

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Петровой Марии Алексеевны
«Организация репродуктивной системы, гаметогенез и размножение морских пауков
(Pycnogonida)»**

ФИО: Алексеева Нина Владимировна

Ученая степень: кандидат биологических наук (17.04.2019)

Ученое звание: -

Научная(ые) специальность(и): 03.02.04 зоология

Должность: научный сотрудник, ЗИН РАН, Беломорская биологическая станция «Картеш»

Место работы: ФГБУН Зоологический институт РАН, Беломорская биологическая станция «Картеш»

Адрес места работы: 199034, город Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 1.

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по теме диссертации:

1. Alexeeva N., Bogomolova E., Tamberg Y. Excretory glands of sea spiders (Pycnogonida, Nymphonidae) // *Arthropod Structure & Development*, 2024. – V. 83. – P. 101403. WoS IF = 1,3; Scopus SJR = 0,47 <https://doi.org/10.1016/j.asd.2024.101403>
2. Alexeeva N., Martynova D. Morphology of lecithotrophic postlarvae of genus *Austropallene* (Arthropoda: Chelicerata) with some notes on reproductive strategy // *Arthropod Structure & Development*, 2024. – V. 83. – P. 101395. WoS IF = 1,3; Scopus SJR = 0,47 <https://doi.org/10.1016/j.asd.2024.101395>
3. Alexeeva N., Tamberg Y. Ultrastructure of the female pedal gonad in *Phoxichilidium femoratum* (Chelicerata, Pycnogonida) // *Arthropod Structure & Development*, 2023. – V. 76. – P. 101295. WoS IF = 1,3; Scopus SJR = 0,665 <https://doi.org/10.1016/j.asd.2023.101295>
4. Alexeeva N., Tamberg Y. Early lecithotrophic stages of *Nymphon grossipes*, and the role of larval appendages and glands in different larval types of pycnogonids // *Journal of Morphology*, 2022. – V. 283. – №. 3. – P. 296-312. WoS IF = 1,4; Scopus SJR = 0,599 <https://doi.org/10.1002/jmor.21443>
5. Alexeeva N., Tamberg Y. Anatomical changes in postembryonic development of *Pycnogonum littorale* // *Journal of Morphology*, 2021. – V. 282. – №. 3. – P. 329-354. WoS IF = 1,4; Scopus SJR = 0,629 <https://doi.org/10.1002/jmor.21308>

ФИО: Котов Алексей Алексеевич

Ученая степень: доктор биологических наук (09.03.2007)

Ученое звание: член-корреспондент РАН (25.10.2016)

Научная(ые) специальность(и): 03.02.04. – зоология

Должность: главный научный сотрудник, лаборатория экологии водных сообществ и инвазий

Место работы: ФГБУН ИПЭЭ им А.Н. Северцова РАН, лаборатория экологии водных сообществ и инвазий

Адрес места работы: 119071, г. Москва, Ленинский пр-т. Д. 33

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по теме диссертации:

1. Pereboev D.D., Garibian P.G., Karabanov D.P., Efeykin B.D., Galimov Y.R., Petrusek A., Kotov A.A. A non-monophyly of «crowned» *Daphnia* (Ctenodaphnia) Dybowski et Grochowski, 1895 (Cladocera: Daphniidae): from genomes to morphology // *Zoologica Scripta*, 2024. – V. 54. – №. 1. – P. 69-90. WoS IF = 2.0; Scopus SJR = 0.833 <http://doi.org/10.1111/zsc.12695>
2. Karpowicz M., Karabanow D., Świsłocka M., Sługocki Ł., Whitmore-Stolar E., Connolly J., Watkins J., Kotov A. A rapid and parallel Late Pleistocene/Holocene morphological radiation in a predaceous planktonic water flea – case of *Bythotrephes* (Cladocera: Cercopagididae) // *Zool. J. Linn. Soc.*, 2024. – V. 202. – №. 3. – P. zlae132. WoS IF = 2.8; Scopus SJR = 1.007 <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlae132>

3. Neretina A.N., Alonso M., Kotov A.A. Investigation of the distribution patterns in moinids (Crustacea: Cladocera: Moinidae) forming ehippia with two resting eggs // Zootaxa, 2024. – V. 5512. – №. 4. – P. 451–490. WoS IF = 0.9; Scopus SJR = 0.480 <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5512.4.1>
4. Garibian P.G., Andreeva L.A., Kotov A.A. A new species of the genus *Ceriodaphnia* Dana, 1853 (Cladocera: Daphnidae) from Eastern Siberia (Russia) that combines morphological features of two species groups // Zootaxa, 2023. – V. 5284. – P. 247–270. WoS IF = 0.9; Scopus SJR = 0.480 <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5284.2.2>

ФИО: Юшин Владимир Владимирович

Ученая степень: доктор биологических наук (07.12.2001)

Ученое звание: член-корреспондент РАН (2008)

Научная(ые) специальность(и): 03.00.25 – гистология, цитология и клеточная биология

Должность: главный научный сотрудник лаборатория эмбриологии

Место работы: ФГБУН "Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского"

Дальневосточного отделения Российской академии наук, лаборатория эмбриологии

Адрес места работы: 690041, г. Владивосток, ул. Пальчевского 17

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по теме диссертации:

1. Yushin V. V., Claeys M., Bert W. Spermatozoa of the free-living marine nematode, *Pontonema vulgare* (Enoplida, Oncholaimidae), revealed in testis, uterus and fertilised oocyte // Nematology, 2025. – V. 27. – P. 127-137. WoS IF = 1.1; Scopus SJR = 0.38 <https://doi.org/10.1163/15685411-bja10376>
2. Lukinykh A.I., Ezhova O.V., Yushin V.V., Galkin S.V., Malakhov V.V. Male reproductive system of the deep-sea acorn worm *Quatuoralisia malakhovi* (Hemichordata, Enteropneusta, Torquaratoridae) from the Bering Sea // Frontiers in Zoology, 2024. – V. 21. – Article number: 26. WoS IF = 2.6; Scopus SJR = 0.91 <https://doi.org/10.1186/s12983-024-00548-w>
3. Yushin V.V., Claeys M., Bert W. New pattern of nematode spermatogenesis revealed by ultrastructural observation of *Anaplectus granulosus* (Plectidae, Plectida) // Nematology, 2023. – V. 25. – №. 9. – P. 1045–1058. WoS IF = 1.1; Scopus SJR = 0,38 <https://doi.org/10.1163/15685411-bja10275>
4. Sokolova E.A., Zograf J.K., Yushin V.V. 2022. Ultrastructure of spermatozoa of a hairworm *Gordionus alpestris* (Villot, 1885) (Nematomorpha, Chordodidae) // Invertebrate Reproduction & Development, 2022. – V. 6. – P. 88-96. WoS IF = 0.8; Scopus SJR = 0.28 <https://doi.org/10.1080/07924259.2022.2039308>

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.8,

К.С. Перфильева

Подпись, печать