

Сведения о научном руководителе (консультанте)
по диссертации Беляева Руслана Игоревича
*«Подвижность позвоночника копытных: сравнительный анализ с использованием
механистического моделирования межпозвонкового сочленения»*

Научный руководитель: Кузнецов Александр Николаевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Должность /указывается с подразделением/: временно не работает

Место работы: временно не работает

Адрес места работы: временно не работает

Тел. /указывается рабочий, не личный/: +7-

E-mail /указывается рабочий, не личный/:

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.12 – зоология за последние 5 лет:

- Kuznetsov A.N.** 2018. A theorem of target point for ground reaction force in a planar serial-linked walking limb. *Bioinspiration & Biomimetics*, 13, p. 066010. DOI: 10.1088/1748-3190/aae44f. (Импакт-фактор WoS – 2,985)
- Kuznetsov A.N.** Panyutina A.A. 2018. First paleoichnological evidence for baby-riding in early mammals. *Ameghiniana*, 55(6), pp. 668-676. DOI: 10.5710/AMGH.03.02.2018.3184. (Импакт-фактор WoS – 1,500)
- Kuznetsov A.N.** 2019. Possible directions of further development of F.Ya. Dzerzhinsky's program in research on the jaw apparatus of birds. *Biology Bulletin*, 46(7), pp. 691-709. DOI: 10.1134/S1062359019070070. (Импакт-фактор WoS – 0,492)
- Badikova A.A., F.Ya. Dzerzhinsky, **Kuznetsov A.N.** 2019. Functional morphology and adaptive significance of the jaw apparatus of the parakeet auklet (*Aethia psittacula*, Alcidae). *Biology Bulletin*, 46(7), pp. 666-678. DOI: 10.1134/S1062359019070021. (Импакт-фактор WoS – 0,492)
- Kuznetsov A.N.** 2020. Reconstructing serial homology with a special emphasis on the nature of limbs in vertebrates and with references to Cruveilhier, Wyman, Belogolowy, and Balinsky. *Journal of Morphology*, 281(12), pp. 1617-1627. DOI: 10.1002/jmor.21274. (Импакт-фактор WoS – 1,966)
- Kuznetsov A.N.** 2020. Passive-dynamic walkers of the late Paleozoic. *Ameghiniana*, 57(6), pp. 591-615. DOI: 10.5710/AMGH.15.05.2020.3285. (Импакт-фактор WoS – 1,500)
- Kryukova N.V., **Kuznetsov A.N.** 2020. Suboccipital muscle of sharpnose sevengill shark *Heptranchias perlo* and its possible role in prey dissection. *Journal of Morphology*, 281(8), pp. 842-861. DOI: 10.1002/jmor.21142. (Импакт-фактор WoS – 1,966)
- Kuznetsov A.N.** 2021. How big can a walking fish be? A theoretical inference based on observations on four land-dwelling fish genera of South Vietnam. *Integrative Zoology*, 17(5), pp. 849-878. DOI: 10.1111/1749-4877.12599. (Импакт-фактор WoS – 2,083)
- Belyaev R.I., **Kuznetsov A.N.**, Prilepskaya N.E. 2021. A mechanistic approach for the calculation of intervertebral mobility in mammals based on vertebrae osteometry. *Journal of Anatomy*, 238(1), pp. 113-130. DOI: 10.1111/joa.13300. (Импакт-фактор WoS – 2,921)
- Belyaev R.I., **Kuznetsov A.N.**, Prilepskaya N.E. 2021. How the even-toed ungulate vertebral column works: Comparison of intervertebral mobility in 33 genera. *Journal of Anatomy*, 239(6), pp. 1370-1399. DOI: 10.1111/joa.13521. (Импакт-фактор WoS – 2,921)

- Kuznetsov A.N.**, Panyutina A.A. 2022. Where was WAIR in avian flight evolution? *Biological Journal of the Linnean Society*, Vol. 137, №1, p. 145–156. DOI: 10.1093/biolinnean/blac019. (Импакт-фактор WoS – 2,277)
- Belyaev R.I., **Kuznetsov A.N.**, Prilepskaya N.E. From dorsomobility to dorsostability: A study of lumbosacral joint range of motion in artiodactyls. *Journal of Anatomy*. 2022. Vol. 241. P. 420–436. DOI: 10.1111/joa.13688. (Импакт-фактор WoS – 2,921)

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.015.8,
К.С. Перфильева

Подпись, печать

