

**Fazilə NƏBİYEVƏ**

Azərbaycan Milli Konservatoriyası  
 “Milli musiqi alətlərinin təkmilləşdirilməsi”  
 elmi-tədqiqat laboratoriyasının elmi işçisi  
 Bakı, Yasamal rayonu, Ələsgər Ələkbərov 7  
 Email: nebiyeva.fazile@mail.ru

**ELEKTRO AKKORD TAR**

**Xülasə:** Təqdim olunan məqalədə tar ailəsinə daxil edilən, akustik və elektron ifa imkanlarına malik olan yeni alətin Elektro akkord tarın yaranma tarixinə nəzər yetirilmişdir. Onun texniki xüsusiyyətləri, diapazonu, simlərinin diametri, hissələrinin adları, ölçüləri, hazırlandığı materiallar barədə məlumatlar verilmiş və çertyoju göstərilmişdir.

**Açar sözlər:** milli musiqi alətimiz, tar, tar ailəsi, Elektro akkord tar

Hər bir xalq tarixdə maddi təbii sərvətləri ilə deyil qəhrəmanları, elm xadimləri, sənətkarları, özünəməxsus mənəvi zənginlikləriilə də tanınır. Belə sərvətlərə xalqların mərasimləri, geyim və mətbəx mədəniyyəti, maddi-mədəniyyət abidələri, rəqs sənəti, toxuculuq, ağacışləmə və dulusçuluq sənəti, musiqi mədəniyyəti, o cümlədən qədim musiqi alətləri aiddir.

Azərbaycan Milli Konservatoriyasında yaradılmış “Milli musiqi alətlərin təkmilləşdirilməsi” elmi-tədqiqat laboratoriyasında görülən səmərəli işlər ilə xalqımızın maddi-mənəvi mirası olan milli musiqi alətlərimiz gələcək nəsillərə təkmilləşmiş halda ötürürür. Laboratoriyada qarşıya qoyulan əsas məqsəd xalq çalğı alətləri orkestrimizdə subkontr, kontr, böyük və kiçik oktava səslərini əldə etmək və Azərbaycan xalq çalğı alətlərinin səs diapazonunu simfonik orkestrin səs diapazonuna çatdırmaqdır.

Onu da bildirək ki, adını qeyd etdiyimiz elmi-tədqiqat laboratoriyası 2003-cü ildən başlayaraq bu günə qədər fəaliyyət göstərməkdədir. Məmmədəli Məmmədovun labaratoriyyaya rəhbər təyin olunmasından sonra geniş diapazonda elmi araşdırımalar aparılmış və müsbət nəticələr əldə olunmuşdur. Onun musiqini dərinlən duya bilməsi, musiqi alətlərində ifa etmək və ixtiraçılıq qabiliyyəti, mühəndislik peşəsi sahəsində ixtisaslaşması milli musiqi alətlərimizdə düzgün və tələb olunan istiqamətdə təkmilləşmə işlərini yüksək səviyyədə yerinə yetirməsinə böyük kömək göstərmişdir.



**Məmmədəli Məmmədov**

Məmmədəli Məmmədov respublikamızda yeni elektron musiqi alətlərinin yaradılması, qədim çalğı alətlərimizin bərpası və təkmilləşdirilməsi işi ilə məşğul olan mütəxəssisidir. Nəzərinizə çatdırmaq istəyirik ki, M.Məmmədovun kolleksiyasında müəlliflik hüququnu təsdiqləyən sənədlərə malik 17 adda musiqi aləti var. Alətlərin hər biri Müəllif Hüquqları Agentliyində qeydiyyatdan keçib. “Qarabağ kamani”, “Udmən”, iki kameralı musiqi aləti olan “Həsa”, “İrs”, “Ay-ulduz”, “Azərbaycan” adlı elektron musiqi alətləri, altı simli, iki kameralı kamançalar, bərpa

edilmiş tar və kamança alətləri söylədiklərimizə əyani misaldır. Onun təkmilləşdirdiyi alətlər sırasına “Çeng”, “Kamança”, “Tar”, “Davul”, “Santur”, “Qanun”, “Balaban” kimi alətlər daxildir.

