

**Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах
по диссертации Глушко Арины Евгеньевны
«Оценка загрязнения Азовского моря микропластиком» по специальности 1.6.21.
Геоэкология, представленной на соискание
ученой степени кандидата географических наук**

Полное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук»
Сокращённое название	ФИЦ СНЦ РАН
Структурное подразделение	Лаборатория геоэкологии и природных процессов
Адрес организации	354340, Россия, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса, 2/28
Контакты	e-mail: subplod@mail.ru тел.: +7 (862) 200-18-22
Вебсайт	www.subtropas.ru

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Yaitskaya, N. Wind, Wave, and Ice Impacts on the Coastal Zone of the Sea of Azov / N. Yaitskaya, A. Magaeva // Water. – 2025. – Vol. 17, No. 1. – P. 36. – DOI 10.3390/w17010036. – EDN HDUNMR.
2. Захарихина, Л. В. Геохимические щелочные барьеры, определяющие радиоэкологические условия в долине реки Сочи Черноморского побережья России / Л. В. Захарихина // Вестник Камчатской региональной ассоциации Учебно-научный центр. Серия: Науки о Земле. – 2022. – № 3(55). – С. 87-95. – DOI 10.31431/1816-5524-2022-3-55-87-95. – EDN OUEXAJ.
3. Zakharikhina, L. Chemical composition and morphology of the Mediterranean mussel, Black Sea coast of Russia / L. Zakharikhina, P. Rudev, A. Paltseva // Marine Pollution Bulletin. – 2022. – Vol. 179. – P. 113692. – DOI 10.1016/j.marpolbul.2022.113692. – EDN TTUUBB.
4. Литвиненко, Ю. С. Геохимия и радиоэкология вод и донных отложений р. Мзымты Черноморского побережья / Ю. С. Литвиненко, Л. В. Захарихина // Геохимия. – 2022. – Т. 67, № 4. – С. 376-393. – DOI 10.31857/S0016752522030049. – EDN GCSFZK.
5. Yaitskaya, N. The Wave Climate of the Sea of Azov / N. Yaitskaya // Water. – 2022. – Vol. 14, No. 4. – DOI 10.3390/w14040555. – EDN LXDGCW.
6. Халиева, А. А. Мониторинг и анализ многолетних изменений компонентов природной прибрежной среды Черноморского побережья Кавказа. Литературный обзор / А. А. Халиева, Н. А. Яицкая // Известия Субтропического научного центра Российской академии наук. – 2023. – № 3-3. – С. 137-145. – DOI 10.31360/2949-4591-2023-3-3-137-145. – EDN UIJAMI.
7. Яицкая, Н. А. Геоинформационные технологии при решении трехмерных геоэкологических задач: пространственная интерполяция данных / Н. А. Яицкая, В. С. Бригида // Геология и геофизика Юга России. – 2022. – Т. 12, № 1. – С. 162-173. – DOI 10.46698/VNC.2022.86.27.012. – EDN KQZEYV.
8. Яицкая Н. А. Геоэкологические опасности в условиях климатических изменений территорий субтропической зоны Кавказа / н. а. Яицкая, Л. М. Дзаганя, В. С. Бригида // Геология и геофизика Юга России. – 2023. – Т. 13, № 2. – С. 118-132. – DOI 10.46698/VNC.2023.54.85.010. – EDN UQZQAC.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ	
Ф.И.О.	Миньковская Роза Яковлевна
Учёная степень	доктор географических наук
Шифр научной специальности	25.00.28 - Океанология
Ученое звание	-
Место работы, должность	ФГБУН ФИЦ «Морской гидрофизический институт РАН» старший научный сотрудник
Организационно правовая форма (ГАОУ, ГБОУ и т.д.)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр (ФГБУН ФИЦ)
Структурное подразделение	Отдел гидрофизики шельфа
Адрес	Российская Федерация, 299011, Севастополь, ул. Капитанская, 2
Контакты	e-mail: rosmink@yandex.ru тел.: +7-978-859-59-73

