

**Сведения о научном руководителе  
диссертации Перминова Александра Сергеевича  
«Численно-аналитическое исследование динамической эволюции  
четырёхпланетных систем на космогонических интервалах времени»**

**Научный руководитель:** Кузнецов Эдуард Дмитриевич

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

**Ученое звание:** доцент

**Должность:** заведующий кафедрой астрономии, геодезии, экологии и мониторинга окружающей среды Института естественных наук и математики

**Место работы:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

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

**Тел.:** (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 (Perminov A.S., **Kuznetsov E.D.** Orbital evolution of the Sun – Jupiter – Saturn – Uranus – Neptune four-planet system on long-time scales // *Solar System Research* – 2018. – V. 52. – № 3. – P. 241–259).

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 (Perminov A.S., **Kuznetsov E.D.** Orbital Evolution of the Extrasolar Planetary Systems HD 39194, HD 141399 and HD 160691 // *Astronomy Reports* – 2019. – V. 63. – № 10. – P. 795–813).

3. Perminov, A.S., **Kuznetsov, E.D.** The implementation of Hori--Deprit method to the construction averaged planetary motion theory by means of computer algebra system Piranha // *Mathematics in Computer Science* – 2020. – V. 14. – № 2. – P. 305–316.

4. 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.

5. 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., Yalçınkaya 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., Jonev 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.

6. 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.

7. Perminov A., **Kuznetsov E.** The semi-analytical motion theory of the third order in planetary masses for the Sun – Jupiter – Saturn – Uranus – Neptune’s system // Proceedings of the International Astronomical Union – 2022. – V. 15. – Iss. S364. – P. 211–213.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.013.1,  
*О.М. Белова*

---

*Подпись, печать*