

ФИО	Доброхотова (Вострякова) Дарья Васильевна
Электронный адрес	vostryakova@ipfran.ru
Год начала обучения	2021
Форма обучения	очная
Научная специальность	1.6.17. Океанология
Отдел	220
Научный руководитель	к.ф.-м.н. Капустин Иван Александрович
Тема диссертации	Экспериментальное исследование процессов перераспределения поверхностно-активных пленок под действием динамических процессов в приповерхностном слое океана
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Molkov A., Kapustin I., Grechushnikova M., Dobrokhotova D., Leshchev G., Vodeneeva E., Sharagina E., Kolesnikov A. Investigation of Water Dynamics Nearby Hydroelectric Power Plant of the Gorky Reservoir on Water Environment: Case Study of 2022 // Water. 2023. Т. 15. №. 17. С. 3070. https:// doi.org/10.3390/w15173070. 2. Доброхотова Д.В., Капустин И.А., Мольков А.А., Лещёв Г.В. Исследование влияния режима работы ГЭС на перераспределение фитопланктона в верхнем водном слое в приплотинном участке Горьковского водохранилища // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2023. Т. 20. № 1. С. 242–252. DOI: 10.21046/2070-7401-2023-20-1-242-252. 3. Капустин И.А., Ермаков С.А., Смирнова М.В., Вострякова Д.В., Мольков А.А., Чебан Е.Ю., Лещёв Г.В. О формировании изолированной линзы речного стока круговоротом в горьковском водохранилище // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2021. Т. 18. № 6. С. 214-221. 4. Stanislav A. Ermakov, G. E. Khazanov, V. A. Dobrokhotov, D. V. Vostryakova, and T. N. Lazareva "Wave tank modeling of the damping of gravity waves due to ice floes in application to ocean remote sensing", Proc. SPIE 11857, Remote Sensing of the Ocean, Sea Ice, Coastal Waters, and Large Water Regions 2021, 118570U (12 September 2021); https://doi.org/10.1117/12.2600164 5. И.А. Капустин, Д.В. Вострякова, А.А. Мольков, О.А. Даниличева, Г.В. Лещёв, С.А. Ермаков Натурные подспутниковые наблюдения конвергентных течений в приповерхностном слое воды по их пенным образам. Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2021. Т. 18. №1. С. 188–196 6. Stanislav A. Ermakov, Tatyana N. Lazareva, George V. Leshev, Darya V. Vostryakova, "Experimental study of wave damping due to ice floes in application to radar remote sensing of the marginal ice zone," Proc. SPIE 11529, Remote Sensing of the Ocean, Sea Ice, Coastal Waters, and Large Water Regions 2020, 1152909 (20 September 2020) doi: 10.1117/12.2574082 7. Вострякова Д.В., Капустин И.А., Мольков А.А., Ермаков С.А. Натурные исследования характеристик руслового и ветрового течений в южной части Горьковского водохранилища // Вестник ВГАВТ. Научные проблемы водного транспорта. Вып. 61. 2019. С. 11-18

