

CURRICULUM VITAE

FULL NAME: Gunel Bahaddinova
DATE OF BIRTH: 28.01.1987
PLACE OF BIRTH: Baku, Azerbaijan

E-MAIL: gbahaddinova@khazar.org
gunelbahaddinova@gmail.com

PHONE: +99455 8278907 (mobile)

ADDRESS: Az1142 Azerbaijan, Baku, Xatair-n, st. Babak, 74/90

YEAR	ACADEMIC DEGREE	INSTITUTION	CLASSIFICATION
2016	PHD in Astrophysics	ANAS, Shamakhy Astrophysical Observatory named after N. Tusi	
2010	Master degree	Department of Physics, Baku State University	Excellent (Honor) (5.0 in a scale of 5.0)
2008	Bachelor degree	Department of Physics, Baku State University	4.0 in a scale of 5.0

PREVIOUS AND CURRENT SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL ACTIVITIES

PERIOD	POSITION OR CATEGORY	INSTITUTION
2009-2011	Junior scientific researcher	ANAS, Shamakhy Astrophysical Observatory named after N. Tusi, Department of "Spectroscopy of Space Body", Azerbaijan
2011-2017	Scientific researcher (Full time)	ANAS, Shamakhy Astrophysical Observatory named after N. Tusi, Department of "Spectroscopy of Space Body", Azerbaijan
2017-present	Scientific researcher (Part time)	ANAS, Shamakhy Astrophysical Observatory named after N. Tusi, Department of "Galaxies and star formation processes", Azerbaijan
2015- 2017	Lecturer (Physics, Astronomy)	Baku State University, Azerbaijan

28.05.2018 – 01.06.2018	“Erasmus +” teachers exchange program	Pitesti University, Romania
8-22 august, 2018	Research	Ondrejov observatory, Czech Republic
15.10.2019-31.01.2020	Physics teacher (part time)	Azerbaijan British College
2017- 2021	Lecturer (Physics) Full time	Western Caspian University, Azerbaijan
2021-present	PhD coordinator of Graduate School of science, Art and Technology	Khazar University, Azerbaijan

LANGUAGES:

LANGUAGE	READING	WRITING	CONVERSATION
English		advanced	
Russian		good	
Azerbaijani		native language	
Turkish		advanced	

Articles in SCI journals

1. N. Z. Ismailov¹., M. A. Pogodin., U. Z. Bashirova and G. R. Bahaddinova. The Herbig Be Star IL Cep A as a Long-Periodic Spectroscopic Binary. *Astronomy Reports*, 2020, Vol. 64, No. 1, pp. 23–33.
2. Исмаилов Н.З., Халилов О.В., Бахаддинова Г.Р. Переменность оптического Спектра IL Cep A. *Астрон.журн.* 2016, т.93, №2, с.1-16
3. Ismailov N.Z., Adigezalzade H. N., Bahaddinova G. R. Periodic Variability of RY Tau. *Publications of The Korean Astronomical Society*, 2015, vol. 30, issue 2, pp. 229-230
4. Ismailov N.Z., Khalilov O.V., Bahaddinova G.R. He I 5876 line structure in the spectra of IL Cep A. *Odessa Astronomical Publications*, 2015, vol. 28/2, p.231-234.
5. Ismailov N.Z., Khalilov O.V., Bahaddinova G.R., Mamedxanova G.B. Planet Formation Processes in AB Aur, *Astronomical Society Pasific Confer.ser.* 2015, v.494, p. 293-303.
6. Исмаилов Н.З., Бахаддинова Г.Р., Халилов О. В. Переменность оптического спектра AB Aur. *Национальная Ассоциация Ученых (НАУ)* 2015, № 1 (6) с.100-104.
7. Исмаилов Н.З., Бахаддинова Г.Р., Халилов О.В., Микаилов Х.М. Спектральная переменность IL Цефея, *Астрофизический Бюллетень*, 2013, т. 68, №2, с.207-219.
8. N.Z.Ismailov., O.V.Khalilov., G.R.Bahaddinova. Some unusal spectral variability of IL Cep. *Изв.КрАО.*2013. т.109. в.3. ст.150-160
9. Ismailov N.Z., Bahaddinova G.R., Abdi H.A. Magnetic fields of T Tauri stars in the framework of disk accretion theories. *Изв.КрАО*, 2013, т.109, с. 126-133.

10. Исмаилов Н.З., Шустарев П.Н., Адыгезалзаде А.Н., Бахаддинова Г.Р. Переменность спектра и блеска RY TAU, Письма в Астрон. Журн. 2011, т. 37, №11, с. 783-790.
11. Ismailov N. Z., Alimardanova F. N., Baheddinova G. R., Adygezalzaade H. N. Ultraviolet Spectrum Variability of BP Tau. Odessa Astronomical Publications, 2010, vol. 23 С. 46

