



Нахимовский проспект, д. 36, Москва, 117997,
Телефон (499) 124-61-49 (канцелярия). Телекс 441968 Океан SU.
Факс (499) 124-59-83. ОКПО 02699369, ОГРН 1037739013388
ИНН 7727083115, КПП 772701001

д.б.н. д.б.н. № 13204/ *01/2113-1342*

На № _____ от _____

Федеральное
государственное бюджетное
учреждение науки

**ИНСТИТУТ ОКЕАНОЛОГИИ
им. П.П. ШИРШОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИО РАН)**

Председателю диссертационного совета
37.1.001.01 (Д 307.004.04) при
Государственном научном центре Российской
Федерации ФГБНУ «Всероссийский научно-
исследовательский институт рыбного
хозяйства и океанологии»
д.б.н., профессору
М.К. Глубоковскому

Глубокоуважаемый Михаил Константинович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (ИО РАН) выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Хорошутинной Ольги Андреевны на тему: «Использование регистрирующих структур для определения возраста и темпов роста брюхоногих моллюсков», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.16. Гидробиология.

Сообщаем, что соискатель ученой степени Хорошутин О.А. и ее научный руководитель доктор биологических наук Алексеев Д.О. не работают в ИО РАН (в том числе по совместительству) и в ИО РАН не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем, работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Согласны на размещение сведений о ведущей организации и отзыва на официальном сайте Вашей организации.

Направляем Вам сведения о ведущей организации в соответствии с Положением о порядке присуждения ученых степеней.

Приложение: сведения о ведущей организации на 3 л. в 1 экз.

И.о. зам. директора
по Направлению экологии морей и океанов д.б.н.



А.В. Гебрук

В диссертационный совет 37.1.001.01 (Д 307.004.04)
при Государственном научном центре Российской
Федерации ФГБНУ «Всероссийский научно-
исследовательский институт рыбного
хозяйства и океанографии»

Название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и образования Российской Федерации
Руководитель организации, утверждающий отзыв ведущей организации	Шевченко Владимир Петрович, кандидат геолого-минералогических наук, в.н.с., Врио директора
Почтовый адрес организации с указанием индекса	117997, Москва, Нахимовский проспект, дом 36
Телефон организации	+7 (499) 124-61-49
Адрес электронной почты организации	office@ocean.ru
Сайт организации	https://www.ocean.ru
Сведения о структурном подразделении	Лаборатория донной фауны океана создана в 1946 году. Руководитель лаборатории главный научный сотрудник, доктор биологических наук Гебрук Андрей Викторович. Научный потенциал лаборатории: 3 доктора наук, 10 кандидатов наук. Основные научные направления: - Выявление состава, распространения, экологии и истории формирования донной фауны разных биотопов: ложа океана, океанических желобов, подводных гор, гидротерм, метановых выходов и пр. - Состав, распространение, экология и история формирования отдельных систематических групп. - Описание широтных, вертикальных и циркумконтинентальных трендов в изменении адаптаций донных беспозвоночных. - Биогеографическое районирование дна мирового океана. Выявление причинно-следственных связей между современной биогеографической структурой океана и особенностями океанической среды. - Выявление разнообразия сообществ по структурным и функциональным характеристикам. Интеграция разных сообществ в географически обособленные группы. Исторические аспекты формирования основных типов сообществ.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук является старейшим и наиболее крупным российским исследовательским центром в области океанологии. ИО РАН – единственный в России институт, проводящий исследования во всех областях морских наук, включая физику, климатологию, химию, биологию и геологию океана и самостоятельно разрабатывающий морскую технику для исследований.

Институт выполняет исследования по следующим направлениям: Физика океана; Морская геология и геофизика; Морская биология и экология; Взаимодействие океана и атмосферы и влияние океана на климат; Разработка и испытание новых технологий изучения и освоения Мирового океана; Комплексные исследования в ключевых районах Мирового океана; Экстремальные и опасные явления, природные и техногенные катастрофы в океане.

Предметом деятельности Института является выполнение фундаментальных научных исследований и прикладных разработок в области океанологии с использованием научно-исследовательского флота, воздушных судов, подводных и космических аппаратов и других технических средств.