M.Məmmədov eyni zamanda yeni alətlərin yaradıcısı kimi də tanınır. “Udmən”, “Elektrotar”, “Qoşaqlı ud” (Sevgililər), iki kameralı kamança, “Bas kamança”, “Kontr kamança”, “Zil-bəm kamança”, “Dəf kamança”, “Bas tar”, “Dördkünc balaban”, “Azərbaycan santuru”, “Təkmilləşmiş dördkünc təbil”, köklənə bilən “Meydan nağara” onun təxəyyülünün məhsuludur.

Musiqi alətlərinin bərpası və təkmilləşdirilməsi işinə böyük zəhmət və vaxt sərf edən Məmmədəli müəllim ilk dəfə olaraq kamaça və tarlardan ibarət musiqi alətləri ailəsini yaratmışdır. O, yeni yaradılmış Elektro Elektro akkord tarın da müəllifidir.



#### Dörd oktava səs diapazonuna malik olan “Akkord tar”

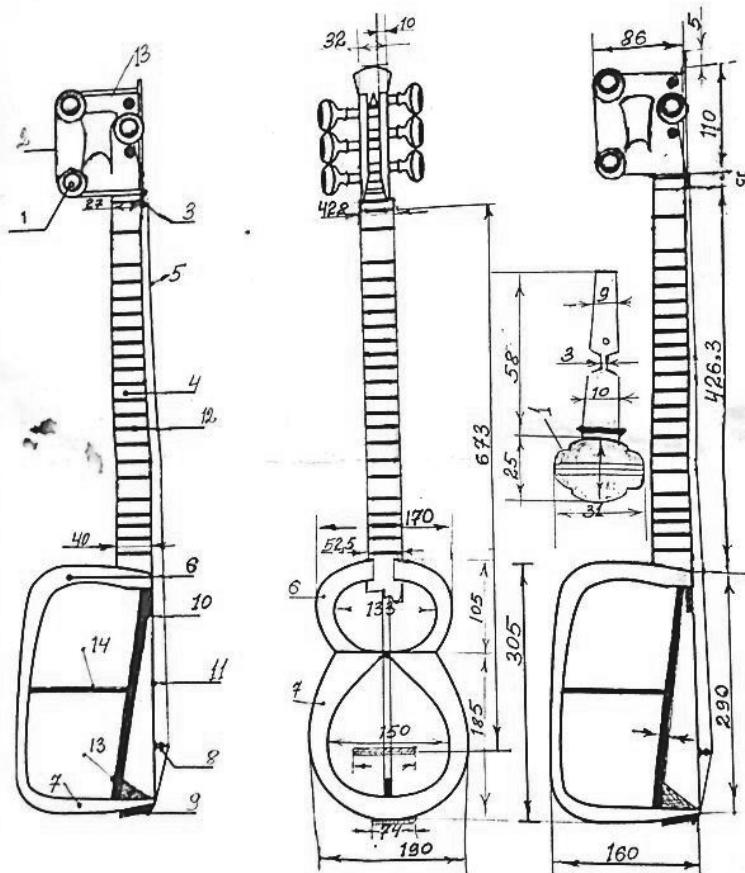
Alətin texniki xüsusiyyətləri aşağıdakı kimidir. Elektro Elektro akkord tar kəllədən, 6 ədəd böyük aşixdan, qolüstü xərəkdən, qoldan, 6 simdən, kiçik və böyük çanaqlardan, çanaqüstü xərəkdən, simgirdən, çanaq içində olan iç qoldan, çanaqüstü pərdədən, 18 not pərdəsindən, iç mızrabdan və kökləyici çubuqdan ibarətdir. Bu alətin səs diapazonu 4 oktavaya bərabərdir. Elektro Elektro akkord tarın çanağı tut, qolu, aşixları və kəlləsi qoz ağacından hazırlanmışdır. Kəlləstü, çanaqüstü xərək və mızrab isə ebonitdəndir. Çanaq üzlüyü dana ürəyinin pərdəsindən, qolüstü xərək isə sümükdən hazırlanıb. Elektro Elektro akkord tarın simlərinin diametri aşağıdakı kimidir. Birinci simin diametri - 0,23 mm, ikinci sim - 0,33 mm, üçüncü sim - 0,48 mm, dördüncü sim - 0,69 mm, beşinci sim - 1,02 mm, altıncı simin diametri isə - 1,10 mm-ə bərabərdir. Onu həm akustik, həm də elektron variantda ifa etmək mümkündür. M.Məmmədovun təyin etdiyi Elektro Elektro akkord tara aid ölçülər aşağıdakı cədvəldə öz əksini tapmışdır.

