

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе

Катрасова Сергея Валериевича «Определение районов размещения и оценка продуктивности плантаций марикультуры на основе моделирования», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология.

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» Дальневосточного отделения Российской академии наук

Место нахождения: 690041, Россия, г. Владивосток, ул. Пальчевского, д.17

Почтовый адрес: 690041, Россия, г. Владивосток, ул. Пальчевского, д.17

Телефон: +7(423) 2310905

Факс: +7(423) 2310900

Адрес электронной почты: nscmb@mail.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.imb.dvo.ru>

Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Selina M.S., Morozova T.V. New morphological data for two rare species of sand-dwelling marine dinoflagellates, *Amphidiniella sedentaria* and *Pachena* cf. *leibnizii* // *Botanica Marina*. 2024.
2. Panchenko V.V., Zuenko Y.I. Distribution of Japanese Sandfish *Arctoscopus japonicus* (Steindachner, 1881) (Trichodontidae) in Peter the Great Bay (Japan Sea) with Respect to Environmental Conditions // *Oceanology*. 2022. Vol. 62. No. 6. P. 823–832.
3. Stonik I.V., Zinov A.A. Changes in the Composition of Bloom-Forming Toxic *Pseudo-nitzschia* Diatoms in Surface Waters in Ussuri Bay, Northwestern Sea of Japan, during the Autumn Seasons of 2017–202 // *Journal of Marine Science and Engineering*. 2023. Vol. 11. No. 5. P.1024.
4. Kasyan V.V. Structure and Spatial Distribution of Mesozooplankton Communities in the Atlantic Sector of the Southern Ocean // *Oceanology*. 2023. Vol. 63. No. 4. P. 634-642.
5. Skriptsova A.V., Shibneva S.Yu., Semenchenko A.A. Evidence for the reinstatement of *Kallymeniopsis* and the merger of the family *Crossocarpaceae* within the family *Kallymeniaceae* (Rhodophyta) // *Botanica Marina*. 2023. Vol. 66. No. 1. P. 53-66.
6. Skriptsova A.V., Shibneva S., Semenchenko A.A. Morphological and molecular investigations shed light on diversity and distribution of *Palmariaceae* in the north-western Pacific // *European Journal of Phycology*. 2023. Vol. 58. No 4. P. 438-456.
7. Skriptsova A.V., Belous O.S., Shibneva S.Yu., Semenchenko A.A. Molecular study of the rare genus *Neoabbottiella* (Rhodophyta) reveals its assignment to the *Halymeniaceae* is incorrect // *Phycological Research*, 2024. Vol. 72. P. 36-45
8. Orlova T.Y., Aleksanin A.I., Lepskaya E.V., Efimova K.V., Selina M.S., Morozova T.V., Stonik I.V., Kachur V.A., Karpenko A.A., Vinnikov K.A., Adrianov A.V., Iwataki M. A massive bloom of *Karenia* species (Dinophyceae) off the Kamchatka coast, Russia, in the fall of 2020 // *Harmful Algae*. 2022. Vol. 120. P. 102337.

9. Sukhanov V.V. A Stochastic Growth Model of the Pollack *Gadus chalcogrammus* (Pallas, 1814) // Russian Journal of Marine Biology, 2023, Vol. 49. No. 2. P. 119–125.
10. Belous O.S., Skriptsova A.V. Macroalgal flora findings in Peter the Great Bay, of the Sea of Japan // Russian Journal of Marine Biology, 2023. Vol. 49. No 5. P. 293-302
11. Silina A.V. Effects of temperature, salinity, and food availability on shell growth rates of the Yesso scallop // PeerJ. 2023. Vol. 11. e14886.
12. Karpenko A.A., Odintsov V.S. Assessment of Microplastic Degradation in Bottom Sediments Using Raman Microspectroscopy and Atomic Force Microscopy // Russian Journal of Marine Biology, 2023. Vol. 49. No. 4. P. 251–258.
13. Odintsov V.S., Karpenko A.A., Karpenko M.A. Degradation of micro-nano-sized polytetrafluoroethylene and acrylic fluorinated copolymer particles in the periwinkle digestive tract // Environmental Science and Pollution Research. 2023. Vol. 30. P. 25972-25980.
14. Alexanin A., Kachur V., Khramtsova A., Orlova T. Methodology and results of satellite monitoring of *Karenia* microalgae blooms, that caused the ecological disaster off Kamchatka Peninsula // Remote Sensing. 2023. Vol. 15. P. 1197.
15. Sukhanov V.V., Lepskaya E.V. Dynamics of Phytoplankton Species Structure in the Kurile Lake (Kamchatka Peninsula) // Russian Journal of Marine Biology. 2023. Vol. 49. No. 6. P. 469–475.

Директор Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
«Национальный научный центр морской
биологии им. А.В. Жирмунского»
Дальневосточного отделения Российской академии наук

член-корреспондент РАН,
доктор биологических наук



И.Ю. Долматов