<p>Участие в конференциях</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Капустин И.А., Мольков А.А., Ермошкин А.В., Доброхотова Д.В., Даниличева О.А., Лещев Г.В. Определение течений во внутренних водоемах по последовательным спутниковым изображениям. Серия натуральных подспутниковых экспериментов в Горьковском и Куйбышевском водохранилищах // 21-ая Международная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (Москва, ИКИ РАН, 13–17 ноября 2023 г.) (стендовый доклад) 2. Доброхотова Д.В., Капустин И.А., Даниличева О.А., Мольков А.А., Лещев Г.В., Ермошкин А.В. Определение поверхностного течения во внутреннем водоеме с зарегулированным стоком по спутниковым данным высокого разрешения: пробный эксперимент на горьковском водохранилище// XII Всероссийская конференция с международным участием «Современные проблемы оптики естественных вод» (ONW'2023) (25 - 27 октября 2023 г., Санкт-Петербург) (стендовый доклад) 3. Д.В. Доброхотова, И.А. Капустин, А.А. Мольков, О.А. Даниличева, С.А. Ермаков, Г.В. Лещев «Влияние режима работы ГЭС на перераспределения фитопланктона в акватории горьковского водохранилища в 2018 году» VII Всероссийская научная конференция «Проблемы экологии Волжского бассейна 2022» («Волга-2022») (Нижний Новгород, 29-30 ноября 2022) (устный доклад) 4. Д.В. Доброхотова, И.А. Капустин, А.А. Мольков, О.А. Даниличева, С.А. Ермаков, Г.В. Лещев «О физических механизмах перераспределения фитопланктона в акватории Горьковского водохранилища» Материалы 20-й Международной конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Электронный сборник материалов конференции. Институт космических исследований Российской академии наук. (Москва, 14-18 ноября 2022) (стендовый доклад) 5. Д.В. Вострякова, И.А. Капустин, Т.Н. Лазарева, О.А. Даниличева, С.А. Ермаков «Исследование компрессии пленок поверхностно-активных веществ и трансформации их границ течениями, индуцированными поверхностными волнами» на XXVII Нижегородской сессии молодых ученых (технические, естественные, математические науки) (Нижний Новгород 24-27 мая 2022 г) (устный доклад) 6. Д.В. Вострякова, Г.Е. Хазанов, С.А. Ермаков, В.А. Доброхотов «Лабораторное моделирование затухания гравитационных волн на поверхности воды, покрытой несплоченным льдом» на XXV научной конференции по радиофизике (Нижний Новгород, 14 — 26 мая 2021 г) (устный доклад) 7. Ермаков С.А., Лазарева Т.Н., Лещев Г.В., Капустин И.А., Вострякова Д.В. «Экспериментальное исследование затухания волн на поверхности воды, покрытой ломаным льдом» на 5-й всероссийской научной конференции «Проблемы экологии Волжского бассейна» («ВОЛГА-2020») (24 - 25 ноября 2020) (Устный доклад, онлайн) 8. Ермаков С.А., Лазарева Т.Н., Лещев Г.В., Капустин И.А.,
-------------------------------	---

	<p>Вострякова Д.В. «Экспериментальное исследование затухания волн на поверхности воды, покрытой несплоченным льдом в приложении к проблеме дистанционного зондирования» на Восемнадцатой Всероссийской Открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (16–18 ноября 2020 г.) (стендовый доклад)</p> <p>9. Д. В. Вострякова, И. А. Капустин, А. А. Мольков, О. А. Даниличева, Г. В. Лещев, С.А. Ермаков, Натурные подспутниковые наблюдения пенных полосовых структур, связанных с обрушениями сильно нелинейных ветровых волн и особенностями течений в приповерхностных слоях воды, Тезисы XIX научной школы "Нелинейные волны - 2020", (Нижний Новгород, 28 февраля- 6 марта, 2020) (стендовый доклад)</p> <p>10. Вострякова Д.В., Капустин И.А., Мольков А.А., Ермаков С.А. Структура течений, формируемая в южной части горьковского водохранилища при различных расходах воды через нижегородскую гидроэлектростанцию на 4-й всероссийской научной конференции «Проблемы экологии Волжского бассейна» («ВОЛГА-2019») (стендовый доклад)</p>	
<p>Участие в грантах</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Грант РФФИ № 23-17-00071 «Волжские биооптические алгоритмы» https://rscf.ru/project/23-17-00071/. 2. Проект программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского («Разработка и комплексирование новых методов экологического мониторинга водохранилищ Волжского каскада» тема № Н-468-99_2021-2023). 3. Грант РФФИ 18-77-10066 «Дистанционная диагностика течений прибрежной зоны с использованием сликовых структур на морской поверхности» 4. Договор № 075-15-2020-776-ИПФ «Разработка фундаментальных основ и методов выявления аномальных процессов и явлений в океане, атмосфере и на суше, в том числе в арктическом регионе, по данным дистанционного зондирования Земли и моделирования» 5. Проект научно-образовательного центра Нижегородской области «Техноплатформа 2035» договор № 16-11-2021/54 	
<p>Педагогическая деятельность</p>		
Успеваемость		
<p>дисциплина</p>	<p>Дата экзамена</p>	<p>оценка</p>
<p>Океанология</p>	<p>21.06.2023</p>	<p>ОТЛИЧНО</p>
<p>Иностранный язык</p>	<p>06.06.2022</p>	<p>ХОРОШО</p>
<p>История и философия науки</p>	<p>15.06.2022</p>	<p>ОТЛИЧНО</p>
<p>Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)</p>	<p>Стипендия им. академика Г.А. Разуваева (2023-2024 уч.год)</p>	