

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Дуленина Александра Алексеевича на тему: «Систематизация структуры сублиторальной растительности дальневосточных морей России», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16. Гидробиология

ФИО: Максимович Николай Владимирович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 1.5.16. Гидробиология

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (СПбГУ)

Должность: Заведующий кафедрой ихтиологии и гидробиологии СПбГУ

Адрес и контактная информация: 199178, г. Санкт-Петербург, 16-я линия Васильевского острова, д. 29

Телефон: +7 (905) 280-14-60

E-mail: [nicmax1950@mail.ru](mailto:nicmax1950@mail.ru)  
[n/maximovich@spbu.ru](mailto: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. DOI: 10.1017/S0025315418000681
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. DOI: 10.1007/s00300-018-2349-7
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. DOI: 10.1017/S0025315418000681

4. 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. DOI: 10.1007/s00300-019-02550-z

5. 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. DOI: 10.1016/j.seares.2019.01.009

6. 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

7. 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)

8. Герасимова, А.В., **Максимович, Н.В.**, Филиппова, Н.А. Смертность и выживаемость и смертность среды залива (Белое море) // Биология Внутренних Вод. 2022. № 6. С. 775-792. (переводная версия) Gerasimova A.V., **Maximovich N.V.**, Filippova N.A. 2022. Mortality and Survival in Marine Bivalve Beds under Undisturbed Environmental Conditions (in the White Sea). Inland Water Biology, 15 (6):875-890. <https://doi.org/10.1134/S1995082922060050>)

9. Филиппова, Н.А., Герасимова, А.В., Козин, В.В., Кайров, А.И., **Максимович, Н.В.** Организация литоральных сообществ макробентоса мягких грунтов губы Чупа Белого моря: многолетний аспект // Труды Зоологического Института РАН. 2023. Т. 327. №2. С. 350–376. (переводная версия) Filippova, N.A., Gerasimova, A.V., Kozin, V.V., Kairov, A.I., Maximovich, N.V. Organization of soft soils macrobenthic communities in the littoral of the Chupa Bay of the White Sea: a long-term aspect // Proceedings of the Zoological Institute RAS. 2023. V. 327. N 2. P. 350–376. DOI: 10.31610/trudyzin/2023.327.1.75

10. Gerasimova, A.V., Filippova, N.A., Lisitsyna, K.N., Shunatova, N.N., Filippov, A.A., Nikishina, D.V., Kiyko, O.A., Timofeeva, M.A., **Maximovich, N.V.** Benthic fauna in the south-eastern part of the Pechora-sea: Current state and

analysis of ecological quality // Marine Environmental Research. 2023. Vol. 191.  
106151. JCR 3.3, Q1 (2017-2023). DOI: 10.1016/j.marenvres.2023.106151