

**Требования к вакансии научного сотрудника
в отдел навигационных комплексов для объектов ВМФ (022)**

Должность	Научный сотрудник	
Наименование	Научный сотрудник в тематический отдел	
Отрасль науки	Технические науки	
Тематика исследований	Разработка математического обеспечения морских навигационных комплексов и систем для объектов ВМФ	
Задачи	Разработка алгоритмов решения функциональных задач в обеспечение навигации автономных и обитаемых морских аппаратов. Анализ и обоснование характеристик точности и надежности морских навигационных комплексов и систем с применением современных методов математического и компьютерного моделирования. Сбор, анализ и систематизация научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта создания средств навигации. Участие в инновационных разработках. Подготовка научно-технических отчетов. Внедрение результатов исследований и разработок.	
Критерии оценки	Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	
	опубликованных произведений, не менее (шт.)	5
	опубликованных периодических изданий, не менее (шт.)	5
	выпущенной конструкторской и технологической документации (шт.)	0
	неопубликованных произведений науки (шт.)	0
	Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:	
	учтенных в государственных информационных системах (шт.)	0
	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), не менее (шт.)	1
	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.)	3
	ERIH (шт.)	0
	другое (шт.)	0
Квалификационные требования	Название	Кол-во
	Ученая степень кандидата технических наук по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации» или смежной с ней.	1
	Опыт работы в сфере разработки математического обеспечения навигационных комплексов и систем, не менее (лет)	3
	Опыт участия в разработке научно-технических отчетов по тематике, связанной с созданием перспективных	3

	средств навигации морских аппаратов (шт.)	
	Опыт проведения патентного поиска и составления отчета о патентных исследованиях	1
	Опыт участия в международных конференциях с докладами, не менее	5
	Прохождение стажировки по тематике навигации и управления движением за рубежом за последние 5 лет	1
	Опыт координации работы секций научно-технических конференций	1
	Знание английского языка на уровне Upper Intermediate	1
	Опыт написания программ и методик проведения испытаний навигационной аппаратуры	1
	Опыт работы в пакетах: MATLAB/Simulink, OrCAD, MathCAD, не менее (шт.)	3
	Наличие статей в области навигации и управления движением, индексируемых ВАК и международными базами данных цитируемости статей (Scopus, Web of Science, Springer) за последние 5 лет, не менее (шт.)	3
	Наличие свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, не менее (шт.)	1
	Наличие использованных результатов интеллектуальной деятельности, подтвержденных актами внедрения, не менее (шт.)	1
	Участие в грантах РФФИ /РНФ в качестве исполнителя, не менее (шт.)	1