

AKADEMİK
ELDAR YUNİS OĞLU SALAYEV- 85



Yarımkəçiricilər fizikası və elektronikası sahəsində görkəmli nailiyyətləri ilə tanınmış akademik Eldar Yunis oğlu Salayevin tədqiqatları geniş spektr oblastında işləyən fotoqəbuledicilər, işıq diodları, lazerlər və başqa sahələrin istiqamətlərinin inkişafına təkan vermiş və ilk elmi-istehsal komplekslərinin yaranmasına səbəb olmuşdur. İlk dəfə olaraq o, temperaturun dəyişməsi ilə qadağan olunmuş zolağın eninin barik əmsalının işarəsinin dəyişməsi effektini aşkar edib, izahını vermişdir. Akademik L.Lifşis tərəfindən laylı kristallarda nəzəri baxımdan verilmiş “membran effekti” adlanan hadisə ilk dəfə təcrübə olaraq Eldar müəllim tərəfindən aşkar edilib. Akademik E.Salayevin rəhbərliyi altında 1972-ci ildə Bakıda xüsusi təyinatlı cihazlar layihələndən, onların sınağını və sənaye miqyasında tətbiqini həyata keçirə bilən Fotoelektronika İnstitutu yaradıldı. Qısa müddətdə dünya standartları səviyyəsində yeni fotoqəbuledicilər, elektronoptik çeviricilər, elektron mikrosoyuducuları, metrologiya və ölçmə texnikası sahəsində cihazlar yaradıldı, institutun təcrübə

zavodunda istehsalı təşkil edildi və keçmiş İttifaqın zavodlarında tətbiq olundu. Akademik E.Salayev talantlı elm təşkilatçısıdır. O, Fizika İnstitutunda şöbə müdiri, elmi işlər üzrə direktor müavini işləmiş, Fotoelektronika İnstitutunun yaradıcısı və uzun müddət onun rəhbəri olmuşdur. Akademik E. Salayev 1983-1997-ci illərdə Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Prezidenti vəzifəsində çalışmışdır. Akademik E.Salayev Azərbaycan Respublikasının Dövlət Mükafatına, N.Nərimanov və H.Z.Tağıyev adına mükafatlara, Azərbaycan Respublikasının Əməkdar Elm xadimi fəxri adına layiq görülüb. O, Beynəlxalq İslam Akademiyasının, Beynəlxalq Şərq Neft Akademiyasının, Beynəlxalq Elektronika Akademiyasının, akademik A.M.Proxorov adına Rusiya Mühəndislər Akademiyasının, Nyu-York Akademiyasının, Böyük Britaniya Texnologiya cəmiyyətinin üzvü, “Orion” Elmi İstehsalat Birliyinin fəxri doktorudur.