

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Чулкова Дмитрия Александровича
«Исследование популяции визуальных двойных звёзд»

1. Ф.И.О.: Бобылев Вадим Вадимович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 01.03.01 - Астрометрия и небесная механика

Должность: Заведующий лабораторией динамики Галактики ГАО РАН

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория Российской академии наук (ГАО РАН)

Адрес места работы: 196140, Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 65 корп. 1

Тел.: +7-812-363-7252

E-mail: vbobylev@gao.spb.ru

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

1. Bobylev V. V., Bajkova A. T., 3D Kinematics of Classical Cepheids According to Gaia EDR3 Catalog, Research in Astronomy and Astrophysics, Volume 23, Issue 4, id. 045001 (2023).
2. Бобылев В. В., Байкова А. Т., Определение скорости вращения спирального узора галактики по трём выборкам звезд, Письма в астрономический журнал, том 49, номер 3, стр. 187-196 (2023).
3. Бобылев В. В., Связь между оптической и радио системами по данным каталога Gaia DR3 и РСДБ-измерениями. Письма в астрономический журнал, том 48, номер 12, стр. 852-860 (2022).

4. Bobylev V. V., Bajkova A. T., Mishurov Yu. N., The Mysterious Radcliffe Wave, *Astrophysics*, Volume 65, Issue 4, pp. 579-598 (2022).
5. Бобылев В. В., Байкова А. Т., Переопределение параметров спирального узора галактики по классическим цефеидам, *Письма в астрономический журнал*, том 48, номер 10, стр. 686-695 (2022).

2. Ф.И.О.: Дамбис Андрей Карлович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 01.03.02 — астрофизика, радиоастрономия

Должность: заведующий отделом астрометрии и службы времени

Место работы: Государственный астрономический институт имени П. К. Штернберга Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Адрес места работы: 119234, Москва, Университетский проспект, д. 13

Тел.: +7-495-939-28-58

E-mail: mirage@sai.msu.ru

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

1. Melnik A. M., Dambis A. K., Podzolkova E. N., Berdnikov L. N., Influence of the Galactic bar on the kinematics of the disc stars with Gaia EDR3 data, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 507, Issue 3, pp. 4409-4424 (2021).
2. Muhie T. D., Dambis A. K., Berdnikov L. N., Kniazev A. Y., Grebel, E. K., Kinematics and multiband period-luminosity-metallicity relation of RR Lyrae stars via statistical parallax, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 502, Issue 3, pp. 4074-4092 (2021).
3. Мельник А. М., Дамбис А. К., Вклад двойных звёзд в дисперсию скоростей внутри OB-ассоциаций по данным Gaia DR2, том 98, номер 2, стр. 91-101 (2021).
4. Melnik A. M., Dambis A. K., Internal motions in OB associations with Gaia DR2 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 493, Issue 2, p. 2339-2351 (2020).

5. Utkin N. D., Dambis A. K., Calibrating the BHB star distance scale and the halo kinematic distance to the Galactic Centre. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 499, Issue 1, pp. 1058-1071 (2020).

3. Ф.И.О.: Селезнев Антон Федорович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 01.03.02 - астрофизика и звездная астрономия

Должность: старший научный сотрудник; профессор

Место работы: Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Институт естественных наук и математики, Коуровская астрономическая обсерватория имени К. А. Бархатовой; Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Институт естественных наук и математики, департамент «Физический факультет», кафедра астрономии, геодезии и мониторинга окружающей среды

Адрес места работы: 620000, Екатеринбург, пр. Ленина, д. 51; 620000, Екатеринбург, пр. Ленина, д. 51

Тел.:+7-343-389-95-89

E-mail: anton.seleznev@urfu.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет: *(указывается от 3 до 5)*

1. Malofeeva A. A., Mikhnevich V. O., Carraro J., Seleznev A. F., Unresolved Binaries and Multiples in the Intermediate Mass Range in Open Clusters: Pleiades, Alpha Per, Praesepe, and NGC 1039, *The Astronomical Journal*, Volume 165, Issue 2, id 45 (2023).
2. Malofeeva A. A., Seleznev A. F., Carraro G., Unresolved Binaries in the Intermediate Mass Range in the Pleiades Star Cluster. *The Astronomical Journal*, Volume 163, Issue 3, id 113 (2022).
3. Borodina O. I., Carraro G., Seleznev A. F., Danilov V. M., Unresolved Multiple Stars and Galactic Clusters' Mass Estimates. *The Astrophysical Journal*, Volume 908, Issue 1, id 60 (2021).

4. Данилов В. М., Селезнев А. Ф., О движении звезд в Плеядах по данным GAIA DR2. *Астрофизический бюллетень*, том 7, номер 4, стр. 459 (2020).
5. Nikiforova V. V., Kulesh M. V., Seleznev A. F., Carraro G., The Relation of the Alpha Persei Star Cluster with the Nearby Stellar Stream, *The Astronomical Journal*, Volume 160, Issue 3, id 142 (2020).

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.013.1,
А. И. Богомазов

Подпись, печать