

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Ялялиевой Лидии Наилевны**  
«Изучение структуры и кинематики рассеянных звездных  
скоплений в окрестностях Солнца»

**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

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория Российской академии наук (ГАО РАН), лаборатория динамики Галактики

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

**Тел.:** +7 812 363-7252

**E-mail:** [vbobylev@gaoran.ru](mailto:vbobylev@gaoran.ru)

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

1. Bobylev V.V., Vajkova A.T. 3D Kinematics of Classical Cepheids According to Gaia EDR3 Catalog, 2023, Research in Astronomy and Astrophysics, Volume 23, Issue 4, id. 045001.
2. Бобылев В.В., Байкова А.Т. Определение скорости вращения спирального узора Млечного Пути по молодым звездным скоплениям. 2023, Письма в Астрономический журнал, том 49, номер 6, страницы 401-411.
3. Бобылев В.В. Связь между оптической и радио системами по данным каталога Gaia DR3 и РСДБ-измерениями. Письма в Астрономический журнал, 2022, том 48, номер 12, страницы 852-860.

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

**2. Ф.И.О.:** Верещагин Сергей Викторович

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

**Ученое звание:** нет

**Научная специальность:** 01.03.02 - Астрофизика и звездная астрономия

**Должность:** старший научный сотрудник

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт астрономии Российской академии наук (ИНАСАН), отдел физики звездных систем

**Адрес места работы:** 119017, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 48

**Тел.:** +7-495-951-79-93

**E-mail:** svv@inasan.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике

оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. С. В. Верещагин, Н. В. Чупина, Звездная структура северной части области Меча Ориона, 2023, Астрономический журнал, том 100, номер 4, стр. 336-392.
2. Vereshchagin, S., Chupina, N., Lyzenko, K., Kalinkin, A., Kondratev, N., Kovaleva, D., Sapozhnikov, S., A Scattered Star Group in the Orion A Region of the Milky Way, 2023, Galaxies, volume 11, issue 5, pp. 99-119.
3. А. В. Тутуков, Верещагин, С.В., Разрушение астрономических систем: теория и наблюдения, 2023, Успехи физических наук, том 193, стр. 913-939.
4. Vereshchagin, S. V., Emel'yanenko, V. V., Sizova, M. D., Approach of the Hyades star cluster to the Solar system, 2022, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, volume 513, issue 2, pp. 2958-2964.

5. А. В. Тутуков, Н. В. Чупина, С. В. Верещагин, Кинематика высокоскоростных звезд в пределах 300 пк от Солнца по данным Gaia DR3, 2023, *Астрономический журнал*, том 100, номер 12, стр. 1286-1310.

**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:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», Институт естественных наук и математики, Коуровская астрономическая обсерватория; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», Институт естественных наук и математики, Кафедра астрономии, геодезии, экологии и мониторинга окружающей среды

**Адрес места работы:** 620000, Свердловская область, г. Екатеринбург, пр. Ленина д. 51;  
620000, Свердловская область, г. 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:

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*