

## **Сведения о научном консультанте**

**по диссертации Антохина Игоря Ивановича**  
«Горячие массивные звезды в двойных системах»

**Научный руководитель:** Черепашук Анатолий Михайлович

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

**Ученое звание:** профессор

**Академическое звание РАН:** академик РАН

**Должность:** заведующий отделом; профессор

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Государственный астрономический институт имени П. К. Штернберга, Отдел звездной астрофизики; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Физический факультет, Кафедра астрофизики и звездной астрономии

### **Адрес места работы:**

119234, г. Москва, Университетский проспект, д. 13

**Тел.:** 7-495-939-43-48

**E-mail:** cher@sai.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.1. Физика космоса, астрономия за последние 5 лет:

1. Bekesov, E. V., Abubekеров, M. K., Gostev, N. Yu., Cherepashchuk, A. M., On the Possibility to Estimate the Orbital Eccentricity of a Binary System with an Exoplanet from a Transit Light Curve, *Astronomy Reports*, Volume 67, Issue 11, pp. 1096-1122 (2023).
2. Cherepashchuk, A., Belinski, A., Dodin, A., Postnov, K., Evolutionary increase of the orbital separation and change of the Roche lobe size in SS433, *New Astronomy*, Volume 103, id. 102060 (2023).

3. Shaposhnikov, I., Cherepashchuk, A., Dodin, A., Postnov, K., Spectroscopic searches for evolutionary orbital period changes in WR + OB binaries: the case of CQ Cep and CX Cep, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 523, Issue 1, pp.1524-1537 (2023).
4. Shaposhnikov, I., Cherepashchuk, A., Dodin, A., Postnov, K., Spectroscopic searches for evolutionary orbital period changes in WR+OB binaries: the case of V444 Cyg, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 526, Issue 3, pp. 4529-4534 (2023).
5. Cherepashchuk, A. M., Khruzina, T. S., Atapin, K. E., I-band photometry of the quiescent black hole X-ray nova GROJ0422 + 32 = V518 Per: modelling of the orbital light curve and estimation of the black hole mass, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 531, Issue 4, pp. 4917-4928 (2024).

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.013.1,

Богомазов Алексей Иванович

\_\_\_\_\_

*Подпись, печать*