biokimya kafedrasının dosenti. 2017-ci ildən hal-hazıra qədər İ.M. Seçenov adına Birinci Moskva Dövlət Tibb Universitetinin Bakı filialında “Molekulyar biologiya” üzrə tədqiqatçı.

**Rahimova Rena Rufat** - PhD in Biology, Docent of Biochemistry of Azerbaijan Medical University. From 2017 to the present, I.M. Researcher on "Molecular Biology" at the Baku branch of the First Moscow State Medical University named after Sechenov.

---

## **BEA AB - nin XARİCİ ÜZVLƏRİ**

### **FOREIGN MEMBERS OF IAS AS H&E**



**Karl Qeht** – tibb elmləri doktoru, Professor, Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının akademiki, Beynəlxalq Astronavtika Akademiyasının akademiki, Rusiya Tibb Elmləri Akademiyasının akademiki, Purkinje Cəmiyyətinin (Çexiya) və Kuba Fiziologiya Cəmiyyətinin fəxri üzvü, Almaniya, Berlin,

**Karl Hecht** - Doctor of Medical Sciences, Professor, Academician of International Academy of Sciences, Academician of International Astronautic Academy, International member of Russian Academy of Medical Sciences, Honorary member of the Purkinje Society (Czech Republic) and the Physiological Society of Cuba. Germany, Berlin.

---



**Marina Qiqolaşvili** - fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, Gürcüstan Elmlər Akademiyasının E.K. Xaradze adına Milli Astrofizika Rəsədxanasının Günəş, Planet və Üst Atmosfer Departamentinin baş elmi işçisi. 1993-cü ildən Avropa Astronomiya Cəmiyyətinin üzvüdür; 2003-cü ildən – beynəlxalq BIOCOS komandasının üzvü; 2004-cü ildən – Yevgeni Xaradze adına Milli Astrofizika Rəsədxanasının doktorluq dissertasiya Şurasının üzvüdür (Gürcüstan).

**Marina Gigolashvili** - Doctor of physical and mathematical sciences, main researches of Department of Solar, Planetary and Upper Atmosphere of E.K. Kharadze Georgian National Astrophysical Observatory, Georgian Academy of sciences. She is from 1993 – member of European Astronomical Society; from 2003 – member of the international BIOCOS team; from 2004 – member of the Board conferring academic ranks of Eugeni Kharadze National Astrophysical Observatory. Tbilisi (Georgia).

---



**Mahmudov Elimxan Nadır oğlu**, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, İstanbul Texniki Universitetinin riyaziyyat kafedrasının professoru, Amerika Riyaziyyat Cəmiyyətinin üzvü, İstanbul, Türkiyə.

**Makhmudov Elimhan Nadir** - Doctor of physical and mathematical sciences, Professor of Istanbul Technical University, Member of the American Mathematical Society, Istanbul, Turkey.

---



**Xalikov Dəmir Kasumbekoviç** - Qazaxıstan Respublikasının Birinci Prezidenti - Elbası - adına Milli Müdafiə Universiteti rektorun müavini - Silahlı Qüvvələrin Baş Qərargah Akademiyasının şöbə müdiri, texnika elmləri namizədi, general-mayor (Kazahstan).

**Khalikov Damir Kasymbekovich** - Vice-Rector of the National Defense University named after the First President of the Republic of Kazakhstan - Elbasi - Head of Faculty of the Academy of the General Staff of the Armed Forces, Ph.D., major general.



**Kamal Makili-Əliyev** - BEA AB-nin xarici üzvü (Akademiki), hüquq elmləri doktoru, Malmo Universitetin dosenti (İsveç), Land Universitetin Hüquq fakültəsinin tədqiqatçısı, İnsan Hüquqları və Humanitar Hüquqlar Raul Vellenberq İnstitutunun tədqiqatçısı, Amxirst Təhlükəsizlik İnstitutunun üzvü (ABŞ), İsveç İnstitutunun grant alıcısı.

**Kamal Makili-Aliyev** – foreign member (Academician) of IAS AS H&E, Doctor of Law, Associate Professor of the University of Malmo (Sweden), Researcher, Faculty of Law, Land University, Human Rights and Humanitarian Rights Researcher at the Raul Wellenberg Institute, member

of the Amhirst Security Institute (USA).  
Grant recipient of the Swedish Institute.



**Renying Li** - BEA AB-nin müxbir üzvü, fəlsəfə elmləri doktoru “Siyasi elmlər” üzrə, Şanxay Universitetinin rəsmi nümayəndəsi, Ümümdünya Elmi-Əməkdaşlıq Təşkilatının Koordinasiya Şurasının üzvü, (Çin Xalq Respublikası).

**Renying Li** - Corresponding member of IAS AS H&E, PhD of "Political Science", the official representative of the Shanghai University, a member of the Coordination Council of the World Organization for Science and Education, the People's Republic of China.



**Aureliya Andreyevna Qriqoriu** - BEA AB-nin müxbir üzvü, Moldova İctimai Palatasının sədri, hüquq üzrə magistr, Moldova Respublikasının Vəkillər Kollegiyasının üzvüdür və lisenziyalandırılmış vəkildir.

**Aurelia Andreyevna Grigoriu** - is a corresponding member of the IAS AS H&E, Chairman of the Public Chamber of Moldova, Master of Laws, a member of the Bar Association of the Republic of Moldova and a licensed lawyer.

---

## **DÜNYASINI DƏYİŞMİŞ BEA AB-nin HƏQİQİ ÜZVLƏRİ** **DECEASED ACADEMICIANS OF IAS AS H&E**



**Əliyev Cəlal Əlirza oğlu (1928-2016)** - AMEA-nın Akademiki, bioloji elmlər doktoru, Professor. Rusiya Kənd Təsərrüfatı Elmləri Akademiyasının həqiqi üzvü, Ukrayna Aqrar Elmlər Akademiyasının və Belarus Kənd Təsərrüfatı Elmləri Akademiyasının xarici üzvü. I-III çağırış Azərbaycan Respublikası Milli Məclisinin deputatı, Əməkdar elm xadimi, **2001 – 2007 illərdə BEA AB-nin Faxri Prezidenti olmuşdur.**

**Aliyev Jalal Alirza (1928-2016)** - Academician of Azerbaijan National Academy of Sciences, Doctor of biological science, Professor. He is a full member of the Russian Academy of Agricultural Sciences, a member of the Ukrainian Academy of Agrarian Sciences and the Belarusian Academy of Agricultural Sciences. I-III convocation was a deputy of the Milli Mejlis of the Republic of Azerbaijan. Honored Scientist of Azerbaijan. He was elected to the Honorary President of Azerbaijan Section of International Academy of Science from 2001 till 2007 December.



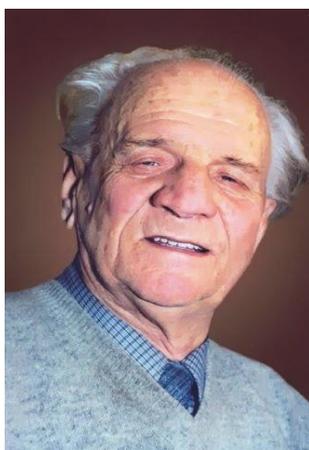
**Kərimov Mahmud Kərim oğlu (1948-2013)** - AMEA-nın Akademiki, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, Professor, Əməkdar elm xadimi, Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasını Prezidenti (2001- 2013 illərdə), **2001 – 2013 illərdə BEA AB-nin Həm Prezidenti seçilmişdir.**

**Karimov Mahmud Karim oğlu (1948-2013)** - Academician of ANAS, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Honored Scientist, President of the Azerbaijan National Academy of Sciences (2001-2013), **in 2001-2013 he was elected Co-President of the IAS AS H&E .**



**Ələsgərov Murtuz Nəcəf oğlu (1928-2012)** - Hüquq elmləri doktoru, Professor, Azərbaycan Respublikasının Əməkdar hüquqşünası, Əməkdar elm xadimi. 1996-cı - 2005-ci illərdə Milli Məclisin sədri seçilmişdir. **2008 – 2012-ci illərdə BEA-nın Fəxri Prezidenti seçilmişdir.**

**Alasgarov Murtuz Najaf oğlu (1928-2012)** - Doctor of Law, Professor, Honored Lawyer of the Republic of Azerbaijan, Honored Scientist. From 1996 to 2005 he was elected Chairman of the Milli Majlis. **From 2008 to 2012 he was elected Honorary President of the IAS AS H&E.**



**Əliyev İqrar Həbib oğlu (1924-2004)** - AMEA-nın Akademiki, tarix elmləri doktoru, Professor, Əməkdar elm xadimi, 1978-ci ildən son vəzifəsi - Azərbaycan Elmlər Akademiyasının Tarix İnstitutunun direktoru.

**Aliyev Igrar Habib (1924-2004)** - Academician of ANAS, Doctor of Historical Sciences, Professor, Honored Scientist, last position since 1978 - Director of the Institute of History of the Azerbaijan Academy of Sciences.



**Mehdiyev Arif Şəfaət oğlu (1934-2016)** - Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının akademiki, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, Professor. Azərbaycanın Əməkdar elm xadimi. 2001-2007 illərdə Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Vitse-Prezidenti. Son vəzifəsi - Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyasının sədri.

**Mehdiyev Arif Shafayat (1934-2016)** – Academician of the Azerbaijan National Academy of Sciences, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Honored Scientist of Azerbaijan. 2001-2007 Vice-President of the Azerbaijan National Academy of Sciences. Last position - Chairman of the Supreme Attestation Commission under the President of the Republic of Azerbaijan.



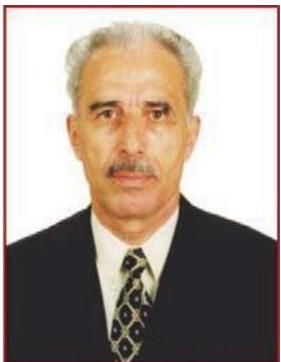
**Cəfərov Faiq İlahi oğlu (1940-2008)** - AMEA-nın müxbir üzvü, tibb elmləri doktoru, Professor, Əməkdar elm xadimi. Son vəzifəsi - Azərbaycan Tibb Universitetinin Normal fiziologiyası kafedrasının müdiri, .

**Jafarov Faig Ilahi (1940-2008)** – Corresponding Members of ANAS, Doctor of medicine, Professor. Last position - head of the Department of normal physiology of Azerbaijan Medical University.



**Budaqov Budaq Əbdüləli oğlu (1928-2012)** - Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının akademiki, coğrafiya elmləri doktoru, Professor, Əməkdar elm xadimi. 1988-ci ildən son vəzifəsi - AMEA-nın H.Əliyev adına Coğrafiya İnstitutunun direktoru.

**Budagov Budag Abdulali (1928-2012)** - Academician of the Azerbaijan National Academy of Sciences, Doctor of Geographical Sciences, Professor, Honored Scientist. Last position since 1988 - Director of the Institute of Geography named after H.Aliyev of ANAS.



**Ocaqov Həbib Osman oğlu (1939 – 2015)** - texnika elmləri doktoru, Professor, 1990-ci ildən son vəzifəsi - Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universitetinin “Fövqəladə hallar və həyat fəaliyyətinin təhlükəsizliyi” kafedrasının müdiri.

**Ojagov Habib Osman (1939 - 2015)** - Doctor of Technical Sciences, Professor, last position since 1990 - Head of the Department of "Emergencies and Life Safety" of the Azerbaijan University of Architecture and Construction.



**Bağırov Rüstəm Əbülfəz oğlu (1935-2005)** - texnika elmləri doktoru, Professor. Son vəzifəsi - AZƏRİGAS ETİ-da, laboratoriya müdiri.

**Bagirov Rustam Abulfaz (1935-2005)** - Doctor of Technical Sciences, Professor. Last position - head of laboratory at AZERIGAS Scientific Research Institute.



**Mustafayev Rövşən Faiq oğlu (1960-2009)** - siyasi elmlər doktoru, Professor. 1998-ci ildən son vəzifəsi - Milli Elmlər Akademiyasının İnsan Hüquqları üzrə İnstitutunun direktoru.

**Mustafayev Rovshan Faig (1960-2009)** - Doctor of Political Sciences, Professor. Last position since 1998 - Director of the Institute of Human Rights of the National Academy of Sciences.



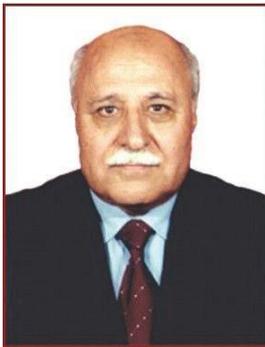
**Qarayev Siyavuş Fərhad oğlu (1942-2015)** – AMEA-nın akademiki, kimya elmləri doktoru, Professor, Əməkdar elm xadimi. 1997-ci ildən son vəzifəsi - Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyasının rektoru.

**Garayev Siyavush Farhad (1942-2015)** - Academician of ANAS, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Honored Scientist. Last position since 1997 - Rector of the Azerbaijan State Oil Academy.



**Qəndilov Seyfəddin Tağı oğlu (1930-2010)** - tarix elmləri doktoru, Professor, Əməkdar elm xadimi. 1999-ci ildən son vəzifəsi - Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Dövlət İdarəçilik Akademiyasının rektoru (1999-2010).

**Gandilov Seyfaddin Tagi (1930-2010)** - Doctor of Historical Sciences, Professor, Honored Scientist. Last position since 1999 - Rector of the Academy of Public Administration under the President of the Republic of Azerbaijan (1999-2010).



**Bağırov Mikayıl Kazım oğlu (1934-2017)** - texnika elmləri doktoru. 2002-ci ildən son vəzifəsi - "Geofizika və mühəndis geologiyası" institutunun baş elmi işçisi və eyni zamanda ADNA Neft yataqlarının işlənilməsi və istismarı" kafedrasının professoru.

**Bagirov Mikayil Kazim (1934-2017)** - - Doctor of Technical Sciences. Last position since 2002 - Senior Research Fellow of the Institute of Geophysics and Engineering Geology, as well as Professor of the Department of Development and Operation of Oil Fields of the Azerbaijan State Oil Academy.

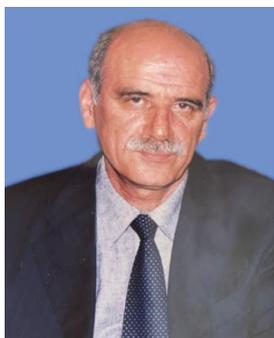


**Şıxəliyev Yusif Ataman oğlu (1952-2017)** - fizika-riyaziyyat elmləri namizədi. 2009-ci ildən son vəzifəsi - SOCAR Geofizika və Geologiya İdarəsinin rəis müavini, “Geophysics News in Azerbaijan” jurnalının baş redaktoru, Azərbaycanın Milli Geofizika Komitəsinin Sədr müavini, Dünya Geofiziklar cəmiyyətinin Azərbaycanda rəsmi nümayəndəsi (Society of Exploration Geophysicists).

**Shikhaliyev Yusif Ataman (1952-2017)** - Candidate of Physical and Mathematical Sciences. Last position since 2009 - Deputy Head of SOCAR Geophysics and Geology Department, Editor-in-Chief of Geophysics News in

Azerbaijan, Deputy Chairman of the National Geophysical Committee of Azerbaijan, Official Representative of the World Geophysical Society in Azerbaijan (Society of Exploration Geophysicists)

---



**Mustafayev Surxay Tale oğlu (1949-2021)** – BEA AB-nin müxbir üzvü, texnika elmləri namizədi. Son vəzifəsi - BEA AB-nin bölmə müdiri, “3D Hi Tech” şirkətinin direktoru, “EPIDBIOMED” şirkətinin icraçı, direktoru.

**Mustafayev Surkhay Tale (1949-2021)** –Corresponding Member of the IAS AS H&E, Candidate of Technical Sciences. Last position - Head of Division of BEA AB, Director of 3D Hi Tech, Executive Director, EPIDBIOMED LLC.

---

## **DÜNYASINI DƏYİŞMİŞ BEA AB-nin XARİCİ ÜZVLƏRİ** **DECEASED FOREIGNERS MEMBERS OF IAS AS H&E**



**Georg Kahn-Ackermann (1918-2008)** - Avropa Şurasının baş katibi (1974-1979), Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının H & E fəxri prezidenti (2000-2008), Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan Bölməsinin fəxri prezidenti (2002-2008).

**Georg Kahn-Ackermann (1918-2008)** - Secretary General of European Council (1974-1979), Honorary President of the International Academy of Sciences H&E (2000-2008), Honorary President of Azerbaijan Section of International Academy of Science H&E (2002-2008).

---



**Viktor Yefimoviç Xain (1914-2009)** - SSRİ Elmlər Akademiyasının, AMEA və Rusiya Elmlər Akademiyasının Akademiki, **BEA-nın Akademiki və Fəxri Prezidenti (2007-2009)**, M.V. Lomonosov MDU-nin fəxri Professoru, geologiya-mineralogiya elmləri doktoru, Professor (Russia, Moskva).

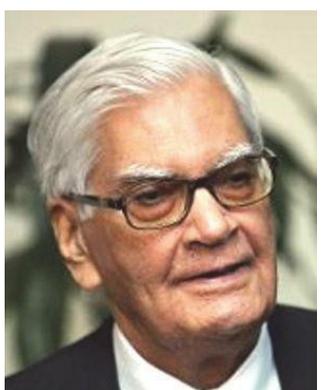
**Viktor Yefimovich Khain (1914-2009)** - Academician of the Academy of Sciences of the USSR, Academy of Sciences of the USSR, **Academician and Honorary President of the IAS H&E (2007- 2009)**, M.V. Honorary Professor of the Lomonosov Moscow State University, Doctor of geological-mineralogical sciences, Professor (Russia, Moscow).



**Sudakov Konstantin Viktoroviç (1932-2013)** - Rusiya Tibb Elmləri Akademiyasının Akademiki və - Akademik - kətibi, tibb elmləri doktoru, professor. 1974-ci ildən son vəzifəsi - Anoxin adına Normal fiziologiya Elmi T'dqiqat İnstitutunun Direktoru, Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Rusiya bölməsinin həm-prezidenti, Rusiya, Moskva.

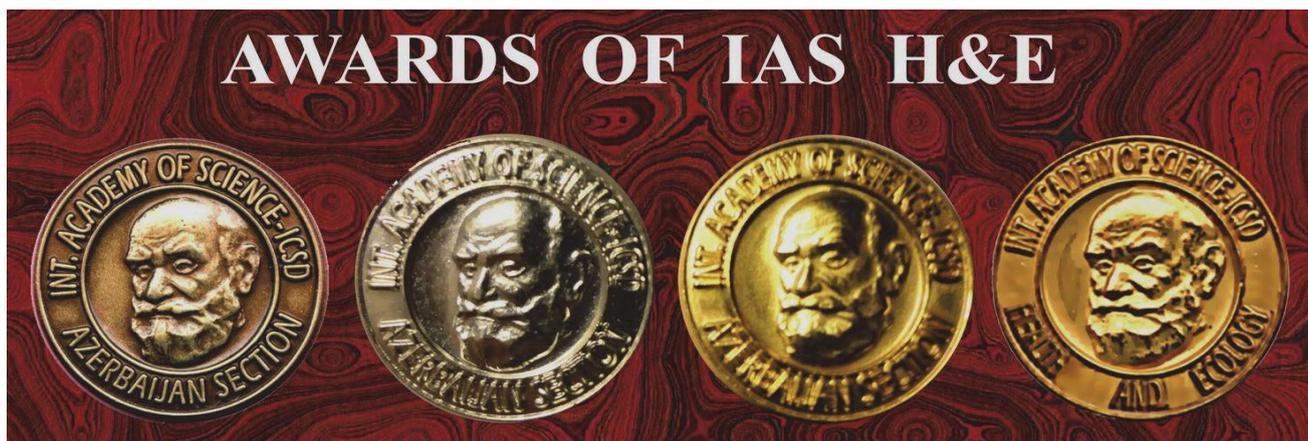
**Sudakov Konstantin Viktorovich (1932-2013)** - Academician and - Academic Secretary of the Russian Academy of Medical Sciences, Doctor of Medical Sciences, Professor. Last position since 1974 - Director of the Scientific Research Institute of Normal Physiology named after Anokhin, Co-President of the Russian Department of the International Academy of

Sciences, Moscow, Russia.



**Professor, Dr. İşfaq Əhməd** - nüvə fizikası üzrə məşhur alim kimi Pakistanın nüvə qabiliyyətinə nail olunmasında və nüvə proqramının inkişafında əsas rol oynayıb. O, 1996-2001-ci illərdə və yenidən 2008-2013-cü illərdə Baş nazirin elm müşaviri və 2007- 2010-cu illərdə Pakistan Elmlər Akademiyasının prezidenti. Onun nailiyyətləri bir çox hallarda tanınıb, ən diqqətəlayiq biri Pakistanın üç ən yüksək rəsmi mükafatı olub: Sitara-i-İmtiaz (1989), Hilal-i-İmtiaz (1995) və Nişan-i-İmtiaz (1998).

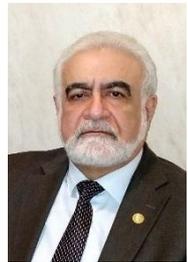
As a renowned nuclear physicist, **Professor, Dr. Ishfaq Ahmed** has played a key role in achieving Pakistan's nuclear capabilities and developing its nuclear program. He served as the Prime Minister's Scientific Adviser from 1996 to 2001 and again from 2008 to 2013, and was President of the Pakistan Academy of Sciences from 2007 to 2010. His achievements have been recognized in many ways, one of the most notable being Pakistan's three highest official awards: Sitara-i-Imtiaz (1989), Hilal-i-Imtiaz (1995) and Nishan-i-Imtiaz (1998).



**ELM VƏ TƏHSİL SAHƏSİNDƏ MÜSTƏSNA XİDMƏTLƏRİNƏ  
GÖRƏ BEYNƏLXALQ ELMLƏR AKADEMİYASININ QIZIL DÖŞ  
NİŞANI İLƏ TƏLTİF OLUNMUŞ BEA AB-nin AKADEMİKLƏRİN  
SİYAHISI**

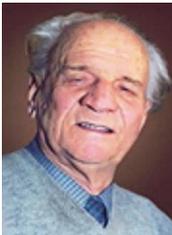
**LIST OF ACADEMICIANS OF THE IAS AS H&E AWARDED WITH THE GOLD  
BADGE OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCES FOR  
EXCEPTIONAL SERVICES IN THE FIELD OF SCIENCE AND EDUCATION**

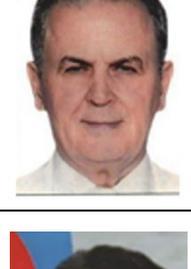
FOTO	Soyadı, adı və atasının adı	Təltif ili
	<p><b>Akademiq Əliyev Cəlal Əlirza oğlu</b> (1928-2016)</p> <p><b>Academician Aliyev Jalal Alirza</b> (1928-2016)</p>	2001
	<p><b>Akademiq Paşayev Arif Mircəlal oğlu</b></p> <p><b>Academician Pashayev Arif Mirjalal</b></p>	2002
	<p><b>Akademiq Kərimov Mahmud Kərim oğlu</b> (1948-2013)</p> <p><b>Academician Kerimov Mahmud Kerim</b> (1948-2013)</p>	2003

	<p><b>Akademik Mehdiyev Arif Şəfaət oğlu</b> (1934-2016)</p> <p><b>Academician Mehdiyev Arif Shafayat</b> (1934-2016)</p>	<b>2004</b>
	<p><b>Akademik Viktor Yefimoviç Xain</b> (1914-2009)</p> <p><b>Academician Viktor Yefimovich Khain</b> (1914-2009)</p>	<b>2005</b>
	<p><b>Akademik Səmədzadə Ziyad Abbas oğlu</b></p> <p><b>Academician Samedzade Ziyad Abbas</b></p>	<b>2007</b>
	<p><b>Prof. Dr. Xəlilov Elçin Nüsrət oğlu</b></p> <p><b>Prof. Dr. Khalilov Elchin Nusrat</b></p>	<b>2009</b>
	<p><b>Prof. Dr. Ələsgərov Murtuz Nəcəf oğlu</b> (1928-2012)</p> <p><b>Prof. Dr. Alasgarov Murtuz Najaf oğlu</b> (1928-2012)</p>	<b>2010</b>
	<p><b>Akademik Əliyev Cəmil Əziz oğlu</b></p> <p><b>Academician Aliyev Jamil Aziz</b></p>	<b>2016</b>

**ELM VƏ TƏHSİL SAHƏSİNDƏ MÜSTƏSNA XİDMƏTLƏRİNƏ GÖRƏ  
BEYNƏLXALQ ELMLƏR AKADEMİYASININ AZƏRBAYCAN BÖLMƏSİNİN  
QIZIL DÖŞ NİŞANI İLƏ TƏLTİF OLUNMUŞ BEA AB-nin AKADEMİKLƏRİNİN  
SİYAHISI**

**LIST OF ACADEMICIANS OF THE IAS AS H&E AWARDED WITH THE GOLD  
BADGE OF THE AZERBAIJAN SECTION OF INTERNATIONAL ACADEMY OF  
SCIENCES FOR EXCEPTIONAL SERVICES IN THE FIELD OF SCIENCE AND  
EDUCATION**

<b>FOTO</b>	<b>Soyadı, adı və atasının adı</b>	<b>Təltif ili</b>
	<b>Akademik Əliyev Telman Abbas oğlu</b> <b>Academician Aliyev Telman Abbas</b>	<b>2002</b>
	<b>Akademik Əliyev İqrar Həbib oğlu</b> <b>(1924-2004)</b> <b>Academician Aliyev Igrar Habib</b> <b>(1924-2004)</b>	<b>2003</b>
	<b>Prof. Dr. Salahov Mustafa Səttar,</b> AMEA-nın müxbir üzvü <b>Prof. Dr. Salahov Mustafa Sattar,</b> Corresponding member of ANAS	<b>2004</b>
	<b>Prof. Dr. Bağirov Rüstəm Əbülfəz oğlu</b> <b>(1935-2005)</b> <b>Prof. Dr. Bagirov Rustam Abulfaz</b> <b>(1935-2005)</b>	<b>2005</b>
	<b>Prof. Dr. Məmmədov Arif Məmməd oğlu</b> <b>Prof. Dr. Mammadov Arif Mammad</b>	<b>2005</b>

	<p><b>Akademik Budaqov Budaq Abdüləli oğlu</b> (1928-2012)</p> <p><b>Academician Budagov Budag Abdulali</b> (1928-2012)</p>	2008
	<p><b>Prof. Dr. Vəliyeva Məhbubə Nəbi qızı</b></p> <p><b>Prof. Dr. Valiyeva Mahbuba Nabi</b></p>	2016
	<p><b>Akademik Məmmədov Pərviz Ziya oğlu</b></p> <p><b>Academician Mammadov Parviz Ziya</b></p>	2017
	<p><b>JURNALISTIKA VƏ ELMİN POPULYARLAŞDIRILMASI</b> <b>SAHƏSİNDƏ</b></p> <p><b>BEA AB-in Akademiki Məmmədov Afət Sadıq oğlu</b></p> <p><b>Academician of IAS AS H&amp;E Mammadov Afat Sadig</b></p>	2017
	<p><b>EMLİ-TEXNİKİ TƏRƏQQİNİN İNKİŞAFINDA</b> <b>XİDMƏTLƏRİNƏ GÖRƏ</b></p> <p><b>BEA AB Fəxri Akademiki Ələkbərov Ağadaim</b> <b>Abdul Xalıq oğlu</b></p> <p><b>Honorary Academician of IAS AS H&amp;E Alakbarov</b> <b>Agadaim Abdul Khalig</b></p>	2018
	<p><b>JURNALISTIKA VƏ ELMİN POPULYARLAŞDIRILMASI</b> <b>SAHƏSİNDƏ</b></p> <p><b>Nağıyev Fikrət Əmiraslan oğlu, Beynəlxalq</b> <b>“Bioqrafiya” jurnalının baş redaktoru</b></p> <p><b>Naghiyev Fikrat Amiraslan, Chief Editor of the</b> <b>International Journal "Biography"</b></p>	2021

# **Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının NƏŞRİYYAT EVİ**

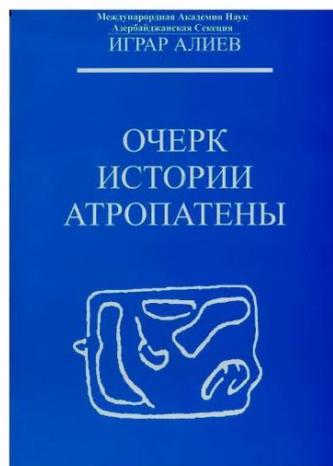
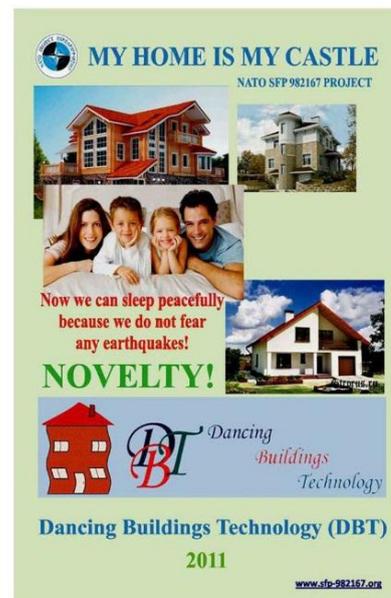
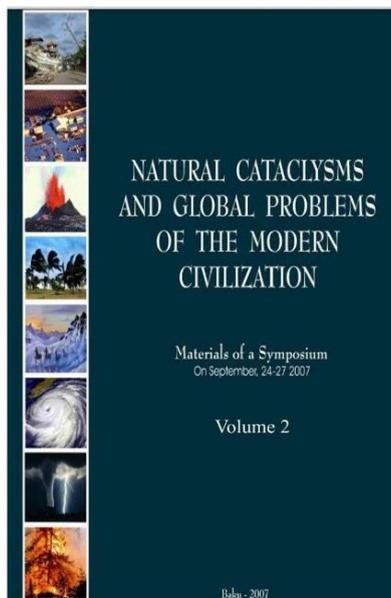
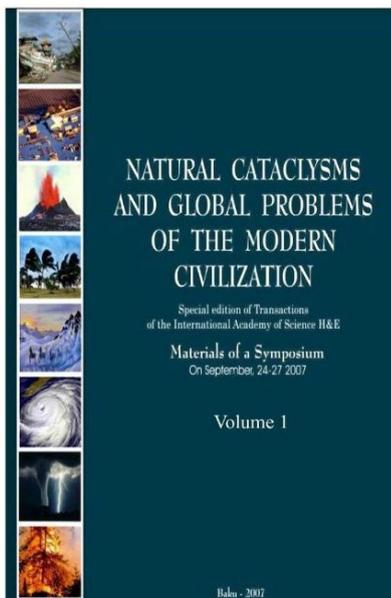
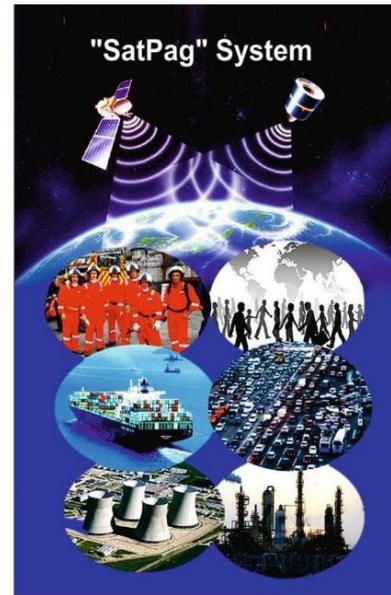
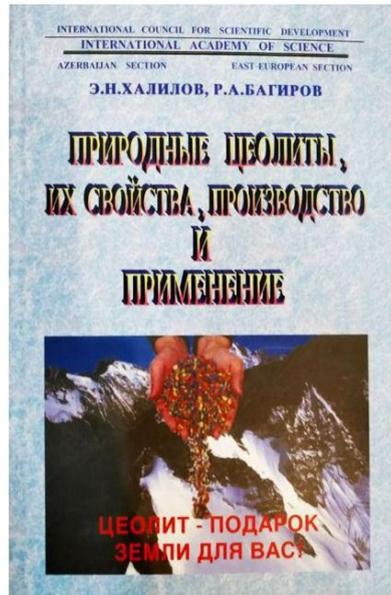
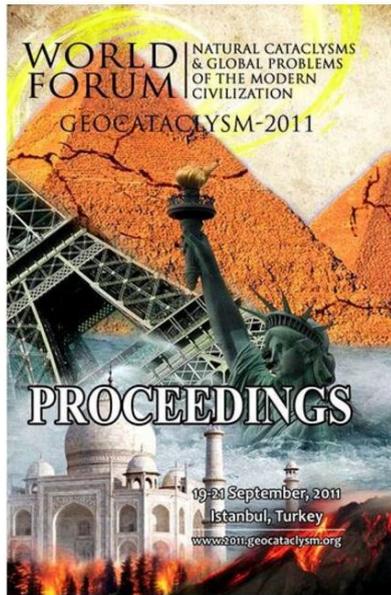
**Baş redaktorları: Prof. Dr. Valter Kofler və Prof. Dr. Elçin Xəlilov**

## **PUBLISHING HOUSE**

**of the International Academy of Science H&E "Science Without Borders" (SWB)**

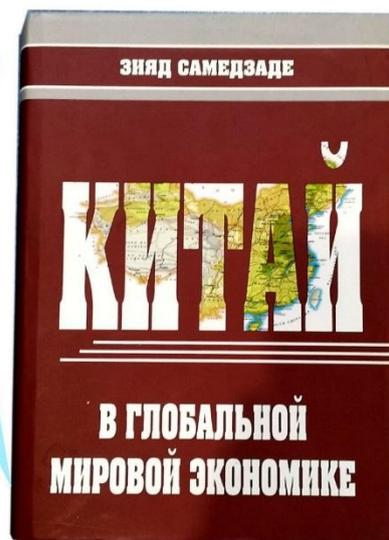
**Editors in chief: Prof. Dr. Walter Kofler and Prof. Dr. Elchin Khalilov**







**BEA-nın AZRBAYCAN BÖLMƏSİ AKADEMİKLƏRİNİN NƏŞR  
EDİLMİŞ BƏZİ ELMİ KİTABLAR**  
**SOME SCIENTIFIC BOOKS PUBLISHED BY ACADEMICIANS  
OF THE AZERBAIJAN SECTION OF IAS H&E**





## **BEA-NIN AZƏRBAYCAN BÖLMƏSİNİN ELMI TƏDQIQATLARI** **SCIENTIFIC RESEARCHES OF AZERBAIJAN SECTION OF IAS** **H&E**



20-mi il ərzində 200-dan çox PCT, Avroasiya, Azərbaycan, Türkiyə, Pakistan, İndoneziya və s. ölkələrin milli patentləri alınmışdır.

During 20 years were received more 200 PCT, Eurasian, national patents of Azerbaijan, Turkey, Pakistan and others countries.



Bütün məhsul növlərinə və işlərə Standartlaşdırma, Metrologiya və Patent işləri üzrə Milli Agentliyin sertifikatları verilmişdir

There are certifications from National Agency on Standardization, Metrology and Patents for all kinds of production and jobs

## **SCIENTIFIC DISCOVERY ELMİ KƏŞF**

**AZƏRBAYCANDA İLK DƏFƏ QEYDİYYATDAN KEÇMİŞ  
ELMİ KƏŞFİN MÜƏLLİFLƏRİ. 15 OKTYABR 2003-CÜ İL**

**AUTHORS OF THE FIRST REGISTERED SCIENTIFIC  
DISCOVERY IN AZERBAIJAN. ON OCTOBER 15, 2003**



**MEA Akademiki, Prof., Dr.  
Şafayət Fərhad oğlu  
Mehdiyev**

**Academician of NAS, Prof.,  
Dr. Shafayat Farkhad  
Mekhdiyev**



**REA, AMEA və BEA  
Akademiki, Prof., Dr.  
Viktor Efimoviç Xain**

**Academician of RAS, NAS  
and IAS H&E, Prof., Dr.  
Victor Yefimovich Khain**



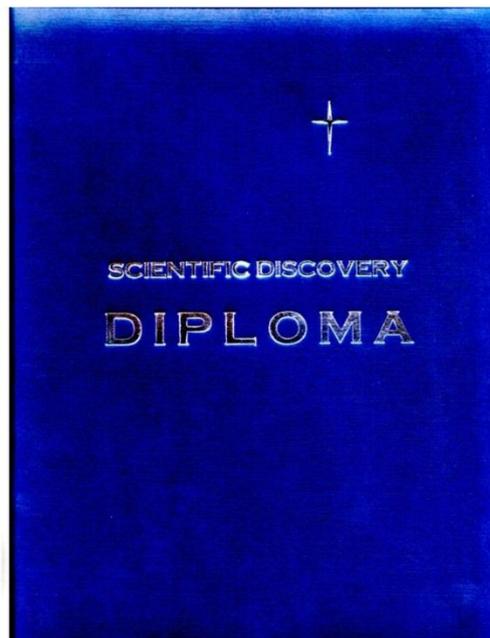
**RTEA və BEA  
Akademiki, Prof., Dr.  
Tofiq İsmayılzadə**

**Academician of RANS  
and IAS H&E, Prof., Dr.  
Tofik Ismailzade**



**BEA Akademiki, Prof.,  
Dr. Elçin Xəlilov**

**Academician of IAS H&E,  
Prof., Dr. Elchin Khalilov**





**Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Rəyasət Heyətinin üzvləri. Mərkəzdə - Milli Elmlər Akademiyasının Prezidenti, Akademik Mahmud Kərimov, Bakı, 2003 il.**

**Members of Presidium of National Academy of Sciences of Azerbaijan. In the center – President of National Academy of Sciences Academician Makhmud Kerimov, Baku, 2003.**



**Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Prezidenti, Mahmud Kərimov elmi kəşfin müəllifləri – Prof. Tofiq İsmayilzadə və Prof. Elçin Xəlilova diplom təqdim edir.**

**The President of National Academy of Sciences of Azerbaijan Academician Makhmud Kerimov awards the diploma the authors of a scientific discovery – Prof. Tofik Ismailzade and Prof. Elchin Khalilov.**



**Milli Elmlər Akademiyasının Prezidenti, Akademik Mahmud Kərimov (mərkəzdə) və Milli Elmlər Akademiyasının Vitse-Prezidenti, Akademik Arif Mehdiyev (sağda) Azərbaycan tarixində ilk dəfə qeydiyyatdan keçmiş elmi kəşfin diplomunu təqdim edir.**

**14 noyabr 2003-cü il. Bakı ş.**

**President of National Academy of Sciences, Academician Makhmud Kerimov (in the center) and Vice-President of National Academy of Sciences, Academician Arif Mekhtiyev (on the right) represent diplomas on the first registered scientific discovery in histories of Azerbaijan. On November 14, 2003, Baku.**



**Milli Elmlər Akademiyasının Rəyasət Heyətinin sessiyasında elmi kəşfin müəlliflərinin elmi hesabatı.**  
**14 noyabr 2003-cü il. Bakı ş.**

**The scientific report of authors of scientific discovery at session of Presidium of National Academy of Sciences of Azerbaijan. On November 14, 2003, Baku.**



AZƏRBAYCAN MİLLİ ELMLƏR AKADEMİYASININ RƏYASƏT HEYƏTİ

Q Ə R A R

Bakı ş.

