

## СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации и список основных публикаций её сотрудников в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по теме диссертации **Манилюка Юрия Владимировича «Сейшевые и сгонно-нагонные колебания в Черном и Азовском морях»** на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.17 – «океанология» (физико-математические науки)

|                                                          |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное наименование организации в соответствии с Уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук» |
| Сокращенное наименование в соответствии с Уставом        | КарНЦ РАН                                                                                                                                      |
| Почтовый индекс, адрес организации                       | 185000, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11                                                                                |
| Телефон                                                  | +7 (8142) 76-60-40, 76-97-10                                                                                                                   |
| Адрес электронной почты                                  | <a href="mailto:krcras@krc.karelia.ru">krcras@krc.karelia.ru</a>                                                                               |
| Веб-сайт                                                 | <a href="http://www.krc.karelia.ru/">http://www.krc.karelia.ru/</a>                                                                            |

## Список работ

1. Толстиков А.В. О численном моделировании Белого моря / А.В. Толстиков, И.А. Чернов // Труды Карельского научного центра РАН. – 2021. – № 7. – С. 16–26. – DOI: 10.17076/them1418.
2. Menshutkin V.V. Modeling the Ecological-Socio-Economic System of the White Sea and its Watershed / V.V. Menshutkin, N.N. Filatov // Physical Oceanography, [e-journal]. – 2021. – 28(1). – P. 104–121. – doi:10.22449/1573-160X-2021-1-104-121.
3. Волков С.Ю. Метод оценки параметров анизотропии мелкомасштабной турбулентности по данным акустических профилографов / С.Ю. Волков, С.Р. Богданов, Г.Э. Здоровеннова, А.Ю. Тержевик, Р.Э. Здоровеннов, Н.И. Пальшин, Т.В. Ефремова, Г.Б. Кириллин // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. – 2021. – Т. 14, № 1. – С. 86–96. – doi: 10.7868/S2073667321010093/
4. Зверев И.С. Реакция мелководного озера на ветровую нагрузку в период открытой воды (по данным численных экспериментов по 3D-модели) / И.С. Зверев, Р.Э. Здоровеннов, Г.Э. Здоровеннова, Н.И. Пальшин, С.Р. Богданов, Г.Г. Гавриленко, С.Ю. Волков, Т.В. Ефремова, С.Д. Голосов, А.Ю. Тержевик // Труды Карельского научного центра РАН. – 2020. – № 9. – С. 5–17. – DOI: 10.17076/lim1297.
5. Menshutkin V.V. Modeling optimal control of ecological-socioeconomic system water body – watershed: case study of the White Sea region /

- V.V. Menshutkin, N.N. Filatov // *Water Resources*. – 2020. – Vol. 47, No. 3. – P. 506–515. – <https://doi.org/10.1134/S0097807820030100>
6. Volkov S.Yu. Resonance Generation of Short Internal Waves by the Barotropic Seiches in an Ice-Covered Shallow Lake / S.Yu. Volkov, S.R. Bogdanov, R.E. Zdorovenov, N.I. Palshin, G.E. Zdorovenova, T.V. Efremova, G.G. Gavrilenko, A.Yu. Terzhevik // *Physical Oceanography*, [e-journal]. – 2020. – 27(4). – P. 374–389. – doi:10.22449/1573-160X-2020-4-374-389.
  7. Зверев И.С. Моделирование термогидродинамических процессов в мелководном барельном озере: верификация трехмерной модели / И.С. Зверев, Р.Э. Здорovenнов, Г.Э. Здорovenнова, С.Р. Богданов, С.Ю. Волков, Г.Г. Гавриленко, Т.В. Ефремова, Н.И. Пальшин, С.Д. Голосов, А.Ю. Тержевик // *Труды Карельского научного центра РАН*. – 2019. – № 9. – С. 5–17. – DOI: 10.17076/lim1108.
  8. Ivanov V.A. Seiches in Petrozavodsk Bay, Lake Onega / V.A. Ivanov, N.I. Palshin, Yu.V. Manilyuk // *Water Resources*. – 2019. – Vol. 46, No. 5. – P. 709–717. – DOI: 10.1134/S0097807819050117.
  9. Volkov S. Fine scale structure of convective mixed layer in ice-covered lake / S. Volkov, S. Bogdanov, R. Zdorovenov, G. Zdorovenova, A. Terzhevik, N. Palshin, D. Bouffard, G. Kirillin // *Environ Fluid Mech*. – 2019. – V. 19. – P. 751–764. – <https://doi.org/10.1007/s10652-018-9652-2>
  10. Golosov S. Modified parameterization of the vertical water temperature profile in the FLake model / S. Golosov, I. Zverev, E. Shipunova, A. Terzhevik // *Tellus, Series A: Dynamic Meteorology and Oceanography*. – 2018. – 70 (1): 1441247. – DOI: 10.1080/16000870.2018.1441247.
  11. Толстиков А.В. Моделирование экосистемных процессов в Белом море для решения прикладных задач океанологии / А.В. Толстиков, И.А. Чернов, Д.М. Мартынова, Н.Г. Яковлев // *Процессы в геосредах*. – 2018. – № 3(17). – С. 81–82.
  12. Chernov I. Hydrodynamical and biogeochemical spatiotemporal variability in the White Sea: A modeling study / I. Chernov, P. Lazzari, A. Tolstikov, M. Kravchishina, N. Iakovlev // *Journal of Marine Systems*. – 2018. – V. 187. – P. 23–35. – <https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2018.06.006>.
  13. Зверев И.С. Моделирование течений в озере, покрытом льдом / И.С. Зверев, Г.Э. Здорovenнова, С.Р. Богданов, С.Ю. Волков, Г.Г. Гавриленко, Т.В. Ефремов, Н.И. Пальшин, Р.Э. Здорovenнов, С.Д. Голосов, А.Ю. Тержевик // *Успехи современного естествознания*. – 2018. – № 11-2. – С. 323–327.
  14. Chernov I. Modelling of tracer transport in the White sea / I. Chernov, A. Tolstikov, N. Iakovlev // *Vide. Tehnologija. Resursi – Environment, Technology, Resources*. – 2017. – V. 1. – P. 54–58. – DOI: 10.17770/etr2017vol1.2594.
  15. Толстиков А.В. Разработка комплекса GREEN JASMINE для изучения и прогнозирования состояния экосистем Белого моря / А.В. Толстиков, И.А. Чернов, С.А. Мурзина, Д.М. Мартынова, Н.Г. Яковлев // *Труды*

Карельского научного центра РАН. – 2017.– № 5.– С. 23–32. DOI:  
10.17076/eb501.

Ученый секретарь диссертационного совета 24.1.229.02,  
ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения  
науки Федерального исследовательского центра «Морской гидрофизический  
институт РАН», кандидат физико-математических наук



Алексеев Дмитрий Владимирович