Санкт-петербургский филиал Государственного бюджетного учреждения науки
Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук
(СПбФ ИО РАН)

📍199004, Санкт-Петербург, 1-я линия Васильевского острова, дом 30

ДОЛЖНОСТЬ:	Научный сотрудник ЦЕНТРА ПРИКЛАДНЫХ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ID VAC:	VAC 144442
ОТРАСЛЬ НАУКИ:	Океанология
ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ:	<ol style="list-style-type: none">1. Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам) проектов, тем в качестве ответственного исполнителя, и (или) самостоятельно осуществляет сложные исследования, эксперименты и наблюдения.2. Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает результаты экспериментов и наблюдений с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования.3. Участвует в разработке планов и методических программ исследований, рекомендаций по использованию их результатов, а также в их практической реализации.4. Составляет отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию).5. Участвует в экспедиционной деятельности.6. Обеспечивает сохранность и соблюдение правил эксплуатации оборудования, аппаратуры, приборов.7. Выполняет указания непосредственного руководителя.8. Качественно и своевременно выполняет работу в соответствии с требованиями, установленными законами, нормативными актами РФ, локальными нормативными документами, стандартами, договорами, при выполнении работ соблюдает правила и нормы охраны труда.
КОЛИЧЕСТВО СТАВОК:	0,5
ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД:	14 011,00 – 15 741,00
ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ:	
РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:	<ol style="list-style-type: none">1. Число публикаций научных трудов работника: монографий, статей в российских или международных журналах, индексируемых российскими и международными информационно-аналитическими системами РИНЦ / Scopus, результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану – не менее 5, в том числе, не менее 3 за последние 5 лет.2. Наличие за последние 5 лет докладов на российских и (или) международных конференциях (симпозиумах).
УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ:	Учёная степень кандидата наук по специальности, соответствующей профилю научных исследований (в исключительных случаях, высшее образование по профилю деятельности института и стаж работы на научной должности не менее 3 лет).

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ЗНАНИЯМ:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Научные проблемы и направления развития исследований, отечественные и зарубежные достижения в области гидроакустики и гидрофизики океана. 2. Методы и средства исследований в области гидроакустики и гидрофизики океана. 3. Теоретические основы дистанционного исследования гидродинамических процессов в океане. 4. Организация и проведение экспериментальных исследований в натуральных условиях и в лабораторных гидроакустических и гидрофизических бассейнах. 5. Современные методы и средства организации и проведения научных исследований и разработок. 6. Нормативные документы Правительства РФ, Минобрнауки, РАН и учреждения по вопросам организации научной деятельности (в том числе по вопросам оплаты труда и стимулирования работников). 7. Правила и нормы охраны труда 8. Современные методы и средства океанологических исследований. 9. Принципы построения автоматизированных систем управления технологическими процессами. 10. Методы повышения помехозащищенности. 11. Языки программирования и инструментарий разработки программного обеспечения. 12. Основы цифровой обработки сигналов.
КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ НАВЫКАМ:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Опыт выполнения работ в рамках российских и (или) международных программ / грантов / соглашений / договоров / контрактов. 2. Опыт технического обеспечения выполнения модельных океанологических исследований на объектах экспериментальной базы. 3. Опыт измерения поля скоростей течений с помощью цифровой трассерной визуализации (PIV метод). 4. Опыт работы с координатными устройствами с ЧПУ. 5. Опыт профессионального использования и написания программ для вычислений и обработки результатов измерений на языках MatLab, Python, LabView. 6. Опыт выполнения анализа и обработки сигналов с помощью статистического анализа и элементов цифровой обработки сигналов. 7. Навыки чтение и разработки электрических схем. 8. Навыки разработки радиоэлектронной аппаратуры, макетирования, изготовления опытных образцов. 9. Опыт работы с протоколами RS-232/422/485, I2C, SPI, TCP/IP, Zigbee. 10. Опыт работы с микроконтроллерами семейства AVR. 11. Опыт работы в системах САПР в области машиностроения и проектирования печатных плат (SolidWorks, AutoCAD, DipTrace). 12. Опыт выполнения измерения профиля температуры воды с помощью волоконно-оптической термометрии.
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:	
СТАТУС:	Объявлен конкурс

ДАТА ПУБЛИКАЦИИ:	29.09.2025
ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ ДАТА КОНКУРСА:	20.10.2025
ДАТА ОКОНЧАНИЯ ПРИЕМА ЗАЯВОК:	19.10.2025
МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА:	СПбФ ИО РАН, Санкт-Петербург, 1-я линия Васильевского острова, дом 30
РЕЗУЛЬТАТ КОНКУРСА:	С претендентом, победившим в конкурсе, заключается трудовой договор до 31.12.2027
ВНИМАНИЕ КАНДИДАТАМ!	<i>Претендент на должность должен прикрепить к своему резюме единый (!) файл в формате .pdf, который содержит сведения в следующем порядке: (1) скан документов, подтверждающих наличие ученой степени (при наличии), (2) полный список научных публикаций, ранжированный по году издания (обязательно!), (3) список докладов на научных конференциях за последние 5 лет (при наличии), (4) список программ/грантов/соглашений/договоров/контрактов, в которых претендент выступал руководителем или исполнителем за последние 5 лет, (5) другие сведения о квалификации, которые претендент хочет представить Конкурсной комиссии на рассмотрение (например, сведения о наградах и премиях, участии в экспедициях).</i>