

**Требования к вакансии младшего научного сотрудника
в тематический отдел 075**

Должность	Младший научный сотрудник	
Наименование	Младший научный сотрудник в научно-исследовательский отдел	
Отрасль науки	Приборы навигации	
Тематика исследований	Разработка и исследование инерциальных чувствительных элементов для систем навигации и ориентации	
Задачи	<p>1. Проектирование акселерометрических чувствительных элементов, комплектов аппаратуры для их испытаний</p> <p>2. Разработка методик калибровки акселерометров и приборов, построенных на акселерометрических чувствительных элементах.</p> <p>3. Выполнение теоретических исследований работы акселерометров и их узлов с применением методов математического анализа и компьютерного моделирования</p> <p>4. Подготовка и проведение исследований и экспериментов, в том числе испытаний в натуральных условиях, с выпуском соответствующих инструкций, программ и методик испытаний, обработка результатов испытаний и оформление протоколов.</p> <p>5. Сбор, анализ и систематизация научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта создания средств гидроакустической связи. Участие в инновационных разработках. Подготовка научно-технических отчетов.</p> <p>6. Внедрение результатов исследований и разработок.</p> <p>7. Подготовка публикаций в научно-технических изданиях по тематике работы.</p>	
Критерии оценки	Общее количество научных и конструкторских работ, в том числе:	
	опубликованных работ, не менее (шт.)	5
	опубликованных в периодических изданиях, не менее (шт.)	1
	Выпущенных единиц конструкторской документации (шт.)	3

неопубликованных научных работ (шт.)	1
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:	
учтенных в государственных информационных системах (шт.)	0
имеющих правовую охрану в РФ, не менее (шт.)	0
имеющих правовую охрану за пределами Российской Федерации (шт.)	0
Количество использованных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:	
подтвержденных актами использования (внедрения), не менее (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, не менее (шт.)	1
Российский индекс научного цитирования, не менее (шт.)	5
Google Scholar, не менее (шт.)	0
ERIH (шт.)	0
другое (шт.)	0

	Название	Кол-во
Квалификационные требования	Опыт работы в сфере разработки акселерометров, не менее (лет)	2
	Опыт участия в разработке научно-технических отчетов по тематике, связанной с созданием акселерометрических ЧЭ	+
	Опыт проведения патентного поиска и составления отчета о патентных исследованиях	+
	Опыт участия в международных конференциях с докладами	+
	Опыт координации работы секций научно-технических конференций	+
	Знание английского языка на уровне Upper-Intermediate	+
	Опыт написания программ и методик проведения испытаний акселерометрических систем	+
	Опыт работы в пакетах типа ProEngineer, Matlab, OrCAD, Comsol Multiphysics,	+
	Наличие статей в области акселерометрии, индексируемых ВАК и международными базами данных цитируемости статей (Scopus, Web of Science, Springer) за последние 5 лет, не менее (шт.)	1