

<b>ФИО</b>	<b>Доброхотов Владимир Андреевич</b>
Электронный адрес	<a href="mailto:vdobrokhотов@ipfran.ru">vdobrokhотов@ipfran.ru</a>
Год начала обучения	2021
Форма обучения	очная
Научная специальность	1.6.17. Океанология
Отдел	220
Научный руководитель	д.ф.-м.н. Ермаков Станислав Александрович
Тема диссертации	Экспериментальное исследование влияния изменчивости гравитационно-капиллярных волн на микроволновое радиолокационное рассеяние
Публикации	<p>1. С.А. Ермаков, <b>В.А. Доброхотов</b>, Г.В. Лещев, О.А. Даниличева, Л.М. Плотников «Модельные эксперименты по исследованию влияния пластикового мусора на водной поверхности на характеристики радиолокационных сигналов Ka-диапазона» “Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса” (в печати)</p> <p>2. <b>Доброхотов В.А.</b>, Ермаков С.А., Сергиевская И.А. «Лабораторное исследование особенностей радиолокационного рассеяния Ka-диапазона и затухания волн на воде, покрытой полиэтиленовой пленкой» “Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса” (в печати)</p> <p>3. Исследование затухания гравитационных волн на фрагментированном льду / Г. Е. Хазанов, С. А. Ермаков, <b>В. А. Доброхотов</b> [и др.] // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2023. – Т. 20, № 1. – С. 229-241. – DOI 10.21046/2070-7401-2023-20-1-229-241. – EDN AOPWQX.</p> <p>4. S. A. Ermakov, I. A. Sergievskaya, <b>V. A. Dobrokhотов</b> and T. N. Lazareva, "Wave Tank Study of Steep Gravity-Capillary Waves and Their Role in Ka-Band Radar Backscatter," in IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, vol. 60, pp. 1-12, 2022, Art no. 4202812, doi: 10.1109/TGRS.2021.3086627.</p> <p>5. G. Khazanov, S. Ermakov, D. Vostryakova, <b>V. Dobrokhотов</b> and T. Lazareva, "Damping of Gravity Waves Due to Ice Floes. Wave Tank Study and Numerical Modeling," IGARSS 2022 - 2022 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, 2022, pp. 3908-3910, doi: 10.1109/IGARSS46834.2022.9884451.</p> <p>6. Stanislav A. Ermakov, G. E. Khazanov, <b>V. A. Dobrokhотов</b>, D. V. Vostryakova, 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; DOI:10.1117/12.2600164</p> <p>7. Ermakov, S. A., <b>Dobrokhотов, V. A.</b>, Sergievskaya, I. A., &amp; Kapustin, I. A. (2020). Suppression of Wind Ripples and Microwave Backscattering Due to Turbulence Generated by Breaking Surface Waves. Remote Sensing, 12(21), 3618.</p> <p>8. Stanislav A. Ermakov, <b>Vladimir A. Dobrokhотов</b>, Irina A. Sergievskaya, Ivan A. Kapustin, Alexander V. Kupaev, "Ka-band radar backscattering from breaking waves: wave tank study," Proc. SPIE</p>

