

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Дементьева Виталия Сергеевича
«Влияние факторов среды на рост и функционирование распределительной
системы колониального гидроида *Dynamena pumila* (L., 1758)»

Ф.И.О.: Мокиевский Вадим Олегович

Ученая степень: доктор биол. наук

Ученое звание: без уч/зв

Научная(ые) специальность(и): «гидробиология» - 03.02.10

Должность: гл. н.с.

Место работы: Институт океанологии имени П. П. Ширшова

Адрес места работы: Москва, Нахимовский проспект, 36

Тел: (499)1247996

E-mail: vadim@ocean.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.02.10 - гидробиология за последние 5 лет:

1. Gebruk A.A., Borisova P.B., Glebova M.A., Basin A.B., Simakov M.I., Shabalin N.V., Mokievsky V.O Macrozoobenthos of the shallow waters of Pechora Bay (SE Barents Sea) // Nature Conservation Research. Заповедная наука, 2019 том 4, № 4 DOI
2. Чава А.И., Удалов А.А., Веденин А.А., Симаков М.И., Щука С.А., Мокиевский В.О. Донная фауна залива Цивольки (Архипелаг Новая Земля, Карское море) // Океанология, 2017. том 57, № 1, с. 160-170
3. Удалов А.А., Кондарь Д.В., Милютин М.А., Милютин Д.М., Сапожников Ф.В., Мокиевский В.О. Количественное распределение мейобентоса в Байдарацкой губе (Карское море) // Океанология, 2017. том 57, № 1, с. 171-182
4. Vedenin A., Budaeva N., Mokievsky V., Pantke C., Soltwedel T., Gebruk A. Spatial distribution patterns in macrobenthos along a latitudinal transect at the deep-sea observatory HAUSGARTEN // Deep-Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers, 2016. издательство Pergamon Press Ltd. (United Kingdom), том 114, с. 90-98
5. Vedenin, A., Mokievsky, V., Soltwedel, T. et al. Polar Biol (2019) 42: 527. <https://doi.org/10.1007/s00300-018-02442-8>
6. Чава А.И., Мокиевский В.О. ОБРАСТАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В МОРЕ И БОРЬБА С НИМ // Научно-технический сборник Вести газовой науки. 2018. № 4 (36). С. 149-155.

7. Kolyuchkina G.A., Syomin V.L., Simakova U.V., Mokievsky V.O. PRESENTABILITY OF THE UTRISH NATURE RESERVE'S BENTHIC COMMUNITIES FOR THE NORTH CAUCASIAN BLACK SEA COAST // Nature Conservation Research. Заповедная наука. 2018. Т. 3. № 4. С. 1-16.
8. Козловский В.В., Чикина М.В., Шабалин Н.В., Басин А.Б., Мокиевский В.О., Кучерук Н.В. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ МАКРОИ МЕЙОБЕНТОСА В ОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ (НА ПРИМЕРЕ ПЕЧОРСКОГО МОРЯ) // Океанология. 2019. Т. 59. № 3. С. 405-412..

Ф.И.О.: Островский Андрей Николаевич

Ученая степень: доктор биол. наук

Ученое звание: без уч/зв

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

Должность: профессор

Место работы: Санкт-Петербургский гос. университет

Адрес места работы: Санкт-Петербург, Университетская набережная, 7-9.

Тел: (812)3289688

E-mail: a.ostrovsky@spbu.ru

Список основных научных публикаций по специальности _03.03.04 - , цитология и клеточная биология за последние 5 лет:

1. Nekliudova U.A., Schwaha T.F., Kotenko O.N., Gruber D., Cyran N., Ostrovsky A.N. Sexual reproduction of the placental brooder *Celleporella hyalina* (Bryozoa, Cheilostomata) in the White Sea // Journal of Morphology, 2019. – Vol. 280. – P. 278-299.
2. Schwaha T., Moosbrugger M., Walzl M., Ostrovsky A.N. First ultrastructural evidence of placental nutrition in a ctenostome bryozoan: example of *Amathia verticillata*. // *Zoomorphology*, 2019. DOI: [10.1007/s00435-019-00438-4](https://doi.org/10.1007/s00435-019-00438-4)
3. Nekliudova U.A., Shunkina K.V., Grishankov A.V., Varfolomeeva M.A., Granovitch A.I., Ostrovsky A.N. Colonies as dynamic systems: reconstructing the life-history of *Cribrilina annulata* (Bryozoa) on two algal substrates // Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, 2019. – P. 1-15. DOI: [10.1017/S0025315419000286](https://doi.org/10.1017/S0025315419000286)

