

## **Səmədov Zahir Ağamurad oğlu**

**Fizika-riyaziyyat elmləri namizədi, dosent**

**İş telefonu:** (99412) 438-04-46



### **QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT:**

21 yanvar, 1960-cı ildə Şamaxı şəhərində anadan olmuşdur. 1982-ci ildə Azərbaycan Dövlət Universitetini bitirmişdir. Evlidir, 2 övladı var.

### **TƏHSİLİ, ELMİ DƏRƏCƏSİ VƏ ELMİ ADI:**

1976-1982-cu illərdə Azərbaycan Dövlət Universiteti Fizika fakültəsinin tələbəsi, 1985-1988-ci illərdə Azərbaycan Respublikası Kosmik Tədqiqatlar İnstitutunun aspirantı olmuşdur. 1993-cü ildə "A və F spektral sinifli ifratnəhəng ulduzların atmosferlərinin tədqiqi" mövzusunda namizədlik dissertasiyasını müdafiə etmiş və Ukrayna Respublikası AAK tərəfindən Fizika-riyaziyyat elmləri namizədi elmi dərəcəsinə layiq görülmüşdür. 2008-ci ildə Azərbaycan Respublikası Prezidenti yanında AAK tərəfindən dosent elmi adı verilmişdir.

### **ƏMƏK FƏALİYYƏTİ :**

1976-1982 Tələbə, Azərbaycan Dövlət Universiteti, 1982-1985 Azərbaycan MEA SAR-nın kiçik elmi işçisi, 1985-1988 Azərbaycan Res. Kosmik Tədqiqatlar İnstitutunun aspirantı, 1988- 1997 Azərb.MEA Şamaxı Astrofizika rəsədxananın elmi işçisi, 1997-2000 BDU, fizika fakültəsinin assistenti, 2000-2006 BDU, fizika fakültəsinin baş müəllimi, hal-hazırda BDU, fizika fakültəsinin dosenti, Azərb.MEA Şamaxı Astrofizika rəsədxananın y/ş böyük elmi işçisi  
Tədris etdiyi fənlər: - Astronomiya, Astrofizika, Qalaktikalar və ulduzlar arasındakı mühit, Praktiki astrofizika, Nəzəri astrofizika. 50-dən artıq elmi məqalənin, fənn proqramlarının, "Astrofizikadan mühazirələr" dərslərinin müəllifidir.

### **BEYNƏLXALQ SEMİNAR, MƏKTƏB VƏ KONFRANSLAR:**

The 6th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Proceedings of the 6th International Conference on Control and optimization with industrial applications ( 2018, Bakı); Fizikanın aktual problemləri VI Respublika elmi konfransı (2010, Bakı); Fizikanın aktual problemləri VII Respublika elmi konfransı (2012, Bakı); Beynəlxalq Astronomiya ilinə həsr olunmuş astronomiya, fizika və riyaziyyat üzrə Beynəlxalq konfransı (Bakı, 2010); Fizikanın müasir problemləri I Respublika konfransı (2007, Bakı); Regional

Conferense on Astronomy and Astrophysics (2000, Tabriz); International regional conference on astronomy and astrophysics ( 2001, Tabriz); Bakı Dövlət Universitetinin 90 illiyinə həsr olunmuş Beynəlxalq elmi konfransı (2008, Bakı ); “Fizikanın aktual problemləri” Respublika elmi konfransı (2015, Bakı); Восьмого съезда Астрономического Общества и Международного симпозиума, Астрономия – 2005: состояние и перспективы развития, (2005, Москва); Magistrantların və gənc tədqiqatçıların “Fizika və Astronomiya Problemləri” Beynəlxalq elmi konfransı (2018, Bakı); С.М. Quluzadənin 80 illik yubileyinə həsr olunmuş “Astronomiya və Astrofizika ”Beynəlxalq elmi konfransı (2016, Bakı ); Akademik В.М. Əsgərovun 80-illik yubileyinə həsr olunmuş “Fizikanın aktual problemləri” Beynəlxalq elmi konfransı (2013, Bakı); Астрономическая школа молодых ученых (Украина, 2016, Киев); Н.Əliyevin anadan olmasının il dönümünə həsr olunmuş “Gənc Tədqiqatçıların II Beynəlxalq Elmi konfransı” (2014, Bakı); “III international scientific conference of young reasearchers proceedigs” (2014, Bakı); “IV international scientific conference of young reasearchers proceedigs” (2016, Bakı).

## TƏDQIQAT SAHƏSİ

A və F spectral sinifli ulduz atmosferlərinin tədqiqi. Model usülü ilə ulduzların kimyəvi tərkibinin təyini, mikroturbulentliyin analizi .Ulduzların təkamül parametrlərinin təyini. Ayırd olunmayan qoşa ulduzların ümumi spektrlərinin tədqiqi.

