

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Блинковой Евгении Владимировны
«Исследование динамической структуры низкоорбитальной области
околосемного космического пространства»

1. Ф.И.О.: Кондратьев Борис Петрович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.03.01 — астрометрия и небесная механика

Должность: профессор кафедры небесной механики, астрометрии и гравиметрии; ведущий научный сотрудник отдела небесной механики; ведущий научный сотрудник отдела небесной механики и динамической астрономии

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», физический факультет; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Государственный астрономический институт имени П.К. Штернберга; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Главная (Пулковская) Астрономическая обсерватории РАН»

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 2; 119234, Москва, Университетский проспект, д. 13; 196140, Санкт-Петербург, Пулковское шоссе д. 65 корп. 1

Тел.: 84959393764

E-mail: work@boris-kondratyev.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.1. Физика космоса, астрономия за последние 5 лет:

1. Kondratyev B.P. et al, Determining the orbit from five relative apparent positions // *Icarus*, 2022. V. 383, article id. 115060.
2. Кондратьев Б.П. и др., ПРЕЦЕССИЯ ПРОБНЫХ ОРБИТ В ЦИРКУМБИНАРНЫХ ЭКЗОПЛАНЕТНЫХ СИСТЕМАХ // *Астрон. журн.* 2022. Т. 99, № 11, С. 1029-1039.
3. Кондратьев Б.П. и др., ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕКОВОЙ ЭВОЛЮЦИИ ЦИРКУМБИНАРНЫХ СИСТЕМ НА МОДЕЛЯХ R-ТОРОИДА И КОЛЕЦ ГАУССА // *Астрон. журн.* 2021. Т. 98, № 7, С. 571-580.
4. Кондратьев Б.П. и др., ВЕКОВАЯ ЭВОЛЮЦИЯ КОЛЕЦ ВОКРУГ ВРАЩАЮЩИХСЯ ТРЕХОСНЫХ ГРАВИТИРУЮЩИХ ТЕЛ // *Астрон. Журн.* 2021. Т. 97, № 10, С. 866-872.
5. Кондратьев Б.П. и др., Разложение компланарного потенциала кольца Гаусса в ряд по степеням эксцентриситета // *Астрон. вестник. Исследования солнечной системы.* 2021. Т. 55, № 4, С. 348-358
6. Кондратьев Б.П. и др., Взаимная гравитационная энергия колец Гаусса и проблема возмущений в небесной механике // *Астрон. журн.* 2020. Т. 97. № 5. С. 408–420.
7. Кондратьев Б.П., Взаимная энергия колец Гаусса // *Журн. Техн. Физики.* 2019. Т. 89, № 10, С. 1477-1481

2. Ф.И.О.: Кузнецов Эдуард Дмитриевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.03.01 — астрометрия и небесная механика

Должность: заведующий кафедрой; ведущий научный сотрудник

Место работы: 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; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Институт естественных наук и математики, Научная лаборатория астрохимических исследований

Адрес места работы: 620000, г. Екатеринбург, проспект Ленина, д. 51

Тел.: 7(343)-389-95-87

E-mail: eduard.kuznetsov@urfu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.1. Физика космоса, астрономия за последние 5 лет:

1. *Kuznetsov E.D., Avvakumova E.A. Dynamical evolution of space debris in the vicinity of GNSS regions // Acta Astronautica – 2019. – V. 158. – P. 140–147.*
2. *Kuznetsov E., Gusev V., Malyutin I. Secondary resonances due to solar radiation pressure in the vicinity of GLONASS and GPS regions // Journal of Space Safety Engineering – 2019. – V. 6. – P. 276-283*
3. *Perminov A., Kuznetsov E. The orbital evolution of the Sun – Jupiter – Saturn – Uranus – Neptune system on long time scales // Astrophysics and Space Science – 2020. – V. 365. – № 8. – id. 144.*
4. *Belkin S.O., Kuznetsov E.D. Orbital flips due to solar radiation pressure for space debris in near-circular orbits // Acta Astronautica – 2021. – V. 178. – P. 360–369.*
5. *Perminov A., Kuznetsov E. The investigation of the dynamical evolution of extrasolar three-planetary system GJ 3138 // Research in Astronomy and Astrophysics – 2022. – V. 22. – № 1. – id. 015007.*

3. Ф.И.О.: Шайдулин Вахит Шамильевич

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: –

Научная специальность: 01.03.01 – Астрометрия и небесная механика

Должность: доцент кафедры небесной механики

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», кафедра небесной механики

Адрес места работы: 198504, г. Санкт-Петербург, Старый Петергоф, Университетский пр., д. 28

Тел.: 7(812)4284163

E-mail: v.shaidulin@spbu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.1. Физика космоса, астрономия за последние 5 лет:

1. *Baluev R.V., Sokov E.N., Sokova I.A., Shaidulin V.S., Hoyer S., Huitson C., Da Silva J.A.R.S., Evans P., Knight C.R. «WASP-4 transit timing variation from a comprehensive set of 129 transits». Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters. 2020. T. 496. № 1. C. L11-L15.*
2. *Baluev R.V., Sokov E.N., Shaidulin V.S., Sokova I.A., Rusov S., Jones H.R.A., Nielsen L.D., Benni P., Schneider E.M., D'Angelo C.V., Fernández-Lajús E., Di Sisto R.P., Baştürk Ö., Bretton M., Wunsche A., Hentunen V.-P., Shadick S., Jongen Y., Kang W., Kim T., Pakštieņe E., Qvam J.K.T., Knight C.R., Guerra P., Marchini A., Salvaggio F., Papini R., Evans P., Salisbury M., Garcia F., Molina D., Garlitz J., Esseiva N., Ogmen Y., Karavaev Y., Ibrahimov M.A., Karimov R.G. «Homogeneously derived transit timings for 17 exoplanets and reassessed TTV trends for WASP-12 AND WASP-4». Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 2019. T. 490. № 1. C. 1294-1312.*
3. *Kholshevnikov K.V., Milanov D.V., Shaidulin V.S. «Laplace series for the level ellipsoid of revolution». Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy. 2018. T. 130. № 10. C. 64.*
4. *Baluev R.V., Shaidulin V.S. «Fine-resolution analysis of exoplanetary distributions by wavelets: hints of an overshooting iceline accumulation» Astrophysics and Space Science. 2018. T. 363. № 9. C. 192*

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.013.1,

А. И. Богомазов

Подпись, печать