

**AKADEMİK**  
**BAHADİR HÜSEYN OĞLU TAĞIYEV - 85**



Akademik B.Tağıyev yarımkeçiricilər fizikası sahəsində dünyada tanınmış alimdir. Onun elmi fəaliyyətinin əsas istiqamətini laylı, kubik və ortorombik quruluşa malik xalkogenid binar və üçlü birləşmələrdə elektrik, fotoelektrik və lüminessensiya hadisələrinin tədqiqi təşkil edir. İlk dəfə olaraq Bahadır müəllim  $A^3B^6$  (GaSe, GaTe və onların bərk məhlullarında) və  $A_2^3B_3^6$  ( $Ga_2Se_3$ ,  $Ga_2Te$  və onların bərk məhlullarında) növlü geniş zonalı yarımkeçiricilərdə güclü elektrik sahələrində gedən fiziki proseslərin çoxsahəli ilkin tədqiqatlarını aparmış, fətohəssas effektiv lüminessent materiallar almış, onların mono- və polikristallarında  $0,5 \div 2,0$  mkm oblastında  $4,2 \div 500$  temperatur intervallında elektro- və fotolüminessensiyanın effektiv darzolaqlı və genişzolaqlı spektrlərini müşahidə etmiş, vakuumsuz texnologiya üsulunu tətbiq edərək, nadirtorpaq və qələvitorpaq yarımkeçiricilərinin üçqat xalkogenid birləşmələri almış və onlar əsasında ağ, qırmızı və yaşıl işıq mənbələri yaratmışdır. Onun rəhbərliyi altında elektromaqnit şüaları ilə idarə olunan yaddaş elementləri, akkumulyatorlar, modulyasiya əmsalı 100%-ə yaxın olan qəbuledicilər və digər çeviricilər hazırlayıb.

Bahadır müəllim elmi-tədqiqatla yanaşı pedaqoji fəaliyyətə böyük diqqət yetirir. O, 1996-2009-cu illərdə Milli Aviasiya Akademiyasının fizika fakültəsində əvəzçi professor vəzifəsində işləmiş, 2009-cu ildən fizika kafedrasının müdiri və Elmi-tədqiqat Nəqliyyat və Aviakosmik Problemlər İnstitutunun (ETNAPİ) direktoru vəzifəsində çalışır.

B.Tağıyev 300 məqalə, o cümlədən 40-a yaxın müəlliflik şəhadətnaməsi və patentin müəllifidir.

O, Rusiya EA-nın Lüminessensiya Problemi Surasının və Beynəlxalq Elmlər Akademiyalar Assosiyasının elektron texnikası materialları üzrə Elmi Şurasının üzvüdür.

Akademik B.Tağıyev Əməkdar Elm xadimi adına, ŞƏRƏF nişanı, "ŞÖHRƏT" ordeninə layiq görülüb.