

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации Подзолковой Екатерины Николаевны

«Влияние бара на кинематику диска Галактики вблизи внешнего линдбладовского резонанса»

1. Ф.И.О.: Бобылев Вадим Вадимович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 01.03.01 – Астрометрия и небесная механика

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

Должность: заведующий лабораторией

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

Тел.: +7 (812) 363-72-52

E-mail: vbobylev@gaoran.ru

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

1. **Бобылев В.В.** Кинематические свойства ассоциации TW Нуа // *Астрофизический Бюллетень*, 2026. – Т. 81, № 2, С. 238-249.
2. **Бобылев В.В.**, Байкова А.Т. Анализ пространственных скоростей нескольких выборок рассеянных звездных скоплений // *Письма в астрономический журнал*, 2025. – Т. 51, № 11-12, С. 619-628.
3. **Бобылев В.В.** Новая оценка смещения нуля-пункта параллаксов каталога Gaia DR3, полученная из сравнения с РСДБ-измерениями мазеров и радиозвезд // *Письма в астрономический журнал*, 2025. – Т. 51, № 8, С. 486-493.
4. **Бобылев В.В.**, Байкова А.Т. Определение скорости вращения спирального узора Млечного Пути по молодым звездным скоплениям // *Письма в астрономический журнал*, 2023. – Т. 49, № 6, С. 401-411.
5. **Бобылев В.В.** Связь между оптической и радио системами по данным каталога Gaia DR3 и РСДБ-измерениями // *Письма в астрономический журнал*, 2022. – Т. 48, № 12, С. 852-860.

2. Ф.И.О.: Сильченко Ольга Касьяновна

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 01.03.02 – Астрофизика и радиоастрономия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Государственный астрономический институт имени П. К. Штернберга

Должность: заместитель директора по научной работе

Адрес места работы: 119234, г. Москва, Университетский пр., д. 13

Тел.: +7 (495) 939-37-21

E-mail: sil@sai.msu.ru

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

1. **Сильченко О.К.**, Моисеев А.В., Опарин Д.В., Смирнова А.А., Малеева Е.А., Сильченко А.В. Природа S0-галактик: необычный случай изолированной линзовидной галактики NGC 6798 - газовый резервуар без аккреции // Астрофизический бюллетень, 2025. – Т. 80, № 1, С. 1-14.
2. **Сильченко О.К.** Галактики в первый миллиард лет расширения Вселенной // Успехи физических наук, 2025. – Т. 195, № 2, С. 188-198.
3. **Сильченко О.К.**, Моисеев А.В., Смирнова А.А., Косарева Я.И., Опарин Д.В. Outer Ionized Gas in Galaxy Group: Exchange Through Tidal Interaction or Accretion from Common Reservoirs? // Universe, 2025. – V. 11, № 7, Aid. 214.
4. **Сильченко О.К.**, Князев А.Ю. Fresh Accretion Event in the Spiral Galaxy ESO 119-055 // The Astronomical Journal, 2026. – V. 172, № 3, Aid. 149.
5. **Сильченко О.К.** Протяженный газовый диск в S0 галактике UGC 1382 // Письма в Астрономический журнал, 2026. – Т. 52, № 2, С. 61-71.

3. Ф.И.О.: Хоперсков Александр Валентинович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.03.02 – Астрофизика и радиоастрономия

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный университет», институт математики и информационных технологий, кафедра информационных систем и компьютерного моделирования

Должность: заведующий кафедрой

Адрес места работы: 400062, г. Волгоград, пр. Университетский, 100

Тел.: +7 (8442) 476-051

E-mail: khoperskov@volsu.ru

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

1. **Khoperskov A.V.**, Khrapov S.S., Savin E.S. Numerical Model for Simulations of Taffy Galaxies // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2025. – V. 46, № 8, pp. 3698-3709.
2. Khrapov S.S., **Khoperskov A.V.** Study of the Effectiveness of Parallel Algorithms for Modeling the Dynamics of Collisionless Galactic Systems on GPUs // Supercomputing Frontiers and Innovations, 2024. – V. 11, № 3, pp. 27-44.
3. Khrapov S.S., **Khoperskov A.V.** Retrograde infall of the intergalactic gas onto S-galaxy and activity of galactic nuclei // Open Astronomy, 2024. – V. 33, № 1, id. 20220231.
4. **Khoperskov A.V.**, Khrapov S.S., Sirotin D.S. Formation of transitional cE/UCD galaxies through massive disc to dwarf galaxy mergers // Galaxies, 2024. – V. 12, № 1, id. 1, pp. 1-29.
5. Титов А.В., **Хоперсков А.В.** Численное моделирование столкновений сфероидальных галактик: эффективность потери массы барионными компонентами // Вестник Санкт-Петербургского университета. Математика. Механика. Астрономия, 2022. – Т. 9, № 1, С. 176-189.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.013.1,

А. И. Богомазов

Подпись, печать