**Azərbaycan Respublikası Tehsil Nazirliyi**

 **Azerbaycan Texniki Universteti**

 **\*\*Texnoliji Maşınlar\*\*fakultesi**

 **\*\*Metralogiya və standartlaşma\*\*kafedrası**

 **Sərbəst iş №9**

 \*Sınaq laboratoryallarının akkreditasyası üzre beynəlxalq

 konfrans və beynəlxalq akkreditasiya sitemleri\*

**Tələbə:M.Süleyman**

**Fakultə:Nəqliyyat**

**Qrup:100A1**

**Müəllim: .Rafiq**

 **BAKI 2012**

 Keçən əsrin 70-ci illerinin ortalarindan badişaraq, müxtelif ölkelerde sınaq laboratoriyalarının akkreditasiyası sistemleri yaradılmağa başlandı. 1977 –ci ildə ilk dəfə olaraq sınaq laboratoriyalarının akreditasiyası üzre beynalxalq konfrans İLAK (İnternational Laboratory Accreditation Conference) çağırılmışdır. O, teşkilat formasında olmamış və məqsədi prosedurun hüquqi və texniki aspektləri üzrə tecrübə mübadilesi olmuşdur. Mahiyyətcə İLAK təşkilat deil, beynəlxalq forumdur.

 Konfransın hər il keçirilməsi qərarının qebul edilmesi üşün əsas motiv TTBM/BTT-nin ticaretde texniki maneələr üzrə Müqavilə və sertifikatlaşdırmanın, sınaqların neticelerinin və akkreditasiya sistemlerinin beynelxalq miqyasda tanimalarinin vacibliyi olmuşdur. İLAK-ın praktiki fəaliyyəti iki ve çox tərəflilik əsasındasınaqların nəticələrinin və akkreditasiya sistemlerinin qarsiliqli taninmasinin hüquqi və inzibati aspektlerinin öyrenlimesinden; sınaq laboratoriyasının akkreditasiyasının milli sistemlerinin və sınaqların neticelerinin taninlanmasının milli qaydalarının beynəlxalq məlumat kitabının hazırlanmasından; sınaq laboratoriyalarının akkreditasiyasının milli sistemlerinin yaradılmasının effektivliyinin öyrenilmesinden başlanmısdır. İLAK-ın ekspertdəri qarsılıqlı tanınma haqqında müqavilələrin bağlanmasına mane olan hüquqi və inzibati fərqləri öyrenərək və son derecə dəqiq analitik iş aparaq, dövletlər arasında iki tip müqavilələrin mövcud oldğunu müəyyən etmişlər:

 \* laboratoriyaların akkreditasiyası aparılmadan sınaq protokllarının və sertifikatların qarsılıqlı tanınması üzre müqavilə;

 \* sınaq laboratoriyalarının milli sistemleri və sertifikatların qarsılıqlı tanınması üzrə müqavilə.

 İLAK-və BMT-nin AİK-nin sonrakı birgı işi, qarsılıqlı tanıma üzrə mümkün beynəlxalq müqavilələridaha deqiq sinifleşdirməyə və onlara aşagidakı 4qrupa bölmeye imkan yaratdı:

* milli akkreditasiya sistemlerinin qarsılıqlı tanınması (məsələn, Kanadanın satandartlasdırma üzrə assosiyası ilə Yaponiyanın elektrotexniki sınaq laboratoriyaları arasında ikiterefli müqavilə);
* sınaqların neticelerinin, bir qayda olaraq, hökumetler arası səviyyədə tanınması haqqında AB-nin üzv ölkeleri arasında müqavilə);
* qeyri-hökumət təşkillatlarının yaratdıqı beynəlxalq (regional) sertifikatlaşdırma sistemlerinde iştirak (EMSBS sistemi);
* qarşılıqlı anlaşma haqqında memarandum. Bir sıra hallarda memorandum bir neçe il fəaliyyət gösterir və qarşılıqlı tanıma ilə bağlı birsıra meslelerin həlli üçün şərait yaradır (məsələn, keyfiyyətə nəzaretin tanınması, partnyora qarşılıqlı razılaşdırılmıs meseleler üzre informasiyanın verilmesi və s.).

