

Цикл работ по исследованию атмосфер звёзд методами спектроскопии высокого разрешения, получивших премию РАН имени А.А.Белопольского 2023 года

1. **Панчук В.Е.** Определение масс атмосфер М-гигантов. Письма Астрон.ж., 1978, т.4, с.314-315.
2. **Клочкова В.Г., Панчук В.Е.** К вопросу о металличности Гиад. Письма Астрон. ж., 1985, т.11, с.692- 695.
3. **Клочкова В.Г., Панчук В.Е.** Содержание гелия в атмосферах В-звезд - членов рассеянных скоплений. Письма Астрон.ж., 1986, т.12, с.928-935.
4. **Клочкова В.Г.** Химический состав звезд диска и гало. Астрофиз. исслед., (Изв. Спец. Астрофиз. Обсерв.), 1991, т.34, с.5-30.
5. **Klochkova V.G.** Spectroscopy of supergiants with IR-excess. MNRAS, 1995, v.272, p.710-716.
6. **Klochkova V.G.** Supergiants with large IR-excesses. Bull. Spec. Astrophys. Observ., 1998. v.44, p.5-.29.
7. **Klochkova V.G., Szczerba R., Panchuk V.E.** Optical Spectrum of the Bipolar Nebula AFGL 2688. Astronomy Letters, 2000, т.26, с.439-451.
8. **Sachkov M.** Two Period-Radius Relations for Classical Cepheids: Determining the Pulsation Mode and the Distance Scale. Astronomy Letters, 2002, v. 28, p. 589-593.
9. **Клочкова В.Г.,** Ченцов Е.Л. О кинематической структуре атмосферы и оболочки post-AGB звезды HD56126. Астрон. ж., 2007, т.84, с.1099-1109.
10. **Sachkov M., Kochukhov O., Ryabchikova T., Huber D., Leone F., Bagnulo S., Weiss W. W.** Pulsations in the atmosphere of the rapidly oscillating Ap star 10 Aquilae. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2008, v. 389, N 2, p. 903-918.
11. **В.Г.Клочкова.** Обнаружение линий тяжелых металлов в спектре околозвездной оболочки post-AGB звезды. Письма Астрон. ж., 2009, т.35, No.7, 507-515.
12. **Sachkov M.** UV observations of sdB stars and prospects of WSO-UV mission for such studies. Astrophysics and Space Science, 2010, v. 329, p.261-266.
13. **Sachkov M., Hareter M., Ryabchikova T., Wade G., Kochukhov O., Shulyak D., Weiss W.W.** Pulsations in the atmosphere of the rapidly oscillating star 33 Lib., MNRAS, 2011, v.416, p.2669-2677.
14. **V.G. Klochkova.** Study of the physics and evolution of stars at the 6-m BTA telescope. Astrophys. Bull., 2012, v.67, No.4, 385-413.
15. **Panchuk V., Yushkin M., Fatkhullin T., Sachkov M.** Optical layouts of the WSO-UV spectrographs. Astrophysics and Space Science, 2014, v. 354, p.163-168.

16. **Sachkov M.**, Shustov B., Gomez de Castro A.I. WSO-UV project. *Advances in Space Research*, 2014, v.53, p.990-995.
17. **Panchuk V. E., Klochkova V. G., Sachkov M.**, Yushkin M.V. Doppler methods of search and monitoring of exoplanets. *Solar System Research*, 2015, v. 49, N 7, p.420-429.
18. **V.G. Klochkova**, E.L. Chentsov, A.S. Miroshnichenko, **V.E. Panchuk**, M.V. Yushkin. High-resolution optical spectroscopy of the yellow hypergiant V1302 Aql (=IRC+10420) in 2001-2014. *MNRAS*, 2016, v.459. p.4183-4190.
19. **V.Panchuk**, M.Yushkin, **V.G.Klochkova**, **M.Sachkov**, PFES2: New primary focus echelle spectrograph for Russian 6-m telescope. *Proc. SPIE*, 2016, v. 9908, 99086Y
20. **В.Е. Панчук, В.Г. Ключкова**, М.В. Юшкин. Эшелле спектрограф для 6-метрового телескопа БТА. *Астрон. ж.*, 2017, т.94, с.808.
21. **Panchuk V. E., Klochkova V. G., Sachkov M.** Experimental Spectroscopy in the Ultraviolet Range of the Electromagnetic Spectrum. *Solar System Research*, 2017, v.51, p.598-603.
22. **Klochkova, V. G.** Unity and Diversity of Yellow Hypergiants Family. *Astrophysical Bulletin*, 2019. Volume 74, Issue 4, p.475-489.
23. **Панчук В.Е.,** Балегга Ю.Ю., **Ключкова В.Г., Сачков М.Е.** Исследование экзопланет спектроскопическими методами. *Успехи физических наук*, 2020, т.190, с.605-626.