

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>ФИО</b>             | <b>Ковалдов Дмитрий Алексеевич</b>   |
| Электронный адрес      | <a href="mailto:d.kovaldov@ipfran.ru">d.kovaldov@ipfran.ru</a>   |
| Год начала обучения    | 2023   |
| Форма обучения         | очная  |
| Научная специальность  | 1.3.4. Радиофизика   |
| Отдел                  | 260  |
| Научный руководитель   | Титченко Юрий Андреевич, к.ф.-м.н.   |
| Тема диссертации       | Рассеяние электромагнитных волн взволнованной водной поверхностью и отражение акустического импульса пресноводным ледяным покровом при малых углах падения   |
| Публикации             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Karaev, V.; Titchenko, Y.; Panfilova, M.; Ponur, K.; Ryabkova, M.; Meshkov, E.; Kovaldov, D. On the Problem of the Sea Ice Detection by Orbital Microwave Doppler Radar at the Nadir Sounding. <i>Remote Sens.</i> 2022, 14, 4937. <a href="https://doi.org/10.3390/rs14194937">https://doi.org/10.3390/rs14194937</a></li> <li>2. Titchenko, Y.; Guo, J.; Karaev, V.; Kovaldov, D.; He, Y. The Study of the Bistatic Cross-Correlation Function of Two Signals Separated in Frequency Reflected by the Water Surface. <i>Remote Sens.</i> 2023, 15, 4049. <a href="https://doi.org/10.3390/rs15164049">https://doi.org/10.3390/rs15164049</a></li> <li>3. Y. Titchenko, K. Ponur, V. Karaev, E. Meshkov, D. Kovaldov and K. Epanova, "Experimental Study of Wave Parameters Retrieval by an Underwater Acoustic Wavegauge," IGARSS 2023 - 2023 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Pasadena, CA, USA, 2023, pp. 4036-4039, doi: 10.1109/IGARSS52108.2023.10282770.</li> <li>4. V. Karaev et al., "On The Asymmetry Question of Large-Scale Slopes of Surface Waves," IGARSS 2023 - 2023 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Pasadena, CA, USA, 2023, pp. 3368-3370, doi: 10.1109/IGARSS52108.2023.10282127.</li> <li>5. M. Ryabkova et al., "Experimental Measurements of the Doppler Spectrum of the Reflected Signal at Near-Nadir Probing: Backscattering From Ice and Water Surface," IGARSS 2023 - 2023 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Pasadena, CA, USA, 2023, pp. 164-167, doi: 10.1109/IGARSS52108.2023.10283230.</li> <li>6. Y. Titchenko, V. Karaev and D. Kovaldov, "Wave Heights Retrieval from Space Using the Bistatic Cross-Correlation Function of Two Reflected Signals Separated in Frequency," IGARSS 2023 - 2023 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Pasadena, CA, USA, 2023, pp. 4044-4047, doi: 10.1109/IGARSS52108.2023.10282580.</li> <li>7. V. Karaev et al., "Experiment with the X-Band Radar in the Altimetric Mode Over the Volga River: A Backscattering From an Ice and a Water Surface," IGARSS 2023 - 2023 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Pasadena, CA, USA, 2023, pp. 4143-4146, doi: 10.1109/IGARSS52108.2023.10282718.</li> </ol> |
| Участие в конференциях | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Информационные системы и технологии ИСТ – 2023»</li> <li>2. Всероссийские открытые Армандовские чтения 2023</li> <li>3. 2023 International Conference on Ocean Studies</li> <li>4. Двадцать первая международная конференция</li> </ol>   |

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | "СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА"  |        |
|  | 5. XXVIII сессия молодых ученых Нижегородской области  |        |
| Участие в грантах  | <p>1. РФФ: «Развитие вблизиадирных радиолокационных и гидроакустических дистанционных методов мониторинга ледяного покрова», номер: <b>23-77-10064</b>, руководитель – Титченко Ю.А.</p> <p>2. Грант Президента РФ для молодых ученых (МК-5028.2022.1.5). Построение аналитической модели взаимной корреляционной функции радиосигналов, отраженных от морской поверхности, разнесенных по частоте, применительно к задаче восстановления параметров поверхностного волнения</p> |        |
| Педагогическая деятельность  | <p>1. Проведение лабораторных работ для бакалавров радиофизического факультета ННГУ им. Лобачевского</p> <p>2. Научное руководство школьными научными работами в ШЮИ и ИОН.</p>  |        |
| <b>Успеваемость</b>  |  |        |
| дисциплина   | Дата экзамена  | оценка |
| <b>Радиофизика</b>   |  |        |
| <b>Иностранный язык</b>  |  |        |
| <b>История и философия науки</b>                                     |  |        |
| Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии) |  |        |
| Дополнительная информация  |  |        |