14 noyabr 2003-cü il

«Vulkan püskürmələrinin məkan-zaman paylanması qanunauyğunluğu» adlı elmi məruzə haqqında

Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Rəyasət Heyəti akademik Şəfayət Fərhad oğlu Mehdiyevin xatirəsinə həsr olunmuş 239 №-li «Vulkan püskürmələrinin məkan-zaman paylanması qanunauyğunluğu» elmi kəşfi mövzusunda Rusiya Texniki Elmlər Akademiyasının akademiki T.İsmayilzadə və Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının akademiki E.Xəlilovun məruzələrini dinləyərək aşağıdakıları qeyd edir.

Elmi kəşfin müəllifləri MEA-nın akademiki Ş.Mehdiyev, Rusiya Elmlər Akademiyasının akademiki V.Xain, Rusiya Texniki Elmlər Akademiyasının akademiki T.İsmayilzadə və Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının akademiki E.Xəlilov tərəfindən bir çox illər ərzində dünya vulkanlarının püskürməsinin məkan-zaman paylanması və onların global geodinamiki proseslərlə əlaqəsi məsələlərinin öyrənilməsi üzrə ciddi elmi tədqiqatlar aparılmışdır. İlk dəfə bu tədqiqatların əsas nəticələri 1983-cü ildə elmi nəşrdə çap olunmuş və 22 oktyabr 1985-ci il tarixində elmi kəşfə OT-11237 nömrəli iddia kimi SSRİ ixtira və kəşf işləri üzrə Dövlət Komitəsinə təqdim edilmişdir.

Müəlliflərin tədqiqatları nəticəsində vulkan püskürmələrinin əvvəllər məlum olmayan məkan-zaman paylanması qanunauyğunluğu müəyyən edilmişdir. Məlum edilmişdir ki, Yer in sıxılma qurşağındakı maqmatik vulkanların aktivliyi verilmiş vulkan tipləri üçün sərbəst tsikliliyə tabe olur, həm də vulkanların aktivləşmə dərəcəsi vulkanik aktivliyin maksimumları arasındakı vaxt müddəti kimi dövrü olaraq artır və azalır, bu zaman vulkanik aktivlik tsikllərinin amplitudu verilmiş tsikli qabaqlayan vulkan sakitliyi dövrü ilə düz mütənasib olur. Yuxarıda göstərilən elmi kəşf Yer fizikası sahəsindəki elmi bilikləri daha da zənginləşdirməyə, bir sıra global geodinamik və geoloji prosesləri daha yaxşı başa düşməyə və izah etməyə, vulkan püskürmələrinin yeni proqnoz üsullarını və Yer in digər tektonik aktivlik indikatorlarını hazırlamağa imkan verir.

Sonrakı illər ərzində bu tədqiqatlar xeyli dərinləşmiş və genişləndirilmiş, həm də Rusiya və digər ölkələrin alimləri tərəfindən müəlliflərin irəli sürdüyü nəticələri təsdiqləyən bir çox əlavə faktlar alınmışdır. Bu elmi tədqiqatların

Elmi kəşfə  
"02" "01" 2003 il.

nəticəsi 15 oktyabr 2003-cü il tarixində onun Azərbaycanda 239 nömrəli ilk elmi kəşf kimi təsdiqlənməsi oldu.

Məruzədə əksini tapmış elmi-tədqiqat işinin əhəmiyyətini nəzərə alaraq Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Rəyasət Heyəti QƏRARA ALIR:

1. T.İsmayilzadənin və E.Xəlilovun elmi məruzələri bəyənilsin və qeyd edilsin ki, 239 nömrəli elmi kəşfin müəllifləri Ş.Mehdiyev, V.Xain, T.İsmayilzadə və E.Xəlilov tərəfindən Yer haqqında elm sahəsindəki biliklər daha da zənginləşdirilmiş, vulkan püskürmələrinin yeni proqnoz üsullarının və Yerin digər tektonik aktivlik indikatorlarının hazırlanması üçün nəzəri bazanın yaradılmasına imkan verən, əvvəllər məlum olmayan vulkan püskürmələrinin məkan-zaman paylanmasının qanunauyğunluğu müəyyən edilmişdir.

2. Yer elmləri bölməsinə tapşırılsın:

2.1. Yerin seysmik aktivliyi üzrə məlumatların nəzərə alınması ilə kəşfin müəllifləri tərəfindən elmi tədqiqatların davam etdirilməsi məqsədəuyğun hesab edilsin;

2.2. AMEA-nın Redaksiya-nəşriyyat şurası ilə birlikdə elmi-tədqiqat işinin məzmunu kitabça şəklində 4 çap vərəqi həcminə qədər AMEA-nın 2004-cü ildəki nəşrlər planına salınsın;

2.3. Ş.Mehdiyev, V.Xain, T.İsmayilzadə və E.Xəlilovun elmi kəşfi AMEA-nın Yer haqqında elm bölməsi üzrə ən mühüm nailiyyətlər siyahısına salınsın.

3. Vulkan püskürmələri, zəlzələlər, başqa təbii və texnogen fəlakətlərinin proqnozlaşdırılmasında fizika, riyaziyyat, kibernetika və başqa texniki elmlərin imkanlarının bu istiqamətə cəlb edilməsi və AMEA-nın elmi-tədqiqat və konstruktör işlərinin əlaqələndirilməsində rolunu artırmaq məqsədi ilə:

3.1. AMEA-nın vitse-prezidenti akademik A.Mehdiyevin yanında xüsusi Əlaqələndirmə şurası yaradılsın;

3.2. akademik A.Mehdiyevə tapşırılsın ki, bir ay müddətində şuranın tərkib və əsasnaməsini Rəyasət Heyətinə təqdim etsin.

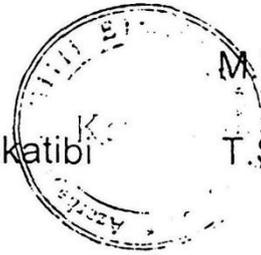
4. Qərarın icrasına nəzarət AMEA-nın birinci vitse-prezidenti akademik N.Quliyevə həvalə edilsin.

Azərbaycan MEA-nın prezidenti

M.Kərimov

Azərbaycan MEA-nın akademik-katibi

T.Şahtaxtinski



## **PRESIDIUM OF AZERBAIJAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES**

### **Decree**

*Baku*

*14 November 2003*

*About the scientific talk*

*“Regularity of space-time  
spreading of volcano eruptions”*

Having heard the talks of Academician of Russian Academy of Technical Sciences T.Ismayilzade and Academician of International Academy of Science E.Khalilov on the subject of scientific discovery “Regularity of space-time spreading of volcano eruptions” N 239, devoted to memory of Academician Shafayat Farhad Mehdiyev, the Presidium of Azerbaijan National Academy of Sciences notes the following:

The authors of scientific discovery Academician of NAS Sh.Mehdiyev, Academician of Russian Academy of Science V.Khain, Academician of Russian Academy of Technical Sciences T.Ismayilzade and Academician of International Academy of Science E.Khalilov have made serious scientific researches during many years on studying the questions of space-time spreading of volcano eruptions of the world and their connections with global geodynamic processes. Main results of these researches were first published in 1983 in scientific edition, and on 22 October 1985 the scientific discovery was given OT-11237 and presented to State Committee on inventions and discoveries of USSR as a suit.

In the result of the researches of authors, was determined the regularity of spacetime spreading of volcano eruptions which was unknown before. It was known that activity of abyssal volcanoes in zones of pressing of the Earth submit to free cyclicity for given volcanic types, and the degree of activity of volcanoes periodically increases and decreases as a period of time between maximums of volcanic activity. This time, the amplitude of cycles of volcanic activity is proportionate with the period of volcanic peace, which outstrips the given cycle. The above-mentioned scientific discovery allows more enrich the scientific knowledge in the sphere of physics of the Earth, better understanding and explaining some global geodynamic and geological processes, preparing the methods of new forecast the volcano eruptions and other indicators of tectonic activity of the Earth.

In the following years these researches were intensified and widened very much, and scientists of Russia and other countries gave many additional facts confirming the results adduced by the authors. The results of these scientific researches were confirmed as a first scientific discovery N 239 in Azerbaijan on 15 October 2003.

Taking into consideration the importance of scientific-research work reflected in the talk, the Presidium of Azerbaijan National Academy of Science decides:

1. To approve scientific talks of T.Ismayilzade and E.Khalilov, and to note that the authors of scientific discovery N 239 Sh.Mehdiyev, V.Khain, T.Ismayilzade and E.Khalilov more enriched the knowledge about the Earth in the sphere of science, determined the regularity of space-time spreading of volcano eruptions which were unknown earlier, which allow to create theoretic base for preparing new methods of forecast the volcano eruptions and other indicators of tectonic activity of the Earth.
2. To entrust to the Department of science about the Earth:
  - 2.1. To consider the expedient to continue the scientific researches by the authors of the discovery, taking into consideration the information about seismic activity of the Earth;
  - 2.2. Together with the Editorial-Publishing Council of ANAS to include in the plan of edition of 2004 of ANAS the book with content of the scientific-research work up to 4 printed pages;
  - 2.3. To include the scientific discovery of Sh.Mehdiyev, V.Khain, T.Ismayilzade and E.Khalilov in the list of the most important achievements on the department of science about the Earth.
3. With the purpose of involving the opportunities of physics, mathematics, cybernetics and other technical sciences in prognosis of volcano eruptions, earthquakes, other natural and man-caused disasters in this direction, and of increasing the role of coordinating the scientific-research and design works of ANAS:
  - 3.1. To create special Coordinating Council at vice-president of ANAS, Academician A.Mehdiyev;
  - 3.2. To entrust A.Mehdiyev to produce to the Presidium the staff and regulations within one month.
4. To entrust first vice-president of ANAS, Academician N.Guliyev to control the fulfilling the decree.

**President of Azerbaijan NAS M. Kerimov**

**Academician-secretary  
of Azerbaijan NAS T. Shahtakhtinski**

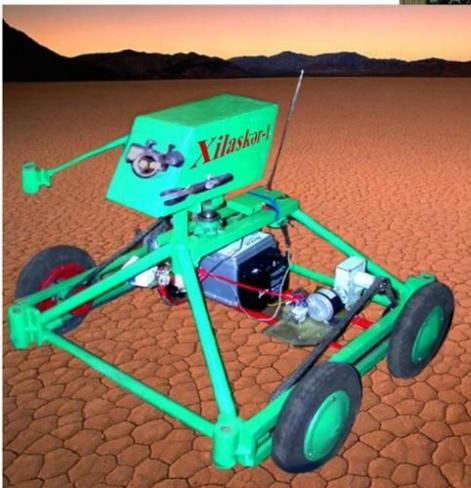
## **ELMİ PROQRAMLAR VƏ NƏTİCƏLƏR** **SCIENTIFIC PROGRAMMS AND RESULTS**

**XİLASEDİCİ ROBOT. BEA AZƏRBAYCAN BÖLMƏSİNDƏ İCAD OLUNMUŞDUR**  
**ROBOT RESCUER. IT IS MADE IN THE AZERBAIJAN SECTION OF IAS, 2007**



Soldan – Azərbaycan Fövqaladə Hallar Naziri,  
general-polkovnik Kamaləddin Heydərov

At the left – Minister of Emergency Situations of Azerbaijan,  
Colonel-general Kamaləddin Heydərov



**«SEYSMODAVAMLI YENİ TİKİNTİ TEXNOLOGİYASI»  
ESP.EAP.SFP-982167 Beynəlxalq Layihəsi, 2009 il  
(Azərbaycan, Türkiyə, Qazaxstan)**

**International Project of the ESP.EAP.SFP -982167, 2009  
(Azerbaijan, Turkey, Kazakhstan)  
“NEW TECHNOLOGY FOR SEISMIC RESISTANT CONSTRUCTION”**



**Seymodavamlı tikinti blokları üçün nəql konveyeri.  
Transporter for aseismic building blocks.**



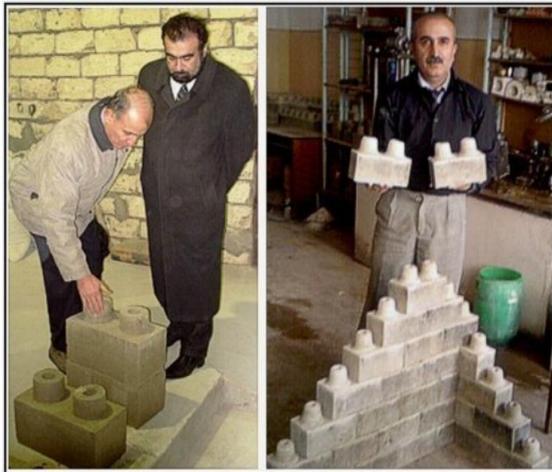
**Prof. Polat Gülkan (lahiyə rəhbəri) və Prof. Elçin Xəlilov (Lahiyə rəhbəri) hazır seysmodavamlı blokları müzakirə edirlər**

**Prof. Polat Gulkan (Project Manager) and Prof. Elchin Khalilov (Project Manager) discuss made aseismic blocks.**



**Seysmik platformanın imitasiyası, BEA AB, Bakı ş.**

**Simulative Seismic Platform of IAS-AS, Baku**



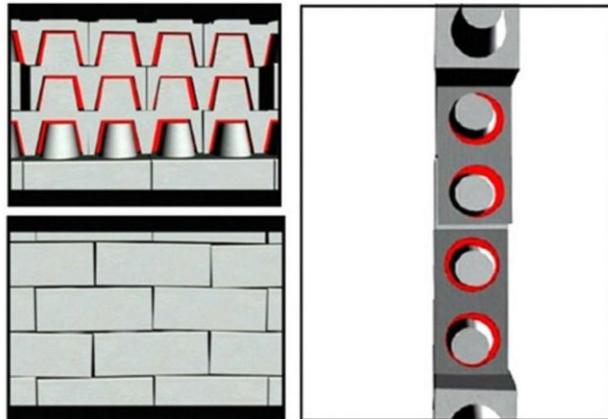
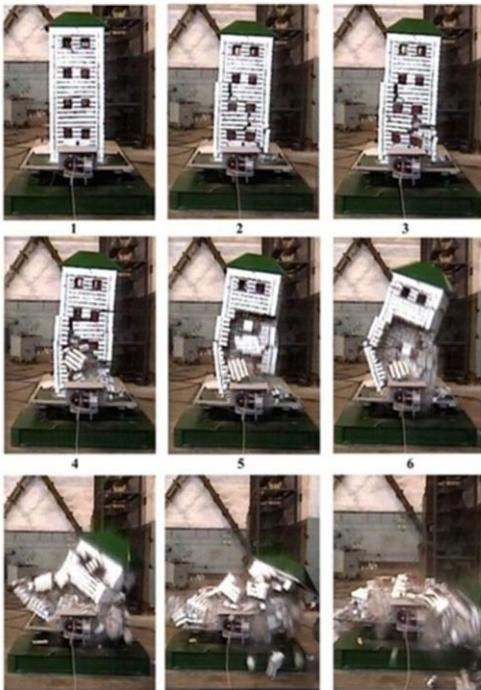
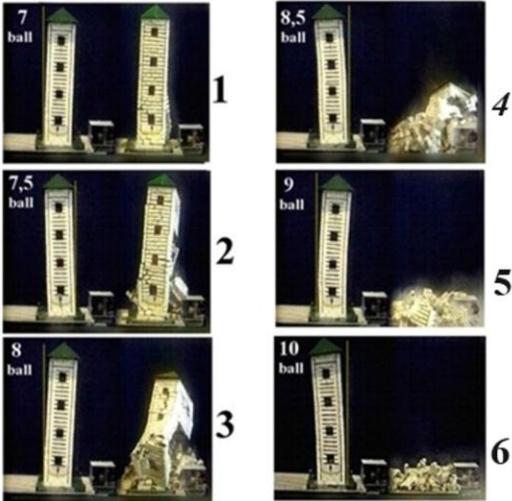
**Müxtəlif ölçülü seysmodavamlı  
Bloklar, BEA AB**

**Aseismic building blocks of the  
different size, IAS-AS**





## *“Dancing Buildings Technology”*



**International Project of the ESP. EAP.SFP  
982167 (Azrbaijan, Turkey, Kazakhstan)  
"NEW TECHNOLOGY FOR SEISMIC  
RESISTANT CONSTRUCTION"**



**Soldan saga: Prof. Dr. Polad Gülkan (Lahiyə rəhbəri) və Prof. Dr. Elçin Xəlilov (Lahiyə rəhbəri).**

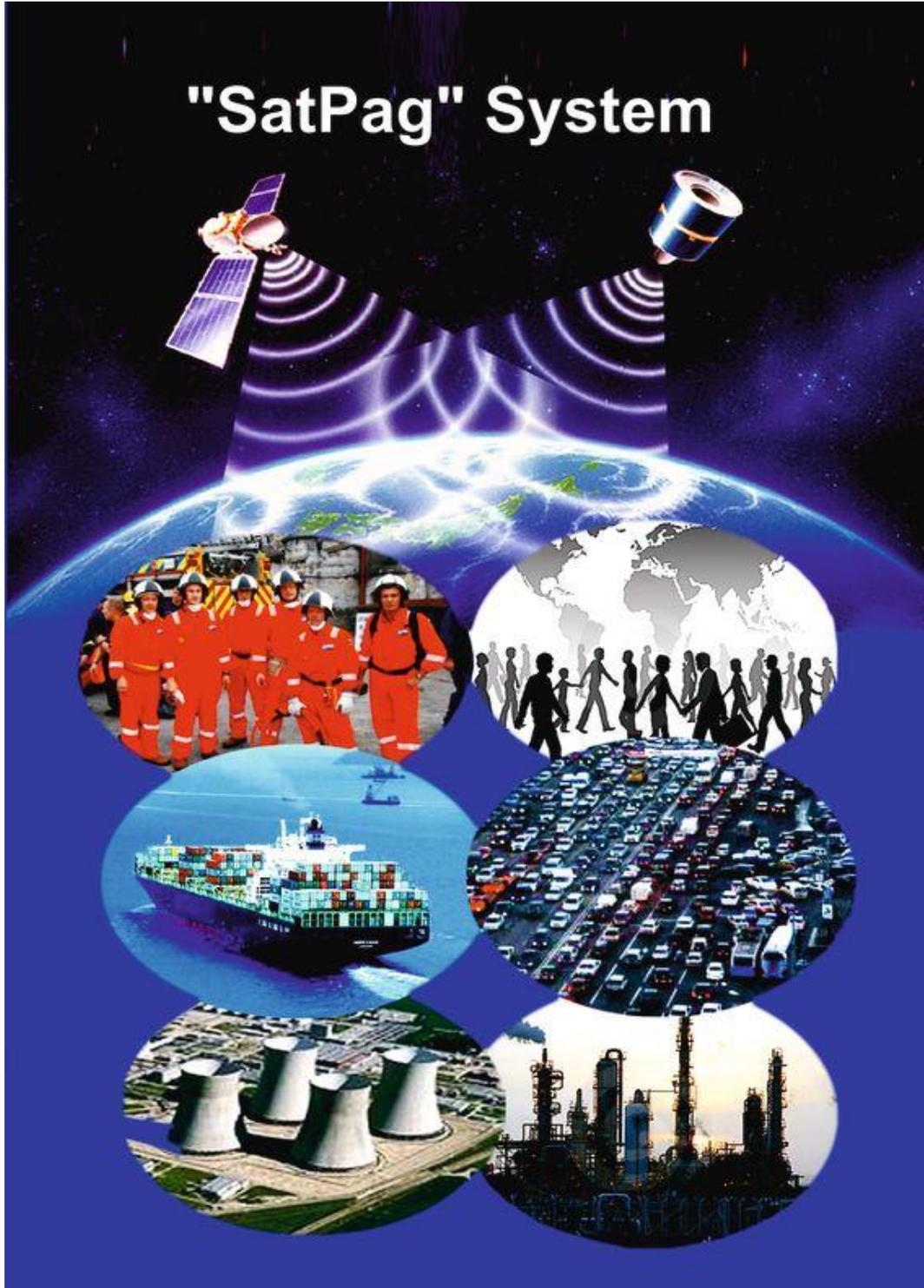
**LTR: Prof. Polat Gulkan (Project Manager) and Prof. Elchin Khalilov (Project Manager)**

## **FÖVQƏLADƏ ZONALAR ÜÇÜN “SatPag” RABİTƏ SİSTEMİ**

(müəlliflər: AMEA və BEA-nin akademiki, Prof. Dr. Əli Abbasov, BEA-nin akademiki,  
Prof. Dr. Elçin Xəlilov)

## **“SatPag” COMMUNICATION SYSTEM FOR EMERGENCY ZONES**

(authors: Academician of ANAS and IAS H&E, Prof. Dr. Ali Abbasov, Academician of IAS H&E,  
Prof. Dr. Elchin Khalilov)





**ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО**

ЕВРАЗИЙСКИЙ ПАТЕНТ

## **ЕВРАЗИЙСКИЙ ПАТЕНТ**

**№ 017487**

**Название изобретения:**

**«СПОСОБ ПРИЁМО-ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ»**

**Патентовладелец (льцы):**

**АББАСОВ АЛИ МАГОМЕД ОГЛЫ;  
ХАЛИЛОВ ЭЛЬЧИН НУСРАТ ОГЛЫ (AZ)**

**Изобретатель (и):**

**Аббасов Али Магомед оглы, Халилов Эльчин Нусрат оглы (AZ)**

**Заявка №: 201101609**

**Приоритет изобретения:**

**Дата подачи заявки: 18 августа 2011 г.**

**Дата выдачи патента: 28 декабря 2012 г.**

Настоящим удостоверяется, что евразийский патент выдан на изобретение, изложенное в прилагаемом описании и формуле изобретения.

При уплате установленных годовых пошлин патент действует на территории государств-участников Евразийской патентной конвенции – Азербайджанской Республики, Кыргызской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Республики Таджикистан, Российской Федерации, Туркменистана, и на территории Республики Молдова на основании Соглашения между Евразийской патентной организацией и Правительством Республики Молдова.

**ГРИГОРЬЕВ Александр Николаевич  
Президент Евразийского патентного ведомства**



## **PCT/WIPO - World Intellectual Property Organization**

**(WO2013023255) METHOD OF TRANSMITTING AND RECEIVING INFORMATION**

**Pub. No.: WO/2013/023255**

**International Application No.: PCT/AZ2011/000011**

**Publication Date: 21.02.2013**

**International Filing Date: 18.08.2011**

**IPC:**

**G01S 19/03 (2010.01), H04H 20/59 (2008.01), G08B 27/00 (2006.01)**

**Applicants: ABBASOV, Ali Magomed [AZ/AZ]; (AZ).**

**KHALILOV, Elchin Nusrat oglu [AZ/AZ]; (AZ)**

**Inventors: ABBASOV, Ali Magomed; (AZ).**

**KHALILOV, Elchin Nusrat oglu; (AZ)**

**Priority Data: 18.08.2012**

**Title (EN) METHOD OF TRANSMITTING AND RECEIVING INFORMATION**

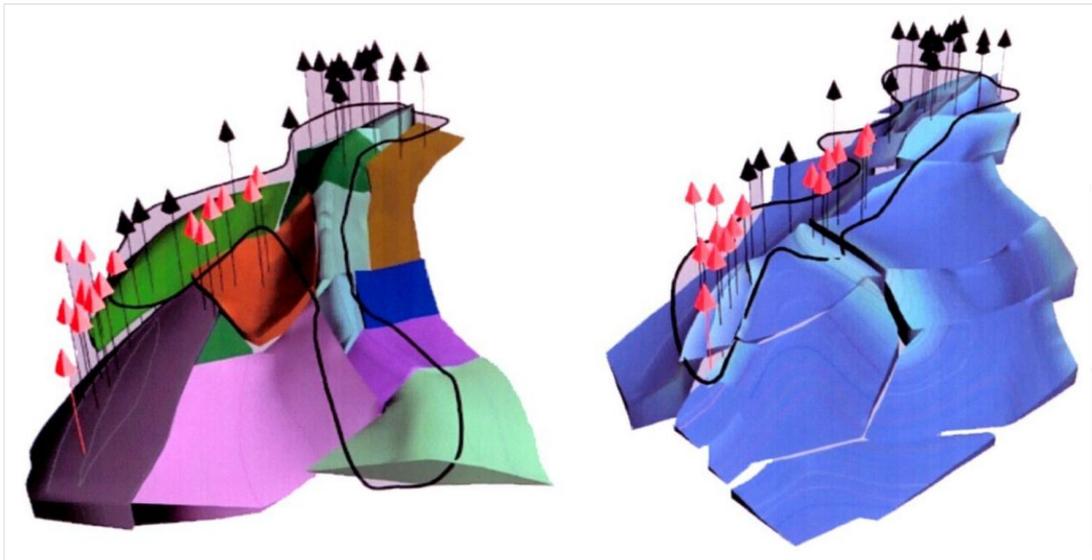
**(FR) PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS**

**(RU) СПОСОБ ПРИЕМО-ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ**



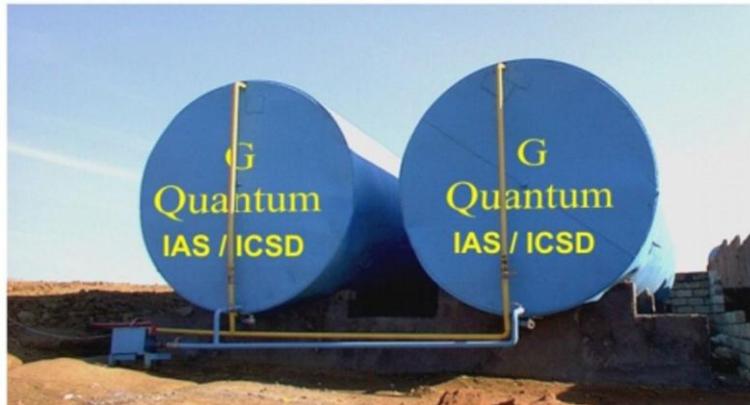
## **BEA-NIN AZƏRBAYCAN BÖLMƏSİNİN CİS MƏRKƏZİ**

### **GIS – CENTER OF AZERBAIJAN SECTION OF IAS**



**Neft və Qaz yataqları oreolunun yayılma sərhədlərinin seysmik və qravimetrik məlumatlara görə müqayisə zamanı, yaxşı görünür ki, boş quyular oreol paylanmasıdan kənardadırlar.**

**In comparison of boundaries of oil-and-gas bearing aureole, revealed according to seismic prospecting and gravimetry, it is very well seen, which bores stayed outside the boundary and found empty.**

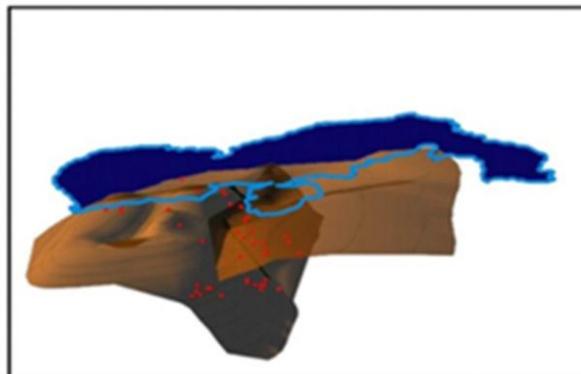
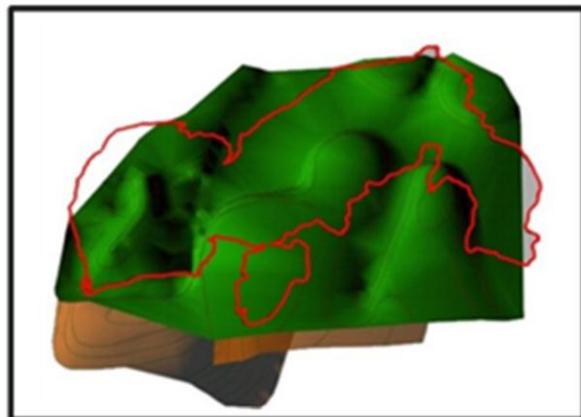
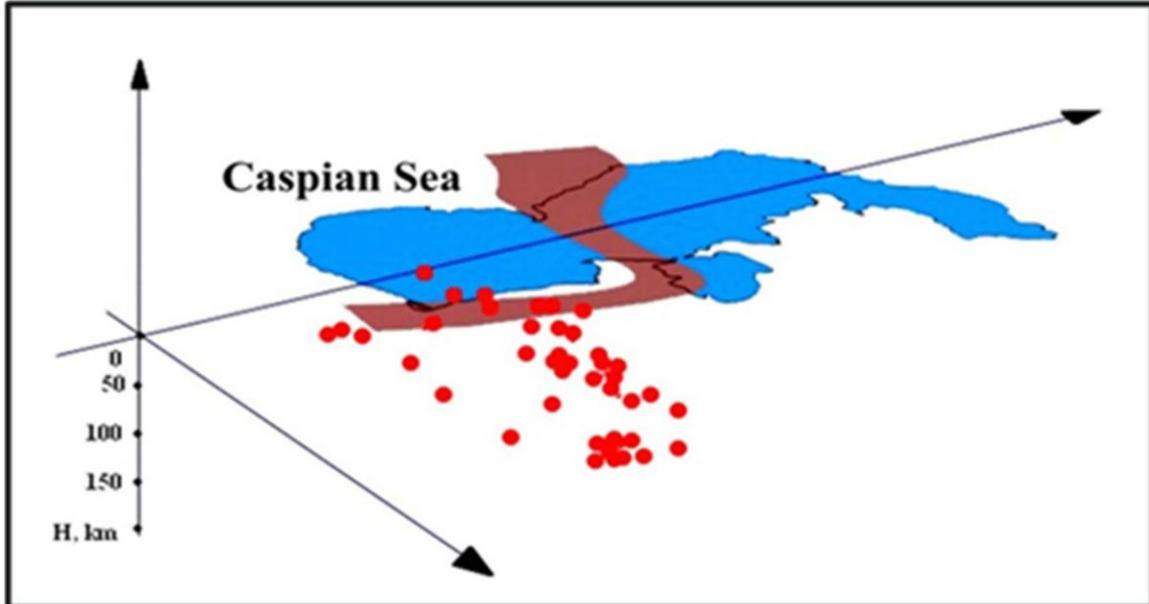


**Polygon of Science-Research Institute of Forecasting and Studing of Earthquakes of Azerbaijan Section of IAS.**

**Şəkillərdə: Qravitasiya kvant effektlərinin öyrənilməsi üçün «G-QUANTUM» qurğusu (PJT patenti almışdır, Jenevrə), müəllif Prof. Xəlilov E.N., zəlzələ proqnozlaşdırın «Binəqədi» stansiyası.**

**On photos: plant for studing gravity quantum effects “G-QUANTUM” (has patent PCT, Geneva), author Prof. E.N.Khalilov, station of earthquakes forecasting “Binagady”).**

**Alp-Himalay seysmik Orta-Xәzәр seqmentindә seysmo fokal  
Benyof zonası (müәllif: E.N.Xәlilov)**

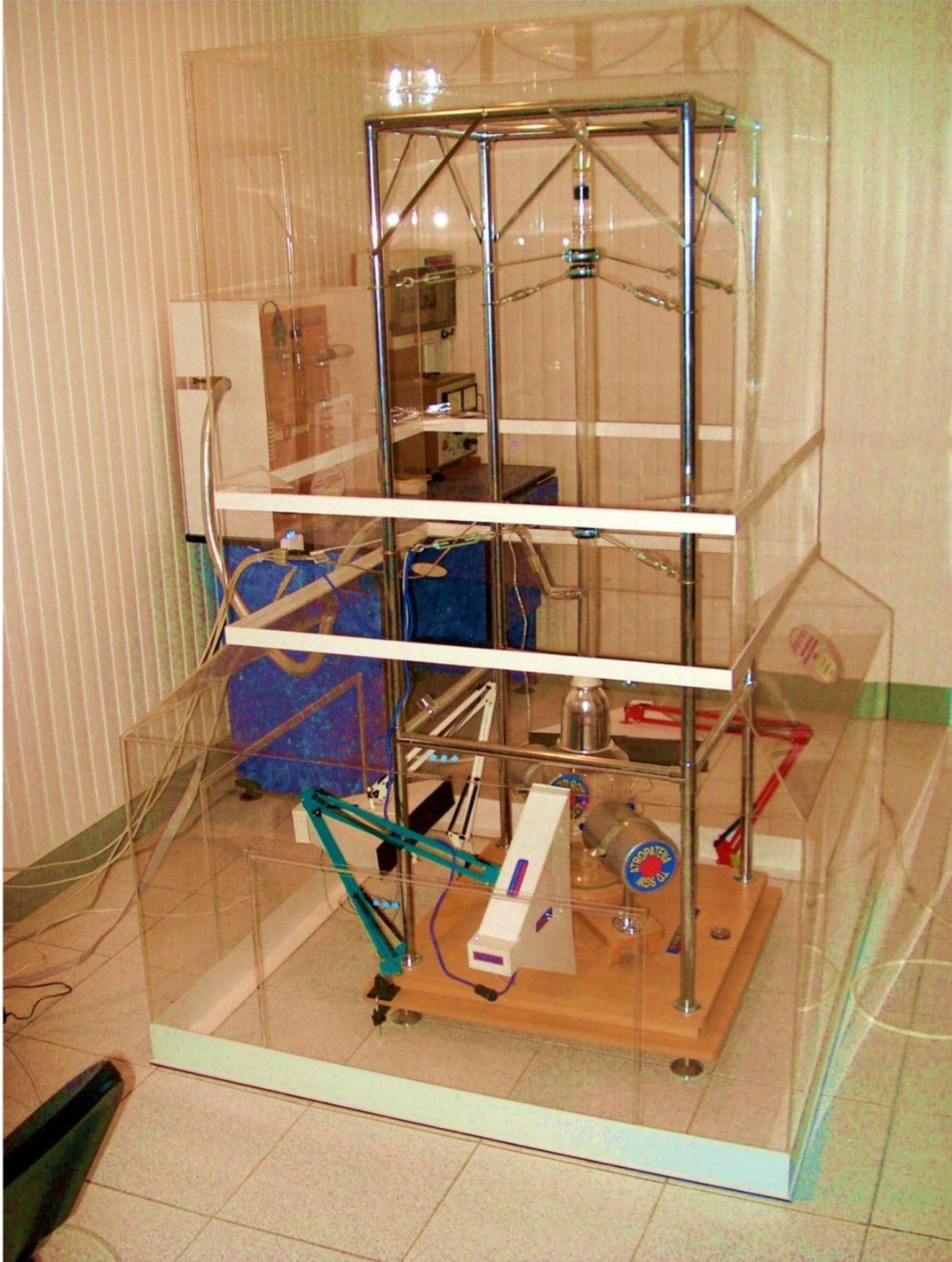


**Sciesmic focal Benioff zone in Caucasus-Caspian segment of Alps-Himalaya seismic belt  
(author: E.N.Khalilov)**

**Хәzәрдә Yer qabıgının Bazalt qatı səthinin relyefi  
Relief of top of basalt layer of the earth's crust of Caspian Sea**

**Zəlzələ proqnozlayan «ATROPATENA» stansiyası. BEA AB Zəlzələlərin Proqnozlaşdırılması və Öyrənilməsi üzrə Elmi-Tədqiqat İnstitutu, Bakı ş.**

**Station of forecasting of earthquakes “ATROPATENA”. Scientific Research Institute of Forecasting and Studing of Earthquakes of IAS-AS, Baku.**



**ATROPATENA stansiyası, birinci model, Bakı, 2005-2007 illər.**  
**ATROPATENA stansion, first model, Baku, 2005-2007.**

**«ATROPATENA» stansiyaların müxtəlif növləri.**  
**Different models of stations «ATROPATENA».**



Station ATROPATENA-Az , 2007  
(Baku, Azerbaijan)



Station ATROPATENA-Pk , 2008  
(Islamabad, Pakistan)

