

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Баканева Сергея Викторовича на тему: “Биологические основы эксплуатации запасов промысловых беспозвоночных в Баренцевом море”, представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по научной специальности 1.5.16 – Гидробиология (Биологические науки).

ФИО: Максимович Николай Владимирович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 1.5.16 – Гидробиология

Место работы: Санкт-Петербургский государственный университет

Должность: Заведующий кафедрой ихтиологии и гидробиологии биологического факультета СПбГУ

Адрес и контактная информация: 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7/9

Телефон: 8(905) 280-14-60

E-mail: n.maximovich@spbu.ru

Список основных работ по профилю оппонируемой диссертации:

1. Alexandra V. Gerasimova, Ekaterina V. Ushanova, Andrew A. Filippov, Nadezhda A. Filippova, Igor A. Stogov & Nikolay V. Maximovich. Long-term changes in cohort structure of the soft-shell clam *Mya arenaria* in the White Sea: growth rate affects lifespan and mortality // *Marine Biology Research*. 2018. Vol. 14, Issue 1. P. 51-64.
2. Natalia Fokina, Ekaterina Storhaug, Igor Bakhmet, Nikolay Maximovich, Marianne Frantzen et Jasmine Nahrgang. Seasonal changes in lipid class content in mussels *Mytilus* spp. from Rakkfjorden in the Norwegian Sea and Kandalaksha Bay of the White Sea // *Polar Biology*. 2018. Vol. 41, Issue 10, pp. 2103–2117.
3. Bakhmet, Igor, Sazhin, Andrey, Maximovich, Nikolay, Ekimov, Dmitry. In-situ long term monitoring of cardiac activity of two bivalve species from the White Sea, the blue mussel *Mytilus edulis* and horse mussel *Modiolus modiolus* // *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*. 2019. Vol. 99, Issue 4, pp. 833-840.
4. Герасимова, А. В., Григорьева, А. С. & Максимович, Н. В. Механизмы организации поселений *Arctica islandica* (Linnaeus, 1767) в Белом море: многолетняя ротация или мнимая стационарность // *Материалы XX научного семинара «Чтения памяти К.М.Дерюгина»*. 2018. СПбГУ. Стр.: 35-57.

5. Gerasimova, A.V., Filippova, N.A., Lisitsyna, K.N., Filippov, A.A., Nikishina, D.V., Maximovich, N.V. Distribution and growth of bivalve molluscs *Serripes groenlandicus* (Mohr) and *Macoma calcarea* (Gmelin) in the Pechora Sea // *Polar Biology*. 2019. Vol. 42, Issue 9, pp 1685–1702.
6. Filippova, N.A., Kozin, V.V., Gerasimova, A.V., Maximovich, N.V. Unravelling heterogeneity of soft bottom communities in littoral zone using cluster analysis: Methodical recommendations // *Journal of Sea Research*. 2019. Vol. 146. P. 46-54.
7. Gerasimova, A.V., Maximovich, N.V., Filippova, N.A., Filippov, A.A., Malova, D.S. Bivalve *Mya arenaria* L. as a model object in demecology: dynamics of bed structure, mortality and growth in the Kandalaksha Bay of the White Sea // *Hydrobiologia*. 2021. Vol. 848. N 19. P. 4511-4533. (DOI: 10.1007/s10750-021-04658-y).
8. Gerasimova, A.V., Filippova, N.A., Lisitsyna, K.N., Nikishina, D.V., Shunatova, N.N., Kiyko, O.A., Denisenko, S.G., Maximovich, N.V. Current state of macrobenthos in the southwestern Kara Sea // *Continental Shelf Research*. 2021. Vol. 224. (DOI: 10.1016/j.csr.2021.104452)