Основные работы сотрудников организации по профилю защищаемой диссертации за последние пять лет

1. Belov D., Kremenetskaia A., Rybakova E., Zvonareva S., Sharina S., Krylova E. Population genetic structure of chemosymbiotic bivalve mollusc *Calyptogena pacifica* (Vesicomysidae: Pliocardiinae) from hydrothermal vents and cold methane seeps of the Bering Sea // *Regional Studies in Marine Science*. 2025. V.77. 104554. doi:10.1016/j.rsma.2025.104554
2. Neklyudov B., Osipova Z., Galkin S., Belan T., Temereva E. First record of deep-sea phoronids from the Sea of Okhotsk with description of *Phoronopsis depfundis* sp.nov. and phoronidization of the ocean communities // *Progress in Oceanography*. 2025. V.240. 103592. doi.org/10.1016/j.pocan.2025.103592
3. Tabachnik K.R., Menshenina L.L. Deep-sea reef building hexactinellids (Euretidae) from the Bering Sea abyssal zone // *Zootaxa*. 2025. V.5621 (3). P. 371–382. doi.org/10.11646/zootaxa.5621.3.5
4. Timchenko, A.I., Portnova, D.A., Sashova O.A., Protsiuk I.P., Blagodatskikh E.A. Sympagic communities of the seasonal drift ice fields in the Kara and northeastern Barents Seas // *Polar Science*. 2025. <https://doi.org/10.1016/j.polar.2025.101310>
5. Белов Д. А., Кременецкая А. В., Крылова Е. М. Генетическое разнообразие хемосимбиотических двустворчатых моллюсков *Calyptogena pacifica* Dall, 1891 (Vesicomysidae: Pliocardiinae) // *Биология моря*. 2025. Т. 51(5). С. 268–284.
6. Gebruk A., Kremenetskaia A. The phylogenetic position of pelagic sea cucumber *Pelagothuria* (Pelagothuriidae: Elasipodida: Holothuroidea). *Systematics and Biodiversity*. 2025. V. 23(1): 2454006. doi.org/10.1080/14772000.2025.2454006
7. Kolpakov E., Boyko M., Safonova L., Krylova E. New records of *Cuspidaria trosaetes* Dall, 1925 (Bivalvia: Anomalodesmata: Cuspidariidae) in the Sea of Japan with notes on the genus *Nordoneaera* // *Ruthenica*. 2024. V. 34. No. 3. P. 117-126. doi.org/10.35885/ruthenica.2024.34(3).3
8. Kremenetskaia A., Alvestad T., Penney H. D., Hamel J.-F., de Moura Neves B., Côté D., Mercier A. A new species of holothuroid from the Labrador Sea (eastern Canada): *Pseudothyone labradorensis* sp. nov. (Echinodermata, Holothuroidea, Dendrochirotida, Sclerodactylidae) // *ZooKeys*. 2024. V.1206. P.191-206. DOI: 10.3897/zookeys.1206.123364

9. 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. 26. doi.org/10.1186/s12983-024-00548-w
10. Minin K.V., Mironov A.N., Petrov N.P., Vladychenskaya I.P. Evolutionary and biogeographic patterns in the deep-sea echinoid families Pourtalesiidae Agassiz 1881 and Ceratophysidae fam. nov. (Echinoidea) // *Zoological Journal of the Linnean Society*. 2024. zlae034. doi.org/10.1093/zoolinnea/zlae034
11. Ogawa A., Hiruta S.F., Kremenetskaia A., Davey N., Mackenzie M., Fujiwara Y., Fujita T. Molecular phylogenetic re-evaluation of deep-sea holothuroid genus *Pannychia* based on COI gene and genome-wide SNPs data // *Marine Biology*. 2025. V.172: 22. doi.org/10.1007/s00227-024-04570-8
12. Portnova D.A., Garlitska L.A. Preliminary Data on the Depth Effect on the Nematode Community in the East Siberian Sea // *Oceanology*. 2024. V.64. P.525–531. doi.org/10.1134/S000143702470019X
13. Tabachnick K.R., Menshenina L.L. Hyalonematidae (Porifera: Hexactinellida) from the North Pacific abyssal zone (Bering Sea and Alaskan Gulf) // *Invertebrate Zoology*. 2024. V. 21(3). P. 279–303. doi: 10.15298/invertzool.21.3.03
14. Timchenko A. I., Simakova U. V., Portnova D. A. Morphological and genetic diversity of ice-associated nematodes of the family Xyalidae Chitwood, 1951 // *Polar Biology*. 2024. V.47(6). P. 569-587. doi.org/10.1007/s00300-024-03245-w

И.о. зам. директора
по Направлению экологии морей и океанов,
руководитель Лаборатории донной фауны океана,
главный научный сотрудник, д.б.н.

Подпись А.В. Гебрука удостоверяю
Ученый секретарь



А.В. Гебрук

М.А. Артемьева