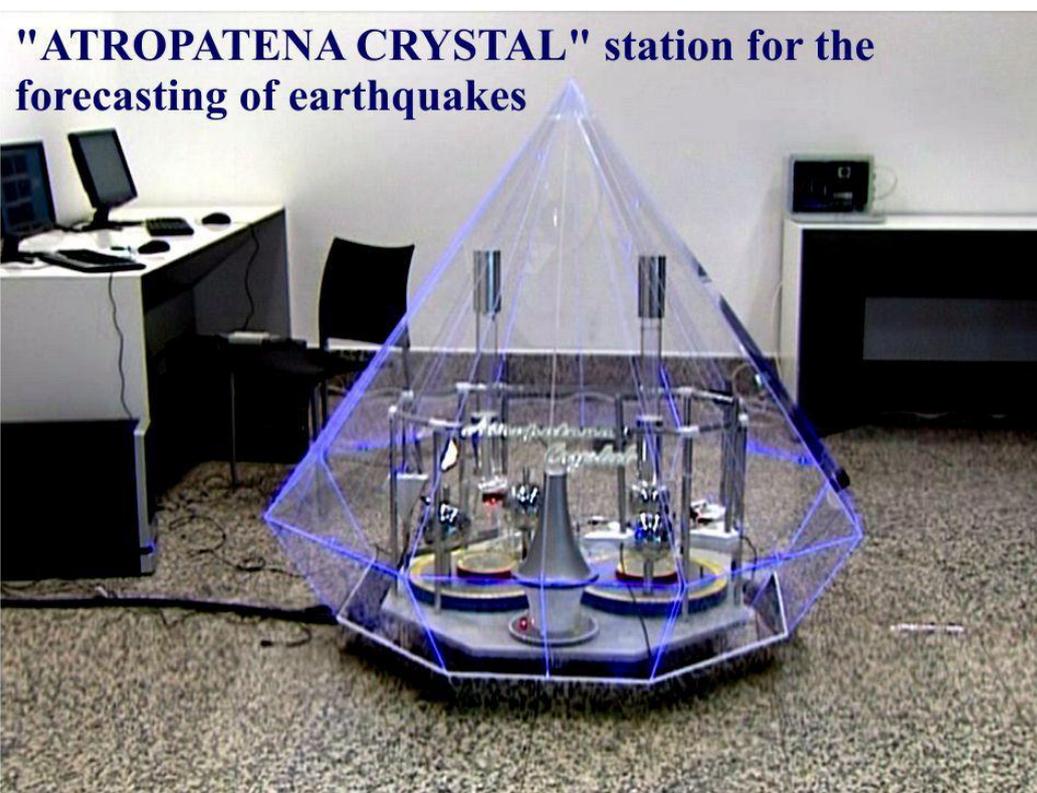


Station ATROPATENA-ID (Yogyakarta, Indonesia) 2009





**Station ATROPATENA-TR (Istanbul, Turkey, 2010)**



**ATROPATENA CRYSTAL, Ukraine Geophysical Institute of NAS, Kiyev, 2011**

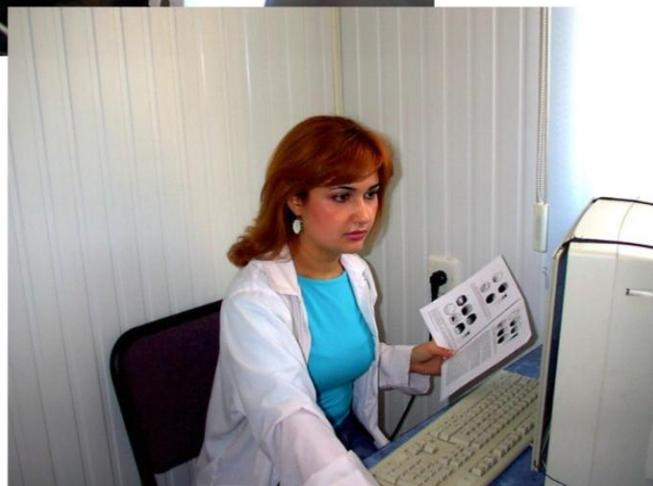
**BEA AB-nin Geofiziki Elmi-tədqiqat gəmisi.  
Scientific Research Bot of IAS-AS**



**Şəkillərdə: (soldan sağa) Beynəlxalq Elmlər Akademiyası Azərbaycan Bölməsinin (BEA AB) Həmprezidenti t.e.d., prof.Ə.Məmmədov, BEA AB-nin Baş Katibi, f-r.e.d., prof. V.Salmanov, BEA AB Rəyasət Heyəti Bürosunun Sədri-Həmprezident, g-m.e.d., prof. E.Xəlilov, BEA Rusiya Bölməsinin Həmprezidenti, RTEA-nın Akademik-katibi K.Sudakov, MEA-nın müxbir üzvü F.Cəfərov – Bakı – arxipelaqında dəniz ekspedisiyası zamanı.**

**On photo: (from mleft to right) Co-president of Azerbaijan Section of International Academy of Science (AS IAS), d.m.s., prof. A.Mamedov; General Secretary AS IAS, d.ph.-m.s., prof. V.Salmanov, Co-president-Chairman of Bureau of AS IAS Presidium, d.g.-m.s., prof. E.Khalilov, Co-president of Russian Section of IAS, Academician-secretary RAMS, d.m.s., prof., Academician RAMS, mK.Sudakov, d.m.s., prof., Corresponding Member of NAS F. Djafarov – in time of sea expedition to island of Baku archipelago.**

**BEA AB, Polimerlərin mexaniki xassələrini tədqiq edən laboratoriya, Bakı şəhəri**  
**Laboratory of studing of mechanical properties of polymers of IAS-AS, Baku.**



**BEA AB, Streslərin tədqiqi laboratoriyası, Bakı ş.**  
**Laboratory of studing of stresses of IAS-AS, Baku**

## **TƏBİİ SEOLİT EKOLOGİYADA VƏ SƏHIYYƏDƏ** **NATURAL ZEOLITE IN ECOLOGY AND HEALTH**



**BAS AS-də təbii seolitlərin istifadəsi əsasında təbii seolitlərin ekologiyada, kənd təsərrüfatında, heyvandarlıqda və quşçuluqda istifadəsinin müxtəlif texnologiyaları tədqiq edilmiş və işlənib hazırlanmış, bunun üçün 25-dən çox patent alınmışdır. Təbii seolitlər üzrə tədqiqat proqramına ümumi rəhbərlik prof., geologiya-mineralogiya elmləri doktoru Elçin Xəlilov tərəfindən həyata keçirilib.**

- Müxtəlif sənaye müəssisələrinin çirkab sularının təmizlənməsi;
- İçməli suyun dərinə təmizlənməsi;
- Meliorasiya;
- Suyun radioaktiv elementlərdən təmizlənməsi, məsələn, atom elektrik stansiyalarının nüvə reaktorlarında soyuducu su (ABŞ-da);
- Su hövzələrinin zəhərli birləşmələrlə - radioaktiv elementlər, ağır metallar, dioksinlər və furanlar, flüor və xlor üzvi birləşmələri, patogen bakteriyalar və mikroorqanizmlərlə çirklənmədən təmizlənməsi.
- Suyun mavi-yaşıl yosunlardan (siyanobakteriyalardan) təmizlənməsi;
- Torrpaq yaxşılaşdırıcı - taxıl və meyvə-tərəvəz bitkilərinin məhsuldarlığını 20-35% artırır;
- Meliorant - suvarma suyunun sərfini 48-50% azaldır;
- Heyvan yemində əlavə - diri çəki artırır, xəstəlməni azaldır, süd məhsuldarlığını və ətin keyfiyyətini artırır;
- Quş yemində əlavə - diri çəki artırır, xəstəlikləri azaldır, yumurta qabığının möhkəmliyini artırır və onların kövrəkliyini azaldır. Qoxunu azaltmaq üçün quşçuluq təsərrüfatlarında yataq materialı kimi də istifadə olunur və quş pisliyi ilə qarışdırıldıqdan sonra yüksək effektiv və bahalı gübrə kimi toplanaraq satılır (məsələn, Fransada);
- Balıq yemində aşqar - balığın çəkisini artırır və onun tezliyini azaldır, suyu balıq nəcisindəki zəhərli ammoniumdan təmizləyir.

**Based on the use of natural zeolite in IAS AS, various technologies for the use of natural zeolite in ecology, agriculture, animal husbandry and poultry farming were researched and developed, for which more than 25 patents were received. General management of the research program on natural zeolites was carried out by Prof., Doctor of Geological and Mineralogical Sciences Elchin Khalilov.**

**Below is a list of areas in which positive results have been obtained:**

- Wastewater treatment of various industrial enterprises;
- Deep purification of drinking water;
- Land reclamation;
- Purification of water from radioactive elements, for example, cooling water in nuclear reactors of nuclear power plants (in the USA);

- Purification of water bodies from pollution by toxic compounds - radioactive elements, heavy metals, dioxins and furans, fluorine and organochlorine compounds, pathogenic bacteria and microorganisms.
- Purification of water from blue-green algae (cyanobacteria);
- Soil improver - increases the yield of grain and fruit and vegetable crops by 20-35%;
- Ameliorant - reduces the consumption of irrigation water by 48-50%;
- Additive to animal feed - increases live weight, reduces morbidity, increases milk yield and meat quality;
- Additive to poultry feed - increases live weight, reduces disease, increases the strength of the egg shell and reduces their fragility. Also used as a bedding material in poultry farms to reduce odor and after mixing with bird droppings, it is collected and marketed as a highly effective and costly fertilizer (eg in France);
- Additive to fish feed - increases the weight of fish and reduces its incidence, purifies water from toxic ammonium contained in fish excrement.

## **TƏBİİ SEOLİT SƏHIYYƏDƏ** **NATURAL ZEOLITE IN MEDICINE**

Azərbaycan alimləri - Almaniya, Avstriya və Rusiya alimləri ilə birgə, insanlar üçün qida əlavələri kimi müxtəlif bioloji aktiv mineral tərkiblər hazırlayıblar. BEA-ın Azərbaycan Bölməsindən bu iş proqramının koordinatoru - fəlsəfə doktoru (PhD) Tamila Xəlilova, Almaniya - Prof. Doktor med Karl Hecht və Yelena Savoley, Avstriya - Dr. med Ilse Triebnig, Rusiya - Prof. geologiya-mineralogiya elmləri doktoru Tatyana Novoselova iştirak ediblər.

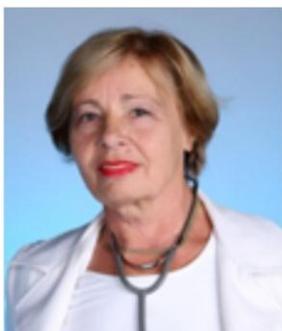
Together with scientists from Azerbaijan, Germany, Austria and Russia, they have developed various biologically active mineral ingredients such as food supplements for humans. The coordinator of this work program - Doctor of Philosophy (PhD) Tamila Khalilova from the Azerbaijan Section of the IAS H&E, from Germany - Prof. Dr. med Karl Hecht and Yekena Savoley, from Austria - Dr. med Ilse Triebnig, from Russia - Prof. Doctor of Geological and Mineralogical Sciences Tatyana Novoselova.

**TƏBİİ SEOLİTLƏRİN TƏBİƏTDƏ TƏTBİQİ ÜZRƏ  
ELMİ-TƏDQIQAT İŞLƏRİNİN KOORDİNATORLARI**

**COORDINATORS OF RESEARCH ON THE APPLICATION  
OF NATURAL ZEOLITES IN MEDICINE**



**Prof. em. Prof. Dr. Med. Karl Hecht, Germany** - Doctor of Medical Sciences, Professor, Academician of International Academy of Sciences, Academician of International Astronautic Academy, International member of Russian Academy of Medical Sciences, Honorary member of the Purkinje Society (Czech Republic) and the Physiological Society of Cuba.



**Dr. Med. Ilse Triebnig, Austria** - is an outstanding surgeon with many years of experience, a well-known specialist in the treatment of cancer and diabetes using natural zeolite - clinoptilolite (Austria). The author of the book on the use of natural zeolite in medicine "Life Stone". After ascertaining the healing properties of the natural mineral zeolite (clinoptilolite), she used it in the treatment of more than two thousand patients.



**Khalilova Tamila Shirin, Azerbaijan** – Corresponding member of IAS-AS H&E, PhD, Co-Chairman of International Association “Zeolit: Health and Ecology (Germany)”, member of European Centre for Research Training and Development UK, author of more than 30 published articles and 8 patents on the use of natural zeolite in medicine. Since 1998.



**Tatyana Ivanovna Novosyolova** General Director of CJSC NPF Nov, Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Prof., Corresponding Member of the Ecological Academy, Director of the Russian Program "Healthy Nutrition - Health of the Nation", Vice-President of the Association of Dietary Supplements, winner of the All-Russian competition "Woman - Director of the Year" (2000), Corresponding Member of the International Academy of Social Sciences.

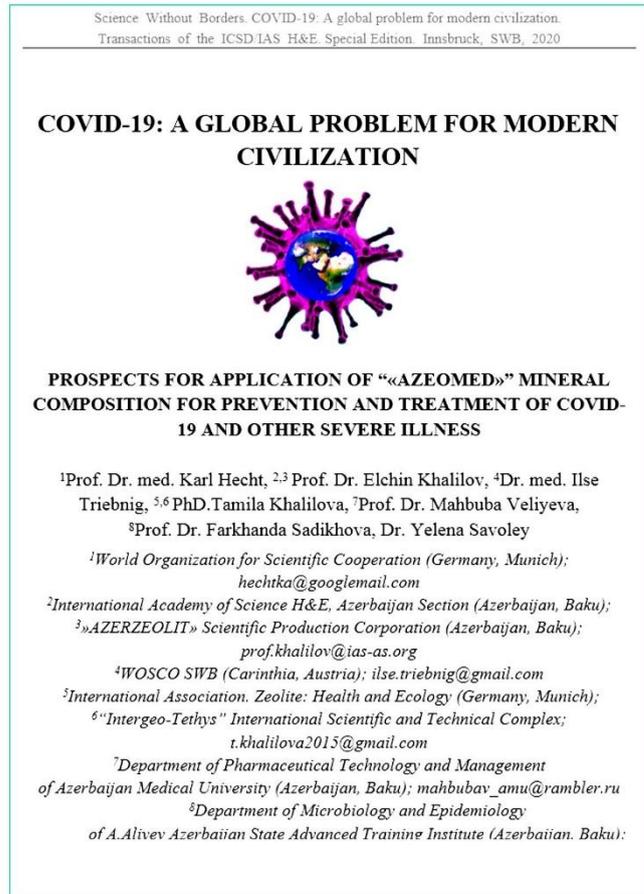
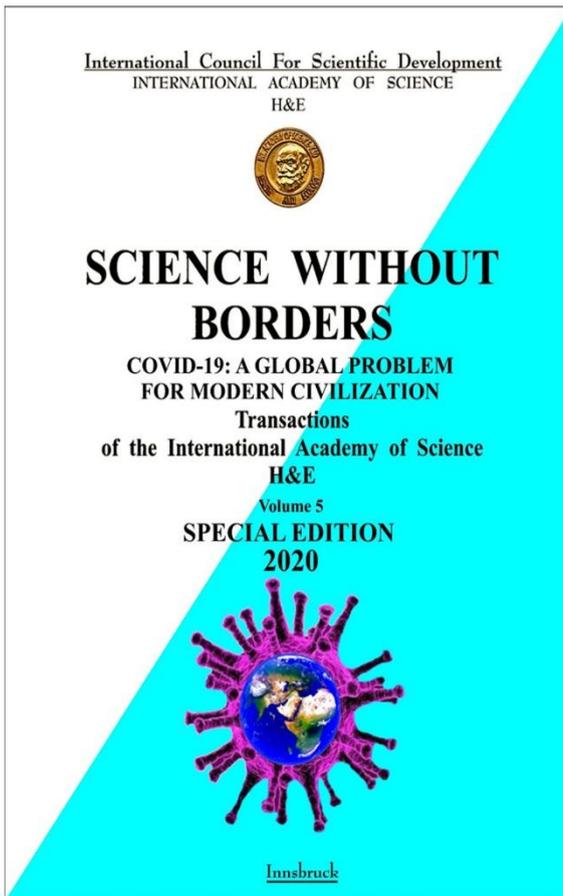


Ən son tədqiqat kitab şəklində nəşr olunub: "Sərhədsiz Elm. COVID-19: Müasir sivilizasiya üçün global problem. Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının H&E əməliyyatları. Cild. 5 Xüsusi nəşr. İnsbruk, SWB, 2020, 90 səh."

Kitabda COVID-19-un qarşısının alınması və müalicəsi üçün təbii seolit-klioptilolitə əsaslanan preparatların uğurla istifadəsinin mümkünlüyünü elmi cəhətdən əsaslandırılması verilib.

The latest research has been published in book form: "Science without Borders. COVID-19: A Global Challenge for Modern Civilization. Transactions of the International Academy of Sciences H&E. Volume. 5 Special Edition. Innsbruck, SWB, 2020, 90 p."

The book provides a scientific justification for the successful use of natural zeolite-clinoptilolite-based drugs for the prevention and treatment of COVID-19.



## **Təbii seolit əsasında preparatlar işlənilib hazırlanmış və istehsal edilmişdir.**

**Developed and produced preparations based on natural zeolite.**



**“MAGMATRIX”**  
**BEA-NIN AZƏRBAYCAN BÖLMƏSİNDƏ YARADILMIŞ MAYELƏRİN**  
**MAQNƏTİK EMALI ÜÇÜN YENİ TEXNOLOGİYA**

**NEW TECHNOLOGY FOR MAGNETIC PROCESSING OF LIQUIDS,**  
**CREATED IN AZERBAIJAN SECTION OF IAS**  
**(2017-2021)**



MAGMATRIX tipli cihazlarda, maqnit sahəsinin suya təsirinin intensivliyini 50-100 dəfədən çox artırmağa imkan verən neodimyum maqnitlərin xüsusi üçölçülü maqnit matrisi istifadə olunur. Üç ölçülü maqnit matrisinin məsaməli quruluşu spiral formaya malikdir. Bundan əlavə, bu sinif cihazlarında suyun maqnitləşdirilməsinin istifadəsi ilə yanaşı, bir burulğan effekti, suyun alternativ bir maqnit sahəsi ilə emalı və suyun ən təsirli şəkildə qurulmasına imkan verən bir tezlik ilə infrasonik titrəmələr istifadə olunur. Su güclü bir maqnit sahəsindən keçəndə MAGMATRIX cihazlarında nüvə maqnit rezonansı fenomeni meydana gəlir ki, bu da təsadüfi yönlü protonların qətiliklə yönəldilmiş vəziyyətdə olmasına gətirib çıxarır.

Maqnetik sahə, suda, duzlarda və həmçinin ionlarda həll edilmiş və tərkibində olan müxtəlif kimyəvi birləşmələrin və mikroelementlərin molekullarına və mikropartikullarına eyni təsir göstərir. Nəticədə, su atom nüvələri səviyyəsindən makromolekullar və mikro hissəciklər səviyyəsinə qədər strukturlaşır.

Tədqiqatlar göstərir ki, maqnitlə emalı zamanı suyun əridilmiş oksigenlə doyduğu və tərkibinin orta hesabla 250-350% artdığı bildirilir. Beləliklə, maqnitlənmiş su son illərdə bütün dünyada populyarlaşan oksigen kokteyllərini əvəz edə bilər.

Çözünmüş oksigenlə doymuş su bioloji cəhətdən aktivdir və canlı orqanizm - insanlar, flora və fauna üçün çox faydalıdır.

**Maqnitləşdirilmiş və oksigenli su:**

- Bədəni oksigenlə doyurur və oksigen açılığının qarşısını alır.
- Ürək-damar və tənəffüs sistemlərinə faydalı təsir göstərir.
- Mədə-bağırsaq traktının funksiyalarına, qəbizliyin aradan qaldırılmasına kömək edir.
- Bədənin qoruyucu xüsusiyyətlərini, stressə qarşı müqavimətini artırır və ümumi rifahı yaxşılaşdırır.

**SUYUN MAGNİT EMALİ ÜÇÜN YARADILMIŞ AVADANLIQ  
AVRASIYA PATENTİ № 036366 (2020); AVRASIYA PATENTİ № 037875  
(2021)**

**MAGNETIC WATER PROCESSING EQUIPMENT  
EURASIAN PATENT No. 036366 (2020); EURASIAN PATENT No. 037875  
(2021)**



Bundan əlavə, suyun magnitləşdirilməsi prosesində, suda həll edilmiş hidrogenlə doyurulur, konsentrasiyası orta hesabla 200% - 250% artır. İllər keçdikcə tibbi və spa praktikasında su əsaslı hidrogen kokteylləri, hidrogen inhalyasiyası və hidrogen vannaları çox populyarlaşdı. Tədqiqatlar hidrogenin günümüzdə ən optimal antioksidan halına gətirən unikal xüsusiyyətlərinə sahib olduğunu göstərdi.

Suyu həll olunmuş hidrogenlə doyurmaq üçün ümumiyyətlə bahalı hidrogen generatorları istifadə olunur. Bu arada, MAGMATRIX cihazları bu problemi əlavə bir xərc olmadan həll edir.

### **MAGMATRIX texnologiyası həyat keyfiyyətini və ətraf mühitin qorunmasını yaxşılaşdırmaq üçün istifadə edilə bilər, xüsusən:**

- Təbii su anbarlarını mavi-yaşıl yosunlardan (siyanobakteriyalardan) təmizləmək üçün;
- Şoran torpaqların duzsuzlaşdırılması üçün;
- Su hövzələrində və torpaqda parazitlərin, küf və patogen mikrobların məhv edilməsi üçün;
- Sağlamlıq mərkəzlərində, sanatoriyalarda və dərman vannaları qəbul etmək üçün SPA salonlarında;

## **“MAGMATRIX” TEXNOLOGİYASININ AZƏRBAYCANDA TƏTBİQİ**

“MAGMATRIX” texnologiyası Azərbaycan Kənd Təsərrüfatı Nazirliyinin Elmi-Tədqiqat Bitkiçilik İnstitutunda və Tərəvəzçilik Elmi-Tədqiqat İnstitutunda uğurla sınaqdan keçirilib. Bundan əlavə, MAGMATRIX texnologiyası Azərbaycanın bir sıra sənaye müəssisələrində də uğurla tətbiq edilmişdir. Xüsusilə, iki ildən artıqdır ki, MAGMATRIX texnologiyası mineral su və sərinləşdirici içkilərin istehsalı üzrə ən böyük zavodlardan birində - AQUAVITA-da uğurla istifadə olunur.

In the past two decades, in many countries around the world, including the USA, China, Russia, India, Japan, Germany, and others, excellent results have been obtained on the application of past magnetic water treatment in agriculture, animal husbandry, poultry farming, fish farming, medicine, cosmetology, in the production of heavy-duty concrete, building materials, etc.

It should be emphasized that the magnetic treatment of water refers to the effect on the water flowing through special devices with a powerful constant or alternating magnetic field. After the magnetic treatment of water, while maintaining the chemical composition, its structure changes, which affects its physico-chemical properties, that is, ordinary water becomes much more chemically and biologically active.

MAGMATRIX technology uses the latest achievements in the field of science and technology, which allowed it to achieve its superiority over all similar technologies known in the world. In particular, MAGMATRIX devices are significantly more powerful and smaller than existing analogues. The technology is patented.

In MAGMATRIX-type devices, a special 3D magnetic matrix of neodymium magnets is used, allowing, by more than 50-100 times, to increase the intensity of the magnetic field effect on water. The pore structure of the three-dimensional magnetic matrix has a spiral shape. In addition, in the apparatus of this class, along with the use of water magnetization, a vortex effect is used, water treatment with an alternating magnetic field and infrasonic oscillations, at a frequency that allows the most efficient structuring of water.

When water passes through a powerful magnetic field, the phenomenon of nuclear magnetic resonance arises in water atoms, which leads to the orientation of randomly oriented protons in a strictly oriented state.

The magnetic field has the same effect on the molecules and microparticles of various chemical compounds and trace elements dissolved and contained in water, salts, and also ions. As a result, water is structured from the level of atomic nuclei to the level of macromolecules and microparticles.

Studies have shown that during magnetic treatment, water is saturated with dissolved oxygen and its content rises by an average of 250-350%. Thus, magnetized water completely replaces oxygen cocktails, which in recent years have become very popular all over the world.

Water saturated with dissolved oxygen is biologically active and very useful for a living organism - people, flora and fauna.

#### **Magnetized and oxygenated water:**

- Saturates the body with oxygen and prevents oxygen starvation.
- It has beneficial effects on the cardiovascular and respiratory systems.
- Promotes the establishment of the gastrointestinal tract, the elimination of constipation.
- Increase the protective properties of the body, stress resistance, improve overall well-being.
- Tones up, improves working capacity.

In addition, in the process of water magnetization, water is saturated with hydrogen dissolved in water, the concentration of which increases, on average, by 200-250%. Over the years, water-based cocktails, hydrogen inhalations and hydrogen baths have become very popular in medical and recreational practice.

To saturate water with dissolved hydrogen, expensive hydrogen generators are usually used. Meanwhile, MAGMATRIX devices solve this problem at no extra cost.

#### **MAGMATRIX technology can be used to improve the quality of life and environmental protection, in particular:**

- In filters for drinking water purification;
- For cleaning natural reservoirs from blue-green algae (cyanobacteria);
- For desalination of saline soils;
- For the destruction of parasites, mold and pathogenic microbes in water bodies and soil;
- In health centers, sanatoriums and SPA salons for taking medicinal baths;



## **IMPLEMENTATION OF "MAGMATRIX" TECHNOLOGY IN AZERBAIJAN**

The "MAGMATRIX" technology has been successfully tested at the Research Institute of Plant Growing and at the Research Institute of Vegetable Growing of the Ministry of Agriculture of Azerbaijan.



In addition, the MAGMATRIX technology was also successfully introduced at a number of industrial enterprises in Azerbaijan. In particular, for more than two years the MAGMATRIX technology has been successfully operated at one of the largest plants for the production of mineral water and soft drinks - AQUAVITA.



## **"MAGVORTEX" - ATMOSFERƏ CO<sub>2</sub> EMİSSİYALARINI AZALTMAQ VƏ DAXİLİ YANMA MÜHƏRRİKLƏRİNDƏ YANACAĞA QƏNAƏT ETMƏK ÜÇÜN YENİ TEXNOLOGIYA (2019-2021)**



Qlobal istiləşmənin CO<sub>2</sub> emissiyalarının artması ilə əlaqəli olduğu bilinir. Birləşmiş Millətlər Təşkilatının Qlobal Emissiya Boşluğu Hesabatına istinadən verdiyi məlumata görə, 2018-ci ildə atmosferə rekord miqdarda 55,3 gıqaton istixana qazı atılıb. 2017-ci ildə bu göstərici 53,5 gıqaton təşkil edib. Karbon qazının bu cür emissiyaları ilə, bu əsrin sonunda Yerdəki temperaturun 3,2 dərəcə artacağından, planet üçün dağıdıcı nəticələrə səbəb olacağından çıxış etmək lazımdır.

UNEP-in məlumatına görə, atmosferə CO<sub>2</sub> emissiyalarının əsas payı enerji, nəqliyyat və tikinti sektorlarının payına düşür.

Nəqliyyat sektoru dünyada istixana qazı emissiyalarına ən böyük töhfə verən sektorlardan biridir. Bu sektordan karbon qazı emissiyalarının ən böyük payına, müvafiq olaraq, 38 faiz və 36 faiz olmaqla, ağır yükdaşıyan avtomobillərin və yüngül yük maşınlarının emissiyalarının töhfə verəcəyi gözlənilir. Beləliklə, atmosferə CO<sub>2</sub> emissiyalarının əsas mənbələrindən biri nəqliyyatdır və hazırda onun payı ümumi emissiyaların ən azı 25%-ni təşkil edir.

Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan Bölməsinin "Sağlamlıq və Ekologiya" proqramı çərçivəsində "Magmatrix Systems" (Azərbaycan) tərəfindən hazırlanmış – "MagVortex" texnologiyası, daxiliyanma mühərriklərində karbohidrogen yanacağına qənaət etmək və atmosferdə CO<sub>2</sub>-ni azaltmaq üçün nəzərdə tutulub. Bu texnologiya bütün nəqliyyat növlərinə (yol, dəniz və hava, daxili yanma mühərrikləri və karbohidrogen yanacaqlarından istifadə etməklə) tətbiq edilir. "MagVortex" texnologiyası Prof. Dr. Elçin Xəlilovun rəhbərliyi altında hazırlanıb və uğurla sınaqdan keçirilib.

MagVortex Texnologiyası nədir? Bu qurğular üçölçülü maqnit matrisinin istifadəsinə əsaslanır ki, bu da yanacaq onlardan keçərkən nüvə maqnit rezonansı, həmçinin burulğan axını, aşağı tezlikli vibrasiya və bəzi digər fiziki təsirlər yaradır. Bu texnologiya üçün beynəlxalq Avrasiya Patenti verilmişdir. "MagVortex" cihazı yanacağın keyfiyyət və enerji parametrlərini əhəmiyyətli dərəcədə yaxşılaşdırır. 2020-2021-ci illərdə Azərbaycan hökumətinin göstərişi əsasında müxtəlif maraqlı

təşkilatlar tərəfindən “MagVortex” texnologiyasının sınaqları keçirilmiş və müsbət nəticələr əldə edilmişdir. MagVortex cihazı yanacaq çənindən çıxan yanacaq şlanqındakı yanacaq filtrindən sonra quraşdırılır. Yanacaq çənindən çıxan yanacaq, yanacaq filtrindən keçdikdən sonra MagVortex aparatına daxil olur, bundan sonra mühərrikin yanacaq sisteminə qidalanır.



Yeni avtomobillərdə texnologiya yanacağa 6-8% qənaət etməyə və CO<sub>2</sub> emissiyalarını 8-10% azaltmağa imkan verir, köhnə avtomobil modellərində isə yanacağa qənaət 12-14%-ə çatıb, CO<sub>2</sub> emissiyaları isə 16-25% azalıb.

Maraqlıdır ki, əhəmiyyətli yanacağa qənaət və atmosferə CO<sub>2</sub> tullantılarının azalması ilə yanaşı, MagVortex cihazının istifadəsi köhnə avtomobillərdə mühərrik gücünü 5-8% artırmağa, həmçinin mühərrik səs-küyünü və vibrasiyasını azaltmağa imkan verdi, onun dayanıqlığını və xidmət müddətini artırır.

---

## **"MAGVORTEX" - NEW TECHNOLOGY TO REDUCE CO<sub>2</sub> EMISSIONS INTO THE ATMOSPHERE AND SAVE FUEL IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES** (2019-2021)

Global warming is known to be associated with increased CO<sub>2</sub> emissions. In 2018, a record 55.3 gigatons of greenhouse gases were released into the atmosphere, according to the United Nations Global Emission Gap Report. In 2017, this figure was 53.5 gigatons.

With such emissions of carbon dioxide, it is necessary to assume that by the end of this century, the Earth's temperature will rise by 3.2 degrees, which will have devastating consequences for the planet. According to UNEP, the main share of CO<sub>2</sub> emissions into the atmosphere falls on the energy, transport and construction sectors.

The transport sector is one of the largest contributors to greenhouse gas emissions in the world. Emissions of heavy trucks and light trucks are expected to contribute to the largest share of carbon emissions from this sector, at 38% and 36%, respectively. Thus, one of the main sources of CO<sub>2</sub> emissions into the atmosphere is transport, which currently accounts for at least 25% of total emissions.

MagVortex technology, developed by Magmatrix Systems (Azerbaijan) as part of the Health and Ecology program of the Azerbaijan Branch of the International Academy of Sciences, is designed to

save hydrocarbon fuel in internal combustion engines and reduce CO<sub>2</sub> in the atmosphere. This technology is applied to all modes of transport (road, sea and air, using internal combustion engines and hydrocarbon fuels). "MagVortex" technology Prof. Dr. Developed and successfully tested under the leadership of Elchin Khalilov.

What is MagVortex Technology? These devices are based on the use of a three-dimensional magnetic matrix, which creates nuclear magnetic resonance as the fuel passes through them, as well as vortex flow, low-frequency vibration and some other physical effects. An international Eurasian patent has been issued for this technology. The MagVortex device significantly improves fuel quality and energy parameters. In 2020-2021, on the instructions of the Government of Azerbaijan, various interested organizations conducted tests of MagVortex technology and achieved positive results. The MagVortex device is installed after the fuel filter in the fuel hose coming out of the fuel tank. The fuel from the fuel tank enters the MagVortex after passing through the fuel filter and is then fed to the engine's fuel system.



In new cars, the technology saves 6-8% of fuel and reduces CO<sub>2</sub> emissions by 8-10%, while in older car models, fuel savings reach 12-14%, while CO<sub>2</sub> emissions are reduced by 16-25%.

Interestingly, in addition to significant fuel savings and reduced CO<sub>2</sub> emissions into the atmosphere, the use of the MagVortex device has allowed to increase engine power in older cars by 5-8%, as well as reduce engine noise and vibration, increasing its durability and service life.

**“İPƏK YOLUNUN XƏZƏR MARŞRUTU”  
BEYNƏLXALQ KONSEPTUAL LAYIHƏSİ  
INTERNATIONAL CONCEPT PROJECT  
"CASPIAN ROUTE OF THE SILK ROAD"**

**KOORDINATORLAR:**

**Tamila Ş. Xəlilova, Elçin N. Xəlilov, Renying Li (Çin):**

**COORDINATORS:**

**Tamila Sh. Khalilova, Elchin N. Khalilov, Renying Li (China)**



**1. İpək yolunun Xəzər yolunun tarixi aspektləri**

İpək Yolu dövründən özünəməxsus coğrafi mövqeyə malik (Avropa-Qafqaz-Asiya nəqliyyat dəhlizinin mərkəzində) Azərbaycan iki qitəni birləşdirərək dünya siyasətində əsas rol oynamışdır. Ərazi genişlənməsinin və qədim dövlətlər arasında ticarət əlaqələrinin güclənməsi ilə padşahların, hərbi rəhbərlərin və alimlərin diqqəti qlobal siyasi və iqtisadi oyunun mühüm halqası kimi Xəzər regionuna yönəldi.

Mərkəzi Asiyadan Qərbə və geriyyə gedən marşrutlar ya şimaldan, ya da cənubdan Xəzər dənizinin ətrafında əyilməlidir, ya da onu keçməlidir. Bu suallara cavab vermək üçün antik müəlliflərin Xəzərlə bağlı fikirlərini nəzərə almaq lazımdır. Tarixçilər, arxeoloqlar, coğrafiyaçılar estafetin, karvan yollarının fəaliyyət istiqamətini və vaxtını müəyyən etməyə, onların dəyişməsinin səbəbini anlamağa çalışmışlar.

Antik müəlliflərin əsərlərini oxuyarkən coğrafi obyektləri onların indiki vəziyyəti əsasında nəzərdən keçirsək, antik dövrlə heç bir əlaqəsi olmayan məlumatlar əldə edə bilərik. “Əsrlər boyu toponimikada, ən əsası isə ölkənin coğrafiyasında baş verən dəyişiklikləri nəzərə almıyan tarixçi tarixi hadisələri bugünkü real vəziyyətdən ayıraraq, daim səhvə düşəcək”.

Bir sıra antik müəlliflər Xəzər dənizinin qapalı olduğunu iddia edirdilər: Herodot; Rodoslu Apollonius; Aristotelin “Qafqazın altında, yerlilərin dəniz adlandırdığı göl...” ifadəsi Xəzər dənizinin yaxınlığına işarə edir. Herodotun xəritəsində Xəzər dənizi qapalı, qərbdən şərqə güclü şəkildə uzanmış şəkildə təsvir edilmişdir.

Azərbaycan alimləri - tarix elmləri doktoru Təmilə Xəlilova və geologiya üzrə elmlər doktoru, professor Elçin Xəlilov elmi cəhətdən sübut ediblər ki, təxminən eramızın VII əsrinə qədər Xəzər dənizi iki su anbarına bölünüb. Eyni zamanda, Böyük Qafqazın dağ silsiləsinin davamı olan şimal və cənub su anbarları arasında Xəzər dənizindən keçərək Qərbi Türkmənistan sahillərinə qədər quru keçid var idi. Qərbi Türkmənistanda bu torpaq keçidi Kopetdağ silsiləsi ilə birləşir. Sonralar geoloji proseslər və quru keçidin batması, eləcə də Xəzər dənizində suyun səviyyəsinin qalxması nəticəsində iki su anbarı birləşərək Xəzər dənizi müasir görkəmini almışdır.

Hirkan dənizindəki dağ keçidi Abşeronun astanasıdır, yəni Xəzər-Hirkan keçididir. Hindistandan və Çindən, Orta Asiyadan Xəzər dənizindən Abşeronun astanasından keçməklə, Qafqaz Albaniyasına və oradan da Pont (Qara dəniz) və ya şimaldan Avropaya gedən ticarət yolu bir dəstə quru, çay və dəniz yolları ilə bir-birinə bağlanırdı. Böyük İpək Yolu. Burada isə “Xəzər-Hirkan keçidi” tarixi Avropa ilə Asiya arasında körpü rolunu oynamış, “Strabon yolu”nun fəaliyyət göstərməsinin reallığını təsdiq etmişdir.

Xəzər dənizində aparılmış batimetrik tədqiqatlar Xəzər hövzəsinin qeyri-adi relyefini əks etdirən kifayət qədər müfəssəl batimetrik xəritəni çəkməyə imkan vermişdir. Xəzər dənizinin dibinin qeyri-adi quruluşu, ilk növbədə, onun Abşeron astanası ilə ayrılmış iki müstəqil hövzəyə bölünməsində ifadə olunur. Xəzərin dibinin relyefi tarixi keçmişdə Xəzər dənizi üzərindən quru keçidin mövcud olmasının mümkünlüyünü göstərir. Geoloji və hidroloji baxımdan bu, həqiqətən də mümkün idi.

## **BÖYÜK AVRASIYA KÖPRÜSÜ**

II - VII əsrlərdə Böyük İpək Yolunun marşrutlarından biri olan Xəzər dənizindən keçməyə dair tarixi sübutları təsdiq edən geoloji faktlar dövrümüzün böyük strateqlərinin İpək yolunun yenidən qurulması ilə bağlı fikirlərini reallaşdırmağa imkan verir. İpək Yolu, müasir sivilizasiyanın nailiyyətlərinin sınımasında - bütün sahələrdə yüksək texnologiyalar - nəqliyyat, telekommunikasiya, kosmik texnologiyalar və s.

Əvvəllər Abşeron yarımadasını Qərbi Türkmənistan sahilləri ilə birləşdirən torpaq olan Abşeronun astanasından keçən Xəzər keçidindən Avropa ilə Asiyanı birləşdirən Xəzər dənizi üzərindən dünyanın ən uzun körpüsünün (205 km) salınması üçün istifadə oluna bilər. .

Xəzər dənizi üzərindən keçən körpü texnoloji prototipə malikdir - bu, Xəzər dənizində sahildən 50 km aralıda yerləşən, uzunluğu 350 km-dən çox olan estakadaların uzunluğu 350 km-dən çox olan "Neft daşları" qalaqları üzərində unikal şəhərcikdir.

Planlaşdırılan körpünün uzunluğu 204,94 km-dir.

Planlaşdırılan körpünün uzandığı Xəzər dənizində zonanın maksimal dərinliyi 160-170 metrdir (hissənin uzunluğu 4-5 km-dir). Körpünün 5 km-ə yaxın hissəsinin Çilov adasından keçməsi təklif olunur. Abşeron astanasının mərkəzi hissəsindəki dərinliklər haqqında məlumat əlavə təfərrüata ehtiyac duyur və dənizin daha az dərinliyi olan marşrutlar ola bilər.

