



**AKADEMİK CAVAD ŞAHVƏLƏD OĞLU  
ABDİNOV - 80**

2020-ci il yanvarın 5-də yarımkeçiricilər fizikası və elektronikasısı sahəsində tanınmış alim, Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının həqiqi üzvü, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru (1976), professor (1984), AMEA Fizika İnstitutunun elmi işlər üzrə direktor müavini və laboratoriya rəhbəri, Azərbaycan Dövlət mükafatı laureatı Cavad Şahvələd oğlu Abdinovun 80 yaşı, elmi-pedaqoji fəaliyyətinin 60 ili tamam olur.

O, 1940-cı ildə Naxçıvan MR Ordubad rayonunun Behrud kəndində anadan olmuşdur. C. Abdinov

1961-ci ildə indiki Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universitetinin fizika-riyaziyyat fakültəsini fərqlənmə diplomu ilə bitirmiş və həmin ildə Azərbaycan Elmlər Akademiyasının Fizika İnstitutunun aspiranturasına daxil olmuş, 1966-cı ildə namizədlik, 1976-cı ildə doktorluq dissertasiyasını müdafiə etmişdir.

1972-ci ildə keçmiş SSRİ Müdafiə Sənayesi Nazirliyinin Elmi-Tədqiqat Fotoelektronika İnstitutu yaradıldı və C. Abdinov "Bərk cisim elektronikasısı" şöbəsinə rəhbər təyin edildi. Şöbə infraqırmızı texnika üçün yeni yüksək effektivli elektron cihazlarının yaradılması və tətbiqi ilə məşğul olurdu.

Cavad müəllimin elmi tədqiqatları, əsasən, elektron çeviriciləri üçün perspektiv yarımkeçirici material və strukturların alınması, onlarda elektron, fonon proseslərinin qanunauyğunluqları və mexanizmlərinin müəyyənəndirilməsi, nəhayət istehsalata tətbiqi ilə bağlıdır. Onun elektron texnikası üçün perspektivli olan bərk məhlulların alınması, fiziki xassələrinin kompleks tədqiqi və onlar əsasında yeni çeviricilərin işlənilib hazırlanması və tətbiqi sahəsindəki işləri respublikada və xaricdə geniş tanınmışdır.

C. Abdinov respublikamızda və keçmiş ittifaqda ilk dəfə olaraq xüsusi təyinatlı yerüstü və uçan sistemlərdə yerləşən informasiyanın qəbulu və ötürülməsini yerinə yetirən optik sistemlərdə geniş tətbiqini tapmış elektron soyuducusu, spektrin görünən və infraqırmızı oblastlarında işləyən həssas çeviricilər istiqamətini yaratmışdır. Bu istiqamətdə işlənilib tətbiq olunan çeviricilərdən özünü istiqamətləndirən mərmənin başlığı üçün kiçik ölçülü elektron soyuduculu fotoqəbuledici, hərbi təyyarədə yerləşdirilən optik lazer nişanlama sistemi üçün elektron soyuduculu fotoqəbuledici, gəmi artilleriya qurğusunda yerləşən elektron soyuduculu fotoqəbuledici, Yer in təbii sərvətlərini tədqiq edən kosmik aparatda yerləşən elektron soyuduculu fotoqəbuledici və s. göstərmək olar. Həmin fotoqəbuledicilər keçmiş ittifaqda seriya ilə istehsal olunan bu tip ilk cihazlar olmuşdur.

Professor C. Abdinov 1993-cü ildən 2002-ci ilədək AMEA Fotoelektronika İnstitutunun elmi işlər üzrə direktor müavini olmuş, 1998-2002 illərdə İnstituta rəhbərlik etmişdir.

O, xarici və respublika jurnallarında çap olunmuş 350-dən artıq elmi məqalənin, 29 ixtiranın və 2 monoqrafiyanın müəllifidir, 50-dən artıq Beynəlxalq konfransda məruzə ilə çıxış etmişdir, nüfuzlu xarici nəşrlərdə əsərlərinə çox sayda istinadlar vardır, 4 elmlər doktoru, 26 elmlər namizədi hazırlamışdır. O, elmi tədqiqat və tətbiq işlərinin təşkili və icrasına, habelə elmi kadrların hazırlanmasına böyük əmək sərf edir. Cavad müəllim 1989-cu ildən müxtəlif Universitetlərdə pedaqoji fəaliyyət göstərir.

C. Abdinov Elmlər Akademiyaların Beynəlxalq Assosiasiyası Elektron Texnikası materialları üzrə Problem Şurasının, AMEA-nın tətbiq işləri üzrə Problem Şurasının, Dissertasiya Şurasının, "Fizika" və "AMEA Xəbərləri" elmi jurnallarının redaksiya heyətinin üzvüdür.

C. Abdinov elm və texnikanın inkişafında nailiyyətlərinə görə Komsomol Mükafatı laureatı və Azərbaycan Respublikasının Dövlət Mükafatı laureatıdır. O, "Şöhrət", "Şərəf nişanı" ordenləri, medallar, AMEA "Fəxri fərmanı" ilə təltif olunub.

Elmi ictimaiyyətdə Cavad müəllimə bacarıqlı alim və pedaqoq kimi böyük hörmətlə yanaşırlar.