



**Никогосян Елена Гамлетовна, к.ф.м.н**

**Преподаваемые в РАУ дисциплины:**

Распространение радиоволн

**1. Область научных интересов.**

Области звездообразования, молодые звездные объекты, межзвездная среда, фотометрические и спектральные наблюдения, обработка полученных данных (от рентгена до радиодиапазона).

**2. Общее количество научных публикаций - 42.**

**3. Наиболее важные публикации за последние 10 лет.**

1. «A wide-field near-infrared H<sub>2</sub> 2.122 μm line survey of the Braid Nebula star formation region in Cygnus OB7», *Khanzadyan, T.; Davis, C. J.; Aspin, C.; Froebrich, D.; Smith, M. D.; Magakian, T. Yu.; Movsessian, T.; Moriarty-Schieven, G. H.; Nikogossian, E. H.; Pyo, T.-S.; Beck, T. L.*, 2012, *A&A*, 542, 111.
2. «Search for HH-Objects and Emission Stars in Star-Formation Regions. VIII. Stars with H $\alpha$  Emission in the Vicinity of the Nebula GM 2-41», *E. H. Nikoghosyan, T. Yu. Magakian, T. A. Movsessian*, 2012, *Ap*, 55, 70.
3. «GM2-4 - a signpost for low and intermediate mass star formation», *T. Khanzadyan, T. A. Movsessian, C. J. Davis, T. Yu. Magakian, R. G., E. H. Nikogossian*, 2011, *MNRAS*, 418, 1994.
4. «Search for HH Objects in Star Formation Regions. VII. Herbig-Haro Objects in the region of the Nebula GM 2-41», *E. H. Nikoghosyan, T. Yu. Magakian, T. A. Movsessian*, 2011, *Ap* 54, 496.
5. «CSO Bolocam 1.1MM continuum mapping of the Braid Nebula star formation region in Cygnus OB7», *C. Aspin, T.L. Beck, C.J. Davis, D. Froebrich, T. Khanzadyan, T. Yu. Magakian, T.A. Movsessian, S. Mitchison, E.G. Nikogossian, Tae-Soo Pyo, G.M. Schieven, M.D. Smith*, 2011, *AJ*, 141, 139
6. «The Young Exoplanet Transit Initiative (YETI)», *Neuhäuser, R.; Errmann, R.; Berndt, A.; Maciejewski, G.; Takahashi, H.; Chen, W. P.; Dimitrov, D. P.; Pribulla, T.; Nikogossian, E. H.; Jensen, E. L. N.; and 73 coauthors*, *AN*, 332, 547, 2011
7. «Wide-Field survey of Braid Nebula region: optical range». *Magakian, T. Yu.; Nikogossian, E. H., Pyo, T.-S.; Aspin, C.; Movsessian, T. A.; Davis, C. J., Khanzadyan, T.; Smith, M. D.; Mitchison, S.; Schieven, G. M.; Beck, T.*; 2010, *AJ*, 139, 969-983.

8. «Search of HH Objects and Emission-Line Stars in the Star Forming Regions. VI. Herbig-Haro Objects and Emission Stars in the Vicinity of GM 1-64 and GM 2-4 Nebulae» E. H. Nikogossian, T. Yu. Magakian, T. A. Movsessian, T. Khanzadyan, 2009, *Astrofizika*, 52, 501.
9. «Near-IR IFU Spectroscopy of Young Stars in the Braid Nebula Star Formation Region in Cygnus OB7». C. Aspin, T. Beck, T.-S. Pyo, C. Davis, G. Schivien, T. Khanzadyan, T. Yu. Magakian, T. Movsessian, E. H. Nikogossian, Shaaron, M. D. Smith, 2009, *AJ*, 137, 431.
10. «Integral-Field Spectroscopy of GM1-29 Nebula and PV Cep» Star T. A. Movsessian, T. Yu Magakian, D. M. Sargsyan, E. H. Nikogossian, 2008, *Asrofizika*, 51, 461.
11. «Search for HH objects and emission stars in star formation regions. V. Two new cometary nebulae in Perseus cloud». T. A. Movsessian, T. Yu Magakian, E. H. Nikogossian, J. Bally, 2008, *Asrofizika*, 51, 181, 321.
12. «Search for HH objects and emission stars in star formation regions. IV. New Herbig-Haro flows and objects associated with cometary nebulae» T. Yu Magakian, T. A. Movsessian, E. H. Nikogossian, 2008, *Asrofizika*, 51, 7.
13. «New HH Objects in The Star Formation Regions: Parsec-Scale Outflows in The Vicinity of GM 2-30». E. H. Nikogossian, T. Yu. Magakian, T. A. Movsessian, 2007, *Astronomy Reports*, 2007, 51, 735.
14. «An Outbursting Protostar of the FU Orionis type in the Cygnus OB7 Molecular Cloud». T. A. Movsessian, T. Khanzadyan, C. Aspin., T. Yu. Magakian, T. Beck, A. Moiseev, M. D. Smith, E. H. Nikogossian, 2006, *A&A*, 455, 1001.
15. «Search of HH objects and emission-line stars in the star Forming regions. III. PMS-stars in NGC7129». T. Yu Magakian, T. A. Movsessian, E. H. Nikogossian, 2004, *Asrofizika*, 47, 161.
16. «Search of HH objects and Emission-line stars in the star forming regions. II. The region of GM1-61 and V453 Ori nebulae». T. Yu Magakian, T. A. Movsessian, E. H. Nikogossian, 2004, *Asrofizika*, 47, 191.
17. «An optical and near-infrared exploration of the star formation region in Cygnus Surrounding RNO127». T. Movsessian, T. Khanzadyan, T. Magakian, M. D. Smith, E. Nikogossian, 2003, *A&A*, 412, 147.
18. «Four new T Tau stars in MBM 12». K. Ogura, K. Sugitani, T. Yu Magakian, T. A. Movsessian, E. H. Nikogossian, Y. Yton, M. Tamura, *Publ. Astron. Soc. Japan*, 2003, 55, L49.
19. «Search of the HH objects and emission starts in the forming regions. I. Lynds 1340 Dark Cloud». T. Yu Magakian, T. A. Movsessian, E. H. Nikogossian, 2003, *Asrofizika*, 46, 5.