Çin körpü tikinti şirkətləri su ərazilərində, xüsusən də seysmik aktiv zonalarda dünyanın ən geniş körpülərinin tikintisində liderdir. Çarpıcı nümunələrdən biri Şərqi Çin dənizindəki Hanzhou körfəzi və çıxan Günəş ölkəsinin şimalı ilə cənubunu birləşdirən Tsiang Tang çayı üzərindən keçən 36 km uzunluğunda olan Hanzhou körpüsüdür.

## **Böyük Avrasiya Körpüsü “Bir kəmərlər və bir yol” təşəbbüsünün Asiyadan Avropaya daha fəal şəkildə həyata keçirilməsinə imkan verir**

“BÖYÜK AVRO-ASIYA KÖRÜCÜ” üçüncü minilliyin qlobal miqyaslı ən böyük beynəlxalq iqtisadi, mədəni, geosiyasi və nəqliyyat-logistika layihəsinə çevrilə bilər. Avropa-Asiya sistemində nəqliyyat, enerji, mədəni və intellektual əlaqələrin yaradılması Asiya ölkələrindən Şimal-Qərb (Pekin-Moskva-Avropa) və Qərb-Cənub-Qərb (Çin-Azərbaycan-Türkiyə) bir neçə alternativ marşrut tələb edir. - Orta və Yaxın Şərq və Cənubi Avropa) istiqamətləri.

Şimal-Qərb marşrutu məsələsi praktiki olaraq Çin və Rusiya arasında siyasi müstəvidə həll olunub. Qərb marşrutu Mərkəzi Asiya, Xəzər dənizi, Azərbaycan, Gürcüstan və Türkiyədən keçməklə, Cənubi Avropa, Yaxın və Yaxın Şərq ölkələrinə qədər uzanır.

“Böyük Avrasiya Körpüsü” layihəsi nəhəng regionun iqtisadiyyatının daha ahəngdar inkişafına töhfə verəcək Qərb-Cənub-Qərb istiqamətində iqtisadi dəhliz yaradılması problemini tamamilə həll edəcək. GEAB Avropa-Asiya nəqliyyat-iqtisadi, yanacaq-enerji, mədəni, sosial və intellektual dəhlizini daha etibarlı və təhlükəsiz edəcək. “Böyük Avrasiya Körpüsü” hərtərəfli inkişafa, dostluğa, əməkdaşlığa və iqtisadi tərəqqiyə əsaslanan yeni mədəni və iqtisadi formasiya olan “Vahid Avrasiya”nın yaradılması yoludur.

Böyük Avrasiya Körpüsü beş Xəzəryanı dövlət (Azərbaycan, Türkmənistan, Rusiya, Qazaxıstan və İran), eləcə də Çin, Mərkəzi Asiya ölkələri arasında logistika qovşağının yaradılması, nəqliyyat və iqtisadi inteqrasiya, dostluq və əməkdaşlıq üçün ciddi təməl ola bilər. , Gürcüstan, Türkiyə və İpək Yolu daxilində yerləşən bütün maraqlı ölkələr.

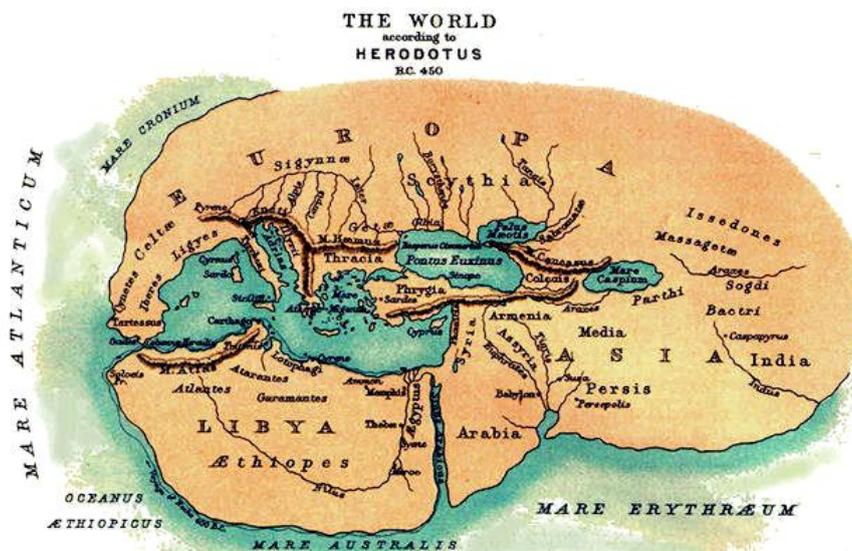
### **1. Historical aspects of the Caspian route of silk road**

Since the time of the Great Silk Road, Azerbaijan, which has a unique geographical position (in the center of the Europe-Caucasus-Asia transport corridor), has played a key role in world politics, connecting two continents. With the expansion of territorial expansion and the strengthening of trade relations between ancient states, the attention of kings, military leaders and scholars was turned to the Caspian region, as an important link in the global political and economic game.

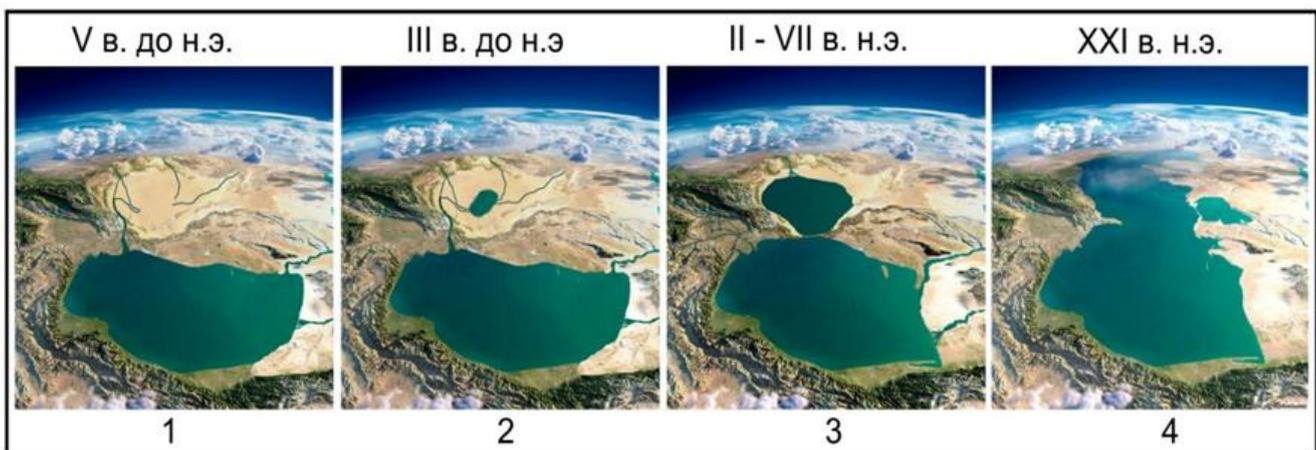
The routes from Central Asia to the West and back should either bend around the Caspian Sea from the north or south, or cross it. To answer these questions, it is necessary to consider the views of ancient authors on the Caspian Sea. Historians, archaeologists, geographers tried to determine the direction and time of the functioning of the relay, caravan routes, to understand the reason for their changes.

If we, when reading the works of ancient authors, consider geographical objects on the basis of their current state, we can get information that has no connection with antiquity. “A historian who does not take into account the changes that have occurred over the centuries in toponymy and, most importantly, in the geography of the country, will invariably fall into error, separating historical events from the present-day real situation”.

A number of ancient authors claimed the closed nature of the Caspian Sea: Herodotus; Apollonius of Rhodes; the phrase of Aristotle, “under the Caucasus, the lake, which the natives call the sea ...” indicates the closeness of the Caspian Sea. On the map of Herodotus, the Caspian Sea is depicted as being closed, strongly elongated from west to east.

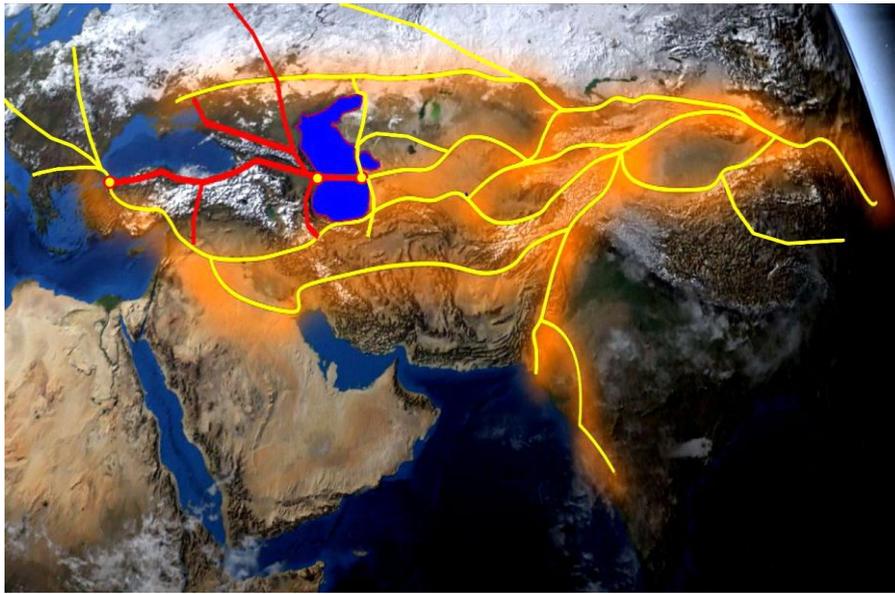


Azerbaijani scientists - Doctor of Historical Sciences Tamila Khalilova and Prof. Doctor of Geology Elchin Khalilov scientifically proved that, approximately, until the 7th century AD, the Caspian Sea was divided into two reservoirs. At the same time, a land isthmus passed between the northern and southern reservoirs, which was a continuation of the mountain range of the Greater Caucasus, passing across the Caspian Sea to the coast of Western Turkmenistan. In Western Turkmenistan, this land isthmus connected with the Kopetdag mountain range. Subsequently, due to geological processes and the sinking of the land isthmus, as well as due to the rise in the water level in the Caspian Sea, the two reservoirs merged and the Caspian Sea took on a modern look. Simulation of the dynamics of this process is shown below.

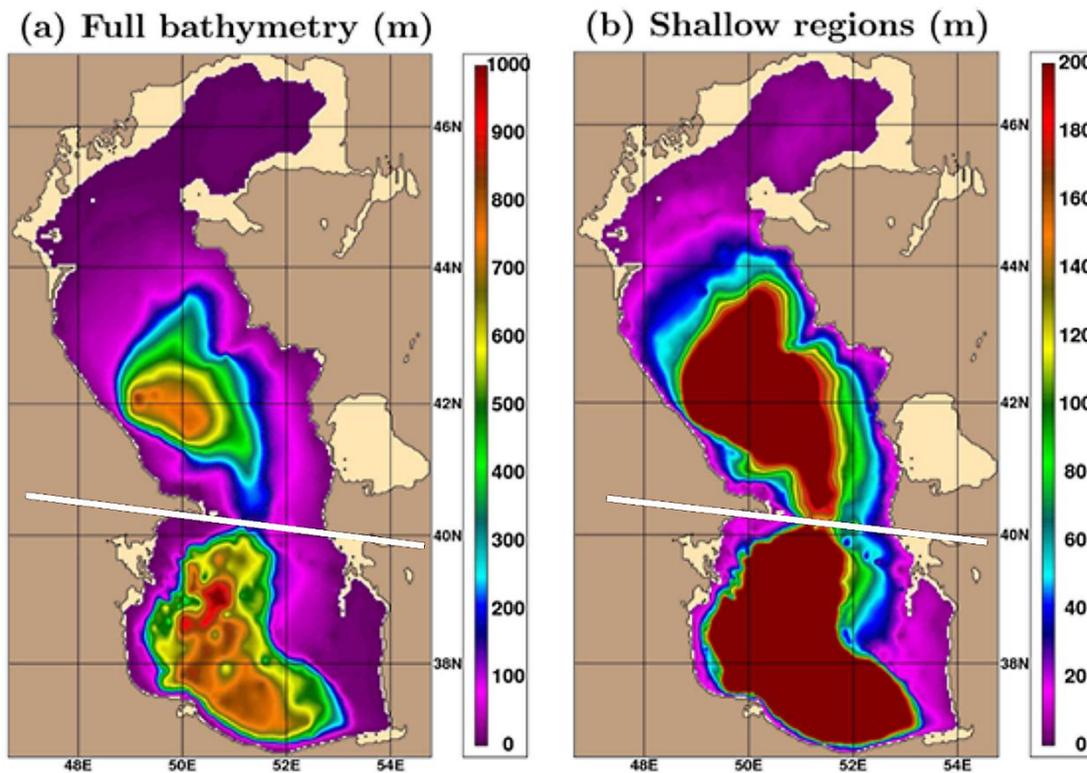


**Historical and geological reconstruction of the dynamics of the shape of the Caspian Sea. (Authors: E.N. Khalilov, T.Sh. Khalilova, 2017)**

The mountain pass on the Hyrcan Sea is the Absheron threshold, i.e. the so-called Caspian-Hyrcanic Isthmus. The trade route from India and China, Central Asia through the Caspian Sea along the Apsheron threshold, Caucasian Albania and further to Pont (Black Sea) or to the north to Europe were tied together by a bundle of land, river and sea routes of the Great Silk Road. And here, the “Caspian-Hirkan Isthmus” history has played the role of a bridge between Europe and Asia, confirming the reality of the functioning of the “Strabo Road”.



Bathymetric researches carried out in the Caspian Sea made it possible to draw a sufficiently detailed bathymetric map reflecting the not quite usual relief of the Caspian basin. The unusual structure of the bottom of the Caspian Sea, first of all, is expressed in its division, as if into two independent basins, separated by the Absheron threshold. The relief of the bottom of the Caspian Sea indicates the possibility of existence an isthmus across the Caspian Sea in the historical past. From geological and hydrological point of view, this was indeed possible.



**Bathymetric maps of the Caspian Sea.**

## THE GREAT EURASIAN BRIDGE

Geological evidence, confirming historical evidence of passage in the II - VII centuries A.D. across the Caspian Sea, one of the routes of the Great Silk Road, makes it possible to realize the ideas of the great strategists of our time about the reconstruction of the Great Silk Road, in the refraction of the achievements of modern civilization - high technologies in all spheres - transport, telecommunications, space technologies, etc.

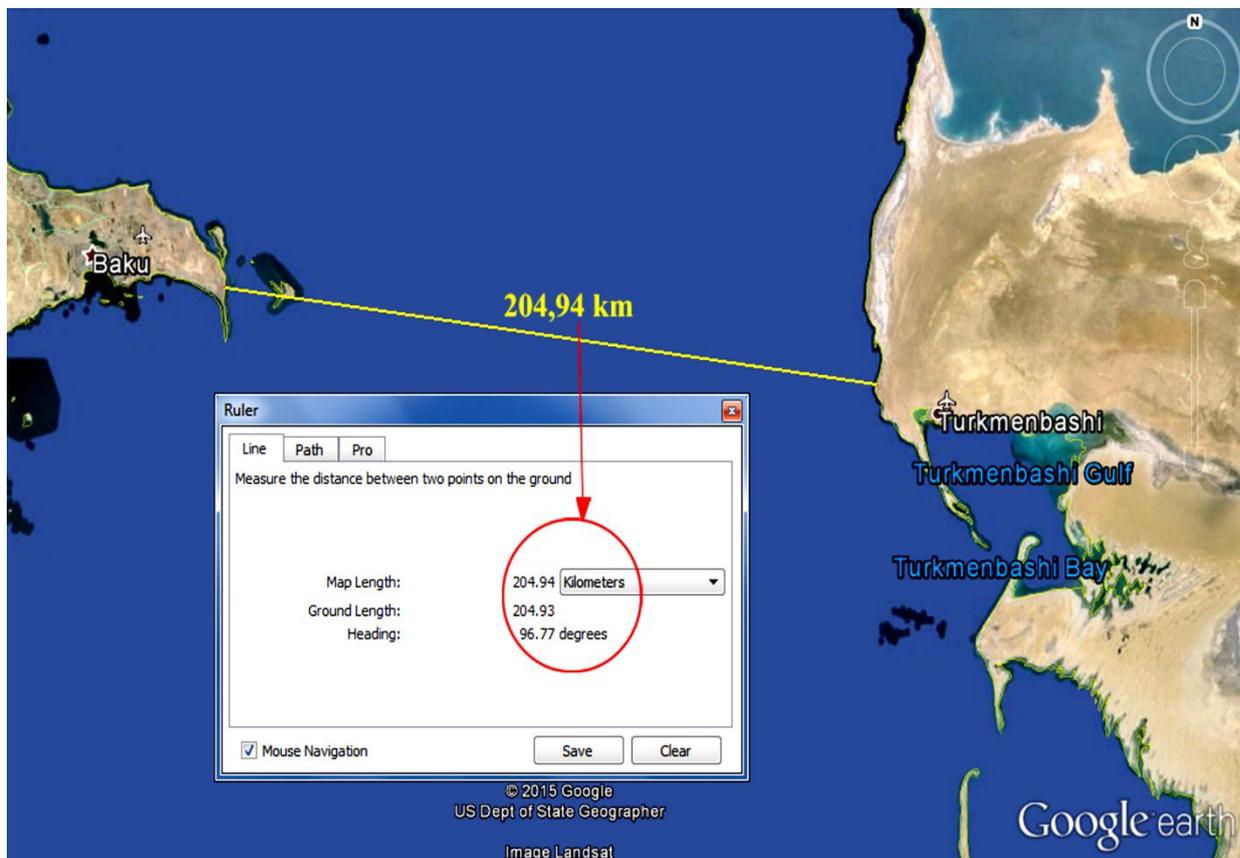
The Caspian isthmus, which runs along the Absheron threshold, which used to be a land linking the Absheron peninsula to the shore of Western Turkmenistan, can be used for laying the world's longest bridge (205 km) across the Caspian Sea, connecting Europe and Asia.

The bridge across the Caspian Sea has a technological prototype - it is a unique town on piles "Oil Stones" with a length of overpasses over 350 km, located in the Caspian Sea 50 km from the shore.

The length of the planned bridge is 204, 94 km.

The maximum depth of the zone in the Caspian Sea, where the planned bridge extends, is 160-170 meters (the length of the section is 4-5 km). About 5 km of the bridge is proposed to pass through the island of Chilov. The information about the depths in the central part of the Absheron threshold needs additional detail and there may be routes with even less depth of the sea.

Chinese bridge constructing companies are leaders in the construction of the most extensive bridges in the world through water areas, especially in seismically active zones. One of the striking examples is the Hanzhou Bridge, which is 36 km long and crosses the Hanzhou Bay in the East China Sea and the Tsiang Tang River connecting the north and south of the country of the rising Sun.



**The length of the bridge across the Caspian Sea is about 205 km.**

## **The Great Eurasian Bridge allows for more active implementation of the One Belt and One Road initiative from Asia to Europe**

"The GREAT EURO-ASIAN BRIDGE" may become the largest international economic, cultural, geopolitical and transport-logistics project of a global scale of the third millennium.

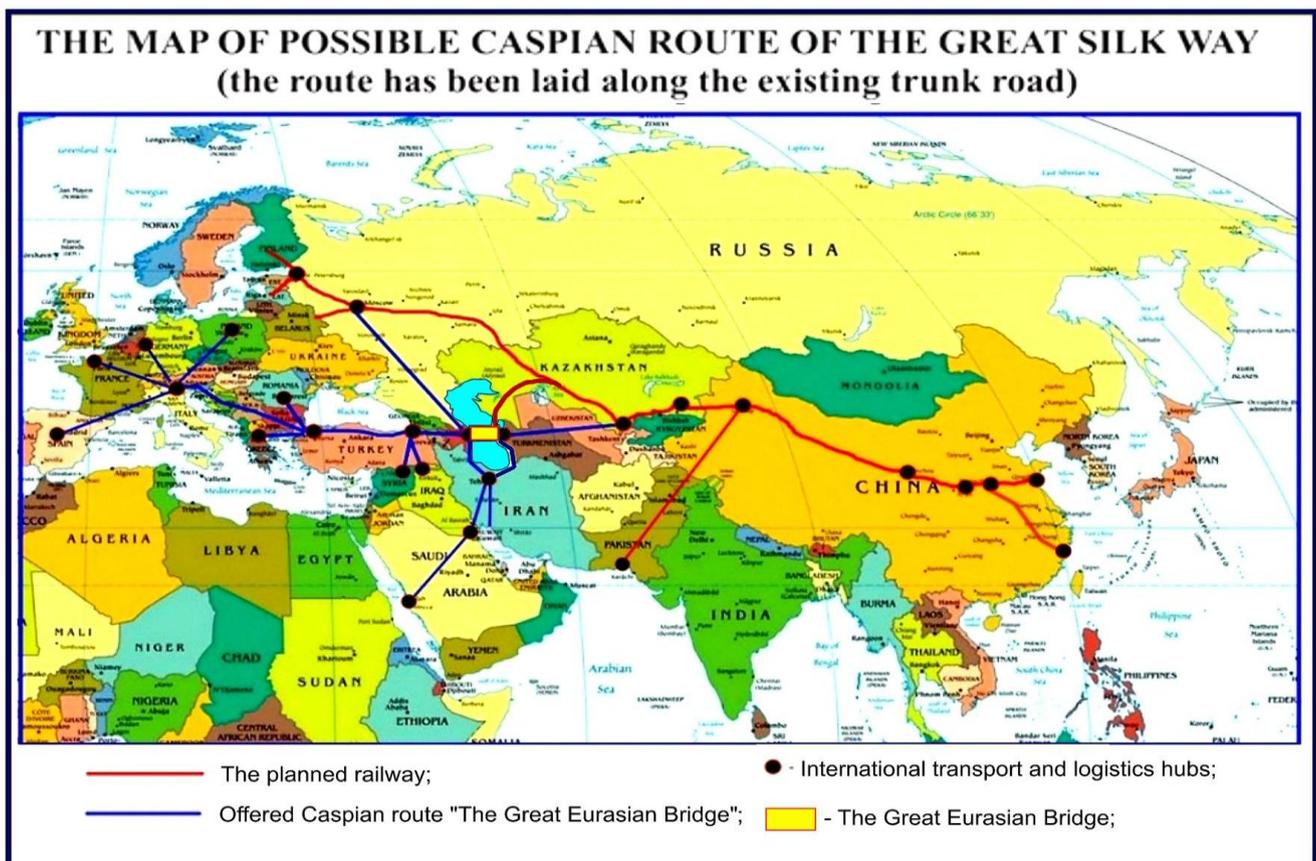
The creation of transport, energy, cultural and intellectual ties in the Europe-Asia system requires several alternative routes from the countries of Asia in the North-West (Beijing-Moscow-Europe) and West-South-West (China-Azerbaijan-Turkey-Middle and Near East and South Europe) directions.

The issue of the North-Western route has practically been solved at the political level between China and Russia.

The western route runs through the countries of Central Asia, the Caspian Sea, Azerbaijan, Georgia and Turkey and further to the countries of Southern Europe and the Middle and Near East.

The "Great Eurasian Bridge" project will completely solve the problem of creating an economic corridor in the West-South-West direction, which will contribute to a more harmonious development of the economy of the giant region. GEAB will make the transport-economic, fuel-energy, cultural, social and intellectual corridor Europe-Asia more reliable and safe.

The "Great Eurasian Bridge" is the way of creating "One Eurasia" - a new cultural and economic formation based on all-round development, friendship, cooperation and economic prosperity.



**A map of the prospective routes of the GSR in case of realization of the GEAB project**

The Great Eurasian Bridge can become a serious foundation for creating a logistics hub, transport and economic integration, friendship and cooperation between the five Caspian states (Azerbaijan, Turkmenistan, Russia, Kazakhstan and Iran), as well as China, the countries of Central Asia, Georgia, Turkey and all interested countries located within the Silk Road.



**2018-ci ildə çəkilmiş Pekin Olimpiya Parkında "İpək Yolunda Qızıl Körpü" strukturunu göstərir. Heykəl Çinli rəssam Şu Yong tərəfindən yaradılmışdır (solda). Heykəl Çinin dünya ölkələri ilə birgə yaşama ümidini, "Kəmər və Yol" təşəbbüsünün həyata keçirilməsini və ümumi taleyi, ortaq maraqları və ümumi məsuliyyəti olan qlobal birliyin yaradılmasını simvolizə edir. 2018-ci ildə Pekində professor Elçin Xəlilov və Şu Yong da bu körpünün "Böyük Avrasiya Körpüsü" layihəsinin simvoluna çevrilə biləcəyini bildiriblər.**

**Taken on 2018 shows the "Golden Bridge on Silk Road" structure in Beijing Olympic Park. The sculpture was created by Chinese artist Shu Yong (on the left). The sculpture symbolizes China's hope for co-existence with the countries of the world, the implementation of the "Belt and Road" initiative and the creation of a global community with a common destiny, common interests and common responsibility. Prof. Elchin Khalilov and Shu Yong in Beijing in 2018 also stated that this bridge could become a symbol of the project "Great Eurasian Bridge".**

## Ədəbiyyat

### References

1. T. Sh. Khalilova, E. N. Khalilov, Renyng Li. THE GREAT EURASIAN BRIDGE ACROSS THE CASPIAN SEA. Science Without Borders. Transactions of the International Academy of Science H&E. Vol. 4, Innsbruck, SWB, 2017/2019, pp.618-650. ISSN 2070-0334 ISBN 978-9952-451-04-7
2. Tamila Sh. Khalilova, Renyng Li, Elchin N. Khalilov. CASPIAN ROUTE OF THE SILK ROAD. International Journal of Asian History, Culture and Tradition. Vol.4, No.4, pp.1-9, September 2017, pp. 1-9.

## **ADVISORY COMMITTEE OF THE INTERNATIONAL CONCEPT PROJECT “THE GREAT EURASIAN BRIDGE” (GEAB)**

- **Elchin Khalilov**, Academician of IAS H&E and RANS, Doctor of geological and mineralogical of sciences, Prof., President of Azerbaijan Section of the International Academy of Sciences H&E, Chairman of the International Committee on Global Geological and Environmental Change "GEOCHANGE" (Germany), Azerbaijan;
- **Ziyad Samedzade**, Academician of National Academy of Sciences of Azerbaijan and IAS AS H&E, Doctor of economic sciences, Prof., Chairman of the Committee on Economic Policy Industry and Enterprise of the Parliament of Azerbaijan, Chairman of Economical Society of Azerbaijan;
- **Adalat Muradov**, Academician of IAS AS H&E and RANS, Doctor of Economic Sciences, Prof., Rector of the Azerbaijan State University of Economics.
- **Ali Abbasov**, Academician of Azerbaijan National Academy of Sciences and IAS AS H&E, Doctor of physical and mathematical sciences, Prof., Honored Scientist of Azerbaijan, General Director of the Institute of Management Systems of the National Academy of Sciences of Azerbaijan, Head of the Department of "Digital Economy and ICT" of the Azerbaijan State Economic University. Ex. Minister of Communications and High Technologies of Azerbaijan (February 20, 2004 - November 12, 2015).
- **Parviz Mammadov**, Academician of Azerbaijan National Academy of Sciences and IAS H&E, Doctor of geological and mineralogical sciences, Prof., Academician-Secretary (Chair of department) of Earth Science of Presidium of National Academy of Sciences of Azerbaijan;
- **Mustafa Babanli**, Academician of IAS AS H&E, Doctor of technical sciences, Prof., Rector of Azerbaijan State Oil and Industry University (ASOIU);
- **Tamila Khalilova**, PhD on history, correspondent member of IAS AS H&E, member of European Centre for Research Training and Development UK, head of Department of History of International Academy of Science H&E AS (Azerbaijan);
- **Renying Li**, PhD of the international relations, correspondent member of IAS AS H&E, the higher researcher of Public Diplomacy Institute of Shanghai Cooperation Organization of Shanghai University, Representative of Azerbaijan Section of IAS H&E in China;
- **Rza Makhmudov**, Academician of IAS AS, Doctor of geographical sciences, Prof., Vice-President of Azerbaijan Section of the International Academy of Sciences H&E, Professor of Baku State University;

**BEA AB-nin BEYNƏLXALQ MÜNASİBƏTLƏRİ**  
**INTERNATIONAL SCIENTIFIC COOPERATION OF**  
**AZERBAIJAN SECTION OF IAS H&E**

**TÜRKİYƏ İLƏ BEYNƏLXALQ ELMİ ƏMƏKDAŞLIQ**  
**INTERNATIONAL SCIENTIFIC COOPERATION WITH TURKEY**



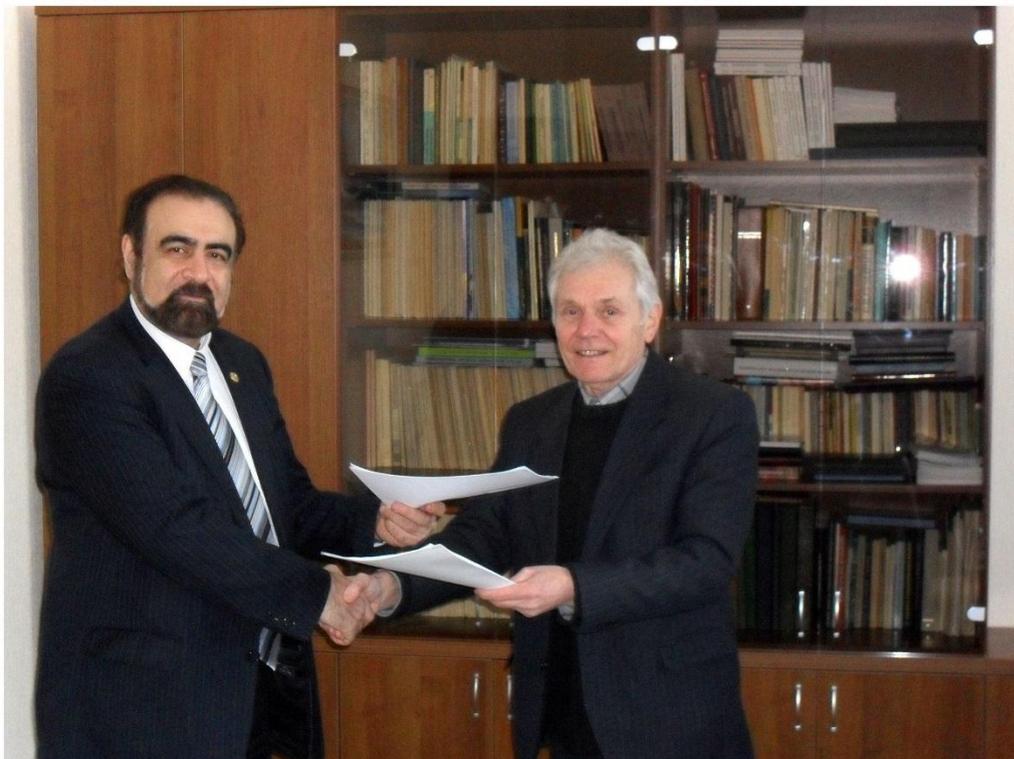
**Prof. Dr. Övgün Ahmet ERCAN (The outstanding Turkish seismologist) and Prof. Dr. Elchin Khalilov - Co-authors of the joint book in the field of forecasting of earthquakes.**



## **UKRAYNA İLƏ BEYNƏLXALQ ELMİ ƏMƏKDAŞLIQ** **INTERNATIONAL SCIENTIFIC COOPERATION WITH UKRAINE**



Official meeting of Prof. E.Khalilov with members of Presidium of National Academy of Sciences of Ukraine - Directors of Institutes. At this meeting it was accepted decisions on inclusion of Ukraine in structure of the Global Network for the Forecasting of Earthquakes (GNFE). Kiev, 2010.



At the left - Prof. Dr. Elchin Khalilov and Prof. Dr. Vitaly Starostenko - Director of Institut of Geophysics of National Academy of Sciences of Ukraine, Academician of NASU. Kiev, 2010, Institute Geophysics of NASU.

## **PAKİSTAN İLƏ BEYNƏLXALQ ELMİ ƏMƏKDAŞLIQ**

### **INTERNATIONAL SCIENTIFIC COOPERATION WITH PAKISTAN**



Discussion of a problem of accommodation of earthquakes forecasting stations of  
“ATROPATENA” in Pakistan.

At the left - Prof. Dr. Ishfaq Ahmad - President of Pakistan Academy of Sciences, Special Advisor of Prime Minister of Pakistan in status of Federal Minister of Pakistan Near to the Prof. Dr. Elchin Khalilov - Prof. Dr. Walter Kofler, President of International Academy of Science, Health and Ecology, Austria, Innsbruck. (Baku, On September, 24-27th 2007)

## **PAKİSTANA SƏFƏR. 08.04.2007-14.04.2007, İslamabad**

### **VISIT TO PAKISTAN. 08.04.2007-14.04.2007, Islamabad**





**Pakistan Elmlər Akademiyasının Prezidenti, Pakistanın Premyer-Nazirin Xüsusi Müşaviri Dr.İşfaq Ahmad və Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Prezidenti, prof. Valter Kofler əməkdaşlıq haqqında Memoranduma qol çəkən zamanı.**

**The President of the Pakistan Academy of Sciences, Special Advisor to the Prime Minister of Pakistan Dr. Ishfaq Ahmad and the President of International Academy of Science Prof. Walter Kofler during signing the Memorandum of cooperation.**



**Pakistan Elmlər Akademiyasının Prezidenti, Pakistanın Premyer-Nazirin Xüsusi Müşaviri Dr.İşfaq Ahmad və Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan Bölməsinin Prezidenti, Dr. Elçin Xəlilov əməkdaşlıq haqqında Memoranduma qol çəkən zamanı.**

**The President of the Pakistan Academy of Sciences, Special Advisor to the Prime Minister of Pakistan Dr. Ishfaq Ahmad and President of Azerbaijan Section of International Academy of Science Dr. Elchin Khalilov during signing the Memorandum of Cooperation**



**Pakistan Zəlzələlərin Öyrənilməsi Mərkəzinin Direktoru Şahid Əsrəf Xan və Zəlzələlərin Proqnozlaşdırılması və Öyrənilməsi üzrə Elmi-Tədqiqat İnstitutunun Direktoru, Dr.Prof.Elçin Xəlilov əməkdaşlıq haqqında Memoranduma qol çəkən zamanı.**

**Director of the Center of Studing of Earthquakes of Pakistan Shahid Ashraf Khan and Director of Scientific Research Institute of Forecasting and Studing of Earthquakes Dr. Prof. Elchin Khalilov during signing the Memorandum of Cooperation**



**Delegation of Pakistan on International Academy of Science, Azerbaijan Section, Near to Prof. E.Khalilov - Prof. Dr. Ishfaq Ahmad, President of Pakistan Academy of Sciences. At the left - Director of Center for Earthquakes Study (Pakistan, Islamabad). (Baku, On September, 24-27th 2007)**



Discussing a problem of application of stations of forecasting of earthquakes  
“ATROPATENA-Pk” in Pakistan (2009).  
The national Center of Physics of Pakistan.



From left to right: **Dr. Ahsan Mubarak** – Director of Center for Earthquakes Studies (Pakistan),  
**Dr. Ishfaq Ahmad** – Advisor on Science & Technology in the Planning Commission with the  
status of Minister of State, President of Pakistan Academy of Sciences,  
**Dr. Eynulla Madatov** – Ambassador of Republic of Azerbaijan in Pakistan,  
**Prof.Dr. Elchin Khalilov** – General Director of Global Network of Forecasting the Earthquakes  
(Azerbaijan). Islamabad, 2009.



From left to right: **Dr. Ahsan Mubarak** – Director of Center for Earthquakes Studies, **Dr. Ishfaq Ahmad** – Advisor on Science & Technology in the Planning Commission with the status of Minister of State, President of Pakistan Academy of Sciences, **Prof.Dr. Elchin Khalilov** – General Director of Global Network of Forecasting the Earthquakes and his assistant – **Mr.Farid Khalilov**. (Islamabad, 2009).



**During the ceremony of opening of station ATROPATENA-Pk:**

From right to left: **Dr. Ishfaq Ahmad** – Advisor on Science & Technology in the Planning Commission with the status of Minister of State of Pakistan, President of Pakistan Academy of Sciences; **Prof. Dr. Elchin Khalilov** – Vice-President of International Academy of Science H&E (Austria), General Director of Scientific Institute of Earthquakes Prognosis (Azerbaijan), Director of Global Network of Forecasting the Earthquakes; **Prof.Dr. M.Qasim Jan** – Secretary General of Pakistan Academy of Sciences, Rector of Quaid-i-Azam University (Islamabad, 2009).



**Prof. Dr. Elçin Xəlilovun Pakistan Elmlər Akademiyasında Çıxışı, İslamabad, 2009 il.**  
**Speech by Prof. Dr. Elchin Khalilov at the Pakistan Academy of Sciences, Islamabad, 2009.**



Official meeting of the President of the Pakistan Academy of Sciences Prof. Dr. Ishfaq Ahmad with the President of National Academy of Sciences of Azerbaijan Prof. Dr. Makhmud Kerimov, Baku, 2007.

