

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Корноухова Вадима Сергеевича
«Динамические модели гравитирующих колец в небесной механике»**

1. 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 астрономии, геодезии, экологии и мониторинга окружающей среды; ведущий научный сотрудник Коуровской астрономической обсерватория имени К.А. Бархатовой

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

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. Перминов А.С., **Кузнецов Э.Д.** Орбитальная эволюция четырехпланетной системы Солнце – Юпитер – Сатурн – Уран – Нептун на космогонических интервалах времени // *Астрономический вестник* – 2018. – Т. 52, № 3. – С. 239–259
2. Перминов А.С., **Кузнецов Э.Д.** Орбитальная эволюция внесолнечных планетных систем HD 39194, HD 141399 и HD 160691 // *Астрономический журнал* – 2019. – Т. 96, №~10. – С. 795–814
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. Benni P., Burdanov A. Y., Krushinsky V.V., Bonfanti A., Hébrard G., Almenara J.M., Dalal S., Demangeon O.D.S., Tsantaki M., Pepper J., Stassun K.G., Vanderburg A., Belinski A., Kashaev F., Barkaoui K., Kim T., Kang W., Antonyuk K., Dyachenko V.V., Rastegaev D.A., Beskakotov A., Mitrofanova A.A., Pozuelos F.J., **Kuznetsov E.D.**, Popov A., Kiefer F., Wilson P.A., Ricker G., Vanderspek R., Latham D.W., Seager S., Jenkins J.M., Sokov E., Sokova I., Marchini A., Papini R., Salvaggio F., Banfi M., Baştürk Ö., Torun Ş., Yalçinkaya S., Ivanov K., Valyavin G., Jehin E., Gillon M., Pakštienė E., Hentunen V.-P., Shadick S., Bretton M., Wünsche A., Garlitz J., Jongen Y., Molina D., Girardin E., Grau Horta F., Naves R., Benkhaldoun Z., Joner M.D., Spencer M., Bieryla A., Stevens D.J., Jensen E.L.N., Collins K.A., Charbonneau D., Quintana E.V., Mullally S.E., Henze C.E. Discovery of young low-mass brown dwarf transiting a fast-rotating F-type star by the Galactic Plane eXoplanet (GPX) survey // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* – 2021. – V. 505. – P. 4956–4967.
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.

2. Ф.И.О.: Перепелкин Вадим Владимирович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 01.03.02 – Астрометрия и небесная механика

Должность: профессор кафедры “Мехатроника и теоретическая механика”

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования “Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)”

Адрес места работы: 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д.4

Тел.: 7(499)1584466

E-mail:

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

1. Марков Ю.Г., **Перепёлкин В.В.**, Рыхлова Л.В., Филиппова А.С. “Численно-аналитический подход к моделированию осевого вращения Земли”. *Астрономический журнал*. 2018. Т. 95. № 4. С. 317-326.

2. **Перепелкин В.В.**, Рыхлова Л.В., Филиппова А.С. “Долгопериодические вариации в колебательном процессе земного полюса, вызванные лунным возмущением”. *Астрономический журнал*. 2019. Т. 96. № 3. С. 255-264.
3. Крылов С.С., Перепёлкин В.В., Сое В.Ян. “Краткосрочный прогноз движения земного полюса с учетом лунных возмущений”. *Известия Российской академии наук. Механика твердого тела*. 2020. № 6. С. 157-164.
4. Перепёлкин В.В., Скоробогатых И.В., Аунг М.Зо. “Динамический анализ установившегося колебательного процесса земного полюса”. *Известия Российской академии наук. Механика твердого тела*. 2021. № 5. С. 141-151.
5. Перепёлкин В.В., Рыхлова Л.В., Сое В.Ян. “О синфазности вариаций параметров движения земного полюса и прецессии орбиты Луны” *Астрономический журнал*. 2022. Т. 99. № 1. С. 75-87.

3. Ф.И.О.: Чазов Вадим Викторович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 01.03.01 – Астрометрия и небесная механика

Должность: старший научный сотрудник лаборатории космического мониторинга; ведущий научный сотрудник научно-исследовательского отдела-48

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Государственный астрономический институт имени П.К.Штернберга; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Московский технический университет связи и информатики”

Адрес места работы: 199234, г. Москва, Университетский пр., д. 13; 111024, Москва, ул. Авиамоторная, д. 8

Тел.: 7(495)9392245

E-mail:

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

1. Levkina P., Bakhtigaraev N., Martynyuk-Lototskyu K., Velichko S., Bondar A., Sokolov I., Khorunzhiy P., **Chazov V.** “Characteristics of small-sized space debris objects detected at the Terskol observatory in 2016-2017”. *Open Astronomy*. 2018. Т. 27. № 1. С. 310-313.
2. Bakhtigaraev N., Levkina P., Rykhlova L., Sergeev A., Kokhirova G., **Chazov V.** “Features of geosynchronous space objects motion near 75°E”. *Open Astronomy*. 2018. Т. 27. № 1. С. 139-143.
3. Липунов В.М., Горбовской Е.С., Корнилов В.Г., **Чазов В.В.**, Панасюк М.И., Свертилов С.И., Яшин И.В., Петров В.Л., Каллегаев В.В., Амелюшкин А.А., Власенко Д.М. «Опыт мониторинга околоземных оптических транзитов с борта космической обсерватории "ЛОМОНОСОВ"» *Астрономический журнал*. 2018. Т. 95. № 7. С. 455-465.
4. Зимнухов Д.С., Липунов В.М., Горбовской Е.С., Корнилов В.Г., Тюрина Н.В., **Чазов В.В.**, Габович А.В., Балануца П.В., Владимиров В.В., Гресс О.А., Кузнецов А.С., Лопез Р.Р., Серра-Рикарт М., Юрков В.В., Власенко Д.М., Буднев Н.М., Сергиенко Ю.П. «Глобальная сеть телескопов-роботов мастер: наблюдения астероида NEA 2015 ТВ145». *Астрономический журнал*. 2019. Т. 96. № 12. С. 1031-1044.
5. Садовничий В.А., Панасюк М.И., Липунов В.М., Богомолов А.В., Богомолов В.В., Гарипов Г.К., Горбовской Е.С., Зимнухов Д.С., Июдин А.Ф., Казначеева М.А., Каллегаев В.В., Климов П.А., Ковтюх А.С., Корнилов В.Г., Кузнецов Н.В., Максимов И.А., Мить С.К., Оседло В.И., Петров В.Л., Подзолко М.В., Попова Е.П., Поройков А.Ю., Рубинштейн И.А., Салеев К.Ю., Свертилов С.И., Тулунов В.И., Хренов Б.А., **Чазов В.В.**, Чепурнов А.С., Штундер Я.А., Шустова А.Н., Яшин И.В. “Мониторинг природных и техногенных космических угроз: результаты миссии ломоносов и проект УНИВЕРСАТ-СОКРАТ”. *Космические исследования*. 2019. Т. 57. № 1. С. 46-56.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.013.1,

О. М. Белова

Подпись, печать