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Variations of Runoff Entering the Sea Estuaries of Southwestern Crimea Rivers / **R. Ya. Minkovskaya**, D. A. Antonenkov, S. V. Narivonchik [et al.] // Water Resources. – 2024. – Vol. 51, No. S2. – P. S173-S186. – DOI 10.1134/S0097807824701550. – EDN VWXKGL.
2. Оценка стока рек юго-западного Крыма с учетом природно-антропогенных изменений / **Р. Я. Миньковская**, С. В. Наривончик, И. А. Свищева [и др.] // Гидросфера. Опасные процессы и явления. – 2024. – Т. 6, № 2. – С. 191-213. – DOI 10.34753/HS.2024.6.2.191. – EDN AYLGSJ.
3. **Миньковская, Р. Я.** Влияние стока реки Черной (Севастопольский регион) на устьевое взморье во время паводков / Р. Я. Миньковская, А. Н. Демидов, С. В. Наривончик // Гидросфера. Опасные процессы и явления. – 2024. – Т. 6, № 2. – С. 138-156. – DOI 10.34753/HS.2024.6.2.138. – EDN XCUXSV.
4. **Minkovskaya, R. Y.** Features of Formation of the Lena Polynya on the Estuarine Nearshore of the Bykovsky Arm in Summer / R. Y. Minkovskaya // Oceanology. – 2023. – Vol. 63, No. 3. – P. 299-313. – DOI 10.1134/S000143702302008X. – EDN XJZDAZ.
5. **Миньковская, Р. Я.** Определение адвективных составляющих обмена массой, теплом и веществами по натурным данным в устье реки Черной (Севастопольский регион) / Р. Я. Миньковская, К. А. Слепчук, Д. А. Антоненков // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2023. – Т. 68, № 1. – С. 122-135. – DOI 10.21638/spbu07.2023.107. – EDN UFHAMK.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ	
Ф.И.О.	Ершова Александра Александровна
Учёная степень	кандидат географических наук
Шифр научной специальности	25.00.36 - Геоэкология.
Ученое звание	-
Место работы, должность	ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет» доцент
Организационно правовая форма	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования (ФГБОУ ВО)

(ГАОУ, ГБОУ и т.д.)	
Структурное подразделение	Кафедра геоэкологии, природопользования и экологической безопасности
Адрес	192007, г. Санкт-Петербург, Воронежская ул., д. 79
Контакты	e-mail: amberx19@gmail.com тел: +7 9213484823

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. **Ershova, Alexandra** & Frank, Yulia. (2024). Separation and purification of microplastics from the environmental samples. 10.1016/B978-0-443-15779-0.00019-5.
2. **А. А. Ершова**, Е. В. Иванова, Д. А. Тихонова, И. Н. Макеева / Методические особенности выделения частиц микропластика из проб грунта водных объектов // Гидрометеорология и экология. – 2024. – № 76. – С. 524-541. – DOI 10.33933/2713-3001-2024-76-524-541. – EDN SACYHV.
3. **Ershova, Alexandra** & Vorotnichenko, Ekaterina & Gordeeva, Svetlana & Ruzhnikova, Nina & Trofimova, Anna. (2024). Beach litter composition, distribution patterns and annual budgets on Novaya Zemlya archipelago, Russian Arctic. Marine Pollution Bulletin. 204. 116517. 10.1016/j.marpolbul.2024.116517.
4. Pakhomova, S. V., **A. A. Ershova**, I. A. Zdanov, and E. V. Yakushev, 2024: Methods for studying microplastic pollution in natural waters: current state and recommendations // Journal of Oceanological Research, 52 (1), 80–120, [https://doi.org/10.29006/1564-2291.JOR-2024.52\(1\).5](https://doi.org/10.29006/1564-2291.JOR-2024.52(1).5).
5. **Ершова А.А.**, Смолокуров А.В. Гражданская наука в исследованиях микропластикового загрязнения Российской Арктики. Арктика и инновации. 2024;2(1):45-55. <https://doi.org/10.21443/3034-1434-2024-2-1-45-55>
6. Vesman, Anna & **Ershova, Alexandra** & Litina, Ekaterina & Chukmasov, Pavel. (2024). Assessment of marine litter on the Fields Peninsula, King George Island, Antarctica. Marine Pollution Bulletin. 200. 116164. 10.1016/j.marpolbul.2024.116164.
7. Frank, Yulia & **Ershova, Alexandra** & Vorobiev, Egor & Vorobiev, Danil. (2024). Comparability of riverine microplastic sampling and processing techniques: intercalibration experiment for the Yenisei River. Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Khimiya. 89-105. 10.17223/24135542/34/8.
8. **А. А. Ершова**, Т. Р. Еремина, И. Н. Макеева [и др.] / Микропластиковое загрязнение морской среды Баренцева и Карского морей в 2019 г // Гидрометеорология и экология. – 2022. – № 69. – С. 691-711. – EDN HLRAAO.
9. Frank, Yulia & **Ershova, Alexandra** & Batasheva, Svetlana & Vorobiev, Egor & Rakhmatullina, Svetlana & Vorobiev, Danil & Fakhrullin, Rawil. (2022). Microplastics in Freshwater: A Focus on the Russian Inland Waters. Water. 14. 3909. 10.3390/w14233909.
10. Кузьмина А. С., **Ершова А. А.** Загрязнение микрочастицами морского мусора песчаных побережий восточной части Финского залива Балтийского моря // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря. 2022. № 2. С. 86–100. doi:10.22449/2413-5577-2022-2-86-100