#### Alətin hissələrinin adları

#### Hissələrin ölçüləri

Çanağın ölçüləri	290 mm
Qolun uzunluğu	426,3 mm
Menzura	673 mm
Böyük çanağın uzunluğu	185 mm
Böyük çanağın eni	150 mm
Kiçik çanağın uzunluğu	105 mm
Kiçik çanağın eni	133 mm
Çanağın hündürlüyü	160 mm
Kəllənin uzunluğu	110 mm
Kəllənin eni	32 mm
<b>0</b>	
Kəllənin hündürlüyü	86 mm
<b>1</b>	
Qolun çanaq hissəsində eni	52,5 mm
<b>2</b>	
Qolun çanaq hissəsində hündürlüyü	40 mm
<b>3</b>	
Qolun kəllə hissəsində eni	42,8 mm
<b>4</b>	
Qolun kəllə hissəsində hündürlüyü	27 mm
<b>5</b>	
Aşixların dəstəyində diametri	31 mm
<b>6</b>	
Aşixların konusunun diametri	10-9 mm
<b>7</b>	

### Elektro akkord tarın çertyoju



Elektro akkord tarın maraqlı yaranma tarixinə malik olduğunu da nəzərinizə çatdırmaq istəyirik. Bu barədə M.Məmmədovun dilindən eşitdiklərimizi qələmə almışiq. Onun söylədiyinə görə adətən hər gün yarım saatdan bir saatə qədər vaxtını yeni məlumatlar almaq və eyni zamanda öz fikirlərini dostları ilə bələşmək üçün kompyuter arxasında keçirir. Günlərin birində virtual axtarışlar aparan zaman gənc tarzənimiz Şəhriyar İmanovun gitarada akkord üslubunda ifasını

görən Məmmədəli müəllim bu alətin imkanlarını özündə cəmləşdirə bilən milli gitaramızı Elektro akkord tarı yaratmaq üçün qötü qərara gelir. Onun söylədiyinə görə elə bir Elektro akkord tar düzəltmək lazımdı ki, Şəhriyar gitarada etdiyi virtuozi ifanı Elektro akkord tarda da edə bilsin. İstedadlı tarzənimizin bu bacarığını milli musiqi alətinə keçirmək lazımdı. Məmmədəli müəllim bu münasibətlə Şəhriyar İmanovu laboratoriyyaya dəvət edir və öz fikirlərini ustاد sənətkarla bələşdirir. Belə bir tarın ərsəyə gələ biləcəyindən təəccübələnən gənc ifaçı bunun mümkünlüyü ilə maraqlanır. Məmmədəli müəllim isə “Əlbəttə mümkünkündür, təki qarşılıqlı istəksə olsun” deyə ona cavab verir. Bundan sonra həmin tar üzərində işlər başlayır. Dörd aydan sonra hazır olan