	<p>11529, Remote Sensing of the Ocean, Sea Ice, Coastal Waters, and Large Water Regions 2020, 115290S; DOI:10.1117/12.2574167</p> <p>9. С.А. Ермаков, И.А. Сергиевская, <b>В.А. Доброхотов</b>, И.А. Капустин, А.В. Купаев "К вопросу о физической природе рассеяния микроволнового излучения Ка-диапазона на взволнованной водной поверхности", Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2019. Т. 16. №6. С. 235–241; DOI: 10.21046/2070-7401-2019-16-6-235-241</p>
<p>Участие в конференциях</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Доброхотов В.А.</b>, Ермаков С.А., Лещев Г.В., Даниличева О.А., Хазанов Г.Е., Купаев А.В., Сергиевская И.А., Плотников Л.М. «Экспериментальное исследование затухания волн на поверхности воды, покрытой пластиковой пленкой, с использованием радиолокационных методов» 14-я международная конференция – школа молодых ученых «Волны и вихри в сложных средах» (28 ноября - 01 декабря 2023) (устный доклад)</li> <li>2. <b>Доброхотов В.А.</b>, Ермаков С.А., Сергиевская И.А. «О модуляции гравитационно-капиллярных волн внутренней волной» XXXIV Всероссийская Школа-семинар «Волновые явления: физика и применения» имени профессора А.П. Сухорукова (28 МАЯ - 2 ИЮНЯ 2023) (стендовый доклад)</li> <li>3. <b>Доброхотов В.А.</b>, Ермаков С.А., Сергиевская И.А. «Исследование особенностей радиолокационного рассеяния Ка-диапазона и затухания гравитационно-капиллярных волн на поверхности воды, покрытой полиэтиленовой пленкой» XII Международная научно-практическая конференция Морские исследования и образование - MARESEDU 2023 (23-27 октября 2023) (устный доклад)</li> <li>4. <b>Доброхотов В.А.</b>, Ермаков С.А., Сергиевская И.А. «Затухание гравитационно-капиллярных волн на поверхности воды с полиэтиленовой пленкой» XXVII научная конференция по радиофизике (12 – 27 мая 2023 г.) (устный доклад)</li> <li>5. <b>Доброхотов В.А.</b>, Ермаков С.А., Сергиевская И.А. «Лабораторное исследование особенностей радиолокационного рассеяния Ка-диапазона гравитационно-капиллярными волнами на поверхности воды, покрытой полиэтиленовой пленкой» Двадцать первая международная конференция "СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА" (13 - 17 ноября 2023 г.) (стендовый доклад)</li> <li>6. <b>Доброхотов В.А.</b>, Ермаков С.А., Сергиевская И.А., Лазарева Т.Н. «Особенности радиолокационного рассеяния на гравитационно-капиллярных волнах, покрытых поверхностно-активными пленками: лабораторные исследования» на XXVII Сессии молодых ученых (технические, естественные, математические науки), (Нижний Новгород 24 – 27 мая 2022 г) (устный доклад)</li> <li>7. <b>Доброхотов В.А.</b>, Ермаков С.А., Сергиевская И.А., Капустин И.А. «Лабораторные исследования обратного рассеяния на ветровых волнах в присутствии сильно нелинейных волн» на XXV научной конференции по радиофизике (Нижний Новгород, 14 — 26</li> </ol>

	<p>мая 2021 г) (устный доклад)</p> <p>8. <b>Доброхотов В.А.</b>, Ермаков С.А., Сергиевская И.А., Капустин И.А., Вострякова Д.В. «Об особенностях рассеяния радиолокационного сигнала на обрушивающихся поверхностных волнах в присутствии поверхностно-активных пленок», Тезисы XIX научной школы "Нелинейные волны - 2020", (Нижний Новгород, 28 февраля- 6 марта, 2020) (стендовый доклад)</p> <p>9. <b>Доброхотов В.А.</b>, Ермаков С.А., Сергиевская И.А., Капустин И.А., Купаев А.В. «Лабораторные исследования ослабления обратного радиолокационного рассеяния за счет обрушения волн на поверхности воды» на Восемнадцатой Всероссийской Открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (16–18 ноября 2020 г.) (стендовый доклад)</p> <p>10. <b>Доброхотов В.А.</b>, Ермаков С.А., Сергиевская И.А., Капустин И.А. «Лабораторные исследования особенностей радиолокационного рассеяния в условиях сильных обрушений волн на поверхности воды, покрытой органической пленкой» на Семнадцатой Всероссийской Открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (11–15 ноября 2019 г.) (стендовый доклад)</p> <p>11. <b>Доброхотов В.А.</b>, Ермаков С.А., Сергиевская И.А., Капустин И.А. «Лабораторные исследования влияния поверхностных пленок на профиль нелинейных гравитационно-капиллярных волн и на радиолокационное рассеяние мм-диапазона» на Семнадцатой Всероссийской Открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (11–15 ноября 2019 г.) (стендовый доклад)</p>	
Участие в грантах	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Грант РФФ 18-77-10066</li> <li>2. Грант РФФ № 075-15-2020-776</li> <li>3. Грант РФФ № 23-17-00167</li> </ol>	
Педагогическая деятельность		
<b>Успеваемость</b>		
дисциплина	Дата экзамена	оценка
<b>Океанология</b>	<b>21.06.2023</b>	<b>отлично</b>
<b>Иностранный язык</b>	<b>06.06.2022</b>	<b>отлично</b>
<b>История и философия науки</b>	<b>15.06.2022</b>	<b>хорошо</b>
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)	<p>Поощрительный диплом XXVII Сессии молодых ученых (технические, естественные, математические науки), 2022г.</p> <p>Стипендия имени академика Г.А. Разуваева на 2022-2023 учебный год</p> <p>Стипендия имени академика Г.А. Разуваева на 2023-2024 учебный год</p>	
Дополнительная информация		