

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации **Анциферовой Марины Артуровны** на тему  
 «Оценка загрязнения микропластиком Нижнего Дона, Цимлянского водохранилища,  
 Нижней Волги и Северного Каспия», представленной на соискание ученой степени  
 кандидата географических наук по специальности  
 1.6.21. Геоэкология (географические науки)

Ф.И.О.	<b>Чубаренко Ирина Петровна</b>
Учёная степень	доктор физико-математических наук
Шифр научной специальности	25.00.28 – Океанология
Ученое звание	-
Основное место работы, должность	Атлантическое отделение Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук, заведующая лабораторией физики моря, главный научный сотрудник
Организационно правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Структурное подразделение	Лаборатория физики моря
Адрес	Калининградская обл., г. Калининград, пр-т. Мира, 1
Контакты	Е-mail: irina_chubarenko@mail.ru Телефон(раб.): +7 (4012) 451574

**СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ**

**по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. Chubarenko, I., Krivoslyk, P., Esiukova, E., Zobkov, M., Fetisov, S., 2024. Natural sorting of sediments in the wave run-up zone works for microplastics as well. Marine Pollution Bulletin. 208, 117060.
2. Esiukova, E., Lobchuk, O., Fetisov, S., Bocherikova, I., Kantakov, G., Chubarenko, I., 2024. Baltic plastic soup recipe: presence of paraffin increases micro- and mesoplastic contamination. Regional Studies in Marine Science 74, 103554.
3. Chubarenko I., Esiukova E., Zobkov M., Isachenko I., 2022. Microplastics distribution in bottom sediments of the Baltic Sea Proper. Marine Pollution Bulletin 179, 113743.
5. Chubarenko I., Lazaryuk A., Orlova T., Lobchuk O., Raguso C., Zyubin A., Lasagni M., Saliu F. Microplastics in the first-year sea ice of the Novik Bay, Sea of Japan. Marine Pollution Bulletin. 2022. 185.114236.
6. Isachenko I, Chubarenko I., 2022. Transport and accumulation of plastic particles on the varying sediment bed cover: Open-channel flow experiment. Marine Pollution Bulletin. 183, 114079.
7. Chubarenko I. 2022. Physical processes behind interactions of microplastic

particles with natural ice. Environ. Res. Commun.

8. Ershova A.A., Eremina T.R., Chubarenko I.P., Esiukova E.E. 2022. Marine Litter in the Russian Gulf of Finland and South-East Baltic: Application of Different Methods of Beach Sand Sampling. In: The Handbook of Environmental Chemistry. Springer, Berlin, Heidelberg.

9. Bagaev A., Esiukova E., Litvinyuk D., Chubarenko I., Veerasingam S., Venkatachalapathy R., Verzhevskaya L. Investigations of plastic contamination of seawater, marine and coastal sediments in the Russian seas: a review. Environmental Science and Pollution Research. 2021. 28. P. 32264–32281.

10. Esiukova E., Lobchuk O., Haseler M., Chubarenko I. Microplastic contamination of sandy beaches of National Parks, protected and recreational areas in southern parts of the Baltic Sea. Marine Pollution Bulletin. 2021.

11. Esiukova E.E., Lobchuk O.I., Volodina A.A., Chubarenko I.P. Marine macrophytes retain microplastics. Marine Pollution Bulletin. 2021. 171. 112738.

12. Кривошлык П.Н., Чубаренко И.П. Сезонные изменения содержания частиц микропластика в песках прибойной зоны пляжа. // Океанологические исследования. 2021. Т. 49. № 2. С. 57–66.

13. Зобков М.Б., Чубаренко И.П., Есюкова Е.Е., Белкина Н.А., Ковалевский В.В., Зобкова М.В., Ефремова Т.А., Галахина Н.Е. Озёра как аккумуляторы микропластика на его пути с суши в Мировой океан. Обзор исследований // Известия Русского географического общества. 2021. Т.153, № 4, С. 1-19.

14. Chubarenko I., Esiukova E., Khatmullina L., Lobchuk O., Grave A., Kileso K., Haseler M. From macro to micro, from patchy to uniform: analyzing plastic contamination along and across a sandy tide-less coast. Marine Pollution Bulletin. 2020. 156. 111198.

15. Esiukova E., Zobkov M., Chubarenko I. Data on microplastic contamination of the Baltic Sea bottom sediment samples in 2015-2016. Data in brief. 2020. 28. 104887.

Главный научный сотрудник  
Атлантического отделения  
Института океанологии им. П. П. Ширшова РАН  
доктор физико-математических наук

И. П. Чубаренко

25 июня 2025 г.

Подпись заверяю:

*Секретарь*



*Судовенко АБ*