

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Алексеева Дмитрия Олеговича на тему: «Пространственная биология командорского кальмара», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.10 - гидробиология.

ФИО: Гебрук Андрей Викторович

Ученая степень: доктор биологических наук

Научная специальность: 03.00.18 - гидробиология

Место работы: ФГБУН Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской Академии Наук

Должность: главный научный сотрудник, руководитель лаборатории донной фауны океана ФГБУН Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской Академии Наук

Адрес и контактная информация: 117997, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 36

Телефон: +7 (916) 686-32-60

E-mail: agebruk@gmail.com

### **Список основных работ по профилю оппонируемой диссертации:**

1. Molodtsova T., Galkin S., Kobylansky S., Simakova U., Vedenin A., Dobretsova I., Gebruk A. First data on benthic and fish communities from the Mid-Atlantic Ridge, 16°40'-17°14N // Deep-Sea Research Part II. 2017. 137: 69–77. doi.org/10.1016/j.dsr2.2016.10.006. IF 2.137.

2. 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. 2016. 114: 90–98. IF 2.684.

3. Stratmann T., Voorsmit I., Gebruk A., Brown A., Purse A., Marcon Y., Sweetman A., Jones D., van Oevelen D. Recovery of Holothuroidea population density, community composition and respiration activity after a deep-sea disturbance experiment // Limnology and Oceanography. 2018. V. 63(5). P.2140-2153. doi: 10.1002/lno.10929.

4. Dunn, D.C., C.L. Van Dover, R.J. Etter, C.R. Smith, L.A. Levin, T. Morato, A. Colaço, A.C. Dale, A.V. Gebruk, K.M. Gjerde, P.N. Halpin, K.L. Howell, D. Johnson, J.A.A. Perez, M.C. Ribeiro, H. Stuckas, P. Weaver and the SEMPIA Workshop Participants. A strategy for the conservation of biodiversity on

mid-ocean ridges from deep-sea mining // *Science Advances*. 2018. V.4 (7). No eaar4313. DOI 10.1126/sciadv.aar4313.

5. Sen A., Duperron S., Hourdez S., Piquet B., Léger N., Gebruk A., Leport A-S., Svenning M.M., Andersen A.C. Cryptic frenulates with variable symbiont populations are the dominant chemosynthetic fauna at north Atlantic and Arctic cold seeps // *PLoS ONE*. 2018. 13(12): e0209273. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0209273> E

6. Volvenko I.V., Orlov A.M., Gebruk A.V., Katugin O.N., Ogorodnikova A.A., Vinogradov G.M., Maznikova O.A. Trawl macrofauna of the North Pacific Ocean and adjacent seas: species richness, taxonomic composition and commercial value // *Scientific Reports*. 2018. V.8. No 16604. | DOI:10.1038/s41598-018-34819-4.

7. Vedenin A., Gusky M., Gebruk A., Kremenetskaia A., Rybakova E., Boetius A. Spatial distribution of benthic macrofauna in the Central Arctic Ocean // *PLoS ONE*. 2018. V. 13(10). No e0200121. 10.1371/journal.pone.0200121.

8. Alt C.H.S., Kremenetskaia (Rogacheva) A., Gebruk A.V., Gooday A.J., Jones D.O.B. Bathyal benthic megafauna from the Mid-Atlantic Ridge in the region of the Charlie-Gibbs Fracture Zone based on Remotely Operated Vehicle observations // *Deep-Sea Research I*. 2019. Vol. 145. P. 1–12. [doi.org/10.1016/j.dsr.2018.12.006](https://doi.org/10.1016/j.dsr.2018.12.006).

9. Chimienti G., R. Aguilar R., Gebruk A.V., F. Mastrototaro F. Distribution and swimming ability of the deep-sea holothuroid *Penilpidia ludwigi* (Holothuroidea: Elasipodida: Elpidiidae) // *Marine Biodiversity*. - 2019. DOI 10.1007/s12526-019-00973-9.

10. Rybakova E., Kremenetskaia A., Vedenin A., Boetius A., Gebruk A. Deep-sea megabenthos communities of the Eurasian Central Arctic are influenced by ice-cover and sea-ice algal falls // *PloS ONE*. 2019. Vol. 14. e0211009. [doi:0.1371/journal.pone.0211009](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0211009)