**Şəhriyar İmanov “Akkord tar”ı  
Ölkəm.az saytı vasitəsi ilə  
ictimaiyyətə təqdim edərkən**

Elektro akkord tar həm akustik, həm də elektron variantda ifa etmək imkanlarına malik olur. Ənənəvi olaraq yaratdığı alətlərin ilk ifaçısı olan M.Məmmədov bu aləti də öz ifası ilə sinəqdan keçirir və problem yarada bilən bütün maneələri aradan qaldırıqlıdan sonra ifaçıya təqdim edir. O, Elektro Elektro akkord tarın ifa üçün tam yararlı olduğuna əmin olduqdan sonra Şəhriyar İmanovu laboratoriyaya dəvət edir. Həmin günü Məmmədəli müəllim belə xatırlayır: "Ustad əvvəlcə tarı yaxşıca süzdü, sonra isə götürüb bütün hissələrini nəzərdən keçirdi və sinəsinə sıxdı. Ehtiyatla, sənki qorxurmuş kimi hər simi ayrı-ayrılıqla səsləndirdikdən sonra ifaya başladı. Bizim istədiyimiz alınmışdı. Sevinçdən gözlərimdən yaş axındı. Axı dünyaya daha bir sağlam "övlad" gəlmışdı. Ən əsası bu "övladin" təhsili ilə məşğul olan bir insan da var. O, da Şəhriyar İmanovdur".

Yaratdığı musiqi alətlərinə övlad qayğısı ilə yanaşan, daim axtarışda olan ixtiraçı ustanan yenilikçilik duyğusu onu avropa musiqi alətləri ilə bir sıradə dayana bilən tar qrupuna daxil olan milli musiqi alətimizin Elektro Elektro akkord tarın ərsəyə gəlməsinə səbəb oldu. Əminlik ki, M.Məmmədovun müəllifi olduğu bu alətin səsi gələcəkdə Şəhriyar İmanov və digər görkəmlili sənətkarlarımıızın ifasında dünyanın ən mötəbər konsert salonlarından gələcək, Elektro akkord tar ulu müğamlarımızın, xalq mahnlarımızın və rəqslerimizin layiqli carşısına çevriləcək.

### **ƏDƏBİYYAT:**

1. Kərimi S, Abdullayev, Məmmədov M. Tar çanağında konstruktiv dəyişikliklər etməklə səs effektinin yaxşılaşdırılması // "Konservatoriya" jurnalı. № 3 (17) 2012. S. 62-65.
2. Kərimi S, Məmmədov M. Musiqi alətlərimizin təkmilləşdirilməsində texniki elmlərdən istifadə qaydaları // "Konservatoriya" jurnalı. № 2 (24) 2014. S. 12-18.
3. Köçərli İ. Böyük tarən Mirzə Sadiq Əsəndoğunun yaratdığı Azərbaycan tarı // "Musiqi dünyası" jurnalı. 3/56 2013. S. 85-87.
4. Rəhimova G. Tarın tarixindən / "Elm və həyat" jurnalı. № 2 / 1996. s.44

**Фазиля Набиева**

Научный сотрудник лаборатории  
"Совершенствование национальных  
музыкальных инструментов" АНК

### **ЭЛЕКТРО АККОРД ТАР**

#### **Резюме**

В статье представлена история создания семейства тара, в которую вошёл новый инструмент - «Тар Аккорд». Рассматривается техническая характеристика нового инструмента, его акустические и электронные возможности: диапазон, диаметр струн, названия частей, размеры, материалы, проект и информация о подготовке.

**Ключевые слова:** национальный музыкальный инструмент, тар, семейство тара, Электро аккорд тар

**Fazila Nabiyeva**

Research fellow of laboratory  
"Improvement of national musical instruments"  
of Azerbaijan National Conservatory

### **ACCORD TAR**

#### **Summary**

The article tells about a history of family tar, which is part of acoustic and electronic performance capabilities of the new instrument "Tar Accord". As technical characteristics, the range of the diameter of the string, names of parts, materials, project and information about preparation had been researched.

**Key words:** the national musical instrument, tar, family tar, Accord tar

**Rəyçilər:** sənətşünaslıq üzrə fəlsəfə doktoru, professor Malik Quliyev;  
sənətşünaslıq üzrə fəlsəfə doktoru, dosent Lala Hüseynova