 İLAK-ın əsas fəaliyyət istiqameti-sınaq laboratoriyasının akkreditasiya sistemlərinin qarsılıqlı tanınması haqqında iki və daha çox tərəfli müqavilələri bağlamaq yolu ilə akkreditasiya olunmuş laboratoriyaların apardığı sınaqların neticələrinin tanınmasına kömək etməkdir.

 İLAK həm laboratoriyaların akkreditasiyası məsələri qarsılıqlı tanıma haqqında müqavilələrüzre və həmçinin öz fəaliyyəti haqqında maraqlı tərəflərininformasiya temininde böyük rol oynayır. İLAK aşağıdakı materialları neşr edilir:

* milli akkreditasiyasistemlerinin və sınaq laboratoriyalarının sorğu kitabçasını ;
* akkreditasiya üzre ədəbiyyatların biblioqrafik sorğu kitabçasını ;
* akkreditasiyanın müxtelif proqramlarını öyrenen işçi və xüsusi qrupların hesabatlarını.

İLAK-ın fəaliyyəti böyük praktik rol oynayır. İLAK-ın nəşrləri aşağıdakı növ müqavilələri müəyyən edir:

* “maraqlı tərəfin”xarici laboratoriyanın tanıması;
* üçüncü terefin laboratoriyanin taninmasi;
* sınaqların neticelerinin qarsılıqlı tanınması haqqında laboratoriyalar arasında müqavilə;
* xarici laboratoriya terefinden sınaqlar haqqında informasiyanin sözsüz tanınması;
* iki ölkənin akkreditasiya üzre orqanlar arasında qarsılıqlı tanımahaqqında müqavilə.

 Sınaqların neticelerin qarsılıqlı tanıması üçün laboratoriyaların akkreditasiya meyarlarının və akkreditasiya prosedurunun harmonizasiyası lazımdır ki, bu da İLAK-ın daha bir məsələsidir. Bu istiqametdə İLAK İSO, BEK, BMT AİK, Qanunverici metrologiyanın beynəlxalq təşkilatı (QMBT) ilə sıx işçi əlaqələr saxlayır. İLAK-ın fəaliyyətinin AB-nin EN 45000 Avropa standartlarının qebul edilmesinə xeyli tesiri olmusdur. EN standartları akkreditasiya olunan sınaq laboratoriyasına, akkreditasiya və sertifikatlasdırma orqanlarına telebler qoyulur.

 İSO/BEK ilə birlikde, sınaq laboratoriyalarının qiymetlendirilmesinin akkreditasiyasının müxtelif aspektlərinə aid, İSO/BEK-in 25, 38, 54 və 55-ci Rəhbəredici sənədlərinə baxilmiş və əlavə edilmisdir.

 Aşaqıdakı komitələr İLAK-in işçi orqanları hesab edilir: konfransların keçirilmesi üzre; akkreditasiya praktikası üzre; laboratoriyaların praktiki işi üzre ; redaksiya komitəsi.

 İLAK-in təşəbbüsü ilə İSO/BEK-in beş rəhbər edici sənədi işlənmişdir. Bu sənədlər sınaq laboratoriyalarının akkreditsayiya üçün razılaşdrılmış beynəlxalq meyyarların işlənməsi üçün kompleks sorğu və metodik materialları eks etdirir.

 İLAK beynalxalq və regional akkreditasiya sistemlerini yaratmaq üçün aşağıdakı qaydada aşağıdakı qaydada hərəkət etmeyi məsləhət görür. İlk növbədə sınaqların nəticələrinin akkreditasiyası üzrə orqanlar, laboratoriyalar, vyaxud hökumet sevviyesinde atninmasi üçünikiterefli müqavilələrin bağlanması; sonra milli sistemde xarici laboratoriyalarin akkreditasiyası və sonda akkreditasiya sistemlerinin ikitereflilik və çoxtərəflilik əsasında qarşılıqlı tanınması. Son mərhələ-beynəlxalqakkreditasiya sistemlerinin yaradılmasıdır.

 Ən nüfuzlu beynəlxalq akkreditasiya sistemleri aşağıdakılardır:

 EMSBS-in akkreditasiya sistemi-elektron komponentlerin sınaqları ilə məşqul olan laboratoriyaların akkreditasiyasını aparır. Sınaqdan keçirilən komponentin tətbiq sahəsinden asılı olaraq elektrik, mexaniki və digər sınaq növlərini yerinə yetirir.