

**Требования к вакансии научного сотрудника  
в научно-производственную лабораторию гидроакустических антенн (123)**

Должность	Научный сотрудник	
Наименование	Научный сотрудник в научно-производственную лабораторию	
Отрасль науки	Технические науки	
Тематика исследований	Разработка гидроакустических преобразователей и антенн, методик проведения акустических измерений и испытаний	
Задачи	Разработка физико-математических (в т. ч. компьютерных) моделей электроакустических преобразователей и антенн, получение и анализ модельных характеристик. Разработка макетных образцов и новых технологий изготовления электроакустических преобразователей и антенн, а также технических заданий на их проектирование, выпуск конструкторской документации (инструкции по контролю, технические условия, программы и методики испытаний). Сопровождение производства и испытаний, проведение измерений основных характеристик проектируемых приборов, анализ результатов измерений и испытаний. Разработка и внедрение методик проведения акустических измерений, программных средств автоматизации измерений и обработки результатов измерений. Подготовка научно-технических отчетов, докладов, публикаций и заявок на объекты интеллектуальной собственности по результатам выполненных работ.	
Критерии оценки	Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	
	опубликованных произведений, не менее (шт.)	20
	опубликованных периодических изданий (шт.)	0
	выпущенной конструкторской и технологической документации, не менее (шт.)	5
	неопубликованных произведений науки (шт.)	0
	Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:	
	учтенных в государственных информационных системах, не менее (шт.)	1
	имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в РФ, не менее (шт.)	1
	имеющих правовую охрану за пределами Российской Федерации (шт.)	0
	Количество использованных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:	
	подтвержденных актами использования (внедрения) (шт.)	0
	переданных по лицензионному договору (соглашению) (шт.)	0
	переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога (шт.)	0

	внесенных в качестве вклада в уставной капитал (шт.)	0
	Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования	
	Web of Science (шт.)	0
	Scopus (шт.)	0
	Российский индекс научного цитирования, не менее (шт.)	10
	Google Scholar (шт.)	0
	ERIH (шт.)	0
	другое (шт.)	0
Квалификационные требования	Название	Кол-во
	Ученая степень кандидата технических наук по специальности 01.04.06 – Акустика или смежной	1
	Опыт работы в сфере разработки гидроакустических средств, не менее (лет)	5
	Опыт работы в пакетах компьютерного моделирования: MATLAB/Mathcad, ANSYS/COMSOL, LabVIEW и т. п., не менее (шт.)	3
	Опыт разработки программ и методик испытаний гидроакустических средств	1
	Опыт проведения акустических измерений и испытаний	1
	Опыт преподавательской деятельности	1
	Опыт участия в разработке научно-технических отчетов по тематике, связанной с созданием гидроакустических средств	1
	Опыт участия во всероссийских конференциях с докладами, не менее (шт.)	5
	Наличие публикаций в области разработки и исследования электроакустических преобразователей и антенн, индексируемых ВАК и (или) международными базами данных цитирования (Web of Science, Scopus) за последние 5 лет, не менее (шт.)	10
	Наличие патентов на результаты интеллектуальной деятельности в области разработки электроакустических преобразователей и антенн, не менее (шт.)	1
	Участие в грантах РФФИ, РНФ, других научных фондов в качестве исполнителя, не менее (шт.)	1