

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Су Цзяхуэй (Su Jiahui)**
«*Structural and functional characteristics of testate amoeba assemblages in terrestrial habitats of the Northern Eurasia*» («*Структурные и функциональные характеристики сообществ раковинных амёб в наземных местообитаниях Северной Евразии*»)

1. Ф.И.О.: ТИУНОВ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: член-корреспондент РАН

Научная(ые) специальность(и): 03.00.16 – Экология (биол. науки)

Должность: главный научный сотрудник лаборатории почвенной зоологии и общей энтомологии

Место работы: Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

Адрес места работы: Россия, 119071, Москва, Ленинский проспект, д. 33

Тел.: +7 (495) 954-23-08

E-mail: a_tipunov@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: (указывается от 3 до 5)

1. Goncharov A.A., Leonov V.D., Rozanova O.L., Semenina E.E., Tsurikov S.M., Uvarov A.V., Zuev A.G., **Tipunov A.V.** (2023) A meta-analysis suggests climate change shifts structure of regional communities of soil invertebrates. *Soil Biology and Biochemistry*, 181, 109014. <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2023.109014> (Q1, IF SRJ2024 3.982, EDN: NQAJFM)
2. Seleznev D., Dinh C. N., Hai T. B., Karpova E., Kim Chi D.T., Kosolapov D., Kosolapova N., Malin M., Malina I., Man L.Q., Prokin A., Prusova I., Sharov A., Statkevich S., Tsvetkov A., Udodenko Y., Zakonnov V., Zhdanova S., Krylov A., **Tipunov A.V.** (2023) Biodiversity of aquatic organisms in the Mekong Delta, Vietnam. *Biodiversity Data Journal*, 11, e105314. <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e105314> (Q2, IF SRJ2024 0.351, EDN: FFNDCI)
3. Kudrin A.A., Salavatulin V.M., Mikryukov V.S., Sushchuk A.A., Kudrina S.E., Konakova T.N., Nguyen T.D., **Tipunov A.V.** (2024) Metabarcoding reveals that arboreal habitats contribute significantly to nematode diversity in different forest ecosystems. *Biodiversity and Conservation*, 33(14), 4371–4386. <https://doi.org/10.1007/s10531-024-02960-4> (Q1, IF SRJ2024 0.907, EDN: QOUDAU)
4. Sotnikov, I. V., Vecherskii, M. V., Cheptsov, V. S., **Tipunov, A. V.** (2025) Metabarcoding of a mock community of soil invertebrates: DNA extraction, false positives, and data filtration. *Pedobiologia*, 109, 151022. <https://doi.org/10.1016/j.pedobi.2025.151022> (Q1, IF SRJ2024 0.721, EDN: YVJJLM)
5. Vinogradov D.D., Sotnikov I.V., **Tipunov A.V.** (2024) Plasticine models confirm high predator pressure on surfaced earthworms in different ecosystems. *Applied Soil Ecology*, 202, 105594. <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2024.105594> (Q1, IF SRJ2024 1.456, EDN: KHSNZM)

2. Ф.И.О.: ТИХОНЕНКОВ ДЕНИС ВИКТОРОВИЧ

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: без звания

Научная(ые) специальность(и): 03.02.04 – Зоология (биол. науки)

Должность: главный научный сотрудник лаборатории микробиологии

Место работы: Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН

Адрес места работы: 152742, Ярославская обл., Некоузский р-н, п. Борок, 109.

Тел.: +7(48547)24-514

E-mail: tikhonenkov@ibiw.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: (указывается от 3 до 5)

