

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Волкова Игоря Михайловича

«Исследование затменных систем с эллиптическими орбитами»

1. Ф.И.О.: Гранкин Константин Николаевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 1.3.1. Физика космоса, астрономия

Должность: заведующий отделом; ведущий научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Крымская астрофизическая обсерватория Российской академии наук (КрАО РАН), отдел физики звезд; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Крымская астрофизическая обсерватория Российской академии наук (ФГБУН КрАО РАН), лаборатория звездной эволюции

Адрес места работы: 298409, Республика Крым, Бахчисарайский р-н, пгт Научный; 298409, Республика Крым, Бахчисарайский р-н, пгт Научный

Тел.: +7-(36554)-71115

E-mail: konstantin.grankin@craocrimea.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Petrov P.P., **Grankin K.N.**, Babina E.V., Artemenko S.A., Romanova M.M., Gorda S.Yu, Djupvik A.A., Gameiro J.F. / Density streams in the disc winds of Classical T Tauri stars // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2023. – V. 524 – Iss. 4. – 5944-5953.
2. Finociety B., Donati J.-F., **Grankin K.**, Bouvier J., Alencar S., Ménard F., Ray T.P., Kóspál Á. / The active weak-line T Tauri star LkCa 4 observed with SPIRou and TESS // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2023. – V. 520 – Iss. 2. – 3049-3065.
3. Petrov P.P., Romanova M.M., **Grankin K.N.**, Artemenko S.A., Babina E.V., Gorda S. Yu. / Modulated accretion in the T Tauri star RY Tau - a stable MHD propeller or a planet at 0.2 au?// Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2021. – V. 504 – Iss. 1. – 871-877.

4. **Grankin K.N.** / T Tauri stars: magnetic fields and planets // Acta Astrophysica Taurica, 2021, – V. 2, – no. 1, – pp. 9-20.

5. Sicilia-Aguilar A., Bouvier J., Dougados C., **Grankin K.**, Donati J.F. / Reading between the lines. Disk emission, wind, and accretion during the Z CMa NW outburst // Astronomy & Astrophysics, 2020, – V. 643 – id. A29.

2. Ф.И.О.: Малков Олег Юрьевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.03.02 - Астрофизика и звездная астрономия

Должность: заведующий отделом; профессор

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт астрономии РАН» (ИНАСАН), отдел Физики звездных систем; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Физический факультет, кафедра Экспериментальной астрономии

Адрес места работы: 119017, Москва, ул. Пятницкая 48; 119234, Москва, Университетский проспект, 13

Тел.: +7-495-951-79-93

E-mail: malkov@inasan.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Malkov O.Yu., Kilpio E.Yu., Dluzhnevskaya O.B., Modern Stellar Astronomy – 2023, 2024,

Astronomy Reports, 68, v. 6, pp. 610-617.

2. Malkov O., Zhao G., Kovaleva D., Avdeeva A., Sichevsky S., Atmospheric parameters and application of Gaia color indices of main sequence stars, 2024, Astrophysical Bulletin, 79, v. 2, pp. 298-303.

3. Malkov O., Kniazev A., Gorda S., Searching for wide binary stars with non-coeval components in the northern sky, 2024, Journal of Astrophysics and Astronomy, 45, v. 1, id. 15.

4. Pakhomova P.V., Berdnikov L.N., Kniazev A.Yu., Malkov O.Yu., Time domain astronomy: use of photometric surveys for study of eclipsing binaries, 2023, Astronomy Reports, 67, v 9, pp. 951-958.

5. Malkov O.Yu., Dluzhnevskaya O.B., Kilpio E.Yu., Murthy J., Saha S., Zhao G., Zhukov A.O., Parameterization of stars and determination of interstellar extinction from multicolor photometry, 2023, Astronomical and Astrophysical Transactions, 33, v 4, pp. 437-450.

3. Ф.И.О.: Черепашук Анатолий Михайлович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор, академик РАН

Научная специальность: 01.03.02 - Астрофизика и звездная астрономия

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 просп., д. 13; 119234, г. Москва, Университетский просп., д. 13

Тел.: +7-495-939-43-48

E-mail: cher@sai.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации 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,

А. И. Богомазов

Подпись, печать