**İNDONEZİYA İLƏ BEYNƏLXALQ ELMİ ƏMƏKDAŞLIQ,  
İndoneziya, Yogyakarta, 2006**

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC COOPERATION WITH INDONESIA  
Indonesia, Yogyakarta, 2006**



**Əlahəzrət Homenqku Buvno Onuncu - İndoneziyanın “Yoqyakarta” Xüsusi Vilayətinin Sultanı və Qubernatoru və BEA-nın prezidenti Prof., Dr. Valter Kofler, 2006 il.**

**LTR: His Royal Majesty the Sultan and Governor of Special Province – “Yoguakarta” of Indonesia and president of ICSD/IAS H&E Prof., Dr. Walter Kofler, 2006.**



**His Royal Majesty, the Sultan and the Governor of Special Province Yogyakarta of Indonesia - Homengku Buñono X and Prof. Dr. Elchin Khalilov - President of GNFE. 2006, Yogyakarta, Indonesia.**



**Soldan sağa: Prof., Dr. Elçin Xəlilov; Əlahəzrət Homenqku Buvono onuncu - İndoneziyanın “Yoquakarta” Xüsusi Vilayətin Sultanı və Qubernatoru; PhD Tamila Xəlilova və BEA-nın prezidenti Prof., Dr. Valter Kofler, 2006 il.**

**LTR: Prof., Dr. Elchin Khalilov; His Royal Majesty, Homenqku Buwono X - the Sultan and Governor of Special Province – “Yoguakarta” of Indonesia, PhD Tamila Khalilova and President of ICSD/IAS H&E Prof., Dr. Walter Kofler, 2006.**

## Indonesia, Yogyakarta, 2009



**İndoneziyanın “Yoquakarta” Xüsusi Əyaləti Hükuməti ilə BEA-ın Azərbaycan Bülməsi arasında elmi əməkdaşlığa dair Anlaşma Memorandumunun imzalanması, Yoguakarta, 2009 il.**

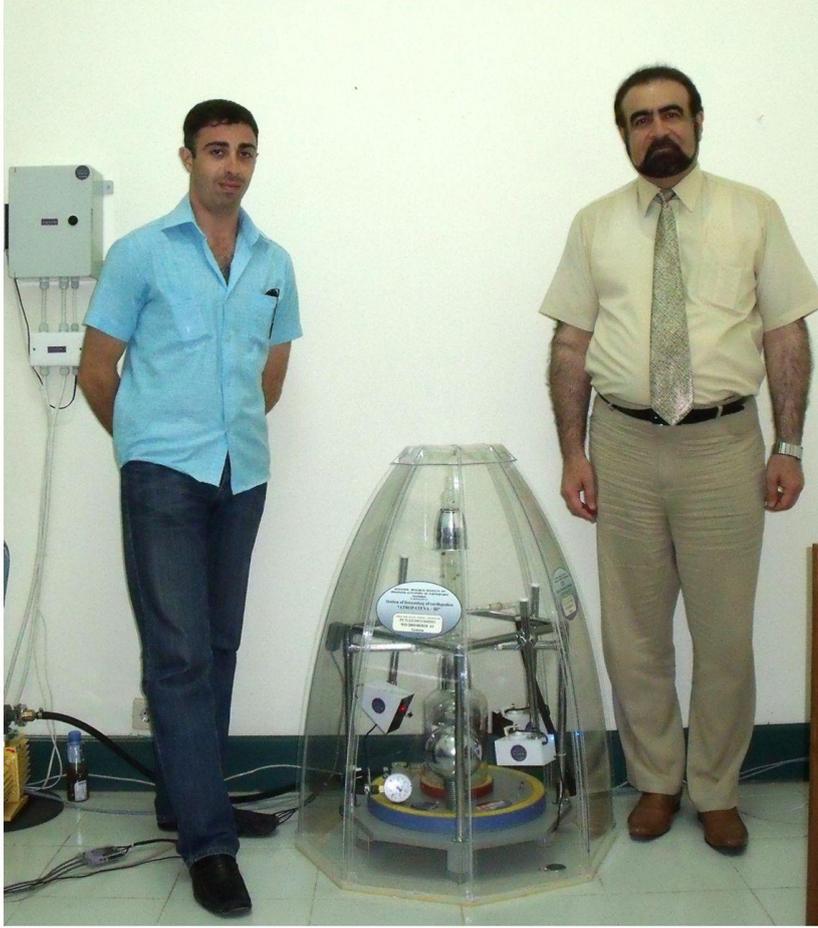
**Signing of the Memorandum of Understanding on scientific cooperation between the government of the Yoguakarta Special Province of Indonesia and the Azerbaijan Section of the IAS, 2009.**



**Solda - Əlahəzrət Sultan və İndoneziyanın "Yoquakarta"  
Xüsusi Əyalətinin Qubernatoru - Onuncu Homengku Buwono.**



Office of Indonesian Station "ATROPATENA - ID", Yogyakarta, 2009. Prof. Dr. Elchin Khalilov - President of GNFE; Prof. Dr. Wahyudi - Manager of station ATROPATENA - ID; Prof. Dr. Widodo, Vice Manager of station; Mr. Farid Khalilov - assistant and son of Prof/ Khalilov.



Prof. Dr. Elchin Khalilov near station ATROPATENA-ID, Yogyakarta, Indonesia, August, 2009.



Prof. Dr. Elçin Xəlilovun "Qaca Mada" Universitetində mühazirə zamanı, İndoneziya, Yoquakarta, 2009 il.  
During the lecture Prof. Dr. Elchin Khalilov at "Gaja Mada" University, Indonesia, 2009.

## **RUSIYA İLƏ BEYNƏLXALQ ELMİ ƏMƏKDAŞLIQ**

### **INTERNATIONAL SCIENTIFIC COOPERATION WITH RUSSIA**



Academician of RAS, Vice President of Russian Academy of Sciences - Nikolay Laverov - former Vice Prime Minister - Minister of Science and Technology of USSR (1989-1991) and Prof. Dr. Elchin Khalilov, 2011, Istanbul, Turkey.



Prof. Dr. Elchin Khalilov, Chairman of World Forum "GEOCATAclysm-2011" and Academician of RAN, Prof. Dr. Nikolay Laverov - Vice President of Russian Academy of Sciences - Co-Chairman of World Forum. Turkey, Istanbul, 2011.



**Soldan sağa: Rusiya Elmlər Akademiyasının Vitse-prezidenti, SSRİ Elmlər Akademiyasının və Rusiya Elmlər Akademiyasının akademiki Nikolay Laverov; BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin prezidenti Prof. Dr. Elçin Xəlilov və köməkçisi Fərid Xəlilov, 2011 il;**

**LTR: Vice-President of the Russian Academy of Sciences, Academician of the Academy of Sciences of the USSR and the Russian Academy of Sciences Nikolai Laverov; President of the Azerbaijan Section of the IAS H&E, Prof. Dr. Elchin Khalilov and his assistant Farid Khalilov, 2011;**



**The Moscow State University of a name of Lomonosov, Tectonic meeting. Prof. Dr. E.Khalilov and the manager chair of dynamic geology Prof. Dr. Vladimir Koronovski, 2010.**



**BEA AB ilə Rusiya Federasiyasının Dağıstan Geofizika Xidməti arasında elmi əməkdaşlıq haqqında Memorandumun imzalanması, Bakı, 2012 il.**

**Signing of the Memorandum on scientific cooperation between IAS AS H&E and the Geophysical Service of Dagestan of the Russian Federation, Baku, 2012.**

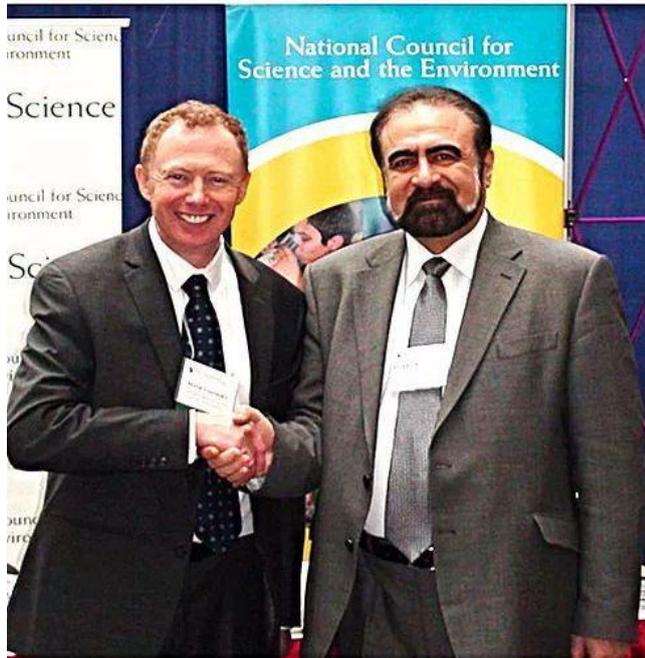
## **ABŞ İLƏ BEYNƏLXALQ ELMİ ƏMƏKDAŞLIQ**

### **INTERNATIONAL SCIENTIFIC COOPERATION WITH USA**



**Prof. Dr. Elchin Xəlilov və Prof. Dr. Frans Halberg (Minneapolis, ABŞ) - Halberg Xronobioloji Tədqiqatlar Mərkəzinin Fəxri direktoru, Xronobiologiya sahəsində birgə tədqiqatların müzakirəsi zamanı, Bakı, 2007 il.**

**Prof. Dr. Elchin Khalilov and Prof. Dr. Franz Halberg (Minneapolis, USA) - Honorary Director of the Halberg Chronobiological Research Center, during the discussion of joint research in the field of chronobiology, Baku, 2007.**



**Dr. Peter Sandry, Executive Director of the US National Council on Science and the Environment NCSE (left) and Prof. Dr. Elchin Khalilov, Chairman of the International Committee on Global Changes in the Geological and Environmental "GEOCHANGE", January 16, 2013, Washington.**

**NCSE'S 13th National Conference on science, policy, and the environment. Disasters and environment: science, preparedness, and resilience, January 16, 2013, Washington.**



**Director of Communications and Education, Programs,  
NOAA Climate Officer David Herring and Prof. E.N.Khalilov,  
January 16, 2013, Washington.**



**National Atmospheric Agency Climate Education Program Coordinator  
Dr. Frank Niepold and Professor Elchin Khalilov, January 17, 2013, Washington.**

## **ALMANIYA İLƏ BEYNƏLXALQ ELMİ ƏMƏKDAŞLIQ** **INTERNATIONAL SCIENTIFIC COOPERATION WITH GERMANY**



**Soldan Sağa: BEA-ın prezidenti Prof. Dr. Valter Kofler (Avstriya), BEA-ın Şərqi Avropa Bölməsinin akademiki Elena Savoley (Almaniya), BEA-ın Şərqi Avropa Bölməsinin prezidenti Karl Hecht (Almaniya), Bakı , 2003 il.**

**LTR: President of ICSD/IAS H&E Prof. Dr. Walter Kofler (Austria), Academician of the Eastern European Section of the IAS H&E Elena Savolei (Germany), president of the Eastern European Section of the IAS H&E Karl Hecht (Germany), Baku, 2003.**



**Soldan sağa: BEA-ın Şərqi Avropa Bölməsinin akademiki Elena Savoley (Almaniya), BEA-ın Şərqi Avropa Bölməsinin prezidenti Karl Hecht (Almaniya), BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin prezidenti Prof. Dr. Elçin Xəlilov, Bakı, 2003 il.**



**Soldan sağa: BEA-ın Şərqi Avropa Bölməsinin akademiki Elena Savoley (Almaniya), BEA-ın Şərqi Avropa Bölməsinin prezidenti Karl Hecht (Almaniya), BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin prezidenti Prof. Dr. Elçin Xəlilov, Bakı, 2003 il.**

**LTR: Academician of the Eastern European Section of the IAS H&E Elena Savolei (Germany), President of the Eastern European Section of the IAS H&E Karl Hecht (Germany), President of Azerbaijan Section of IAS H&E Prof. Dr. Elchin Khalilov, Baku, 2003.**



**Soldan sağa: BEA-ın Şərqi Avropa Bölməsinin akademiki Elena Savoley (Almaniya), IAS BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin prezidenti Prof. Dr. Elçin Xəlilov, təbii seolitin tibb və kosmetologiyada istifadəsi üzrə elmi proqram koordinatoru, PhD Tamila Xəlilova, BEA-ın Şərqi Avropa Bölməsinin prezidenti Karl Hecht (Almaniya), Bakı, 2005 il.**

**LTR: Academician of the Eastern European Section of the IAS H&E Elena Savolei (Germany), president of Azerbaijan Section of IAS H&E Prof. Dr. Elchin Khalilov, Scientific program coordinator for the use of natural zeolite in medicine and cosmetology PhD Tamila Khalilova, president of the Eastern European Section of the IAS H&E Karl Hecht (Germany), Baku, 2005.**



**Prof. Dr. Karl Hecht, BEA-ın Şərqi Avropa Bölməsinin prezidenti (Almaniya)  
“Mir” Beynəlxalq Televiziya Şirkətinə müsahibəsi zamanı, 2005-ci il.  
Prof. Dr. Karl Hecht, President of Eastern European Section of IASH&E (Germany),  
during interview with "Mir" International Television, 2005.**



**BEA-ın Şərqi Avropa Bölməsinin prezidenti Prof. Dr. Karl Hecht (Almaniya),  
Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasına səfəri zamanı, Bakı, 2005-ci il.**

**Prof. Dr. Karl Hecht, President of the Eastern European Section of the IAS H&E (Germany),  
during his visit to the Azerbaijan National Academy of Sciences, Baku, 2005.**

## **SƏUDIYYƏ ƏRƏBİSTANI İLƏ BEYNƏLXALQ ELMİ ƏMƏKDAŞLIQ** **INTERNATIONAL SCIENTIFIC COOPERATION WITH SAUDI ARABIA**



**“King of Organs” Beynəlxalq Konfransı, Səudiyyə Ərəbistanı, Əl Əhsə, 2012.**  
**International Conference “King of Organs”, Saudi Arabia, Al Ahsa, 2012.**



**Prof. Dr. Elçin Xəlilov (sağda) Beynəlxalq konfransda “King of Organs” Konfransı,**  
**Səudiyyə Ərəbistanı, Əl Əhsə, 2012 il.**

**Prof. Dr. Elchin Khalilov (in the right) in during the International Conference “King of Organs”,**  
**Saudi Arabia, Al Ahsa, 2012.**



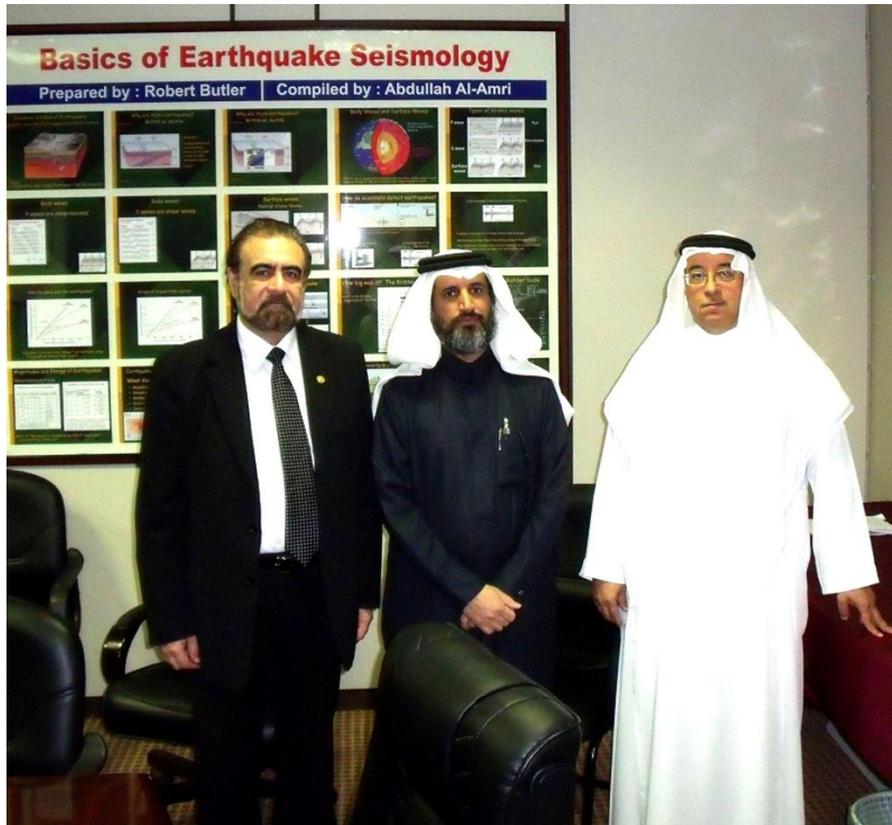
**Prof. Dr. Elçin Xəlilov – “King of Organs” Beynəlxalq Konfransının Plenar İclasında çıxış zamanı, Səudiyyə Ərəbistanı, Əl Əhsə, 2012 il.**  
**Prof. Dr. Elchin Khalilov - Speech at the Plenary Session of the International Conference "King of Organs", Saudi Arabia, Al Ahsa, 2012.**



**Professor Elçin Xəlilov konfransın İcraçı Sədri Prof. Dr. Abdullah Əl Əbdülqadirə Ümumdünya Elmi Əməkdaşlıq Təşkilatının Qızıl Medalı təqdim edərkən, Səudiyyə Ərəbistanı, Əl-Əhsə, 2012 il.**  
**Professor Elchin Khalilov presenting the Gold Medal to the Executive Chairman of the Conference, Prof. Dr. Abdullah Al Abdulgadir, Saudi Arabia, Al-Ahsa, 2012.**



**Mərkəzdə Əlahəzrət Şahzadə Əbdüləziz bin Məhəmməd bin Cəlavı,  
Səudiyyə Ərəbistanı, Əl Əhsa, 2012 il.**  
**In the center is His Highness Prince Abdulaziz bin Mohammad bin Jalawi,  
Saudi Arabia, Al Ahsa, 2012.**



**Kral Səud Universitetinin geofizika şöbəsinin rəhbərliyi ilə görüş,  
Səudiyyə Ərəbistanı, Ər-Riyad, 2010-cu il.**

**Meeting with the management of the geophysical department of  
King Saud University, Saudi Arabia, Riyadh, 2010.**



**Kral Səud Universitetinin geofizika şöbəsinin rəhbərliyi ilə görüş,  
Səudiyyə Ərəbistanı, Ər-Riyad, 2010-cu il.**

**Meeting with the management of the geophysical department of King Saud University,  
Saudi Arabia, Riyadh, 2010.**

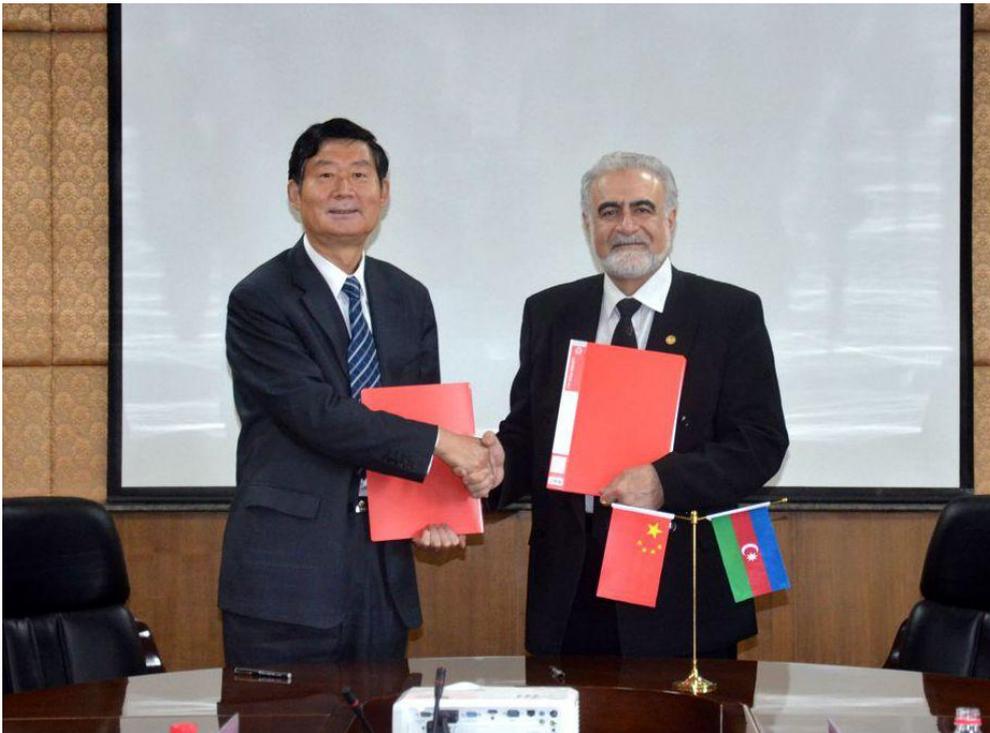


**Kral Əbdüləziz Elm və Texnologiya Şəhərinin (KACST) geofizika şöbəsinin  
rəhbərliyi ilə görüş, Səudiyyə Ərəbistanı, Ər-Riyad, 2010-cu il.**

**Meeting with the management of the geophysical department of of the King  
Abdulaziz City for Science and Technology (KACST), Saudi Arabia, Riyadh, 2010.**

## ÇİN İLƏ BEYNƏLXALQ ELMİ ƏMƏKDAŞLIQ

### INTERNATIONAL SCIENTIFIC COOPERATION WITH CHINA 2016

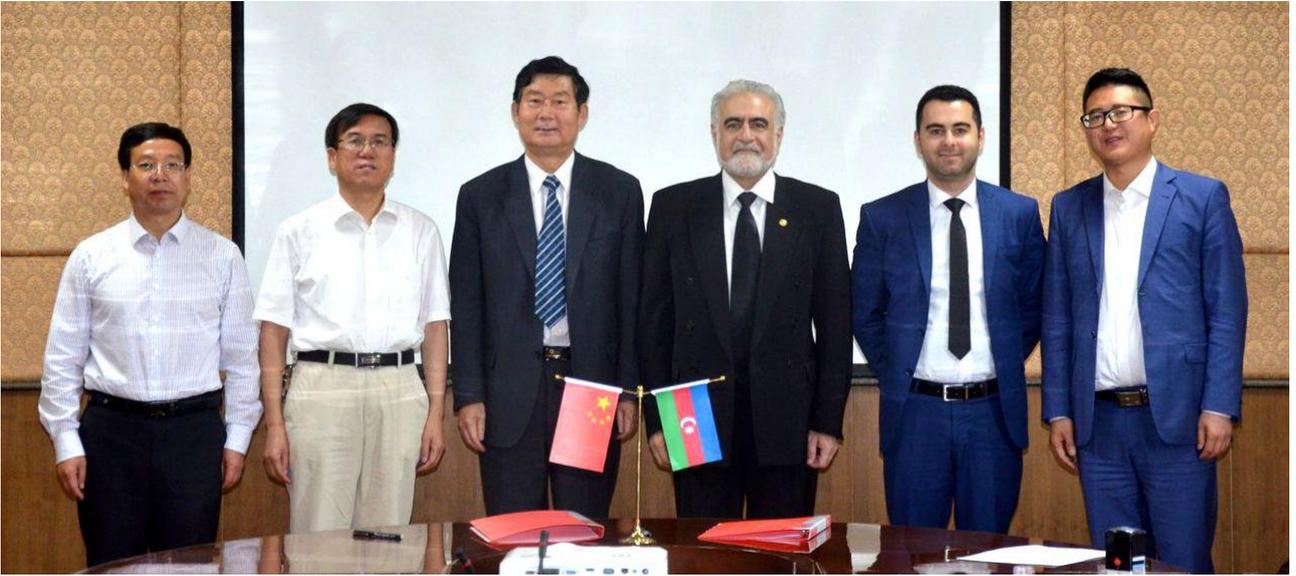


**Çinin Qansu Əyalətinin Zəlzələ İdarəsi ilə Zəlzələlərin Proqnozlaşdırılması üzrə Qlobal Şəbəkəsi arasında əməkdaşlıq memorandumunun imzalanması zamanı.**

**Soldan sağa: Çinin Qansu Əyalət Zəlzələ İdarəsinin direktoru Prof. Dr. Vanq Lanqmin və Zəlzələlərin Proqnozlaşdırılması üzrə Qlobal Şəbəkəsinin prezidenti Prof. Dr. Elçin Xəlilov, 2016 il.**

**During the signing of a memorandum of cooperation between the Earthquake Administration of Gansu Province of China and the Global Network for the Forecasting of Earthquakes.**

**Left to right: China's Gansu Provincial Earthquake Administration Director Prof. Dr. Wang Langmin and President of the Global Network for the Forecasting of Earthquakes Prof. Dr. Elchin Khalilov, 2016.**



**Çinin Qansu Əyalətində Seysmologiya İnstitutunun geofiziki rəsədxanasına səfər zamanı.  
Mərkəzdə Prof. Dr. Elçin Xəlilov, 2016 il.**

**During a visit to the geophysical observatory of the Institute of Seismology in Gansu Province of China.  
In the center Prof. Dr. Elchin Khalilov, 2016.**

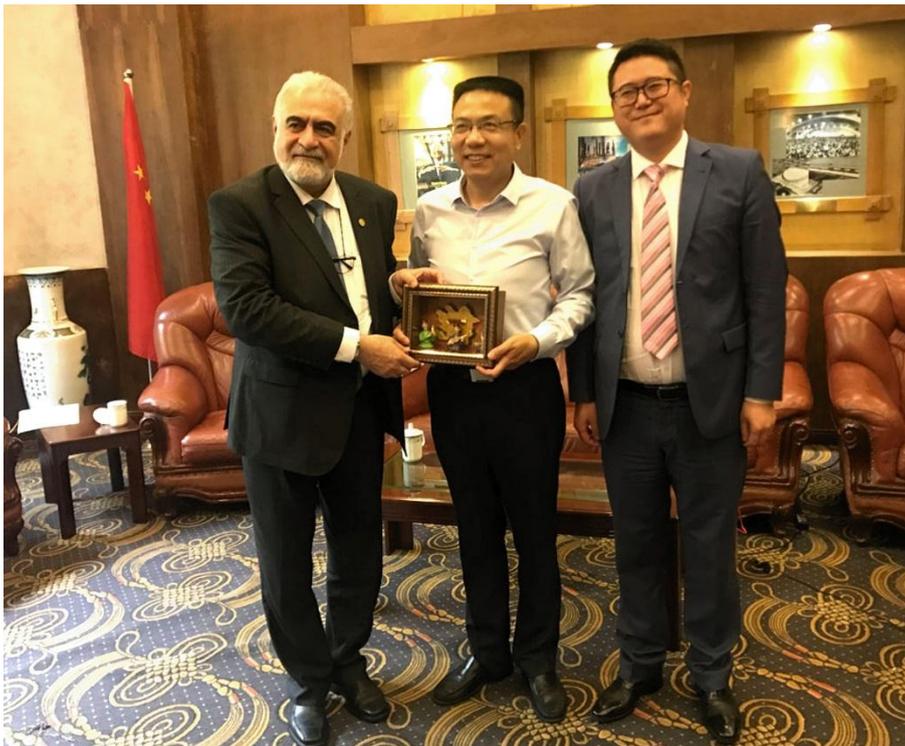
## **INTERNATIONAL SCIENTIFIC COOPERATION WITH CHINA 2016**



**BEA AB-nin Prezidenti Prof. Dr. Elçin Xəlilov və Çinin Lanzhou Universitetinin Vitse-prezidenti Prof. Dr. Pan Baotian - ilə görüş zamanı, Lanzhou, 2016 il.**  
**IAS AS H&E President Prof. Dr. Elchin Khalilov and Vice President of Lanzhou University of China Prof. Dr. Pan Baotian during Meeting with, Lanzhou, 2016.**

## ÇİN İLƏ BEYNƏLXALQ ELMİ ƏMƏKDAŞLIQ

### INTERNATIONAL SCIENTIFIC COOPERATION WITH CHINA (2017-2018)



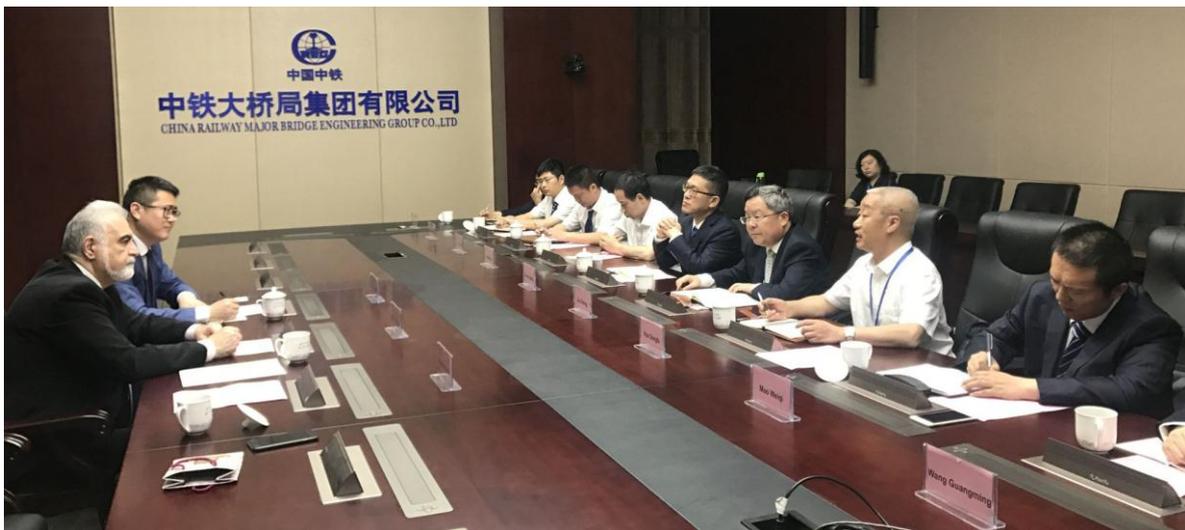
**Cənub-Qərb Jiaotong Universiteti ilə Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının H&E Azərbaycan Bölməsi arasında əməkdaşlığın müzakirəsi zamanı, Çendu, Çin, 2018 il.**

**Soldan sağa: BEA Azərbaycan Bölməsinin prezidenti Prof. Dr. Elçin Xəlilov; Cənub-Qərb Jiaotong Universitetinin prezidenti Prof. Dr. Fei Xu (Çin); PhD Li Renying, Qərbi Çinin Tədqiqi və İnkişafına Yardım Assosiasiyasının Baş Katibinin müavini, 2018 il.**

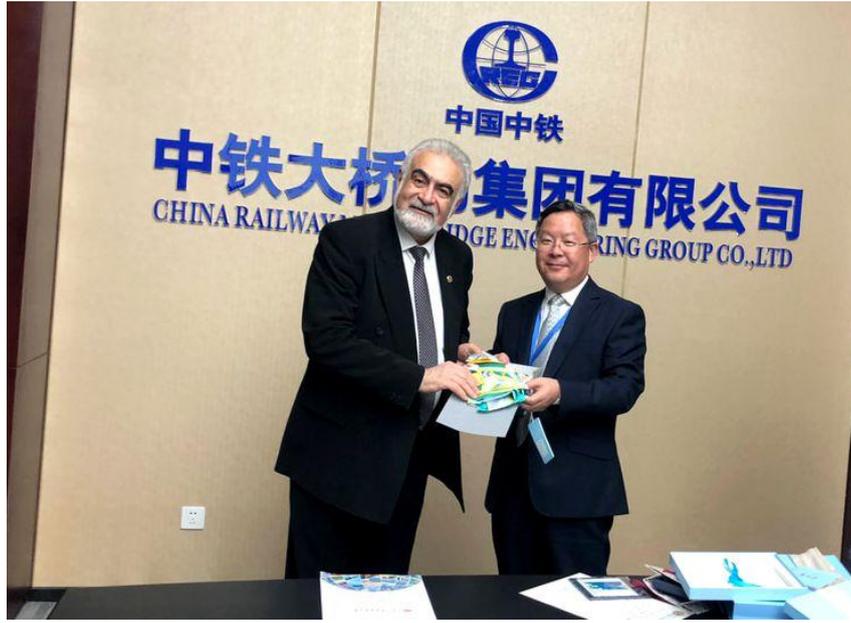
**During the discussion of cooperation between Southwest Jiaotong University and Azerbaijan Section of the International Academy of Science H&E, Chendu, China, 2018.  
From left to right: President of the Azerbaijan Section of IAS AS H&E Prof. Dr. Elchin Khalilov; President Southwest Jiaotong University (China) Prof. Dr. Fei Xu; PhD Li Renying, Deputy Secretary-General of the Association for the Study and Assistance to the Development of Western China, 2018.**



**Mərkəzdə: Cənub-Qərb Jiaotong Universitetinin prezidenti Prof. Dr. Fei Xu (Çin), 2018 il;**  
**In the Center: President Southwest Jiaotong University Prof. Dr. Fei Xu (China), 2018;**



**BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin prezidenti Prof. Dr. Elçin Xəlilovun China Railway Major Bridge Engineering Co. Group-un sədri Prof. Xie Hongbing ilə danışıqları zamanı, Wuhan, Çin, 2018-ci il.**  
**During the talks of the President of Azerbaijan Section of IAS H&E Prof. Dr. Elchin Khalilov with the Chairman of China Railway Major Bridge Engineering Co. Group Prof. Xie Hongbing, Wuhan, China, 2018.**



**BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin prezidenti Prof. Dr. Elçin Xəlilov və China Railway Major Bridge Engineering Co. Group-un sədri Prof. Xie Hongbing, Wuhan, Çin, 2018-ci il.**

**President of the Azerbaijan Branch of the IEA Prof. Dr. Elchin Khalilov and China Railway Major Bridge Engineering Co. Chairman of the Group Prof. Xie Hongbing, Wuhan, China, 2018.**



**Fərid Xəlilov; Prof. Dr. Elçin Xəlilov; Prof. Xie Hongbing və PhD Li Renying, Wuhan, Çin, 2018-ci il.**

**Mr. Farid Khalilov; Prof. Dr. Elchin Khalilov; Prof. Xie Hongbing and PhD Li Renying, Wuhan, China, 2018.**

## **ÇİN İLƏ BEYNƏLXALQ ELMİ ƏMƏKDAŞLIQ**

### **INTERNATIONAL SCIENTIFIC COOPERATION WITH CHINA**

**(2019)**



**Prof. Dr. Elçin Xəlilovun "Elm və Texnologiya. Bir kəmər və Bir yol" Alyansının sədr müavini seçilməsi zamanı, Pekin, Çin, 2019 il.**

**During the elections of Prof. Dr. Elchin Khalilov's as Deputy Chairman of "Science and Technology. One Belt and One Road" Alliance, Beijing, China, 2019.**



**Prof. Dr. Elçin Xəlilov, BEA AB-nin Prezidenti və Prof. Dr. Liu Yonxue "Bir kəmər və bir yol" Elm və Texnologiya" Alyansının İcraçı Sədri, Əməkdaşlıq Memorandumunun imzalanması zamanı. Çin, 2019-cu il.**

**Prof. Dr. Elchin Khalilov, President of IAS AS H&E and Prof. Dr. Liu Yongxue, Executive Chairman of the "One Belt and One Road Alliance of Science and Technology", during the signing of the Memorandum of Cooperation, China, 2019.**



**Görüş zamanı: Prof. Dr. Elçin Xəlilov və Xanım Dr. Van Yi Li ilə, Çin Aerokosmik Qərar Komitəsinin müşaviri Qian Xuesen, İnsan Resursları üzrə APEC (CEA) Çin Bölməsinin keçmiş Sədri, Pekin, Çin, 2019 il.**

**During the meeting Prof. Dr. Elchin Khalilov with Ms. Dr. Wang Yi Li, China Aerospace Decision Committee Advisory Qian Xuesen, Ex-Chairman of Human Resources, APEC China Branch (CEA), Beijing, China, 2019.**



**Soldan Sağa: PhD Li Renying (Chin); Prof. Dr. Elçin Xəlilov; Xanım Dr. Van Yi Li (Chin) və Fərid Xəlilov (Azərbaycan).  
Left to Right: PhD Li Renying (Chin); Prof. Dr. Elchin Khalilov; Ms. Dr. Wang Yi Li (China) and Farid Khalilov (Azerbaijan).**



**BEA AB-nin prezidenti Prof. Dr. Elçin Xəlilovun "Aparıcı Gələcək Şəhərlər" Beynəlxalq Konfransının plenar iclasında iştirakı, Wuzhen, Tongxiang, Jiaxing, 2019 il.**

**Participation of President of IAS AS H&E Prof. Dr. Elchin Khalilov during the plenary session of the International Conference "Leading Future Cities", Wuzhen, Tongxiang, Jiaxing, 2019.**



**"Aparıcı Gələcək Şəhərlər" Beynəlxalq Konfransın iştirakçıları, Wuzhen, 2019 il.**

**Participants of the International Conference "Leading Cities of the Future", Wuzhen, 2019.**

**BEA-ın AZƏRBAYCAN BÖLMƏSİNİN İŞTİRAKI İLƏ  
TƏŞKİL OLUNAN KONFRANSLAR VƏ TƏDBİRLƏR  
CONFERENCES AND EVENTS ORGANIZED WITH THE  
PARTICIPATION OF THE AZERBAIJAN SECTION OF IAS H&E**

**AZƏRBAYCAN MİLLİ AVİSİYA AKADEMİYASINDA GÖRÜŞ  
MEETING AT AZERBAIJAN NATIONAL AVIATION ACADEMY**



**Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Prezidenti Valter Kofler Azərbaycan Milli Aviasiya Akademiyasının Rektoru, Akademik Arif Paşayevə BEA Akademiki diplomunu təqdim edir. Noyabr, 2001-ci il.**

**President of International Academy of Sciences Prof. Walter Kofler entrusts the diploma of Academician of IAS H&E to the Rector of National Academy of Aviation of Azerbaijan with Academician Arif Pashayev. November, 2001.**



**BEA-nın Prezidenti Valter Koflerin (Avstriya) və BEA Şərqi-Avropa Bölməsinin Prezidenti Karl Hextin (Almaniya) Rəsmi Milli Aviasiya Akademiyasında qəbulu. Noyabr, 2001-ci il.**

**Official reception in National Academy of Aviation of Azerbaijan a President of IASH&E Prof. Walter Kofler (Austria) and President of East-European Section of IAS H&E Karl Hecht (Germany). November, 2001.**



**Sağdan sola: Azərbaycan Milli Aviasiya Akademiyasının Rektoru, Akademik Arif Paşayev, Prof. Dr. Karl Hext və BEA Akademiki Yelena Savoley; Prof. Dr. Elçin Xəlilov.**

**From right to left: Rector of the National Aviation Academy of Azerbaijan, Academician of ANAS and IAS H&E Arif Pashayev; Prof. Dr. Karl Hecht and Academician of the IAS H&E Elena Savolei (Germany); Prof. Dr. Elchin Khalilov.**



**AMEA və BEA/EİBŞ Akademiki Arif Paşayevin Nobel mükafatı laureatı Pavlovun adına “Qızıl Döş Nişanı” ilə təltif olunması, 25 mart 2004-cü il.**

**Entrusting Golden Pin named after the Nobel Laureate Pavlov to Academician of ANAS and IAS/ICSD Arif Pashayev, March 25, 2004.**

## **Braziliya - 2002**

## **Brasil - 2002**

**Qlobal Konfrans: «Əbədi dünyanın yaranması» Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Baş Assambleyası, Sao Paulo, Braziliya, 23-25 oktyabr 2002-ci il.**

**Global conference: “Creation of lasting peace” and General Assembly of Presidium of International Academy of Science H & E, Sao Paulo, Brazil, October 23-25, 2002**



**Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Rəyasət Heyətinin üzvləri.**  
**Members of Presidium of International Academy of Science H&E.**



**BEA Azərbaycan Bölməsi adından Prof. Elçin Xəllova, BEA Braziliya Bölməsinin Prezidentinə suvenir hədiyyə bağışladı**  
**Prof. Elchin Khalilov presented to President of Brazilian Section of IAS a souvenir on behalf of the Azerbaijan Section of IAS.**



**BEA Prezidenti Prof. Valter Kofler Prof. Elçin Xəllova Fəxri Qızıl Döş nişanı ilə təltif etdi**  
**The President of IAS Prof. Walter Kofler has awarded with Honorary Gold Pin Prof. Elchin Khalilov.**

**Beynəlxalq Simpozium «Fövqəladə hallarda ekoloji və texnoloji problemlər»,  
8-10 oktyabr 2002-ci il, Bakı**

**International Symposium “Ecological and Technological problems in states of  
emergency”, October 8-10, 2002, Baku**

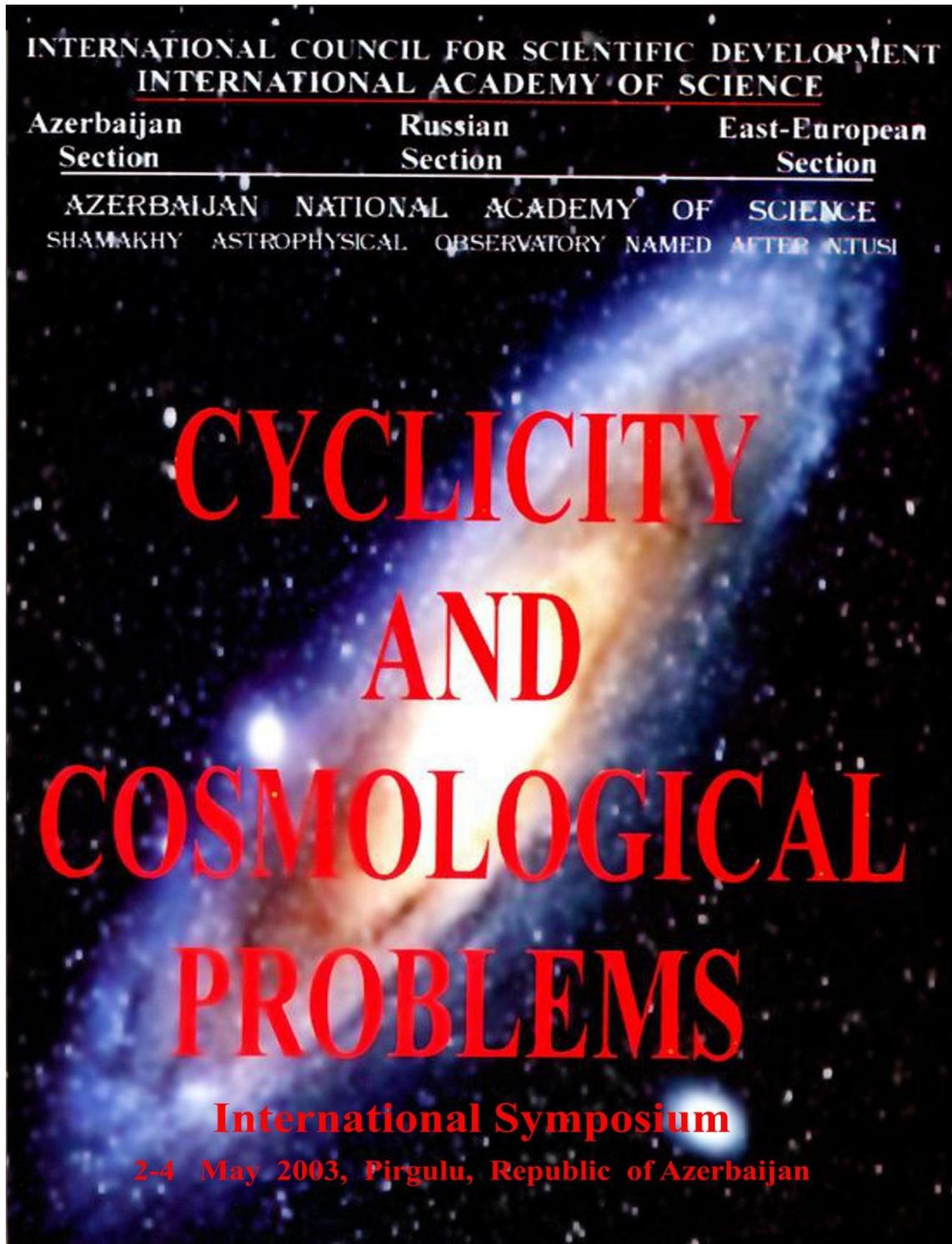


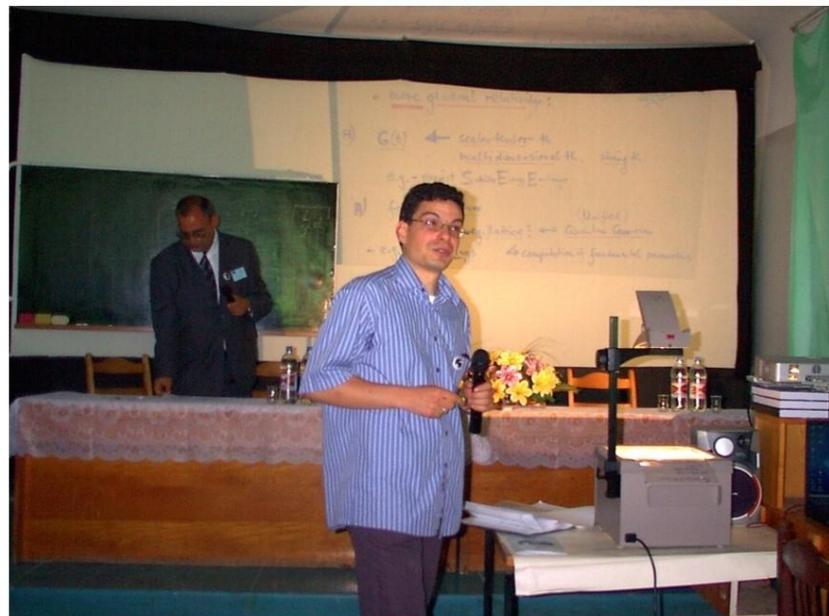
**Bentle korporasiyasının Elmi  
Seminarı  
Scientific Seminar of Bentley  
corporation**

**BP Sənaye Mərkəzində seminar  
Seminar of Enterprise Center of BP**

**«DÖVRİLİK VƏ KOSMOLOJİ PROBLEMLƏR» Beynəlxalq Simpoziumu,  
2-4 may 2003-cü il, Pirqulu, Azərbaycan Respublikası.**

**International Symposium "CYCLICITY AND COSMOLOGICAL  
PROBLEMS", 2-4 May 2003, Pirqulu, Republic of Azerbaijan**





**«DÖVRİLİK VƏ KOSMOLOJİ PROBLEMLƏR» Beynəlxalq Simpoziumu,  
2-4 may 2003-cü il, Pirqulu, Azərbaycan Respublikası.**

**International Symposium "CYCLICITY AND COSMOLOGICAL PROBLEMS", 2-4 May 2003,  
Pirgulu, Republic of Azerbaijan**



**BEA Azərbaycan Bölməsi və Şamaxı Astrofizika Rəsədxanasının təşkil etdikləri Beynəlxalq Simpoziumu (Şamaxı, 2-4 may 2003-cü il).**

**International Symposium organized by Azerbaijan Section of IAS H&E and Shamakha Astrophysical Observatory (Shamakha, May 2-4, 2003).**



**Azərbaycan Respublikasının Prezidenti Heydər Əliyev 80-illik yubileyinə həsr olunmuş, BEA Azərbaycan Bölməsi və Şamaxı Astrofizika Rəsədxanasının təşkil etdikləri Beynəlxalq Simpoziumu (2-4 may 2003-cü il)**

**International Symposium organized by Azerbaijan Section of IAS and Shamakha Astrophysical Observatory of NAS, devoted 80-th anniversary of President of Azerbaijan Republic Heydar Aliyev (Shamakha, May 2-4, 2003)**

**«ТӘБИӘТ ЕЛМЛӘРИндӘ РИТМЛӘР PROBLEMI»  
Бейнәлхалқ Симпозиуму, 1-3 март 2004-сү ил, Москва  
International Symposium “PROBLEMS OF RHYTHMS  
IN NATURAL SCIENCES”, on March 1-3 2004, Moscow**

**ПРОБЛЕМЫ РИТМОВ  
В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ**

**МАТЕРИАЛЫ  
ВТОРОГО МЕЖДУНАРОДНОГО СИМПОЗИУМА**

*1-3 марта 2004 года  
Москва*



Москва  
Издательство Российского университета дружбы народов  
2004

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
РУССКАЯ СЕКЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ СЕКЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ  
НАУЧНАЯ ПРОГРАММА «УНИВЕРСИТЕТЫ РОССИИ» МО РФ  
ПРОБЛЕМНАЯ КОМИССИЯ «ХРОНОБИОЛОГИЯ И ХРОНОМЕДИЦИНА»  
РАМН

# ПРОБЛЕМЫ РИТМОВ В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ

МАТЕРИАЛЫ  
ВТОРОГО МЕЖДУНАРОДНОГО СИМПОЗИУМА

*1-3 марта 2004 года*  
*Москва*

*К 90-летию заслуженного профессора МГУ, академика РАН В.Е.Хаина (Россия),  
80-летию Президента Восточно-Европейской Секции МАН,  
академика МАН и РАМН К.Гехта (Германия) и  
10-летию Русской секции Международной Академии наук*

Москва  
Издательство Российского университета дружбы народов  
2004

**ББК 28.073**  
**П 78**

Утверждено  
РИС Ученого совета  
Российского университета  
дружбы народов

**Второй международный симпозиум**  
**«ПРОБЛЕМЫ РИТМОВ В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ»**

**Организационный комитет:**

*Почетные председатели оргкомитета:*

- Билибин Д.П.** Ректор Российского университета дружбы народов, профессор, *Россия*  
**Кофлер В.** Президент Международного Совета по Научному Развитию МАН, академик МАН, профессор, *Австрия*  
**Гехт К.** Президент Восточно-Европейской секции МАН, академик МАН, профессор, *Германия*

*Сопредседатели оргкомитета:*

- Фролов В.А.** Декан медицинского факультета, Заслуженный деятель науки РФ, академик МАН ВШ, профессор, *Россия*  
**Судаков К.В.** Сопрезидент Русской секции МАН, академик секретарь РАМН, академик РАМН и МАН, профессор, *Россия*  
**Халилов Э.Н.** Сопрезидент – Председатель Бюро Президиума Азербайджанской секции МАН, академик МАН, профессор. *Азербайджан*

*Заместители сопредседателя:*

- Глазачев О.С.** Генеральный Секретарь Русской секции МАН, академик МАН, профессор, *Россия*  
**Чибисов С.М.** Академик Русской секции МАН, профессор, *Россия*  
**Мамедов А.М.** Сопрезидент Азербайджанской секции МАН, академик МАН, профессор, *Азербайджан*

*Ответственные секретари оргкомитета:*

- Радыш И.В.** д.м.н., профессор, *Россия*  
**Илларионова Т.С.** к.б.н., в.н.с., *Россия*

**Адрес оргкомитета:** 117198 Москва В-198, ул. Миклухо-Маклая, д.8.

Конференция проводится при поддержке Министерства образования РФ, ректората и деканата медицинского факультета РУДН, научной программы «Университеты России».

**Проблемы ритмов в естествознании:** Материалы Второго международного симпозиума. – М.: Изд-во РУДН, 2004. – 547 с.

**ISBN 5-209-02339-7**

**ББК 28.073**

© Издательство Российского университета дружбы народов, 2004



**Mərkəzdə - REA və BEA Akademiki Viktor Efimoviç Xain, Moskva, 2004 il.**

**In the Center – Academician of RAS and IAS Victor Yefimovich Khain, Moscow, 2004.**



**Sağdan sola: Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Rusiya Bölməsinin həm-prezidenti, Rusiya Tibb Elmləri Akademiyasının akademiki K.V. Sudakov; SSRİ Elmlər Akademiyasının və Rusiya Elmlər Akademiyasının akademiki, Lomonosov adına Moskva Dövlət Universitetinin Professoru Viktor Xain; Tibb fakültəsinin dekani, əməkdar elm xadimi, akademik M.N.Frolov; Rusiya Xalqlar Dostluğu Universitetinin rektoru, prof. Bilibin D.P. Sağda: Elmlər Akademiyasının akademiki Elena Savolei və Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Şərqi Avropa Bölməsinin prezidenti, Professor, doktor med. Karl Geht (Almaniya), Moskva, 2004 il.**

**From right to left: KV Sudakov, co-president of the Russian branch of the Academy of Sciences, academician of the Russian Academy of Medical Sciences; Academician of the USSR Academy of Sciences and the Russian Academy of Sciences, Professor of Lomonosov Moscow State University Viktor Khain; Dean of the Medical Faculty, Honored Scientist, Academician M.N. Frolov; Rector of the Peoples' Friendship University of Russia, prof. Bilibin D.P. Right: Academician of the International Academy of Sciences - Elena Savolei and President of the Eastern European Section of the Academy of Sciences, Professor, Dr. Karl Hecht (Germany), Moscow, 2004.**



**Mərkəzdə – REA və BEA Akademiki Viktor Efimoviç Xain, Moskva, 2004 il.**

**In the Center – Academician of RAS and IAS Victor Yefimovich Khain, Moscow, 2004.**



**Sağdan sola: SSRİ Elmlər Akademiyasının və Rusiya Elmlər Akademiyasının akademiki Viktor Xain və BEA AB Prezidenti, BEA Akademiki, Prof. Dr. Elçin Xəlilov, Moskva, 2004 il.**

**From right to left: Academician of the USSR Academy of Sciences and the Russian Academy of Sciences. Victor Khain and IAS AS President, Academician, Prof. Dr. Elchin Khalilov, Moscow, 2004.**

**Azərbaycan Dövlət Gömrük Komitəsinin və  
Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının birgə konfransı, 2005 il.**

**Joint customs conference of the Azerbaijan State Customs Committee  
and the International Academy of Sciences H&E, 2005.**



Mərkəzdə – Azərbaycan Dövlət Gömrük Komitəsinin Sədri Kəmaləddin Heydəröv,  
soldan – Dünya Gömrük Təşkilatının Prezidenti Mişel Dane (Fransa)

In the center - Chairman of the State Customs Committee of Azerbaijan Kamaladdin  
Heydarov, at the left - President of World Customs Organization - Michel Dane (France)





**Soldan – Azərbaycan Dövlət Gömrük Komitəsinin Sədri Kəmaləddin Heydərov, sağdan BEA Prezidenti Valter Kofler.**

**At the left - Chairman of the State Customs Committee of Azerbaijan Kamaladdin Heydarov, on the right - the President of IAS Walter Kofler**



**Beynəlxalq Simpozium**  
**Prof., dr. Valter Koflerin ad günü və Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının yeni Mərkəzinin açılması münasibəti ilə.**  
**İnsbruk, 18-19 sentyabr 2005-ci il.**

**International Symposium**  
**on the occasion of the birthday of Prof., Dr. Walter Kofler and the opening of the new center of the International Academy of Science H&E. Innsbruck, September 18 -19, 2005**



**Soldan sağa: BEA Vitse-Prezidenti, Prof., Dr. Elçin Xəlilov, tarix üzrə fəlsəfə doktoru Tamila Xəlilova və BEA-ın Fəxri Prezidenti, Nobel Mükafatı Laureatı, Prof., Dr. Y.T.Lee**  
**From left to right: Vice-President of IAS H&E Prof., Dr. Elchin Khalilov, PhD. Tamila Khalilova and Honorary President of IAS H&E, Nobel Laureate Prof., Dr. Y.T.Lee.**

**BEYNƏLXALQ ELMLƏR AKADEMİYASI**  
**RƏYASƏT HEYƏTİNİN ÜZVLƏRİ**  
**MEMBERS OF THE PRESIDUM OF INTERNATIONAL**  
**ACADEMY OF SCIENCE H&E**

**Ortada BEA Fəxri Prezidenti, Nobel Mükafatı Laureatı, Prof., Dr. Y.T. Lee**  
**və BEA Prezidenti Valter Kofler, İnsbruk, 18 - 19 sentyabr 2005-ci il**

**In Center Honorary President of IAS, Nobel Laureate Prof., Dr. Y.T.Lee and**  
**President of IAS H&E Prof. Dr. Walter Kofler, Innsbruck, September 18 - 19, 2005**





**Prof., Dr. Valter Koflerin 60 illik yubileyi və Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının H&E yeni mərkəzinin açılışı münasibətilə Beynəlxalq Simpozium. İnsbruk, 18 - 19 sentyabr 2005-ci il.**

**International Symposium on the occasion of the 60-th anniversary of Prof., Dr. Walter Kofler and the opening of the new center of the International Academy of Science H&E.  
Innsbruck, September 18 - 19, 2005**



**Prof., Dr. Valter Koflerin 60 illik yubileyi və Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının H&E yeni mərkəzinin açılışı münasibətilə BEYNƏLXALQ SİMPOZİUM. İnsbruk, 18 - 19 sentyabr 2005-ci il.**

**International symposium on the occasion of the 60-th anniversary of Prof., Dr. Walter Kofler and the opening of the new center of the International Academy of Science H&E.  
Innsbruck, September 18 - 19, 2005.**



**Prof., Dr. Valter Koflerin 60 illik yubileyi və Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının H&E yeni mərkəzinin açılışı münasibətilə Beynəlxalq Simpozium. İnsbruk, 18 - 19 sentyabr 2005-ci il.**

**International Symposium on the occasion of the 60-th anniversary of Prof., Dr. Walter Kofler and the opening of the new center of the International Academy of Science H&E.  
Innsbruck, September 18 - 19, 2005**



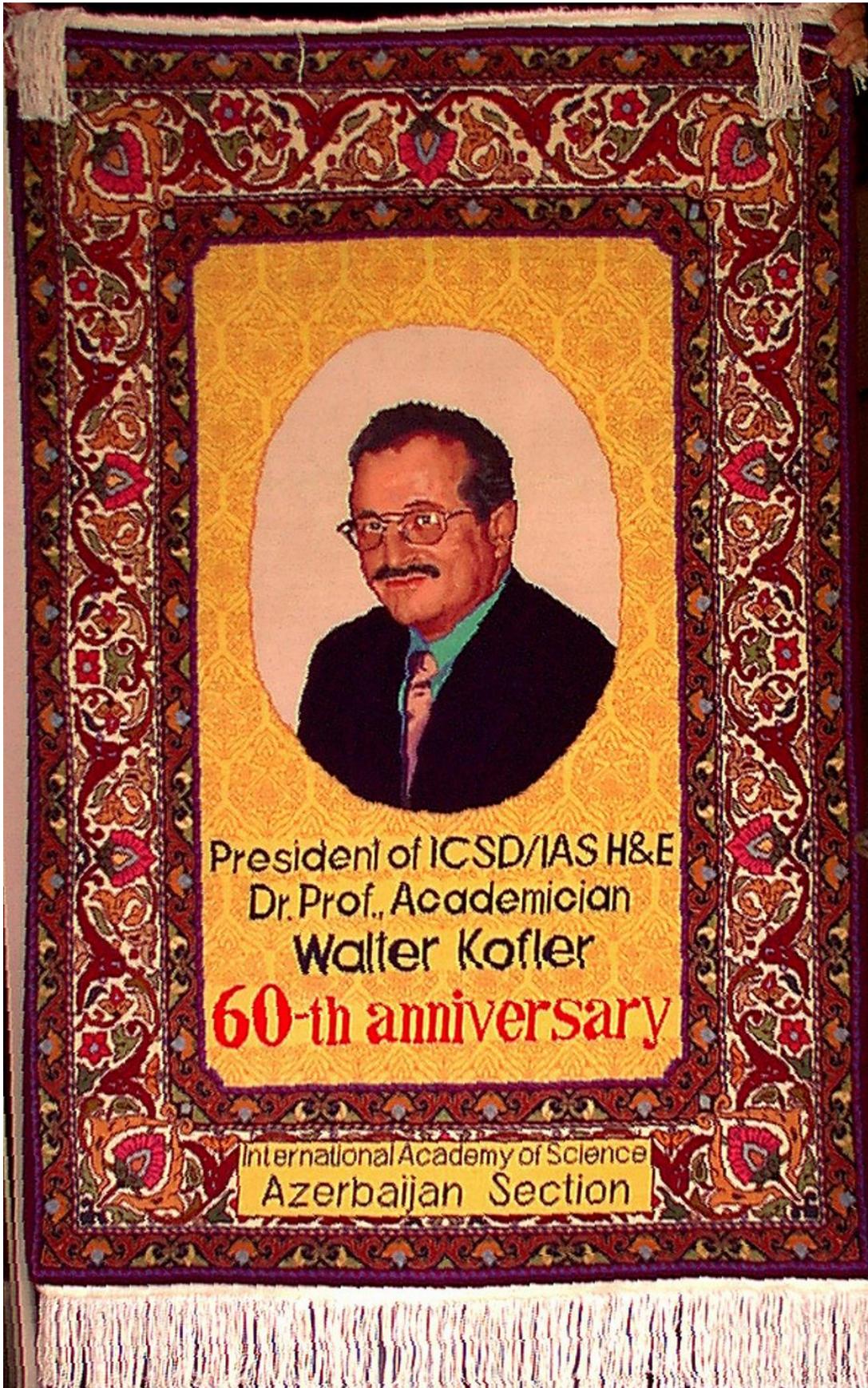
**Prof., Dr. Valter Koflerin 60 illik yubileyi və Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının H&E yeni mərkəzinin açılışı münasibətilə Beynəlxalq Simpozium. İnsbruk, 18 və 19 sentyabr 2005-ci il.**

**International Symposium on the occasion of the 60-th anniversary of Prof., Dr. Walter Kofler and the opening of the new center of the International Academy of Science H&E. Innsbruck, September 18 and 19, 2005.**



**Prof., Dr. Valter Koflerin 60 illik yubileyi və Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının H&E yeni mərkəzinin açılışı münasibətilə Beynəlxalq Simpozium. İnsbrucq, 18 və 19 sentyabr 2005-ci il.**

**International Symposium on the occasion of the 60-th anniversary of Prof., Dr. Walter Kofler and the opening of the new center of the International Academy of Science H&E. Innsbruck, September 18 and 19, 2005**



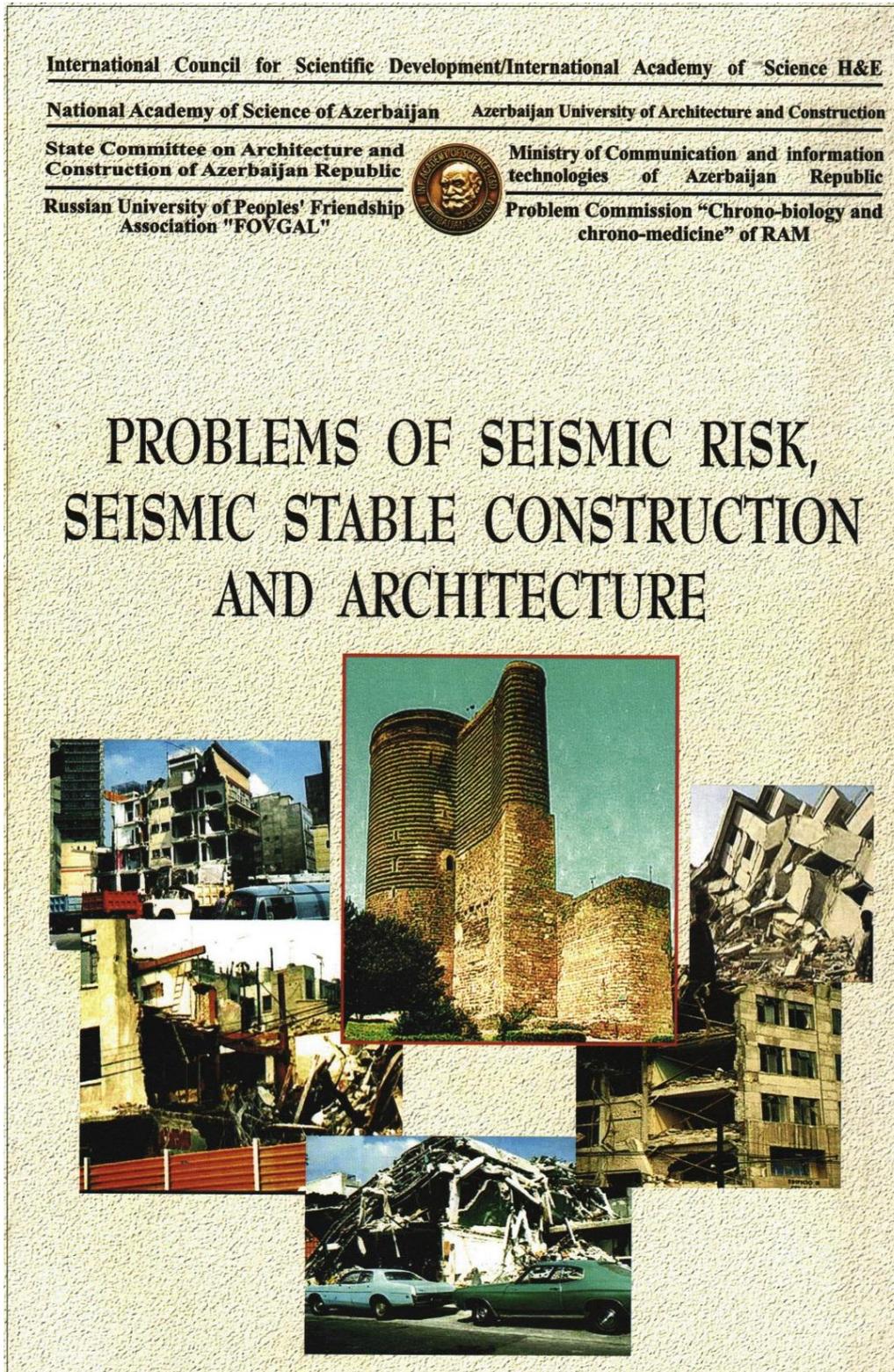


*IAS H&E-nin Fəxri Prezidenti - Yuan Tseh Li, 19 noyabr 1936-cı il təvəllüdü, 1986-cı ildə kimya üzrə Nobel mükafatı Laureatı. Beynəlxalq Elm Şurasının prezidenti (2011-2014). Emerit Berklidəki Kaliforniya Universitetinin Professorudur. Tayvan Elmlər Akademiyasının (Sinica Akademiyası) üzvü (1980) və prezidenti (1994-2006), Papa Elmlər Akademiyasının üzvü (2007).*

*Honorary President of IAS H&E - Yuan Tseh Lee, born November 19, 1936, winner of the Nobel Prize in Chemistry in 1986. President of the International Council for Science (2011-2014). Emerit is a Professor in the University of California at Berkeley. Member (1980) and President (1994-2006) of the Taiwan Academy of Sciences (Sinica Academy), member of the Pontifical Academy of Sciences (2007).*

**Beynəlxalq Konfrans: “Seismik risk, zəlzələyə davamlı tikinti və memarlıq problemləri”. Bakı, 28-29 aprel 2005-ci il.**

**International Conference: “Problems of seismic risk, seismic stable construction and architecture”. Baku, 28-29 April, 2005.**





**Soldan sağa: Azərbaycan İnşaat və Memarlıq üzrə Dövlət Komitəsinin Sədri Şair Həsənov; Azərbaycan Rabitə və İnformasiya Texnologiyaları Naziri, Akademik Əli Abbasov; Azərbaycan Təhsil Naziri, Prof. Misir Mərdanov; Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universitetinin Rektoru, BEA Akademiki, Prof. Gülçöhrə Məmmədova; BEA Azərbaycan Bölməsinin Prezidenti, Prof. Elçin Xəlilov; BEA Şərqi-Avropa Bölməsinin Prezidenti Karl Hext və BEA Akademiki Yelena Savoley (Almaniya, Berlin).**

**From left to the right: Chairman of Azerbaijan State Committee on Architecture and Construction Shair Hasanov; Minister of Communication and Information Technologies of Azerbaijan Republic Academician Ali Abbasov; Minister of Education of Azerbaijan Republic Prof. Misir Mardanov; Rector of Azerbaijan University of Architecture and Construction, Academician of IAS, Prof. Gyulchokhra Mammadova; President of Azerbaijan Section of International Academy of Science, Prof. Elchin Khalilov; President of East-European Section of IAS Karl Hecht and Academician of IAS Yelena Savoley (Germany, Berlin).**





**«Fövqəl» Assosiasiyasının Prezidenti, Prof. Həbib Ocaqov.  
President of Association "Fovgal", Prof. Gabib Odjagov.**



**BEA Şərqi-Avropa Bölməsinin Prezidenti Karl Hext və BEA Akademiki Yelena Savoley  
(Almaniya, Berlin).  
President of East-European Section of IAS Karl Hecht and Academician of IAS H & E  
Yelena Savoley (Germany, Berlin).**



**Tribuna arxasında – BEA AB-nin Prezidenti, Prof. Dr. Elçin Xəlilov.**  
**Behind the rostrum – President of the IAS AS H&E, Prof. Dr. Elchin Khalilov.**



**Tribuna arxasında - Azərbaycan Rabitə və İnformasiya Texnologiyaları Naziri,**  
**AMEA və BEA Akademiki, Prof. Əli Abbasov.**  
**At rostrum - Minister of Communication and Information Technologies of Azerbaijan**  
**Republic, Academician of NAS and IAS Ali Abbasov.**

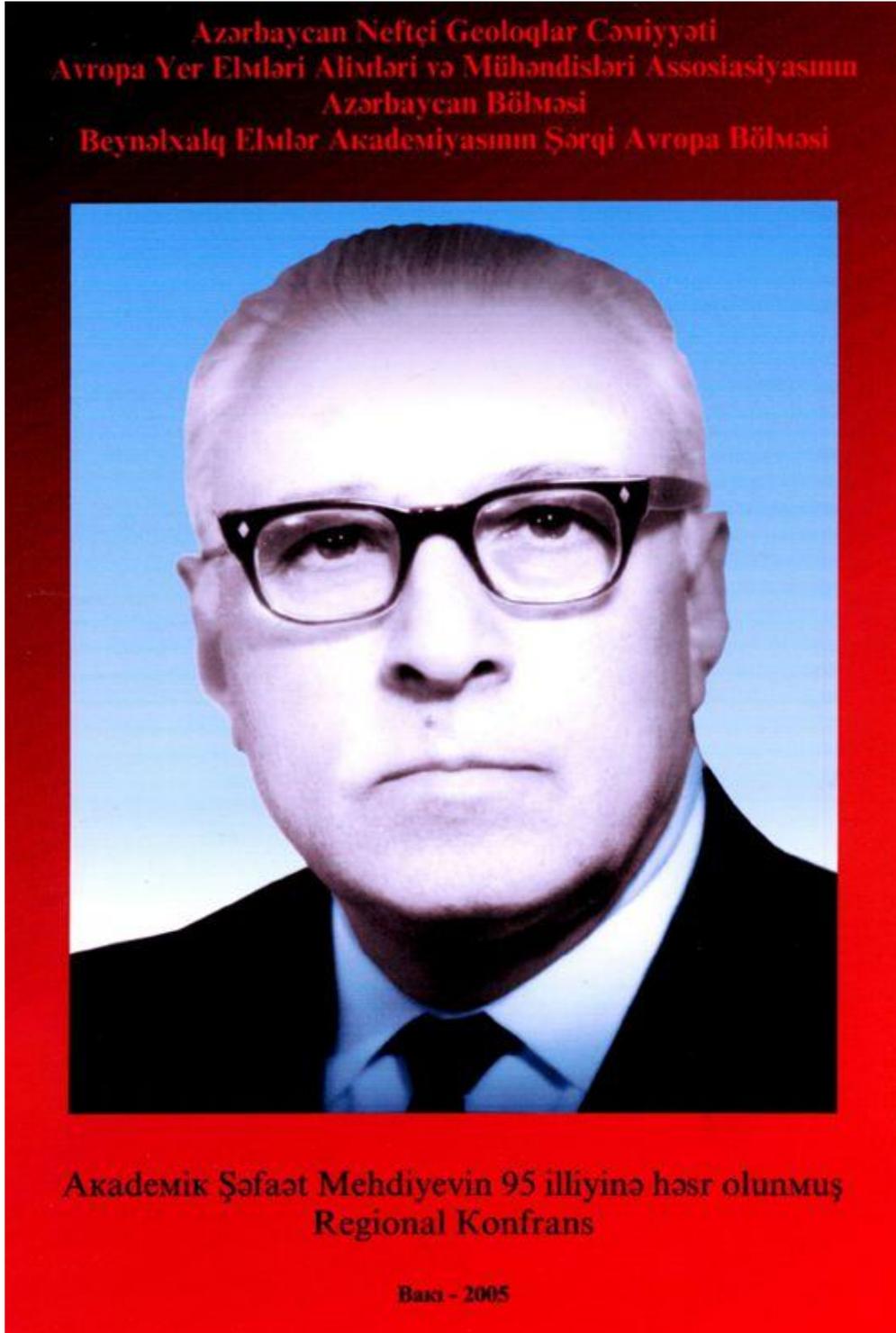


**Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universitetinin Rektoru, Azərbaycan Milli Məclisin üzvü, BEA Akademiki, Prof. Gülçöhrə Məmmədova.**  
**Rector of Azerbaijan University of Architecture and Construction, member of Parliament of Azerbaijan, Academician of IAS, Prof. Gylchokhra Mammadova.**



**Azərbaycan Təhsil Naziri, Prof. Misir Mərdanov.**  
**Minister of Education of Azerbaijan Republic Prof. Misir Mərdanov.**

**Azərbaycan Geoloqlar Cəmiyyəti ilə birlikdə  
Akademik Şəfayət Fərhad oğlu Mehdiyevin 95-illik yubileyinə  
həsr olunmuş regional konfrans, Bakı, 17 dekabr 2005-ci il.**  
**Regional Conference devoted to 95-year from birthday of Academician  
Shafayat Farhad ogly Mehtiyev together with National Committee of  
Azerbaijan geologists, Baku, 17 December 2005.**





**Konfrans iştirakçıları, Bakı, 17 dekabr 2005-ci il.**  
**Conference participants, Baku, December 17, 2005.**



**Mərkəzdə - Prof., Dr. Nüsrət Xəlilov, Azərbaycan Respublikasının əməkdar qeologu, Prezident təğətçisi.**  
**In the center - Professor, Doctor of Medical Sciences Nusrat Khalilov, Honored Geologist of the Republic of Azerbaijan, Presidential pensioner.**



**Soldan sağa: BEA Azərbaycan Bölməsinin Prezidenti, Prof. Dr. Elçin Xəlilov; Azərbaycan Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyasının Sədri, Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Vitse-Prezidenti Arif Mehdiyev - Akademik Şəfayət Mehdiyevin oğlu; AMEA və BEA Akademiki, Milli Məclisin deputatı, iqtisadi siyasət üzrə MM Daimi Komissiyasının Sədri Ziyad Səmədzadə; AMEA Kibernetika İnstitutunun Direktoru, AMEA Akademiki Telman Əliyev.**

**From left to the right: President of IAS AS H&E, Prof. Dr. Elchin Khalilov; Chairman of the Supreme Attestation Commission under the President of the Republic of Azerbaijan, Vice-President of National Academy of Sciences of Azerbaijan Arif Mekhtiyev - son of Academician Shafayat Mekhtiyev; Academician of ANAS, deputy of Parliament of Azerbaijan Ziyad Samedzade - Chairman of Standing Commission on Economic Policy of Parliament of Azerbaijan; Telman Aliyev – Director of Cybernetics Institute of ANAS.**

**Azərbaycan Geoloqlar Cəmiyyəti ilə birlikdə Akademik Əlişraf Əbdülhüseyn oğlu Əlizadənin 95-illik yubileyinə həsr olunmuş regional konfrans, 22 aprel 2006-cı il.**

**Regional Conference devoted to 95-year of Academician Aliashraf Abdulhusein ogly Alizade together with National Committee of Azerbaijan geologists, 22 April 2006.**



**Akademik  
Əlişraf Əbdülhüseyn oğlu Əlizadənin  
95 illiyinə həsr olunmuş  
REGIONAL KONFRANS**





**Akademik Əlişrəf Əbdülhüseyn oğlu Əlizadənin 95 illik yubileyinə həsr olunmuş regional konfransın iştirakçıları. Üst fotoda sağdan sola: Prof. Dr. Nüsrət Xəlilov; Prof. Dr. Akif Nərimanov; Prof. Dr. Elçin Xəlilov və Prof. Dr. Sənan Əlizadə - Akademik Əlişrəf Əlizadənin oğlu.**

**Participans of the Regional Conference devoted to 95-year of Academician Aliashraf Abdulhusein ogy Alizade. On the top photo from right to left: Prof. Dr. Nusrat Khalilov; Prof. Dr. Akif Narimanov; Prof. Dr. Elchin Khalilov and Prof. Dr. Sanan Alizade - Son of academician Ashraf Alizade.**



**Akademik Əlişrəf Əbdülhüseyn oğlu Əlizadənin 95 illik yubileyinə həsr olunmuş regional konfransın iştirakçıları. Üst fotoda sağdan sola: Prof. Dr. Nüsrət Xəlilov; Prof. Dr. Akif Nərimanov; Prof. Dr. Elçin Xəlilov və Prof. Dr. Sənan Əlizadə - Akademik Əlişrəf Əlizadənin oğlu.**

**Participans of the Regional Conference devoted to 95-year of Academician Aliashraf Abdulhusein ogly Alizade. On the top photo from right to left: Prof. Dr. Nusrat Khalilov; Prof. Dr. Akif Narimanov; Prof. Dr. Elchin Khalilov and Prof. Dr. Sanan Alizade - Son of academician Ashraf Alizade.**

**BEYNƏLXALQ ELMLƏR AKADEMİYASININ BEYNƏLXALQ  
KONFRANSI VƏ RƏYASƏT HEYƏTİNİN BAŞ ASSAMBLEYASI.  
NİKOSİYA, 19-24 FEVRAL 2007-Cİ İL**

**INTERNATIONAL CONFERENCE AND GENERAL ASSEMBLY OF THE  
INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCE. NICOSIA, 19-24 FEBRUARY  
2007**

**International Conference on  
Environment: Survival and Sustainability  
19-24 February 2007, Nicosia, NEAR EAST UNIVERSITY**





**Beynəlxalq Konfrans və Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Baş Assambleyası zamanı.  
Nikosiya, 19-24 fevral 2007-ci il.**  
**During International Conference and General Assembly of the international academy of science.  
Nicosia, 19-24 february 2007**

**BEYNƏLXALQ SİMPOZİUM**  
**“MÜASİR SİVİLİZASIYANIN TƏBİİ FƏLAKƏTLƏR VƏ QLOBAL PROBLEMLƏRİ”**  
**INTERNATIONAL SYMPOSIUM**  
**“NATURAL CATAclysms AND GLOBAL PROBLEMS OF THE MODERN CIVILIZATION**  
**INTRODUCTION”**

*Baku, September 24-27, 2007*

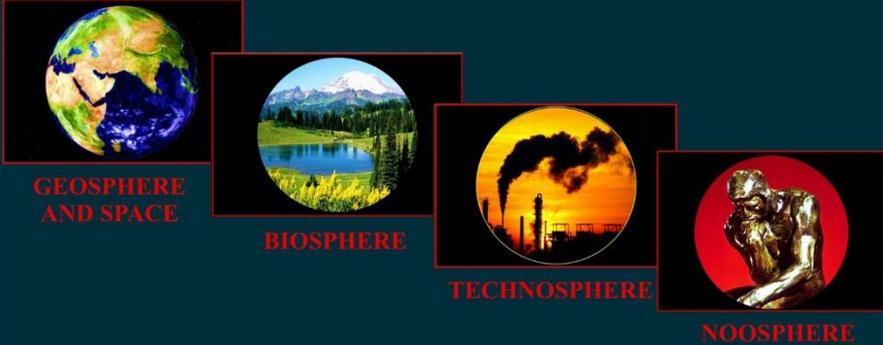


International Council for Scientific Development  
**INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCE**  
**H&E**

---

**International Symposium**  
Baku, September 24-27, 2007

**NATURAL CATAclysms  
AND GLOBAL PROBLEMS  
OF THE MODERN  
CIVILIZATION**



**GEOSPHERE  
AND SPACE**

**BIOSPHERE**

**TECHNOSPHERE**

**NOOSPHERE**

Bu simpoziumun əsas məqsədi alim və mütəxəssislərin, görkəmli ictimai xadimlərin, müxtəlif ölkələrin dövlət, beynəlxalq və ictimai qurumlarının nümayəndələrinin ciddi təbii fəlakətlər nəticəsində yaranan ən çətin problemlərin və birgə mübarizənin mümkün yollarının müəyyən edilməsi üçün səylərini birləşdirməkdən ibarətdir. kimi problemlərin aradan qaldırılması.