## SEÇİLMİŞ ELMİ ƏSƏRLƏRİ

- 1.Исследование атмосферы сверхгиганта  $\delta$  CMa (F8Ia) и определение его эволюционных параметров Изв. Крымской астрофиз. obs. том 72, с. 99-107, 1985
- 2.Исследование химического состава и других параметров звезды  $\pi$  Sgr как двойной системы Изв. Крымской астрофиз. obs. том 77, с. 96-114, 1987
- 3.Исследование атмосфер сверхгигантов  $i$  Sco (F2I) и  $\theta$  Sco (FII) Астрофизика т. 28, с. 564-572, 1988
- 4.О природе визуально двойной системы  $\nu$  Car и химической составе ее яркого компонента Изв. Крымской астрофиз. obs. том 79, с. 57-63, 1988
- 5.О переменности микротурбулентности в атмосферах  $F$  сверхгигантов Астрофизика т. 32, с.49-61, 1990
- 6.Исследование атмосферы сверхгиганта  $\alpha$  Cyg (A2Ia) Астрономический журнал том 70, с.82-90, 1993

7.Метод исследования общего спектра компонентов неразрешаемой двойной системы  
ŞAR-nın sirkulyarı, N.94, səh. 13, 1998

8.İfraqırmızı sel üsulu ilə ulduzların effektiv temperatur və bucaq diametrlərinin təyini  
Bakı Universitetinin xəbərləri, № 4, səh. 56-60, 2001

9.A model atmosphere analysis of *F6V* star  $\pi^3$  Ori *Astrophysics and Spase Science* 293, p.  
289-295, 2004

10.Исследования сверхгиганта 89 Her *Астрономический журнал* том 85, N 10, 2008,  
с.940-945

11.110 Her (F6V ) ulduzunun atmosferinin kimyəvi tərkibi və atmosfer parametrlərinin təyini  
Bakı Unuversitetinin xəbərləri N:2,2008,səh 182-187

12.Исследования звезд-Сверхгигантов в ШАО *Azərbaycan Astronomiya Jurnalı*,N:1,2010,səh  
23-30

13.Эволюционный статус высокоширотного сверхгиганта 89 Her  
*Azərbaycan Astronomiya Jurnalı*,N:3,2010,səh 15-20

14.Эквивалентные ширины линий поглощение в спектре сверхгиганта HD 14662 (F7Ib)  
*Azərbaycan Astronomiya Jurnalı*,N:4,2011,səh 16-22

15.HD 14662 (F7Ib) ifratnəhəng ulduzu spektrində hidrogen xətlərinin tədqiqi  
*Azərbaycan Astronomiya Jurnalı*,N:1,2011,səh 17-22

16.Спектрофотометрический анализ атмосферы  $\alpha$  CM<sub>i</sub> по высокодисперсионным  
цифровым спектром III. Определение фундаментальных и эволюционных параметров *Bakı*  
*Universitetinin xəbərləri* №4, 2013, səh.201-205

17.О химическом составе атмосферы Проциона *Bakı Universitetinin xəbərləri*,  
2014,N3,səh201-205

18.HD 216756 (F5II ) ulduzunun fundamental parametrlərinin təyini  
*Azərbaycan Astronomiya Jurnalı* №4, 2014, səh.9-12

19.On atmospheric parameters and chemical composition of giant *HD 206731 (G8II)*  
*International Journal of Current Research* v.7,2015 pp.13831-13835

20. Investigation of the atmosphere of the star HD 203574 (G8III) I. Determination of the  
fundamental parameters. *Jurnal of Qafqaz University*, 2015, p.138-143

21. Investigation of the atmosphere of the star HD 203574 (G8III) II.Determination of the abundance. Jurnal of Qafqaz University, 2015, p.30-33
- 22.Model üsülü ilə Günəşin kimyəvi tərkibinin təyini. Bakı Universitetinin xəbərləri , səh.181-187, 2016
23. Investigation of the atmosphere of HD14662(F7Ib) Modern Trends in Physics , 2017, p.38-40
24. Investigation of the atmosphere of HR382 ( $\Phi$  CAS, F0 IA) star International Journal of Development Research 2018,v. 08, issue 07, pp. 21396-21400.
25. Investigation of the atmosphere of the star HD 164136 (F2II) Astronomy & Astrophysics (Caucasus), 2018 N3, p.91-96
- 26.Ulduzların kimyəvi tərkibinin təyininin model üsulu Bakı Dövlət Universitetinin Xəbərləri,2017,N3,səh.156-184
- 27.Ulduz atmosferlərinin modelləşdirilməsi Bakı Dövlət Universitetinin Xəbərləri,2018,N2,səh.164-177
- 28.HR6978(45Dra, F7Ib) ulduzunun fundamental parametrləri Bakı Dövlət Universitetinin Xəbərləri,2018,N1,səh.149-153
29. Investigation of the atmosphere the star HR8120(A8II) Astronomical Journal of Azerbaijan 2018, v.13, N1,səh.21-28
- 30.44 Cyg (F5 Iab) ulduzunun atmosferi: fundamental parametrlər, kimyəvi tərkib Azərbaycan Milli elmlər Akademiyasının xəbərləri, 2018, №5, səh.23-28
- 31.The metallicity of atmosphere of the POST AGB HD161796 (F3Ib) star Proceedings of the 6th International Conferens on Control and optimization with industrial applications2018, p.130-133.
- 32.Microturbulent Velocity in the Atmospheres of G Spectral Classes Star Journal of Physics and Astronomy, 2019,Vol.7, Iss 2,p.1-5.