

Карточка вакансии

1. Специализация:	
Должность:	Младший научный сотрудник
Отдел:	Отдел 5 «Механика космического полета и управление движением»
Сектор:	Сектор 2 «Механика и управление движением космических аппаратов»
Отрасль науки:	Механика
Тематика исследований:	<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 проблемы механики. управления движением прикладных космических аппаратов, робототехнических и мехатронных систем.</p> <p>Фундаментальные и прикладные исследования в интересах обороны страны.</p>
2. Расположение:	
Регион:	Москва;
Населенный пункт:	125047 Москва, Миусская пл., д. 4
3. Задачи и критерии:	
Задачи:	<p>Задача оптимального управления ориентацией космического аппарата в отечественных проектах мягкой посадки на поверхность Луны.</p> <p>Создание методов и алгоритмов оптимального построения и поддержания реактивной системы ориентации КА по минимизации времени исполнения и затрат рабочего тела.</p> <p>Математическая модель углового движения КА.</p> <p>Математическая модель двигательной установки.</p> <p>Математическая модель бортовой навигационной системы углового движения и ориентации.</p> <p>Исследование существующих подходов, методов и алгоритмов.</p> <p>Алгоритмы построения и поддержания ориентации в различных режимах работы.</p> <p>Построение и поддержание одноосной ориентации.</p> <p>Построение и поддержание постоянной инерциальной ориентации.</p> <p>Построение и поддержание орбитальной ориентации.</p> <p>Проведение вычислительных экспериментов.</p>
Критерии оценки:	
<u>1) Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:</u>	
-опубликованных произведений (статей в журналах)	-
-опубликованных монографий	-
-опубликованных периодических изданий (монографий, статей в сборниках конференций))	3
-выпущенной конструкторской и технологической	-

документации (подготовленных отчетов, оформленных в установленном порядке, зарегистрированных программ)	
-неопубликованных произведений науки (диссертаций, авторефератов диссертаций)	—
2) Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:	
-учтенных в государственных информационных системах	—
-патентов, имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации	—
-имеющих правовую охрану за пределами Российской Федерации	—
3) Количество использованных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:	
-подтвержденных актами использования (внедрения)	—
-переданных по лицензионному договору (соглашению)	—
-переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога	—
-внесенных в качестве вклада в уставной капитал	—
4) Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования:	
- Web of Science	—
-Scopus	—
-Российский индекс научного цитирования	—
-Google Scholar	—
-ERIH	—
-другое	—
Квалификационные требования:	
<p>Квалификационные требования (указать требования в соответствии с квалификационными характеристиками (приложение № 1 к Положению о порядке проведения конкурса):</p>	<p>Требования к квалификации. Окончание аспирантуры, степень магистра или наличие квалификации специалиста и стаж работы по специальности не менее двух лет. Наличие за последние 5 лет*: - не менее двух научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах и сборниках, патентов или авторских свидетельств на изобретения, регистрируемых в установленном порядке научных отчетов) и из них не менее одной публикации в рецензируемом журнале, входящем в базы данных WoS или Scopus; - участие в числе авторов докладов в научных совещаниях, семинарах, молодежных конференциях российского или институтского масштаба</p> <p>*Количество научных публикаций измеряется в показателях, где за единицу принимается публикация без соавторов. В случае наличия п-авторов, каждому из них засчитывается одинаковая доля 1/п.</p>
4. Условия трудового договора:	
Заработная плата:	<u>26114</u> руб.
Стимулирующие выплаты:	в соответствии с Положением об оплате труда Института
Трудовой договор (указать срок трудового договора)	срочный: 5 лет
Социальный пакет:	нет
Найм жилья:	нет

Компенсация проезда:	нет
Служебное жилье:	нет
Тип занятости:	частичная
Режим работы:	Гибкий график;
5. Лицо для получения дополнительных справок:	
Ученый секретарь Института	Давыдов Александр Александрович
E-mail:	davydov@keldysh.ru
Телефон:	8(499)220-79-17
Начальник отдела кадров	Максимова Екатерина Николаевна
E-mail:	maksimova_e@mail.ru
Телефон:	8(499) 251-89-32