

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Егоровой Евгении Сергеевны**  
*«Наблюдательное исследование галактик в войдах»*

**1. Ф.И.О.:** Виебе Дмитрий Зигфридович

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

**Ученое звание:** профессор РАН

**Научная специальность:** 01.03.02 — астрофизика и радиоастрономия

**Должность:** заведующий отделом физики и эволюции звезд, главный научный сотрудник отдела физики и эволюции звезд; главный научный сотрудник Лаборатории исследования звезд с экзопланетами; старший научный сотрудник кафедры лазерной химии; старший научный сотрудник Центра лабораторной астрофизики

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт астрономии Российской академии наук; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт астрономии Российской академии наук; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт астрономии Российской академии наук; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Химический факультет; Самарский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. П.Н. Лебедева Российской академии наук

**Адрес места работы:** 119017, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 48; 119017, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 48; 119017, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 48; 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3; 443011, г. Самара, ул. Ново-Садовая, д. 221

**Тел.:** 7(495)9512735

**E-mail:** [dwiebe@inasan.ru](mailto:dwiebe@inasan.ru)

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

1. Smirnova, K., Wiebe, D. Molecular and Atomic Gas in Star-forming Complexes: NGC 5194, NGC 5457, NGC 628, and NGC 6946. // *Astronomy Reports*, 2022, Vol. 66, P. 330–340
2. Sivkova E.E., Wiebe D.S., Shustov B.M. The Sweeping-out of Dust by Radiation Pressure of Stars and Chemical Composition Peculiarities of Disc Galaxies // *Astronomy Reports*, 2021, Vol. 65, No 5, P. 370-384.
3. M S Kirsanova, P A Boley, A V Moiseev, D S Wiebe, R I Uklein, 3D structure of the H ii region Sh2-235 from tunable-filter optical observations. // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2020, Volume 495, Issue 1, p. 1050–1058

4. K. I. Smirnova, D. S. Wiebe, A. V. Moiseev, G. I. G. Jozsa Study of Star-Forming Regions in the Peculiar Galaxies NGC 660, NGC 1512, NGC 4395, and NGC 4618 // *Astrophysical Bulletin*, 2020, Vol. 75, No 3, P. 234-246.
5. T.G. Sitnik, O.V. Egorov, T.A. Lozinskaya, A.V. Moiseev, A.M. Tatarnikov, O.V. Vozyakova, D.S. Wiebe. Star-forming regions at the periphery of the supershell surrounding the Cyg OB1 association - II. ISM kinematics and YSOs in the star cluster vdB 130 region // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2019, Volume 486, Issue 2, p.2449-2461.

**2. Ф.И.О.:** Гусев Александр Сергеевич

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

**Ученое звание:** –

**Научная специальность:** 01.03.02 – астрофизика и звездная астрономия

**Должность:** ведущий научный сотрудник отдела внегалактической астрономии

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

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

**Тел.:** +7(495)9392245

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

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

1. **A.S. Gusev**, E.V. Shimanovskaya. Spatial regularity of the young stellar population in the ring of NGC 6217 // *Astronomy and Astrophysics*, 2020 – V.640, id. L7 – pp. 1-5.
2. **A.S. Gusev**, A.V. Dodin. Peculiarities of the chemical abundance distribution in galaxies NGC 3963 and NGC 7292 // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2021 – V.505, N2 – pp. 2009-2019.
3. F. Sakhibov, **A.S. Gusev**, C. Hemmerich. Azimuthal propagation of star formation in nearby spiral galaxies: NGC 628, NGC 3726, and NGC 6946 // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2021 – V.508, N1 – pp. 912-925.
4. **A.S. Gusev**, E.V. Shimanovskaya, N.A. Zaitseva. Spatial regularity of the young stellar population in spiral arms of late-type galaxies NGC 895, NGC 5474, and NGC 6946 // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2022 – V.514, N3 – pp. 3953-3964.
5. О.К. Сильченко, А.В. Моисеев, **А.С. Гусев**, Д.В. Козлова. Кинематика и происхождение газа в дисковой галактике NGC 2655 // *Астрофизический бюллетень*, 2022 – Т.77, №4 – С. 441-451.

**3. Ф.И.О.:** Каратаева Гульнара Мирсатовна

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

**Ученое звание:** –

**Научная специальность:** 01.03.02 «Астрофизика, радиоастрономия»

**Должность:** доцент кафедры астрофизики

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

**Адрес места работы:** 198504, г. Санкт-Петербург, Петродворец, Университетский пр. 28

**Тел.:** +7(812) 4284168

**E-mail:** g.karataeva@spbu.ru

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

1. Karataeva, G. M. ; Merkulova, O. A. ; Shalyapina, L. V. ; Yakovleva, V. A. ; Burenkov, A. N. UGC 1198: A Galaxy with an Inner Polar Disk/Ring, Astronomy Letters, 2019, Volume 45, Issue 4, pp.187-196

2. Tikhonov, N. A. ; Galazutdinova, O. A. ; Karataeva, G. M. The Distance to the Giant Elliptical Galaxy M87 and the Size of Its Stellar Subsystem. Astrophysical Bulletin, 2019, Volume 74, Issue 3, pp.257-269

3. Tikhonov, N. A. ; Galazutdinova, O. A. ; Karataeva, G. M. "Semi-Dark" Dwarf Galaxy Coma P on the Periphery of the Virgo Galaxy Cluster. Astrophysical Bulletin, 2020, Volume 75, Issue 2, p.103-109

4. Tikhonov, N. A. ; Galazutdinova, O. A. ; Karataeva, G. M. ; Sholukhova, O. N.; Valcheva, A. ; Ivanov, V. D. ; Nedialkov, P. L. The Brightest Stars of Irregular and Low-Mass Spiral Galaxies. Astrophysical Bulletin, 2021, Volume 76, Issue 4, p.381-388

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.013.1,

*О.М.Белова*

---

*Подпись, печать*