

Карточка вакансии

1. Специализация:	
Должность:	Главный научный сотрудник
Отдел (лаборатория) (указать номер и полное наименование):	№ 5 «Механика космического полёта и управления движением»
Сектор (указать номер и полное наименование):	№ 2 «Механика и управление движением космических аппаратов»
Отрасль науки (выбрать нужное):	Информатика-кибернетика, Математическая физика, Механика, Механика и машиностроение, Прикладная математика, Робототехника, Физика и астрономия, Информационные технологии.
Тематика исследований (указать в соответствии с Положением об отделе):	<p>Математическое моделирование, методы вычислительной и прикладной математики и их применение к фундаментальным исследованиям в области механики, прикладной небесной механики и управления движением механических систем.</p> <p>Космические исследования. Фундаментальные и прикладные проблемы механики, управления движением космических аппаратов, робототехнических и мехатронных систем.</p> <p>Фундаментальные и прикладные исследования в интересах обороны страны.</p> <p>Инновационная деятельность по внедрению результатов фундаментальных и прикладных научных исследований.</p> <p>Научно-образовательная деятельность. Оказание консультационных и экспертных услуг в пределах компетенции сотрудников отдела.</p>
2. Расположение	
Регион (выбрать нужное):	Москва.
Населенный пункт (адрес места работы) (выбрать нужное):	Москва, Миусская пл., д.4.
3. Задачи и критерии:	
Задачи: Космические исследования и мехатроника. Создание методов и средств решения задач небесной механики и мехатронных систем.	<p>Разработка методов прикладной математики и программирования для решения актуальных научно-технических и фундаментальных проблем небесной механики, управления движением космических аппаратов, наблюдения и обработки измерений космических объектов в околоземном космическом пространстве.</p> <p>Проведение исследований, анализа баллистической эволюции отдельных уникальных космических объектов, разработка математической модели популяции космического мусора.</p> <p>Методы математического моделирования роботов, элементов механики робототехнических систем, алгоритмов управления их движения.</p>
Критерии оценки (выбрать нужное и указать необходимое количество):	
<u>1) Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:</u>	

-опубликованных произведений (статей в журналах) (шт.)	23
-опубликованных периодических изданий (монографий, статей в сборниках конференций) (шт.)	2
-выпущенной конструкторской и технологической документации (подготовленных отчетов, оформленных в установленном порядке, зарегистрированных программ) (шт.)	5
-неопубликованных произведений науки (диссертаций, авторефератов диссертаций) (шт.)	0
2) Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:	
-учтенных в государственных информационных системах (шт.)	0
-имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации (шт.)	0
-имеющих правовую охрану за пределами Российской Федерации (шт.)	0
3) 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
4) Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования:	
- Web of Science (шт.)	5
-Scopus (шт.)	6
-Российский индекс научного цитирования (шт.)	20
-Google Scholar (шт.)	
-ERIH (шт.)	
-другое (шт.)	
Квалификационные требования (указать требования в соответствии с квалификационными характеристиками (приложение № 1 к Положению о порядке проведения конкурса):	Ученая степень доктора наук. Наличие за последние 5 лет: – не менее 10 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых изданиях, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов); – руководства исследованиями по самостоятельным темам в институте, российским и международным программам (грантам), в том числе грантам РНФ, РФФИ или РГНФ, программам фундаментальных исследований РАН и ее отделений, федеральным программам и программам Минобрнауки России, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям); – докладов на общероссийских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах); – подготовленных научных кадров высшей квалификации (докторов, кандидатов наук).
4. Условия трудового договора	
Заработная плата:	от <u>25495</u> руб. до <u>32495</u> руб.
Стимулирующие выплаты:	в соответствии с Положением об оплате труда Института
Трудовой договор (указать срок трудового договора)	срочный: <u>5</u> лет <u>0</u> месяцев
Социальный пакет:	да

Найм жилья:	нет
Компенсация проезда:	нет
Служебное жилье:	нет
Тип занятости (выбрать нужное):	полная.
Режим работы (выбрать нужное):	полный день.
5. Лицо для получения дополнительных справок	
Фамилия, имя, отчество	Маслов Александр Иванович (ученый секретарь Института)
E-mail:	maslov@imamod.ru
Телефон:	8(499)973-25-80
Дополнительно:	Подстригич Алексей Вадимович (нач.отдела кадров), тел.:8(499) 251-89-32, E-mail:PAV199@bk.ru