

**Сведения о научном руководителе**  
**диссертации Рыспаевой Елизаветы Борисовны**

*«Механизмы формирования рентгеновского излучения звезд ранних спектральных классов»*

**Научный руководитель: Холтыгин Александр Фёдорович**

**Ученая степень: доктор физико-математических наук**

**Ученое звание: нет**

**Должность: профессор кафедры астрономии математико-механического факультета**

**Место работы: Санкт-Петербургский государственный университет**

**Адрес места работы: Санкт-Петербург, Университетский проспект, д. 28**

**Тел.: +7812-428-42-63**

**E-mail: a.kholtygin@spbu.ru**

Список основных научных публикаций по специальности 01.03.02 – «астрофизика и звездная астрономия» за последние 5 лет:

- 1) Kholtygin A.F., Moiseeva A.V., Yakunin I.A., Hubrig S., “Superfast Line Profile Variations in the Spectra of OBA Stars. III. A0 Star alfa2 CVn, New Results”, *Astrophysical Bulletin*, V. 75, Issue 3, p.284-293 (2020) DOI: 10.1134/S1990341320030086, IF=1.191
- 2) Kholtygin A.F., Batrakov A.A., Fabrika S.N., Valeev A.F., Kostenkov A.E., Tsiopa O.A., “Super-Fast Line-Profile Variability in the Spectra of OBA Stars. II. A0 Star alfa2 CVn”, *Astrophysical Bulletin*, V. 75, Issue 3, p.278-283 (2020) DOI: 10.1134/S1990341320030074
- 3) Ryspaeva E., Kholtygin A., “Analysis of the X-ray emission from OB stars III: low-resolution spectra of OB stars”, *Research in Astronomy and Astrophysics*, Volume 20, Issue 7, id.108 (2020) DOI: 10.1088/1674-4527/20/7/108, IF=1.512
- 4) Ryspaeva, E.B., Kholtygin, A.F., “Contribution of a Non-Thermal Component to the X-Ray Emission of OB Stars”, *Astrophysical Bulletin*, Volume 75, Issue 2, p.127-138 (2020) DOI: 10.1134/S199034132002011X, IF=1.191
- 5) Hubrig S., Küker M., Järvinen S. P., Kholtygin A. F., Schöller M., Ryspaeva E. B., Sokoloff D.D., “A short and sudden increase of the magnetic field strength and the accompanying spectral variability in the O9.7 V star HD 54879”, *MNRAS*, Vol. 484, 4495-4506 (2019)
- 6) Ryspaeva E., Kholtygin A., "Analysis of the X-ray emission of OB stars II: B stars", *Research in Astronomy and Astrophysics*, Vol. 19, Issue 8, article id. 120 (2019)
- 7) Ryspaeva E., Kholtygin A., "Analysis of the X-ray emission of OB stars: O stars", *Research in Astronomy and Astrophysics*, Vol. 18, Issue 8, article id. 104 (2018) DOI: 10.1088/1674-4527/18/8/104, IF=1.254
- 8) Hubrig S., Sidoli L., Postnov K., Schöller M., Kholtygin A.F., Järvinen, S.P., Steinbrunner, P., “A search for the presence of magnetic fields in the two supergiant fast X-ray transients, IGR J08408-4503 and IGR J11215-5952”, *MNRAS*, Vol. 474, L27-L31 (2018) DOI: 10.1093/mnras/ slx187, IF=5.194
- 9) Hubrig S., Mikulášek Z., Kholtygin A.F., Ilyin I., Schöller M., Järvinen S.P., Scholz R.-D., Zejda M., “Rotationally modulated variability and pulsations of the He-rich star CPD -62°2124 with an extraordinarily strong magnetic field”, *MNRAS*, Vol. 472, 400-408 (2017) DOI: 10.1093/mnras/stx1994, ISSN: 0035-8711, IF=5.194
- 10) Hubrig S., Kholtygin A.F., Schöller M., Ilyin I., “Characterizing the magnetic field and spectral variability of the rigidly rotating magnetosphere star HD 345439”, *MNRAS*, Vol. 467, L81-L85 (2017) DOI: 10.1093/mnras/slx005, ISSN: 0035-8711, IF=5.194

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.01.02,

М.В. Пружинская

---