Articles in local journals with local circulation

1. N. Z. Ismailov, M. A. Pogodin, G. R. Bahaddinova, U. Z. Bashirova. Long-time spectral variability of the star IL CEP A., Astronomical Journal of Azerbaijan, 2020, Vol. 15, No.1., p.155-160.
2. Bahaddinova G. R., Ismailov N. Z., Bashirova U. Z. Circumstellar spectral variations of the star HD 190073. Astronomical Journal of Azerbaijan, 2020, Vol. 15, No.1., p.161-169.
3. G.R.Bahaddinova, U.Bashirova, N.Z.Ismayilov. H α and H β lines in the spectrum of the Ae Herbig star HD 190073, Proceedings of MTP, Baku, 2019, pp.261-264
4. Ismayilov, N. Z.; Pogodin, M. A.; Bashirova, U. Z.; Bahaddinova, G. R. Results of Long Time Spectral Monitoring of the Star IL Cep A., Azerbaijani Astronomical Journal, 2018, vol.13, no. 2, p. 21-37
5. Бахаддинова Г.Р. Переменность оптического спектра IL Cep. I. Линии водорода H α . Müasir Təbiət Elmlərinin aktual problemləri. Gəncə, Azərbaycan, 4-5 may, 2017, h.3, s.222-225.
6. Исмаилов Н.З., Халилов О.В., Бахаддинова Г.Р. Переменность оптического Спектра IL Cep A. II. Линии HeI 5876 и D NaI, АМЕА Хəбərləri, Fizika-texnika və riyaziyyat elmləri seriyası, fizika və astronomiya, 2016, т.36, № 2, с.136-145.
7. Исмаилов Н.З., Адыгезалзаде А.Н., Бахаддинова Г.Р. Долговременная фотометрическая активность DR Tau. BDU xəbərləri, 2015, т.4, с.188-195.
8. Исмаилов Н.З., Халилов О.В., Бахаддинова Г.Р., Переменность оптического 2 спектра IL Cep. I. Линии водорода H α и H β , Известия НАНА, сер.физ-тех.и мат., 2015 №5, p.136-147.
9. Исмаилов Н.З., Бахаддинова Г.Р., Абди Г.А.. Магнитные поля у звезд типа Т Тельца в рамках теорий дисковой аккреции .Азерб.Астрон.Журн, 2013, т.8, № 4,с.10
10. Исмаилов Н.З., Бахаддинова Г.Р., Халилов О.В., Шабанова З.Ф., Адыгезалзаде Н.А., Алимарданова Ф.Н. Линии водорода и гелия в спектре IL CEP , Известия БГУ, 2012, №3, с.166-178
11. Бахаддинова Г.Р., Исмаилов Н.З. Диффузные межзвездные полосы в спектре IL Cep. Известия НАН Азерб.Серия физ.мат.и тех. 2012, т.36, с.127-136.
12. Исмаилов Н.З., Шустарев П.Н., Адыгезалзаде А.Н., Бахаддинова Г.Р. Спектральный фурье-анализ кривой блеска RY Tau. Вестник БГУ, 2011, №1, с. 190-201.
13. Исмаилов Н.З., Адыгезалзаде А.Н., Бахаддинова Г.Р. Переменность блеска и УФ спектра DR Tau, Азерб.Астрон.Журн. 2011, т. 6, №2, с.19-25

14. Исмаилов Н.З., Шустарев П.Н., А.Н. Адыгезалзаде., Г.Р. Бахаддинова. Изменение блеска и УФ-спектра RY Tau. Вестник БГУ, 2011, №1, с. 190-201.

15. Исмаилов Н.З., Адыгезалзаде А.Н., Бахаддинова Г.Р. Синхронный мониторинг УФ-спектра RY TAU, Азерб.Астрон.Журн. 2011, т. 6, №3, с.18-25.

16. Ismailov N.Z., Alimardanova F.N., Халилов О.В., Bahaddinova. G.R. Исследования ультрафиолетового спектра молодых звезд.1. Метод обработки спектрограмм архива IUE, Вестник БГУ, 2010, №1, с.167-188.

17. Исмаилов Н.З., Алимарданова Ф.Н.,Бахаддинова Г.Р. Исследование ультрафиолетового спектра BP Tau. Азерб.Астрон.журн., 2009, №3-4, с.26-35

CONFERENCES:

1. “Winter school for University students in Astronomy” Lecturer, Shamakhy Astrophysical Observatory, 8-11 march, 2019.
2. “IES Trening of treners” Georgia, Kakhety, 24-28 september, 2018
3. International conf. The First Regional Conference on Sustainable Industrial Development: “Promoting Sustainable Energy Solutions and Clean Technologies in CIS Countries”, Vienna, Austria, 22-24 November, 2017.
4. International conf. The B (e) Phenomenon. Forty years Studies, Prague, Czech Republic, 27 June - 1 July 2016.
5. International conf. European Week of Astronomy and Space Science, La Laguna, Tenerife, Canary Islands, Spain, 22 – 26 June 2015.

AREA OF SCIENTIFIC ACTIVITY

Physics, Astrophysics, Astronomy.

MEMBERSHIP

Member of the European Astronomical Society (2010-present).

COMPUTER SKILLS

Latex, IRAF, Midas, Matlab, Dech 20T (Spectrum analyzing program), Dech 95, Microsoft Office, Power Point, Photoshop.

GRANTS

- Grand of Azerbaijan Youth Foundation near President of Azerbaijan - “Popularization of Astronomy and Cosmos Science”, 2016, 25 September-25 December.
- Grand of Science Development Foundation Under the President of the Republic of Azerbaijan “Spectral and photometric researches of selected T Tauri and Ae/Be Herbig type stars” (Research team member), 2011.
- Grand of TWAS Research Grants Programme for Individual Scientists and Research Units “A structure and dynamics of circumstellar envelopes in pre-main-sequence emission-line stars” (Research team member), 2010.