Dünyanın 35 ölkəsindən, o cümlədən Azərbaycandan görkəmli alimlər, nüfuzlu beynəlxalq agentliklərin rəhbərləri, müxtəlif ölkələrin yüksək dövlət qurumlarının rəsmiləri və rəhbərləri, Milli Elmlər Akademiyalarının və elmi-tədqiqat müəssisələrinin rəhbərləri, dünya miqyasında tanınmış universitetlərin rektorları, görkəmli ictimai xadimlər və mütəxəssislər iştirak ediblər. , Avstriya, Almaniya, ABŞ, Rusiya, İtaliya, Pakistan, Braziliya, İndoneziya, Bolqarıstan, Türkiyə, İran, Yaponiya, Norveç, Fransa, Özbəkistan, Qırğızıstan, Qazaxıstan, Gürcüstan, Çin, Macarıstan, Moldova, Makedoniya, Ukrayna, İsrail, Vyetnam , Danimarka, Çexiya, Slovakiya, Polşa, Xorvatiya, Sloveniya, Rumıniya, Böyük Britaniya və Hindistan bu beynəlxalq seminarda iştirak edirlər.

Bu seminarda ümumilikdə 300-dən çox iştirakçı qeydiyyatdan keçmiş və daha çox təqdim etmişdir 200-dən çox təqdimat.

Bu seminarda yuxarıda qeyd olunan problemlər üzrə ixtisaslaşmış aşağıdakı beynəlxalq və milli dövlət qurumları təmsil olunur:

- ICSD/IAS H&E - Elmi İnkişaf üzrə Beynəlxalq Şura/Beynəlxalq Elmlər Akademiyası, İnsbruk, Avstriya;
- IUAPPA - Havanın Çirklənməsinin Qarşısının Alınması və Ətraf Mühitin Mühafizəsi Assosiasiyalarının Beynəlxalq İttifaqı, Brighton, İngiltərə;
- EFCA - Avropa Təmiz Hava və Ətraf Mühitin Mühafizəsi Assosiasiyaları Federasiyası, Hollandiya;
- UNESCO - "Yaşıl kimya";
- ABEPOLAR – Braziliya Ekologiya və Ətraf Mühitin Mühafizəsi Assosiasiyası, Braziliya, Sao Paulo;
- FOVGAL – Fövqəladə Hallar və İnsan Həyatının Təhlükəsizliyi üzrə Mütəxəssislər Assosiasiyası, Bakı, Azərbaycan;
- INCSAP - Atmosferin Çirklənməsinin Öyrənilməsi üzrə İtaliya Milli Komitəsi, Roma, İtaliya;
- ARPA - Emilia Romagna Regionunun Ətraf Mühitin Mühafizəsi Agentliyi, Reggio Emilia, İtaliya;
- AMS - Avstriya Meteorologiya Cəmiyyəti, Avstriya, Vyana;
- NAH - Norveç Səhiyyə Assosiasiyası, Oslo, Norveç;
- GAK - Qazaxıstan Geofizika Birliyi, Almatı, Qazaxıstan.

*The key goal of this symposium consists in integrating efforts of scientists and specialists, prominent public figures, and representatives of governmental, international and public agencies of various countries in order to identify the most difficult problems resulting from severe natural calamities and the possible ways of joint elimination of such problems.*

*Prominent scientists, principals of prestigious international agencies, officials and principals of superior governmental agencies of various countries, principals of National Academies of Sciences and scientific research institutions, rectors of worldwide reputed universities, prominent public figures and specialists from 35 countries of the world including Azerbaijan, Austria, Germany, USA, Russia, Italy, Pakistan, Brazil, Indonesia, Bulgaria, Turkey, Iran, Japan, Norway, France, Uzbekistan, Kyrgyzstan, Kazakhstan, Georgia, China, Hungary, Moldova, Macedonia, Ukraine, Israel, Vietnam,*

*Denmark, Czech Republic, Slovakia, Poland, Croatia, Slovenia, Romania, UK and India participate in this international workshop.*

*Totally more than 300 participants have been registered in this workshop and have submitted more than 200 presentations.*

*The following international and national public agencies specialized in the above-mentioned problems are represented in this workshop:*

- ICSD/IAS H&E - INTERNATIONAL COUNCIL FOR SCIENTIFIC DEVELOPMENT International Academy of Science, Health and Ecology, Innsbruck, Austria;*
- IUAPPA - The International Union of Air Pollution Prevention and Environmental Protection Associations, Brighton, England;*
- EFCA - European Federation of Clean Air and Environmental Protection Associations, Netherlands;*
- UNESCO - "Green Chemistry";*
- ABEPOLAR – the Brasilia Association of Ecology and Preservation of the Environment, Brazil, Sao Paolo;*
- FOVGAL – Association of Specialists on Emergency Situations and Security of Human Life Activity, Baku, Azerbaijan;*
- INCSAP - Italian National Committee of Studying Atmosphere Pollution, Rome, Italy;*
- ARPA - Environmental Protection Agency of Emilia Romagna Region, Reggio Emilia, Italy;*
- AMS - Austrian Meteorological Society, Austria, Vienna;*
- NAH - Norwegian Association of Health, Oslo, Norway;*
- GAK - Geophysical Association of Kazakhstan, Almaty, Kazakhstan.*

*Among international participants of the workshop there are His Royal Highness Sri Paku Alam IX, the Vice-Governor of Special Province of Yogyakarta, Indonesia; Dr. Zhelyu Zhelev –Former President of the Republic of Bulgaria (1990-1997), President of the Balkan Political Club and “Dr. Zhelyu Zhelev” Foundation; Dr. Ishfaq Ahmad, N.I., H.I., S.I., - President of Academy of Sciences of Pakistan, Special Advisor to the Prime Minister of Pakistan; Prof. Dr. Walter Kofler – President of International Council of Scientific Development/“Health and Environment”, International Academy of Science, Academician of Russian Academy of Medical Science (Austria, Innsbruck); Dr. Randolpho Lobato – Vice-President of IUAPPA (International Union of Air Pollution Prevention and Environmental Protection Associations) and President of ABEPOLAR - the Brazil Association of Ecology and Preservation of the Environment); Prof. Dr. Giuseppe Zerbo – Vice-President of IUAPPA; Prof. Dr. Giuseppe Fumarola – President of EFCA (European Federation of Clean Air and Environmental Protection Associations) and Italian National Committee of Studying Atmosphere Pollution; Prof. Dr. Iftikhar Ahmad Malik – Secretary General of Academy of Sciences of Pakistan; Dr. Rudolph Koll – Attorney-General of the Tyrol, Austria; Prof. Dr. Gunnar Tellnes – President of Norwegian Health Association, Ex-President of European Health Organization; Prof. Dr. Reinhold Steinacker – Vice-President of International Academy of Science, President of Austrian Meteorological Union; Prof. Dr. Sudjarwadi – Rector of Gajah Mada University, Yogyakarta, Indonesia; Prof. Dr. Sudakov K.V. Academician, member of Russian Academy of Medical Sciences,– Vice-President of International Academy of Science (IAS), President of Russian Section of IAS, Director of Institute of Normal Physiology named after Anokhin; Prof. Dr. Franz Halberg – Leader of International BOKOS Program, USA; Prof. Dr. Hüseyin Gökçekus– Vice-President of International Academy of Science, Vice-Rector of Middle East University, ICSD/IAS-H&E; Prof. Dr. S. Cht. Mavrodiev – Director General of Institute of Nuclear Researches and Nuclear Energy of Bulgarian Academy of Sciences and etc.*

“Təbii fəlakətlər və müasir sivilizasiyanın qlobal problemləri” Beynəlxalq Simpoziumunun plenar sessiyasının iştirakçıları, Bakı, 24 sentyabr 2007-ci il.  
Participants of the plenary session of the International Symposium “Natural cataclysms and Global Problems of Modern Civilization”, September 24, 2007.



Soldan sağa: Pakistanın Azərbaycanadakı səfiri; Araz Əzimov, Azərbaycan xarici işlər nazirinin müavini; Hüseynqulu Bağirov, Azərbaycanın ekologiya və təbii sərvətlər naziri; Əli Abbasov, rabitə və informasiya texnologiyaları naziri; İşfaq Əhməd, Pakistan Elmlər Akademiyasının prezidenti və Pakistan Bas nazirinin xüsusi müşaviri; İndoneziya, Yogyakarta əyalətinin vitse-qubernatoru; Jeleu Lelev - Bolqarıstanın keçmiş Prezidenti, Balkan Siyasi Klubunun sədri.  
LTR: Ambassador of Pakistan in Azerbaijan, Araz Azimov, Deputy Minister of Foreign Affairs of Azerbaijan; Huseynqulu Baghirov, Minister of Ecology and Natural Resources of Azerbaijan; Ali Abbasov, Minister of Communication and Informations Technology; Ishfaq Ahmad, President of the Pakistan Academy of Sciences and Special Advisor of Prime Minister of Pakistan, Vice-Governor of Yogyakarta Province of Indonesia, Jeleu Lelev Ex. President of Bulgaria, Chairman of the Balkan Political Club.



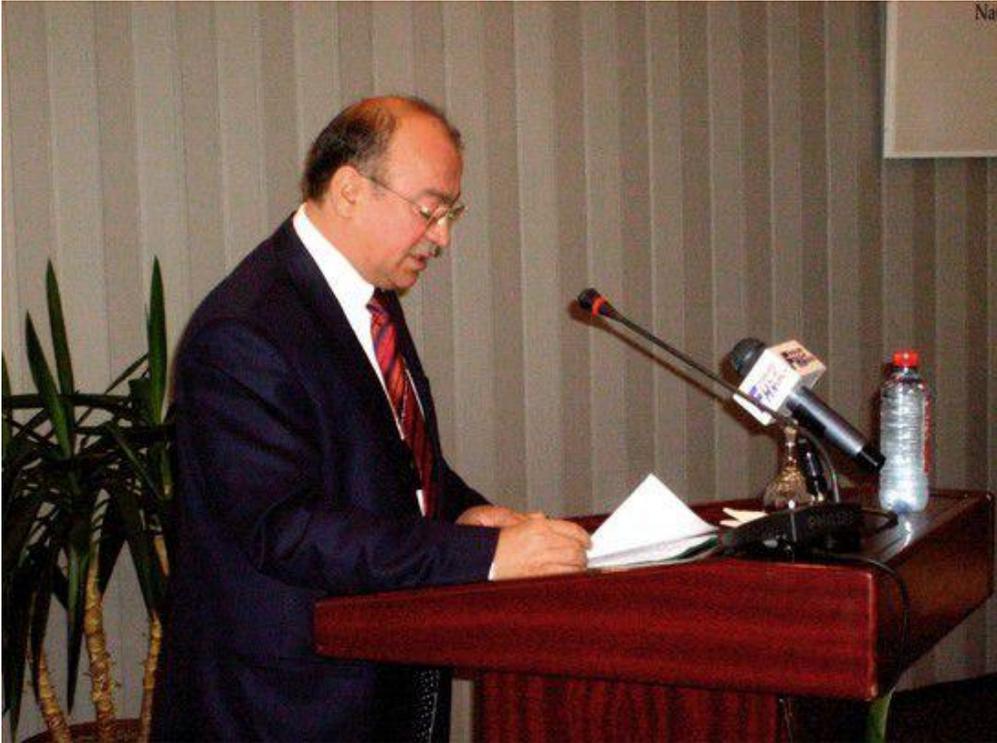
**Sağdan sola: Arif Mehdiyev - Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının vitse-prezidenti, Azərbaycan Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyasının sədri; Dr. Dr. Rudolf Koll – Tirol Baş prokuroru, Avstriya; Mahmud Kərimov - Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının prezidenti; Dr. Jelyu Jelev – Bolqarıstan Respublikasının keçmiş Prezidenti (1990-1997); Əlahəzrət Şri Paku Alam IX, Yoqyakarta, İndoneziyanın Xüsusi Əyalətinin vitse-qubernatoru; Dr.İşfaq Əhməd, N.I., H.I., S.I., - Pakistan Elmlər Akademiyasının prezidenti, Pakistan baş nazirinin xüsusi müşaviri;**

**From right to left: Arif Mehdiyev - Vice-President of the National Academy of Sciences of Azerbaijan, Chairman of the Higher Attestation Commission under the President of Azerbaijan; Dr. Dr. Rudolph Koll – A attorney-General of the Tyrol, Austria; Mahmud Kərimov - President of the National Academy of Sciences of Azerbaijan; Dr. Zhelyu Zhelev –Former President of the Republic of Bulgaria (1990-1997); His Royal Highness Sri Paku Alam IX, the Vice-Governor of Special Province of Yogyakarta, Indonesia; Dr. Ishfaq Ahmad, N.I., H.I., S.I., - Pres ident of the Academy of Sciences of Pakistan, Special Advisor to the Prime Minister of Pakistan;**



**Prof. Dr. Valter Kofler – Beynəlxalq Elmi İnkişaf Şurasının / Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının H&E prezidenti, Rusiya Elmlər Akademiyasının akademiki (Avstriya, İnsbruk).**

**Prof. Dr. Walter Kofler – President of International Council of Scientific Development / International Academy of Science H&E, Academician of Russian Academy of Science (Austria, Innsbruck).**



**Kəmaləddin Heydərov, Azərbaycan Respublikasının Fövqəladə Hallar naziri, general-polkovnik;  
Kamaladdin Heydarov, Minister of Emergency Situations of the Republic of Azerbaijan, Colonel  
General.**

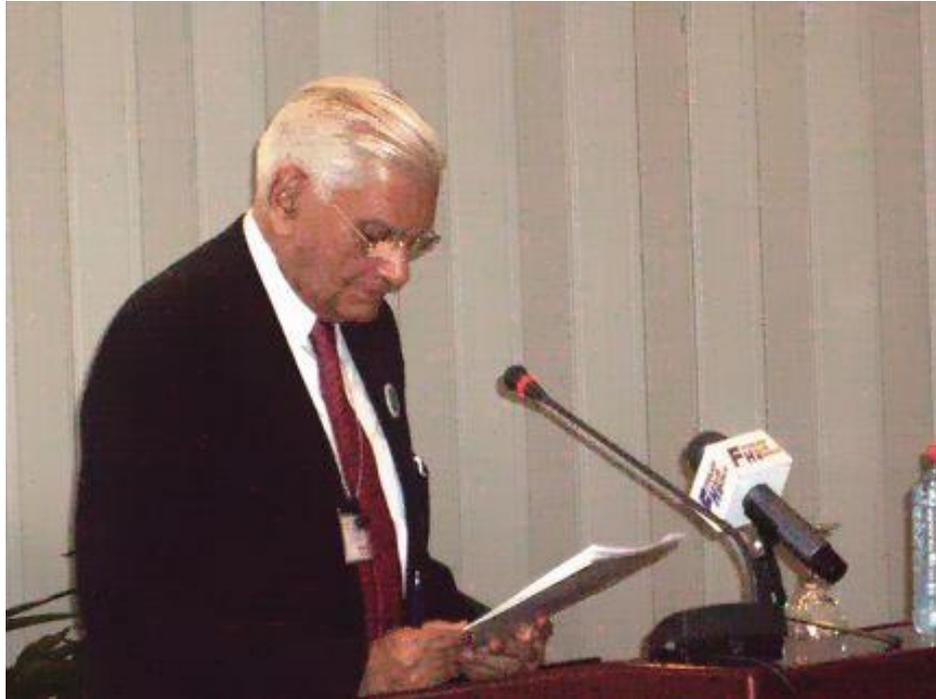


**Əli Abbasov, Azərbaycanın Rabitə və İnformasiya Texnologiyaları naziri;  
Ali Abbasov, Minister of Communications and Information Technologies of Azerbaijan;**



**Viktor Yefimoviç Xain – SSRİ EA və REA-nın, Azərbaycan və Ukrayna Milli Elmlər Akademiyalarının, Beynəlxalq və Avropa Elmlər Akademiyalarının akademiki, Lomonosov adına Moskva Dövlət Universitetinin əməkdar Professoru.**

**Victor Yefimovich Khain – Academician of AS of USSR and RAS, National Academies of Sciences of Azerbaijan and Ukraine, International and European Academies of Sciences, Honored Professor of Lomonosov Moscow State University.**



**Prof. Dr.İşfaq Əhməd, N.İ., H.İ., S.İ., Pakistan Elmlər Akademiyasının prezidenti, Pakistan Baş Nazirinin xüsusi müşaviri.**

**Prof. Dr. Ishfaq Ahmad, N.I., H.I., S.I., President of Pakistan Academy of Sciences, Special Advisor to the Prime Minister of Pakistan.**



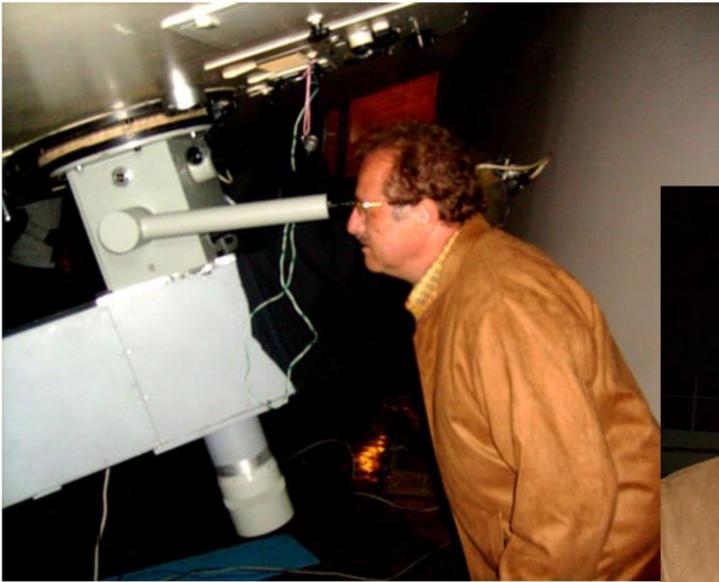
**Simpozium iştirakçıları. Aşağıdakı fotosəkildə soldan sağa - Prof., Dr. Nüsrət Xəlilov, Azərbaycanın əməkdar geoloqu və SSRİ Elmlər Akademiyası və REA-nın akademiki, M. Lomonosov adına Moskva Dövlət Universitetinin əməkdar Professoru Viktor Xain. (Rusiya, Moskva).**

**Symposium participants. On the bottom photo from left to right - Prof., Dr. Nusrat Khalilov, Honored Geologist of Azerbaijan and Viktor Khain, Academician of the Academy of Sciences of the USSR and RAS, Honored Professor of Lomonosov Moscow State University. (Russia, Moscow).**



**Soldan sağa: Prof. Dr. İşfaq Ahmad, Pakistan Elmlər Akademiyasının prezidenti; Prof. Dr. Valter Kofler, Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının prezidenti (Avstriya); Dr. Jelyu Jelev – Bolqarıstan Respublikasının keçmiş Prezidenti (1990-1997), Balkan Siyasi Klubunun və “Dr. Jelyu Jelev” Fondunun prezidenti; Prof. Dr. Elçin Xəlilov, BEA Azərbaycan Bölməsinin prezidenti.**

**From left to right: Prof. Dr. Ishfaq Ahmad, President of Pakistan Academy of Sciences; Prof. Dr. Walter Kofler, President of ICSD/IAS H&E (Austria); Dr. Zhelyu Zhelev – Former President of the Republic of Bulgaria (1990-1997), President of the Balkan Political Club and “Dr. Zhelyu Zhelev” Foundation; Prof. Dr. Elchin Khalilov, President of the Azerbaijan Section of IAS H&E.**



**Simpozium iştirakçıları - AMEA Şamaxı Astrofizika Rəsədxanasında olarkən. Aşağıdakı fotosəkildə: Prof. Dr. Walter Kofler və Prof. Dr. Əyyub Quliyev, Şamaxı Astrofizika Rəsədxanasının baş direktoru, Pirkuli, Azərbaycan, 2007.**

**Participants of the symposium - while visiting the Shamakhi Astrophysics Observatory of ANAS. In the photo below: Prof. Dr. Walter Kofler and Prof. Dr. Eyyub Guliyev, General Director of Shamakhi Astrophysics Observatory, Pirkuli, Azerbaijan, 2007.**



**International Academy of Science H&E**

# **APPLICATION OF NATURAL ZEOLITES IN MEDICINE AND COSMETOLOGY - ZEOMEDCOS**

*(27-29 September 2010,  
Baku, Azerbaijan)*

**PROCEEDINGS**

*International Conference «ZEOMEDCOS»,  
"Application of natural zeolites in medicine and cosmetology",  
is dedicated in honor of 85 anniversary of outstanding scientist,  
Academician, Professor, Doctor of Medical Sciences **KARL HECHT***



**SWB**

**Baku-London-2010**





**"ZEOMEDCOS" beynəlxalq konfransının iştirakçıları.**  
**Participants of the international conference "ZEOMEDCOS".**



**Soldan sağa: Prof. Dr. Elçin Xəlilov; Prof. Dr. Karl Hecht və Elena Savoley (Almaniya).**  
**Left to right: Prof. Dr. Elchin Khalilov; Prof. Dr. Karl Hecht and Elena Savolei (Germany).**



Mərkəzdə PhD Tamila Xəlilova - "ZEOMEDCOS" Beynəlxalq Konfransın həmprezidenti, 2010 il.

PhD Tamila Khalilova at the Center - Co-President of the International Conference "ZEOMEDCOS", 2010.



Soldan sağa: Xoşgadam İbadova, 1-ci dərəcəli həkim və Sevil Muradxanova 1-ci dərəcəli həkim.

From left to right: Khoshgadam Ibadova, 1st degreedoctor and Sevil Muradxanova 1st degreedoctor.



Soldan sağa: Prof. Dr. Məxbubə Vəliyeva və PhD Tamila Xəlilova.  
 From left to right: Prof. Dr. Mahbuba Valiyeva and PhD Tamila Khalilova.



Soldan sağa: Prof. Dr. Valter Kofler (Avstriya), BEA-nın Prezidenti, BEA Akademiki Yelena Savoley və BEA-nın Şərqi Avropa bölməsinin Prezidenti Prof. Dr. Karl Hechn (Almaniya).

From left to right: Prof. Dr. Walter Kofler (Austria), President of IAS H&E; IAS Academician Yelena Savoley and President of the Eastern European Branch of IAS, Prof. Dr. Karl Hechn (Germany).



Furşet



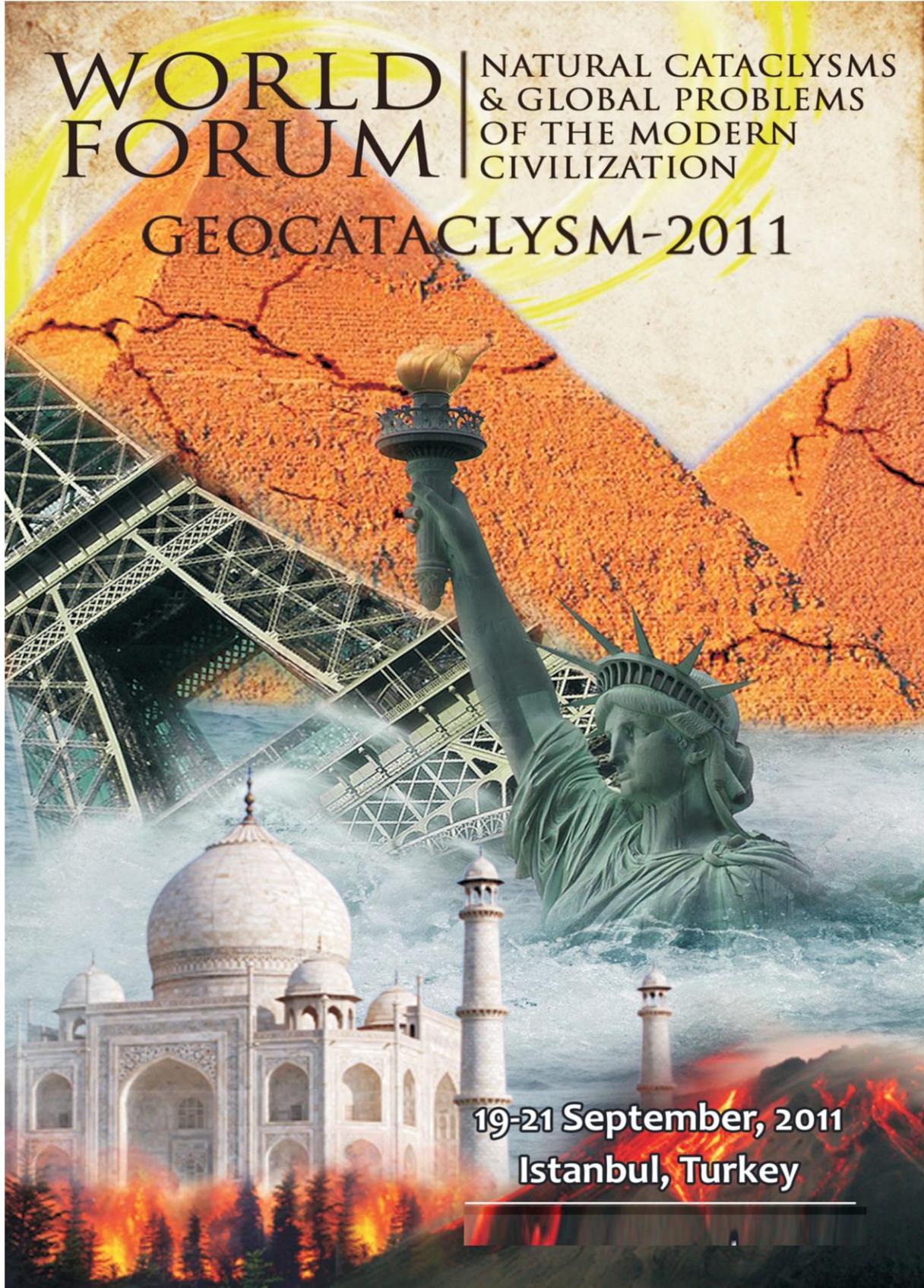
**Konfrans iştirakçıları.**  
**Conference participants.**



**Konfrans iştirakçıları.**  
**Conference participants.**

**Soldan sağa: Prof. Dr. Qabib Ocaqov; Prof. Dr. Karl Hecht və Elena Savoley (Almaniya).**  
**Left to right: Prof. Dr. Gabib Ojagov; Prof. Dr. Karl Hecht and Elena Savolei (Germany).**

**BEA-nın AZƏRBAYCAN BÖLMƏSİ “GEOKATAKLİZM – 2011”  
ÜMUMDÜNYA FORUMUNUN TƏŞKİLATÇILARINDAN BİRİ  
AZERBAIJAN SECTION OF IAS AS H&E IS CO-ORGANIZATOR  
OF WORLD FORUM “GEOCATACLYSM – 2011”**



## Board of Congress

### Honorary Chairman:



**Prof. Dr. Franz Halberg**

Honorary Director of the Halberg Chronobiology Center (USA, Minneapolis)

### Honorary Co-Chairmen:



**Dr. Ishfaq Ahmad**

Adviser to the Prime Minister of Pakistan on Science and Technology in the status of State Minister (Pakistan, Islamabad)



**Prof. Dr. Nikolay Laverov**

Vice President of Russian Academy of Sciences, President of the National Center for Development of Innovative Technologies (Russia, Moscow)



**Prof. Dr. Walter Kofler**

President of the International Council of Scientific Development / International Academy of Science Health and Ecology (Austria, Innsbruck)

### Co-Chairman:



**Prof. Dr. Atta-ur-Rahman**

President of Pakistan Academy of Sciences, Coordinator General COMSTECH (Pakistan, Islamabad)

### Chairman:



**Prof. Dr. Elchin Khalilov**

Chairman of International Committee on Global Geological and Environmental Change (Munich, Germany; Baku, Azerbaijan)

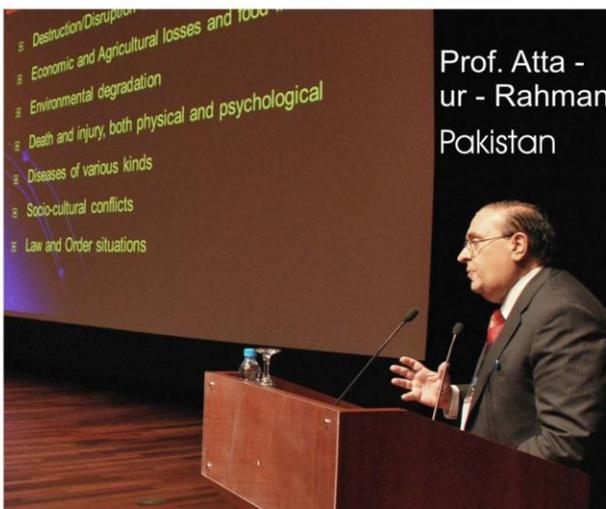
### Co-Chairman:



**Prof. Dr. Ahmet Bulut**

Vice Rector of Ondokuz Mayıs University (Samsun, Turkey)

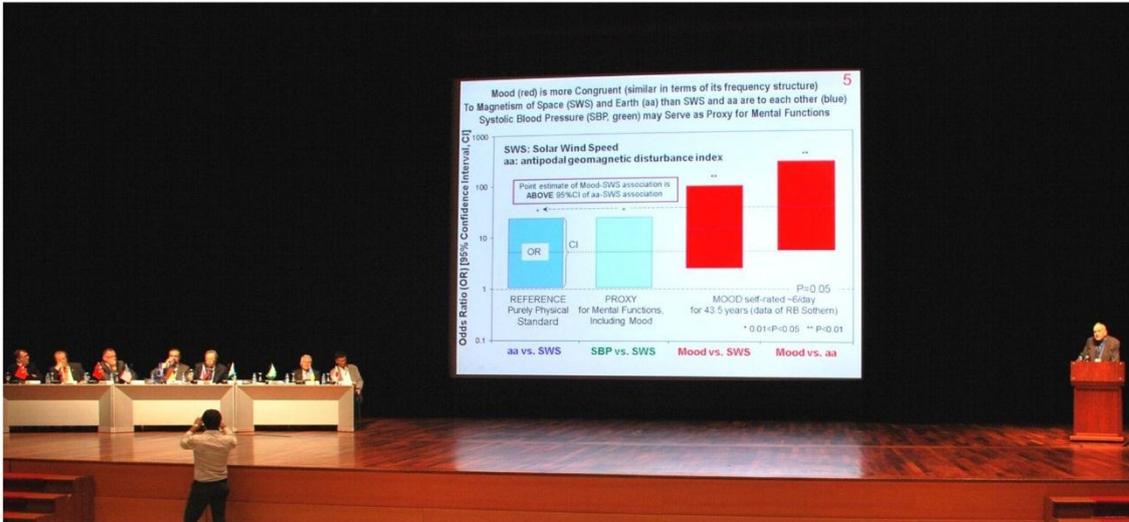
## WORLD FORUM "GEOCATAclySM - 2011"



## Presidium of World Forum GEOCATACLYSM - 2011



Plenary Session, September 19 2011



Aşağıdakı fotoda, sağda: Nikolay Laverov, Rusiya Elmlər Akademiyasının vitse-prezidenti, SSRİ Baş Nazirinin keçmiş müavini və SSRİ Elm və Texnologiya keçmiş Naziri.

Bottom right: Nikolai Laverov, Vice President of the Russian Academy of Sciences, former - Deputy Prime Minister of the USSR and Minister of Science and Technology of the USSR.

## Registration of participants of the World Forum



## WORLD FORUM WORK



RTL: Prof. Dr. N.P. Laverov, Vice-President of RAS and Prof. Dr. E.N. Khalilov, Chairman of IC GEOCHANGE

RTL: Prof. Dr. Atta-ur-Rahman, President of Pakistan Academy of Sciences and Prof. Dr. N.P. Laverov, Vice-President of RAS



LTR: Prof. Dr. Chengiz Toklu (Turkey), Prof. Dr. Walter Kofler (Austria), Prof. Dr. Ahmet Bulut (Turkey)

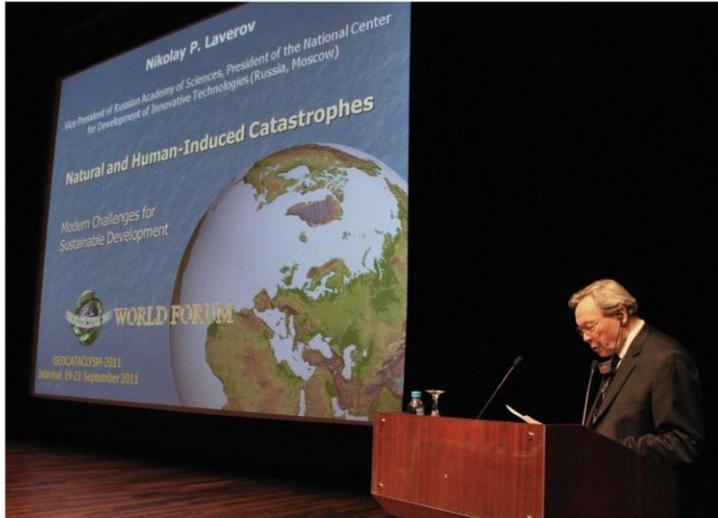
## FORUM WORK



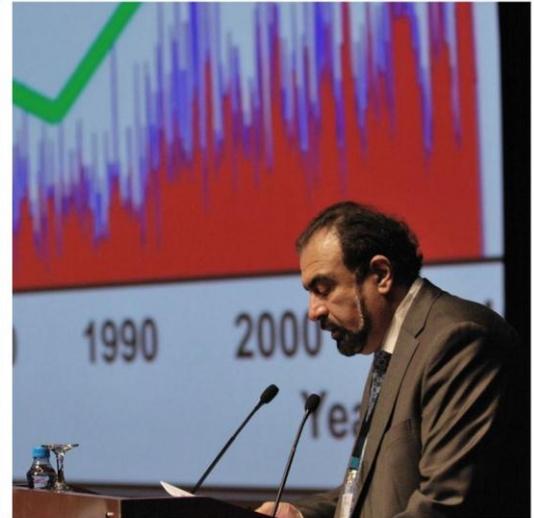
Section Cochairmen: Prof. Dr. Franz Halberg (USA) and Dr. Tamila Khalilova (Azerbaijan)



## MEMBERS OF PRESIDUM OF WORLD FORUM



Prof. Dr. Nikolay Laverov - Honorary Co-Chairman of World Forum "GEOCATAclysm - 2011". Russia



Prof. Dr. Elchin Khalilov - Chairman of World Forum "GEOCATAclysm - 2011"



Prof. Dr. Ahmet Bulut, Turkey



Prof. Dr. Atta-ur-Rahman  
Pakistan



Prof. Dr. Franz Halberg  
USA



Prof. Dr. Walter Kofler  
Austria



## Participants of World Forum



Delegation of Azerbaijan



Delegation of Kazakhstan

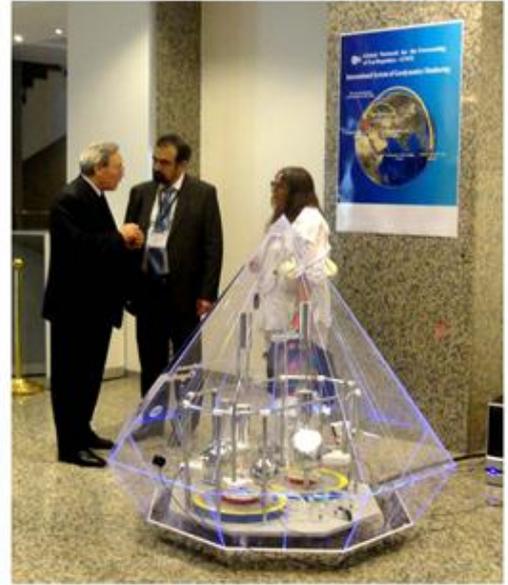


Participants from Russia



Participants from Czechia and Austria

## EXIBITION OF WORLD FORUM



ATROPATENA CRYSTAL Station for the forecasting of earthquakes, made in Azerbaijan



**Aşağıda, soldan sağa: Prof. Dr. Valter Kofler, BEA-nın prezidenti (Avstriya) və Prof. Dr. Frans Halberg, Dünya Forumunun fəxri prezidenti (ABŞ).**

**Below, left to right: Prof. Dr. Walter Kofler, President of the IAS H&E (Austria) and Prof. Dr. Franz Halberg, Honorary President of the World Forum (USA).**

**“GEOCATAclysm-2011” DÜNYA FORUMU – BEYNƏLXALQ KONQRES HAQQINDA  
MƏLUMAT**  
**INFORMATION ABOUT WORLD FORUM – INTERNATIONAL CONGRESS  
“GEOCATAclysm-2011”**

**KONQRESİN TƏŞKİLATÇILARI:**

- Qlobal Geoloji və Ətraf Mühit üzrə Beynəlxalq Komitə;
- “GEOCHANGE” (Münhen, Almaniya);
- Ondokuz May Universiteti (Samsun, Türkiyə);
- Halberg Xronobiologiya Mərkəzi (Minneapolis, ABŞ);
- Beynəlxalq Elmlər Akademiyası H&E (İnsbruk, Avstriya);
- BEA Azərbaycan Bölməsi (Azərbaycan);
- Rusiya Elmlər Akademiyası (Moskva, Rusiya);
- Pakistan Elmlər Akademiyası (İslamabad, Pakistan);
- Ümumdünya Elmi Əməkdaşlıq Təşkilatı (Münhen, Almaniya);
- SETAC Kimya və Sənaye kompaniyası (İstanbul, Türkiyə);
- Zəlzələlərin Proqnozlaşdırılması üzrə Qlobal Şəbəkə (GNFE, Böyük Britaniya, London);

Ümumdünya Forumu - "GEOCATAclysm-2011" Beynəlxalq Konqres "Təbii kataklizmlər və müasir sivilizasiyanın qlobal problemləri". 19-21 sentyabr 2011-ci il tarixlərində İstanbulda, İstanbulun ən böyük və ən prestijli konqres mərkəzlərindən biri olan "Lütfi Kidar"da, Boğazın sahilində keçirilmişdir. Ümumdünya forumunun işində dünyanın 40 ölkəsindən elmi nümayəndə heyətləri və alimlər iştirak etmişlər. Ümumdünya Forumunun nəticəsi bütün forum iştirakçıları tərəfindən bəyənən təbii fəlakətlərə dair “İstanbul Bəyannaməsi”nin qəbul edilməsi oldu. “İstanbul bəyannaməsi” BMT-nin baş katibinə və bütün dövlət və hökumət başçılarına, eləcə də ölkələrin parlamentlərinə və mötəbər beynəlxalq təşkilatlara göndərilib.