4. Sokolover N., Ostrovsky A.N., Ilan M. *Schizoporella errata* (Bryozoa: Cheilostomata) in the Israeli Mediterranean Sea: abundance, growth rate and reproduction strategy // Marine Biology Research, 2018. – P. 1-14. DOI: [10.1080/17451000.2018.1526385](https://doi.org/10.1080/17451000.2018.1526385)
5. Schwaha T., Handschuh S., Ostrovsky A.N., Wanninger A. Morphology of the bryozoan *Cinctipora elegans* (Cyclostomata, Cinctiporidae) with the first data on its sexual reproduction and the cyclostome neuro-muscular system // BMC Evolutionary Biology, 2018. – Vol. 18. – P. 92.
6. Mathew M., Schwaha T., Ostrovsky A.N., Lopanik N.B. Symbiont-dependent sexual reproduction in marine colonial invertebrate: morphological and molecular evidence. Marine Biology, 2018. – Vol. 165. – P. 14.
7. Serova K.M., Vishnyakov A.E., Zaytseva O.V., Kotenko O.N., Ostrovsky A.N. Comparative analysis of the nervous system of polymorphic zooids in marine bryozoans // Doklady Biological Sciences, 2017. – Vol. 475. – P. 144-147.
8. Ostrovsky A.N., Lidgard S., Gordon D.P., Schwaha T., Genikhovich G., Ereskovsky A.V. Matrotrophy and placentation in invertebrates: a new paradigm // Biological Reviews, 2016. – Vol. 91. – P. 673-711.
9. Serova K.M., Vishnyakov A.E., Zaytseva O.V., Ostrovsky A.N. Distribution of serotonin and FMRF-amide in the nervous system of different zooidal types of cheilostome Bryozoa: a case study of *Arctonula arctica* // Doklady Biological Sciences, 2016. – Vol. 471. – P. 288-290.
10. Shunkina K.V., Starunov V.V., Zaytseva O.V., Ostrovsky A.N. Comparative morphology of the nervous system in three phylactolaemate bryozoans // Frontiers in Zoology, 2015. – Vol. 12. – P. 28.

Ф.И.О.: Краус Юлия Александровна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: без уч/зв

Научная(ые) специальность(и): 03.02.04 - зоология

Должность: вед. н. сотр., каф. биологической эволюции

Место работы: биологический ф-т МГУ имени Ломоносова

Адрес места работы: Москва, Ленинские горы, 1, стр.12

Тел.: 8 495 9393501

E-mail: yulia_kraus@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.03.05 – «биология развития» за последние 5 лет:

1. Bagaeva, T. S., Kupaeva, D. M., Vetrova, A. A., Kosevich, I. A., Kraus, Y. A., and Kremnyov, S. V. cWnt signaling modulation results in a change of the colony architecture in a hydrozoan. *Developmental Biology* (2019). <https://doi.org/10.1016/j.ydbio.2019.08.019>
2. Kupaeva, D. M., Vetrova, A. A., Kraus, Y. A., and Kremnyov, S. V. Epithelial folding in the morphogenesis of the colonial marine hydrozoan, *Dynamena pumila*. *BioSystems* 173 (2018), 157–164.
3. Burmistrova, Y., Osadchenko, B., Bolshakov, F., Kraus, Y., and Kosevich, I. The embryonic development of thecate hydrozoan *Gonothyraea loveni* (Allman, 1859). *Development Growth and Differentiation* 69, 8 (2018), 483–501.
4. Kirillova, A., Genikhovich, G., Pukhlyakova, E., Demilly, A., Kraus, Y., and Technau, U. Germ-layer commitment and axis formation in sea anemone embryonic cell aggregates. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 115, 8 (2018), 1813–1818.
5. Сухопутова, А. В., Краус, Ю. А., Кириллова, А. О., Марков, А. В. Дифференцировка орально-аборальной оси и основных морфологических структур тела в жизненном цикле Scyphozoa. *Журнал общей биологии*, - 79, 5 (2018), 342–362.
6. Осадченко, Б. В., Краус, Ю. А. Trachylina: группа, оставшаяся загадкой после 150 лет изучения. *Онтогенез* 49, 3 (2018), 134–145.
7. Сухопутова, А. В., Краус, Ю. А. Факторы среды, индуцирующие переход между жизненными формами полипа и медузы у *Aurelia aurita* (Scyphozoa). *Онтогенез* 48, 2 (2017), 122–133.
8. Сухопутова, А. В., Краус, Ю. А. Пластичность реакции полипов *Aurelia aurita* (Cnidaria, Scyphozoa) на сигнальный фактор, регулирующий их жизненный цикл. *Зоологический журнал* 96, 11 (2017), 1309–1318.
9. Kraus, Y., Aman, A., Technau, U., and Genikhovich, G. Pre-bilaterian origin of the blastoporal axial organizer. *Nature Communications* 7, 11694 (2016), 1–9.
10. Кириллова, А. О., Краус, Ю. А., Марков, А. В. Диссоциация – реагрегация клеток книдарий как экспериментальная система для изучения регуляции развития metazoa. *Журнал общей биологии* 77, 6 (2016), 442–455.
11. Краус, Ю. А., Марков, А. В. Гастрюляция книдарий: ключ к пониманию филогенеза или хаос вторичных модификаций. *Журнал общей биологии*. - 77, 2 (2016), 83–105.

12. Mayorova, T., Kosevich, I., Dulin, N., Savina, E., and Kraus, Y. Organizer regions in marine colonial hydrozoans. *Zoology* 118, 2 (2015), 89–101

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.03.07,

канд. биол. наук

И.Б.Солдатова