1. Tikhonenkov D.V., Mikhailov K.V., Gawryluk R.M.R., Belyaev A.O., Mathur V., Karpov S.A., Zagumyonnyi D.G., Borodina A.S., Prokina K.I., Mylnikov A.P., Aleoshin V.V., Keeling P.J. (2022) Microbial predators form a new supergroup of eukaryotes. *Nature*, 612(7941), 714–719. <https://doi.org/10.1038/s41586-022-05511-5> (Q1, IF SRJ2024 18.288, EDN: VQUXJL)
2. Kiriukhin B.A., Belevich T.A., Milyutina I.A., Logacheva M.D., **Tikhonenkov D.V.** (2023) Diversity of heterotrophic picoeukaryotes in the ice of the Kandalaksha Gulf (White Sea, Russia) based on rRNA gene high-throughput sequencing. *Marine Biodiversity*, 53(6), 82. <https://doi.org/10.1007/s12526-023-01390-9> 0.472 (Q2, IF SRJ2024 0.472, EDN: QTZKSW)
3. Sun S., Qiao Z., **Tikhonenkov D. V.**, Gong Y., Li H., Li R., Sun K., Huo D. (2025) Temporal dynamics and adaptive mechanisms of microbial communities: divergent responses and network interactions. *Microbial Ecology*, 88(1), 94. <https://doi.org/10.1007/s00248-025-02596-z> (Q1, IF SRJ2024 1.011, EDN: недоступен)
4. Gerasimova E.A., Balkin A.S., Kataev V.Y., Filonchikova E.S., Mindolina Y.V., **Tikhonenkov D.V.** (2025). Taxonomic and functional diversity of protists in saline and hypersaline lakes in southern Western Siberia, a region strongly affected by climate change. *Water Biology and Security*, 4(1), 100316. <https://doi.org/10.1016/j.watbs.2024.100316> (Q1, IF SRJ2024 1.065, EDN: BTFPPS)
5. Zagumyonnaya O.N., Zagumyonnyi D.G., Gerasimova E.A., **Tikhonenkov D.V.** (2025) A protozoan perspective on climate change and biosafety threats: Differences in testate amoebae in lakes in forest–swamp and forest–steppe zones in Western Siberia. *Applied and Environmental Microbiology*, 91(6), e00330-25. <https://doi.org/10.1128/aem.00330-25> (Q1, IF SRJ2024 1.106, EDN: недоступен)

3. Ф.И.О.: СМИРНОВ АЛЕСЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: без звания

Научная(ые) специальность(и): 03.02.04– Зоология (биол. науки)

Должность: доцент кафедры зоологии беспозвоночных
Место работы: Санкт-Петербургский государственный университет
Адрес места работы: 199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9,
Биологический факультет, каф. Зоологии Беспозвоночных
Тел.: +7 812 328 96 88
E-mail: polychaos@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет: (указывается от 3 до 5)

1. Glotova A.A., Loiko S.V., Istigichev G.I., Kulemzina A.I., Abakumov E.V., Lapidus A.L., **Smirnov A.V.** (2021) Description of *Leptomyxa silvatica* n. sp. (Amoebozoa, Tubulinea, Leptomyxida), a new soil amoeba species from Chernevaya taiga soil of West Siberia, Russia. *Protistology*, 15 (4), 312–320. <https://doi.org/10.21685/1680-0826-2021-15-4-7> (Q3, IF SRJ2024 0.299, EDN: LFKECC)
2. Kudryavtsev A., Volkova E., **Smirnov A.** (2022) *Vannella salarenaria* sp. nov. (Amoebozoa, Vannellida) and its implications for the distribution of amoebae. *Protistology*, 16 (4): 274–285. <https://doi.org/10.21685/1680-0826-2022-16-4-3> (Q3, IF SRJ2024 0.299, EDN: CQDDYG)
3. Tekle Y.I., Wang F., Wood F.C., Anderson O.R., **Smirnov A.V.** (2022) New insights on the evolutionary relationships between the major lineages of Amoebozoa. *Scientific Reports*, 12(1), 11173. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-15372-7> (Q1, IF SRJ2024 0.874, EDN: NEXJPE)
4. Kulishkin N.S., **Smirnov A.V.**, Patterson D.J. (2023) Two new species of the genus *Leptomyxa* (Goodey, 1915) – *Leptomyxa botanica* n. sp. and *Leptomyxa monrepos* n. sp. from the soil habitats of Northwestern Russia. *European Journal of Protistology*, 91, 126028. <https://doi.org/10.1016/j.ejop.2023.126028> (Q3, IF SRJ2024 0.386, EDN: LRQJVS)
5. Mesentsev Y., Poluzerov S., **Smirnov A.V.** (2024) New data on *Thecamoeba striata* (Penard, 1890) (Amoebozoa, Discosea, Thecamoebida), and the geographical distribution of “*T. striata* species group”. *Protistology*, 18(2): 113–129. <https://doi.org/10.21685/1680-0826-2024-18-2-3> (Q3, IF SRJ2024 0.299, EDN: SYJMGM)

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.3,
Т.А. Парамонова