**CONGRESS ORGANIZERS:**

- International Committee on Global Geological and Environmental (Germany);
- Change “GEOCHANGE” (*Munich, Germany*);
- Ondokuz Mayıs University (*Samsun, Turkey*);
- Halberg Chronobiology Center (*Minneapolis, USA*);
- International Academy of Science H&E (*Innsbruck, Austria*);
- Azerbaijan Section (*Azerbaijan*);
- Russian Academy of Sciences (*Moscow, Russia*);
- Pakistan Academy of Sciences (*Islamabad, Pakistan*);
- World Organization for Scientific Cooperation (*Munich, Germany*);
- SETAC Chemistry and Industry (*Istanbul, Turkey*);
- Global Network for the Forecasting of Earthquakes (*GNFE, UK, London*);

World Forum - International Congress "GEOCATAclysm-2011" "Natural Cataclysms and Global Problems the Modern Civilization". was held in Istanbul, 19-21 September, 2011 in one of the largest and most prestigious congress centers in Istanbul "Lutfi Kidar", located on the banks of the Bosphorus. Scientific delegations and scientists from 40 countries of the world took part in the work of the world forum. The result of the World Forum was the adoption of the "Istanbul Declaration" on natural disasters, approved by all forum participants.

The "Istanbul Declaration" was sent to the UN Secretary General and all heads of state and government, as well as to the parliaments of countries and authoritative international organizations.

**BEYNƏLXALQ ELMLƏR AKADEMİYASININ AZƏRBAYCAN  
BÖLMƏSİNİN RƏYASƏT HEYƏTİNİN İCLASLARI**  
**MEETINGS OF THE PRESIDIUMS OF THE AZERBAIJAN SECTION  
OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCES**



**Aşağıda, soldan sağa: Prof. Dr. Valter Köfler, BEA prezidenti (Avstriya); Prof. Dr. Məhbuba Vəliyeva;  
Prof. Dr. Elçin Xəlilov, BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin prezidenti.**

**Below, left to right: Prof. Dr. Walter Kofler, IAS H&E President (Austria); Prof. Dr. Mahbuba  
Valiyeva; Prof. Dr. Elchin Khalilov, President of the Azerbaijan Section of the IAS H&E.**



## 2003 il

Sağdan sola: Prof. Dr. Şahlar Əsgərov, Azərbaycan Milli Məclisinin Elm və Təhsil Daimi Komitəsinin sədri; AMEA və BEA-nın akademiki Mahmud Kərimov, Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının prezidenti, BEA-nın Azərbaycan Bölməsinin həm-prezidenti; Prof. Dr. Elçin Xəlilov, BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin prezidenti.

From right to left: Prof. Dr. Shahlar Asgarov, Chairman of the Standing Committee on Science and Education of the Milli Majlis of Azerbaijan; Academician of ANAS and IAS H&E Mahmud Kerimov, President of the Azerbaijan National Academy of Sciences, Co-President of the Azerbaijan Section of the IAS H&E; Prof. Dr. Elchin Khalilov, President of the Azerbaijan Section of the IAS H&E.



Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan Bölməsi Rəyasət Heyətinin üzvləri.

Members of the Presidium of the Azerbaijan Section of the International Academy of Sciences.



BEA akademiki, Prof. Dr. Namiq Əliyev, Azərbaycan Respublikasının Fövqəladə və Səlahiyyətli Səfiri, 2-ci dərəcəli Dövlət müşaviri. IAS AS Academician, Prof. Dr. Namiq Aliyev, Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary of the Republic of Azerbaijan, State Counselor of the 2nd degree.



Soldan sağa: Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının prezidenti və BEA Azərbaycan bölməsinin həm-prezidenti - M.K.Kərimov; AMEA akademiki və Tarix İnstitutunun direktoru - Prof. Dr. İqrar Əliyev; BEA Elmlər Akademiyasının akademiki, Azərbaycan Milli Məclisinin şöbəsinin müdiri - prof. A.Z.Abbasova; BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin prezidenti - Prof. Dr. E.N.Xəlilov;

From left to right: President of the Azerbaijan National Academy of Sciences and co-president of the Azerbaijan Section of the IAS H&E - M.K. Kerimov; Academician of ANAS and Director of the Institute of History - Prof. Dr. Iqrar Aliyev; IAS AS H&E academician, head of the department of the Milli Majlis of Azerbaijan - prof. A.Z.Abbasova; President of the Azerbaijan Section of IAS H&E - Prof. Dr. E.N.Khalilov;



Soldan sağa: AMEA-nın müxbir üzvü, BEA AB-nin akademiki - M.S. Salahov; Azərbaycan Milli Məclisi Aparatının şöbə müdiri, BEA AB-nin akademiki, prof. A.Z. Abbasova; BEA AB-nin Azərbaycan bölməsinin prezidenti prof. Dr. E.N.Xəlilov; Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının prezidenti və AMEA-nın Azərbaycan bölməsinin həm-prezidenti M.K.Kərimov; Lomonosov adına Moskva Dövlət Universitetinin dinamik geologiya kafedrasının müdiri - professor N.V.Koronovski; BEA AB-nin akademiki, Prof. Dr. V.M. Salmanov.

From left to right: Corresponding Member of ANAS, Academician of AS MAN - M.S. Salakhov; Head Department of the Milli Mejlis of Azerbaijan, Academician of the IAS AS H&E, Prof. A.Z. Abbasova; President of the Azerbaijan Section of the IAS AS H&E Prof. Dr. E.N.Khalilov; President of the National Academy of Sciences of Azerbaijan and Co-President of the Azerbaijan Section of the IAS AS H&E - M.K.Kerimov; Head Department of Dynamic Geology, Lomonosov Moscow State University M.V. Lomonosov - Prof. N.V. Koronovsky; Academician IAS AS H&E, Prof. Dr. V.M. Salmanov.





President of EES Prof. Karl Hecht and Academician Budag Budagov.



President of EES Prof. Karl Hecht and Academician Ziyad Samedzade..



The President of EES Karl Hecht and IAS-AS Prof. Elchin Khalilov entrusts a silver Pin of AS to Prof., Dr. Rustam Bagirov.



**Prof. Dr. Valter Kofler, Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının prezidenti (Avstriya); elmlər namizədi Tamila Xəlilova; Gülnarə Cəfərova; AMEA və BEA-nın akademiki Budaq Budaqov, AMEA Coğrafiya İnstitutunun direktoru.**

**Prof. Dr. Walter Kofler, President of the International Academy of Sciences (Austria); PhD Tamila Khalilova; Gulnara Jafarova; Academician of ANAS and MAS Budag Budagov, Director of the Institute of Geography of ANAS.**



**Soldan sağa: Prof. Dr. Seyfəddin Gandilov, Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Dövlət İdarəçilik Akademiyasının rektoru; Prof. Dr. Elçin Xəlilov, BEA AB-nin Prezidenti; Prof. Dr. Nəriman Həsənzadə, Azərbaycanın əməkdar incəsənət xadimi, Azərbaycanın xalq şairi, Heydər Əliyev mükafatı laureatı, Milli Aviasiya Akademiyasının humanitar fənlər şöbəsinin müdiri; Gülnarə Cəfərova, BEA AB-nin Fəxri Prezidentinin Prof. Dr. Murtuz Ələsgərovun köməkçisi.**



**Soldan sağa: BEA akademiki, Prof. Dr. Elçin Xəlilov, BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin prezidenti; AMEA və BEA AB-nin akademiki, Prof. Dr. Budaq Budaqov, AMEA Coğrafiya İnstitutunun direktoru; BEA-nın akademiki, Prof. Dr. Karl Hecht (Almaniya), BEA-ın Şərqi Avropa Bölməsinin prezidenti; BEA-nın akademiki Elena Savolei (Almaniya).**

**From left to right: IAS academician, Prof. Dr. Elchin Khalilov, President of the Azerbaijan Section of the IAS H&E; academician of ANAS and IAS AS H&E, Prof. Dr. Budag Budagov, director of the Institute of Geography of ANAS; IAS academician, Prof. Dr. Karl Hecht (Germany), President of the Eastern European Section of the IAS H&E; IAS H&E Academician Elena Savolei (Germany).**



**Sağda: Həsənzadə Nəriman Alməmməd oğlu - filologiya elmləri doktoru, professor, BEA AB-nin akademiki, Azərbaycanın əməkdar incəsənət xadimi, Azərbaycanın xalq şairi, Heydər Əliyev mükafatı laureatı, Milli Aviasiya Akademiyasının humanitar elmlər kafedrasının müdiri.**

**Right: Hasanzadeh Nariman Almammed oglu - Doctor of Philology, Professor, academican of IAS AS H&E, Honored Art Worker of Azerbaijan, People's Poet of Azerbaijan, Laureate of the Heydar Aliyev Prize, Head of the Department of Humanities of the National Aviation Academy.**



**Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının prezidenti Prof. Dr. Valter Kofler (Avstriya) Prof. Dr. Vəliyeva Məhbubə Nəbi qızına, Azərbaycan Respublikasının əməkdar müəllimi, Azərbaycan Tibb Universitetinin kafedrasının müdürünə, BEA AB-nin akademik diplomunu təqdim edir.**

**President of the International Academy of Science H&E Prof. Dr. Walter Kofler (Austria) presents Diploma of academican of IAS AS H&E to Prof. Dr. Valiyeva Mahbuba Nabi gizi, Honored Teacher of the Republic of Azerbaijan, Head of the Department of Azerbaijan Medical University.**



**Azərbaycan Milli Məclisinin (MM) Sədrinin (1996-2005) Prof. Dr. Murtuz Ələsgərovun Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan Bölməsinin Akademiki və Fəxri Prezidenti seçilməsi zamanı. Sağdan sola: Azərbaycan Milli Məclisinin (MM) Sədri prof. Dr. Murtuz Ələsgərov; Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının prezidenti prof. Dr. Valter Kofler (Avstriya); Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan Bölməsinin prezidenti prof. Dr. Elçin Xəlilov.**

**During the election of Prof. Dr. Murtuz Alasgarov - Chairman of the Milli Majlis of Azerbaijan (Parliament) (1996-2005) as Academician and Honorary President of the Azerbaijan Section of the International Academy of Sciences H&E. From right to left: Chairman of the Milli Majlis (Parliament) of Azerbaijan Prof. Dr. Murtuz Alasgarov; President of the International Academy of Sciences H&E Prof. Dr. Walter Kofler (Austria); President of the Azerbaijan Section of the International Academy of Sciences H&E Prof. Dr. Elchin Khalilov.**



**Prof. Dr. Murtuz Ələsgərovun (1996-2005-ci illərdə Azərbaycan Milli Məclisinin sədri) BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin Akademiki və Fəxri Prezidenti seçkilər zamanı, Bakı, 27 sentyabr 2008-ci il**

**During the elections of Prof. Dr. Murtuz Alasgarov (Chairman of the Parliament of Azerbaijan in 1996-2005) Academician and Honorary President of the Azerbaijan Section of the IAS H&E, Baku, September 27, 2008.**



**Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının "Qızıl Nişanı"nın Prof. Dr. Murtuz Ələsgərova təqdimatı zamanı.**



**During the presentation to Prof. Dr. Murtuz Alasgarov of the "Golden Badge" of the International Academy of Sciences H&E.**





**BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin Fəxri Prezidenti Prof. Dr. Murtuz Ələsgərovun "MİR" Beynəlxalq Televiziya Şirkətinə müsahibəsi, Bakı, 2009.**

**Honorary President of the Azerbaijan Section of the IAS Prof. Dr. Murtuz Aleskerov gives an interview to the International TV Company "MIR", Baku, 2009.**



**Rəyasət Heyətinin iştirakçıları və qonaqları, sağdan sola: Prof. Dr. Elçin Xəlilov; Elçin Cəfərov; Gülnarə Cəfərova; Fəlsəfə elmləri doktoru Tamilə Xəlilova.**

**Participants and guests of the Presidium, from right to left: Prof. Dr. Elchin Khalilov; Elchin Jafarov; Gulnara Jafarova; Doctor of Philosophy Tamila Khalilova.**



**BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin Fəxri Prezidenti Prof. Dr. Murtuz Ələsgərov və köməkçisi Gülnarə Cəfərova.**

**Honorary President of the Azerbaijan Section of the IAS Prof. Dr. Murtuz Aleskerov and his assistant Gulnara Jafarova.**



**Sağdan sola: BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin fəxri prezidenti Prof. Dr. Murtuz Ələsgərov və BEA-ın AB-nin prezidenti Prof. Dr. Elçin Xəlilov.**



**From right to left: Honorary President of the IAS AS H&E Prof. Dr. Murtuz Aleskerov and President of the IAS AS H&E Prof. Dr. Elchin Khalilov.**



**Sağdan sola: Prof. Dr. Murtuz Ələsgərov, BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin Fəxri prezidenti; Prof. Dr. Valter Kofler, Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının prezidenti (Avstriya); Prof. Dr. Elçin Xəlilov, BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin prezidenti.**

**Right to left: Prof. Dr. Murtuz Aleskerov, Honorary President of the Azerbaijan Section of the IAS H&E; Prof. Dr. Walter Kofler, President of the International Academy of Sciences (Austria); Prof. Dr. Elchin Khalilov, President of the Azerbaijan Section of the IAS.**



**Tələbələrin yanında BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin Fəxri prezidenti Prof.Dr.Murtuz Ələsgərov; Prof. Dr. Murtuz Aleskerov, Honorary President of the Azerbaijan Section of the IAS next to the students;**



**BEA AB-nin Rəyasət Heyətinin iclası, Bakı, 2016. Mərkəzdə - Prof. Dr. Valter Köfer, Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının prezidenti (Avstriya)**  
**Meeting of the IAS-AS H&E Presidium, Baku, 2016. At the Center - Prof. Dr. Walter Köfer, President of the International Academy of Sciences (Austria).**



**BEA AB-nin Rəyasət Heyətinin iclası, Bakı, 2018. Mərkəzdə prof. Dr. Çingiz Hüseynzadə, Azərbaycan Milli Olimpiya Komitəsinin vitse-prezidenti.**  
**Meeting of the IAS-AS H&E Presidium, Baku, 2018. At the Center - prof. Dr. Chingiz Huseynzade, Vice President of the National Olympic Committee of Azerbaijan.**



Sağdan sola: Azərbaycan Milli Olimpiya Komitəsinin vitse-prezidenti Prof. Dr. Çingiz Hüseynzadə; BAS-ın Azərbaycan bölməsinin fəxri prezidenti, akademik, İM üzvü Ziyad Səmədzadə və BAS-ın Azərbaycan bölməsinin prezidenti prof. Dr. Elçin Xəlilov, Bakı, 2018.

From right to left: Vice-President of the National Olympic Committee of Azerbaijan Prof. Dr. Chingiz Huseynzade; Honorary President of the Azerbaijan Section of the IAS, academician, member of the IM Ziyad Samedzade and President of the Azerbaijan Section of the IAS Prof. Dr. Elchin Khalilov, Baku, 2018.



BEA-ın Azərbaycan bölməsinin prezidenti Prof. Dr. Elçin Xəlilov və BEA-ın Azərbaycan bölməsinin vitse-prezidenti Prof. Dr. Məhəbubə Vəliyeva, Bakı, 2019 il.

President of the Azerbaijan Section of the IAS H&E Prof. Dr. Elchin Khalilov and Vice-President Prof. Dr. Mahbuba Valiyeva, Baku, 2019.





**“Azərbaycanım” beynəlxalq jurnalının baş redaktoru Emil Nəsirli – Moskva Humanitar İqtisadiyyat Universitetinin fəxri professoru, “Azərbaycanın Qüruru” ordeni BEA Azərbaycan Bölməsinin prezidentinə Prof. Dr. Elçin Xəlilova təqdim edir, 2019 il.**

**Editor-in-Chief of the international magazine "My Azerbaijan" Emil Nasirli - Honorary Professor of the Moscow University of Humanities and Economics, Presented to the President of the Azerbaijan Branch of the IAS H&E Prof. Dr. Elchin Khalilov - Order "Pride of Azerbaijan", 2019.**

**Fəlsəfə elmləri doktoru Tamila Xəlilovanın BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin müxbir üzvü seçilməsi münasibətilə təbriki, 2018 il.**

**Congratulation of Doctor of Philosophy Tamila Khalilova in connection with her election as a corresponding member of the Azerbaijan Section of the IAS, 2018.**



**Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan Bölməsinin Rəyasət Heyətinin üzvləri: Mərkəzdə Ziyad Abbas oğlu Səmədzadə - AMEA-nın və BEA-nın akademiki, Azərbaycan Respublikası Milli Məclisinin İqtisadi Siyasət, Sənaye və Sahibkarlıq Komitəsinin sədri, BEA AB-nin Fəxri Prezidenti, 2018 il.**

**Members of the Presidium of the Azerbaijan Section of the International Academy of Sciences: In the Center - Ziyad Abbas oğlu Samadzade - Academician of ANAS and IAS, Chairman of the Committee on Economic Policy, Industry and Entrepreneurship of the Milli Majlis (Parliament) of the Republic of Azerbaijan, Honorary President of the IAS AS H&E, 2018.**



**BEA-ın Azərbaycan Bölməsi Rəyasət Heyətinin 2017-2019-cu illərdə keçirilən iclaslarından fraqmentlər.**

**Fragments of the meetings of the Presidium of the Azerbaijan Section of the IAS in 2017-2019.**



**Sağdan sola, BEA AB-nin akademikləri: Azərbaycan Milli Olimpiya Komitəsinin vitse-prezidenti Prof. Dr. Çingiz Hüseynzadə; BEA Azərbaycan Bölməsinin prezidenti Prof. Dr. Elçin Xəlilov; Prof. Dr. Şövqə Göyçaylı, Bakı Dövlət Universitetinin kafedra müdiri; Prof. Dr. Elçin İskəndərzadə, Azərbaycan Texniki Universitetinin kafedra müdiri.**



**From right to left, Academicians of IAS AS H&E: Prof. Dr. Chingiz Huseynzade, Vice-President of the National Olympic Committee of Azerbaijan; Prof. Dr. Elchin Khalilov, President of the Azerbaijan Section of the IAS; Prof. Dr. Shovgu Goychayly, Head of Department, Baku State University; Prof. Dr. Elchin Iskandarzade, Head of Department, Azerbaijan Technical University**



Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan Bölməsinin Fəxri Prezidenti akademik Ziyad Səmədzadə Ağadaim Əbdül Xəlq oğlu Ələkbərova fəxri akademik diplomunu təqdim edir.  
Honorary President of the Azerbaijan Section of the International Academy of Sciences, Academician Ziyad Samadzade presents diploma of honorary academician to Agadaim Abdul Khalig oğlu Alakbarov.



**2018-2019**

Soldan sağa: Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının prezidenti H&E Prof. Dr. Valter Kofler (Avstriya); BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin prezidenti Prof. Dr. Elçin Xəlilov; "Bir Kəmər və Bir Yol" Elm və Texnologiya Alyansınının (BRST) İcraçı Sədri, Prof. Dr. Liu Yonxue (Çin).

From left to right: President of the International Academy of Sciences H&E Prof. Dr. Walter Kofler (Austria); President of the Azerbaijan Section of the IAS H&E Prof. Dr. Elchin Khalilov; "One Belt and One Road Alliance for Science & Technology (BRST)" Executive Chairman, Prof. Dr. Liu Yongxue (China).





**Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan bölməsinin Rayasət Heyətinin üzvləri, xarici üzvlər və dəvət olunmuş xarici qonaqlar, Bakı, 2018.**  
**Members of the Presidium, foreign members and invited foreign guests of the Azerbaijan Section of the International Academy of Sciences H&E, Baku, 2018.**



Mərkəzdə: "Elm və Texnologiya üzrə "Bir Kəmərlər və Bir Yol" Alyansı (BRAST)" İcraçı Sədri, Prof. Dr. Liu Yonxue (Çin) və Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Prezidenti Valter Kofler (Avstriya), Bakı, 2019-cu il.

In the Center: "One Belt and One Road Alliance for Science & Technology (BRAST)" Executive Chairman, Prof. Dr. Liu Yongxue (China) and President of the International Academy of Science H&E Walter Kofler (Austria), Baku, 2019.



Sağdan sola: BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin vitse-prezidenti, Prof. Dr. Rza Mahmudov, Hidrometeorologiya İnstitutunun direktoru; Ələkbərov Ağadaim, BEA AB-nin fəxri akademiki; Prof. Dr. Şövqi Göyçaylı, Bakı Dövlət Universitetinin kafedra müdiri; Prof. Dr. Akif Nərimanov, SOCAR prezidentinin müşaviri; Prof. Dr. Elşən Hacızadə, Azərbaycan Nazirlər Kabinetinin Sənaye və Energetika şöbəsinin rəhbəri; Prof. Dr. Əliniyaz Məmmədov, Topçubasov Elmi Cərrahiyyə Mərkəzinin şöbə müdiri.

From right to left, academicians: Vice-President of the Azerbaijan Section of the IAS H&E, Prof. Dr. Rza Mahmudov, Director of the Institute of Hydrometeorology; Alakbarov Agadaim, Honorary Academician of the IAS AS H&E; Prof. Dr. Shovgi Goychayli, head of the department of Baku State University; Prof. Dr. Akif Narimanov, Advisor to the President of SOCAR; Prof. Dr. Elshan Hajizade, Head of the Industry and Energy Department of the Cabinet of Ministers of Azerbaijan; Prof. Dr. Aliniyaz Mammadov, head of the Topcubasov Scientific Surgery Center.



Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan Bölməsinin Fəxri Prezidenti, akademik Ziyad Səmədzadə - Azərbaycan Auditorlar Palatasının sədri, Prof. Dr. Novruzov Vahid Tapdıq oğluna Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının akademik diplomunu təqdim edir.

Honorary President of the Azerbaijan Section of the International Academy of Science, Academician Ziyad Samadzade presents to Chairman of the Azerbaijan Chamber of Auditors Prof. Dr. Novruzov Vahid Tapdıq oğlu academician diploma of the International Academy of Sciences H&E.





**Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan Bölməsi Rəyasət Heyətinin iclası, Bakı, 2019.**  
**Meeting of the Presidium of the Azerbaijan Section of the International Academy of Sciences, Baku, 2019.**



**BEA-ın Azərbaycan Bölməsi Rəyasət Heyətinin iclasında səsvermə prosesi, Bakı, 2017.**  
**Voting process during the meeting of the Presidium of the Azerbaijan Section of the IAS H&E, Baku, 2017.**



**Soldan sağa: BEA-nın prezidenti Prof. Dr. Walter Köfler;  
 BEA-nın akademiki, Dr. Fəxrəddin Qəbibov;  
 BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin prezidenti,  
 Prof. Dr. Elçin Xəlilov, Bakı, 2019.**

**From right to left: IAS President Prof. Dr. Walter Köfler;  
 Academician of the IAS AS H&E, Dr. Fakhreddin Gabibov; President  
 of the Azerbaijan Section of the IAS Prof. Dr. Elchin Khalilov.**



**Soldan sağa: BEA-nın Azərbaycan Bölməsinin Fəxri Prezidenti,  
 akademik Ziyad Səmədzadə "Xalq" qəzetinin" Baş redaktor  
 muavini Afət Məmmədova akademik diplomunu təqdim edir.**

**From left to right: Honorary President of the IAS AS H&E,  
 Academician Ziyad Samadzade presents diploma of academician  
 to Afet Mammadov, Deputy Editor-in-Chief of the "Xalq" newspaper.**



**Soldan sağa: Prof. Dr. Ədalət Muradov, Azərbaycan Dövlət İqtisad  
 Universitetinin rektoru və Prof. Dr. Elçin Xəlilov, BEA-ın Azərbaycan  
 Bölməsinin prezidenti, Bakı, 2020 il.**

**Left to right: Prof. Dr. Adalat Muradov, Rector of the State Azerbaijan  
 Economic University and Prof. Dr. Elchin Khalilov, President of the  
 Azerbaijan Section of the IAS H&E, Baku, 2020.**



**Soldan sağa: BEA-nın Azərbaycan Bölməsinin Fəxri Prezidenti,  
 AMEA və BEA-nın akademiki Ziyad Səmədzadə və AMEA və  
 BEA-nın akademiki Pərviz Məmmədov, Azərbaycan Dövlət Neft  
 və Sənaye Universitetinin professoru, Bakı, 2018 il.**

**From left to right: Honorary President of the Azerbaijan Section of  
 IAS H&E, academician of ANAS and IAS AS H&E Ziyad Samadzade  
 and academician of ANAS and IAS AS Parviz Mammadov, professor  
 of Azerbaijan State University of Oil and Industry, Baku, 2018.**



**AMEA və BEA-nın akademiki Ziyad Səmədzadənin 80 illik yubileyinə həsr olunmuş BEA-nın Azərbaycan Bölməsinin Rəyasət Heyətinin Təntənəli iclası, 06 mart 2021 il.**  
**Solemn meeting of the Presidium of the Azerbaijan Section of IAS H&E, dedicated to the 80th anniversary of the academician of ANAS and IAS H&E Ziyad Samadzade, March 6, 2021.**



**AMEA və BEA-nın akademiki Ziyad Səmədzadənin 80 illik yubileyinə həsr olunmuş BEA-nın Azərbaycan Bölməsinin Rəyasət Heyətinin Təntənəli iclası, 06 mart 2021 il.**

**Solemn meeting of the Presidium of the Azerbaijan Section of IAS H&E, dedicated to the 80th anniversary of the academician of ANAS and IAS H&E Ziyad Samadzade, March 6, 2021.**



**Mərkəzdə çıxış edir - Vahid Novruzov, İqtisad elmləri doktoru, professor, BEA AB-nın akademiki, Azərbaycan Respublikasının Auditorlar Palatasının sədri 06 mart 2021 il.**

**Speaking at the center - Vahid Novruzov, Doctor of Economics, Professor, Academician of the IAS AS H&E, Chairman of the Chamber of Auditors of the Republic of Azerbaijan March 6, 2021.**



Mərkəzdə Prof. Dr. Elşən Hacızadə Azərbaycan Respublikasının Nazirlər Kabinetinin Sənaye və energetika şöbəsinin müdiri Elşən Hacızadə Akademik Ziyad Səmədzadəni 80 illik yubileyi münasibətilə təbrik edir.

In the center, Prof. Dr. Elshan Hajizade, Head of the Industry and Energy Department of the Cabinet of Ministers of the Republic of Azerbaijan, congratulates Academician Ziyad Samadzade on his 80th anniversary.



AMEA və BEA-nın akademiki Ziyad Səmədzadə və BEA akademiki Prof. Dr. Elçin Xəlilov. Academician of ANAS and IAS Ziyad Samadzade and IAS academician Prof. Dr. Elchin Khalilov.



Soldan sağa, BEA AB-nin akademikləri: Prof. Dr. Şahlar Əsgərov; Prof. Dr. Rövşən Xəlilov; Prof. Dr. Elçin Xəlilov; Prof. Dr. Şövqi Göyçaylı.

From left to right, IAS AS H&E academicians: Prof. Dr. Shahlar Asgarov; Prof. Dr. Rovshan Khalilov; Prof. Dr. Elchin Khalilov; Prof. Dr. Shovgi Goychayli.



Tahir Əmiraslanov – Tarix elmləri doktoru, professor, Gürcüstan Milli Elmlər Akademiyasının Akademiki, Dünya Gastronomiya İnstitutunun Səfiri, Azərbaycan Milli Kulinarıya Mərkəzinin Baş Direktoru.

Tahir Amirasanov - Doctor of Historical Sciences, Professor, Academician of the Georgian National Academy of Sciences, Ambassador of the World Gastronomy Institute, Director General of the Azerbaijan National Culinary Center.



Soldan sağa: BEA AB-nin Akademiki, Prof. Dr. Namiq Əliyev, Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Dövlət İdarəçilik Akademiyasının kafedra müdiri; AMEA-nın və BEA AB-nin akademiki Ziyad Səmədzadə, Milli Məclisin deputatı, BEA-nın Azərbaycan Bölməsinin Fəxri prezidenti; Aurelia Andreyevna Qriqoriu - BEA AB-nin müxbir üzvü, Moldova İctimai Palatasının sədri; Fəxriyyə Xələfova, BEA AB-nin müxbir üzvü, Əməkdar incəsənət xadimi, Azərbaycan Dövlət Mədəniyyət və İncəsənət Universitetinin Modelləşdirmə kafedrasının dosenti; Prof. Dr. Elçin Xəlilov, BEA-nın Azərbaycan Bölməsinin prezidenti; Emil Nəsirli, Beynəlxalq "Mənim Azərbaycanım" jurnalının baş redaktoru, Moskva Dövlət Humanitar Universitetinin fəxri professoru, BEA AB-nin müxbir üzvü, Bakı, 6 mart 2021-ci il.

From left to right: Prof. Dr. Namiq Aliyev, Head of the Department of the Academy of Public Administration under the President of the Republic of Azerbaijan; Academician of ANAS and IAS AS H&E Ziyad Samadzade, member of the Milli Medjlis (Parliament) of Azerbaijan, Honorary President of the Azerbaijan Section of IAS H&E; Aurelia Andreyevna Grigoriu - Corresponding Member of the IAS AS H&E, Chairman of the Public Chamber of Moldova; Fakhriya Khalafova, Corresponding Member of the IAS AS H&E, Honored Art Worker, Associate Professor of the Modeling Department of the Azerbaijan State University of Culture and Art; Prof. Dr. Elchin Khalilov, President of the Azerbaijan Section of the IAS H&E; Emil Nasirli, Editor-in-Chief of the International Magazine "My Azerbaijan", Honorary Professor of the Moscow State Humanitarian University, Corresponding Member of the IAS AS H&E, Baku, March 6, 2021.



Solda: BEA AB Akademiki, Prof. Dr. Ədalət Muradov Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetinin Rektoru akademik Ziyad Səmədzadəni 80 illik yubileyi münasibətilə təbrik edir, 06 mart 2021 il.

Left: IAS AS H&E Academician, Prof. Dr. Adalat Muradov the Rector of the Azerbaijan State University of Economics congratulates academician Ziyad Samadzade on his 80th anniversary, Baku, March 06, 2021.



**BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin Rəyasət Heyətinin üzvləri BEA AB-nin Fəxri prezidenti, akademik Ziyad Səmədzadəni 80 illik yubileyi münasibətilə təbrik edir, 06 mart 2021-ci il.**

**Members of the Presidium of the Azerbaijan Section of the IAS H&E congratulate the Honorary President of the IAS AS H&E, Academician Ziyad Samadzade on his 80th anniversary, March 6, 2021.**



BEA AB-nin Fəxri Prezidenti Akademik Ziyad Samədzadə təqdim edir BEA Azərbaycan Bölməsinin Akademiki diplomunu - Azərbaycan Tibb Universitetinin prorektoru, Prof. Dr. Əliyev Sabir Jahan oğluna, Bakı, 06 mart 2021 il.

Honorary President of the IAS AS H&E, Academician Ziyad Samadzadeh presents the Diploma of academician of the Azerbaijan Section of IAS H&E to the Vice-Rector of the Azerbaijan Medical University, Prof. Dr. Aliyev Sabir Jahan oğlu, Baku, March 6, 2021.



BEA AB-nin Fəxri Prezidenti Akademik Ziyad Samədzadə təqdim edir BEA-nın Azərbaycan Bölməsinin Müxbir üzvü diplomunu - Xələfova Fəxriyə Rafiq qızına, Bakı, 06 mart 2021 il.

Honorary President of the IEA EU Academician Ziyad Samadzadeh presents the diploma of Corresponding Member Azerbaijan Section of the IAS H&E to the Khalafova Fakhriya Rafiq gizi, Baku, March 6, 2021.



Soldan sağa: Xələfova Fəxriyə Rafiq qızı - Əməkdar incəsənət xadimi (2006), Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan Bölməsinin müxbir üzvü, Azərbaycan və İncəsənət Universitetinin Modelləşdirmə kafedrasının dosenti və Aureliya Andreyevna Qriqori - BEA AB müxbir üzvü, Moldova İctimai Palatasının rəhbəri, Moldova Respublika, hökumət Kollegiyasının qərarı, Bakı, 6 mart 2021-ci il.

From left to right: Khalafova Fakhriya Rafiq gyzy - Honored Art Worker (2006), Corresponding Member of the Azerbaijan Section of the IAS H&E, Associate Professor of the Modeling Department of the Azerbaijan University of Arts and Aurelia Andreyevna Grigori - Corresponding Member of the IAS AS H&E, Head of the Public Chamber of Moldova, Republic of Moldova decision, Baku, March 6, 2021.



**BEA AB-nin Fəxri Prezidenti Akademik Ziyad Səmədzadə təqdim edir BEA Azərbaycan Bölməsinin Akademiki diplomunu - Ağayev Rauf Maqsud oğluna, tibb elmləri doktoru, professor, M. Topçubaşov adına Elmi Cərrahiyyə Mərkəzinin direktoruna, Bakı, 06 mart 2021 il.**

**Honorary President of the IAS AS H&E Academician Ziyad Samadzadeh presents the Academic Diploma of the IAS Azerbaijan Section to the Agayev Rauf Maqsud oğlu, Doctor of Medical Sciences, Professor, Director of the Scientific Center of Surgery named after M. Topchubashov, Baku, March 6, 2021.**



**Tagiyev Namiq Faiq oğlu, iqtisad elmləri doktoru, professor, Azərbaycan Standartlaşdırma İnstitutunun baş direktoru, Bakı, 06 mart 2021-ci il tarixində Elmlər Akademiyasının Azərbaycan bölməsinin akademiki seçilmişdir.**

**Tagiyev Namiq Faiq oğlu, Doctor of Economics, Professor, Director General of the Azerbaijan Institute of Standardization, was elected an academician of the Azerbaijan Section of the IAS H&E on March 6, 2021.**



**“Azərbaycanım” beynəlxalq jurnalının baş redaktoru Emil Nəsirli Beynəlxalq Elmlər Akademiyasının Azərbaycan Bölməsinin Fəxri prezidenti, Milli Məclisin deputatı, akademik Ziyad Səmədzadəyə “Azərbaycanın Qüruru” ordenini təqdim edir, 06 mart. 2021.**

**Emil Nasirli, Editor-in-Chief of "My Azerbaijan" International Magazine, presents the Order of "Pride of Azerbaijan" to Honorary President of the Azerbaijan Section of the International Academy of Sciences, member of Milli Medjlis (Parliament) of Azerbaijan, Academician Ziyad Samadzade, March 6, 2021.**



**06 mart 2021-ci il tarixində BEA-ın Azərbaycan Bölməsinin fərşet masası.**

**Smorgasbord of the Azerbaijan Section of the IAS H&E on March 6, 2021.**

**International Council For Scientific Development**

INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCE  
H&E



**Book: International Academy of Science H&E. Azerbaijan Section: 20 Years.  
SWB, Baku-Innsbruck, 2022, 274 p.**

---

**International Publishing House “Science Without Borders” (SWB)**

**Meinhardstrasse 10, A-6020 Innsbruck, Austria,**

**Fuad Ibrahimbekov str., 19/21, Baku, AZ1065, Republic of Azerbaijan**

e-mail: [int.academy.science@gmail.com](mailto:int.academy.science@gmail.com)

***www.ias-icsd.org***

***www.ias-as.org***

*Date of an order: 01.03.2022*

*Order: 02/022*

*Size: 60×90/16*

*Offset printing*

© International Academy of Science H&E



9 789952 451085

**ISBN 978-9952-451-08-5**

