

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 144481
ОТРАСЛЬ НАУКИ:	Океанология
ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ:	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:	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:	1. Научные проблемы и направления развития исследований, отечественные и зарубежные достижения в области гидроаэродинамики и механики деформируемого тела. 2. Методы и средства экспериментальных и теоретических исследований в области гидроаэродинамики. 3. Теоретические основы физики ударных волн, многофазных течений с учетом режимов суперкавитации. 4. Организация и проведение экспериментальных исследований в натурных условиях и в лабораторных гидроакустических и гидрофизических бассейнах. 5. Современные методы и средства вычислительных методов. 6. Принципы построения гексагональных структурированных сеток. 7. Знание программных комплексов расчета сопряженных прочностных и гидродинамических задач в явной постановке. 8. Языки программирования и инструментарий разработки программного обеспечения. 9. Основы цифровой обработки сигналов. 10. Современные методы и средства организации и проведения научных исследований и разработок. 11. Нормативные документы Правительства РФ, Минобрнауки, РАН и учреждения по вопросам организации научной деятельности (в том числе по вопросам оплаты труда и стимулирования работников). 12. Правила и нормы охраны труда
КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ НАВЫКАМ:	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 работы с пороховыми ствольными ускорительными системами, пневматическими ускорительными системами. 4. Опыт работы в программных комплексах Ansys LS-Dyna, Autodyn. 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. Опыт написания технических заданий и отчетной документации. 8. Опыт работы в системах САПР в области машиностроения и создания сложных геометрических моделей (SolidWorks, AutoCAD). 9. Опыт выполнения расчетов с учетом нелинейных свойств материалов.
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:</i> <i>(1) скан документов, подтверждающих наличие ученой степени (при наличии),</i> <i>(2) полный список научных публикаций, ранжированный по году издания (обязательно!),</i> <i>(3) список докладов на научных конференциях за последние 5 лет (при наличии),</i> <i>(4) список программ/грантов/соглашений/договоров/контрактов, в которых претендент выступал руководителем или исполнителем за последние 5 лет,</i> <i>(5) другие сведения о квалификации, которые претендент хочет представить Конкурсной комиссии на рассмотрение (например, сведения о наградах и премиях, участии в экспедициях).</i>