

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:	Математическое моделирование, методы вычислительной и прикладной математики и их применение к фундаментальным исследованиям в области механики, прикладной небесной механики и управления движением механических систем. Космические исследования. Фундаментальные и проблемы механики, управления движением прикладных космических аппаратов, робототехнических и мехатронных систем. Фундаментальные и прикладные исследования в интересах обороны страны.
2. Расположение:	
Регион:	Москва;
Населенный пункт:	125047 Москва, Миусская пл., д. 4
3. Задачи и критерии:	
Задачи:	Задача обработки наземных радиотехнических траекторных измерений для определения параметров движения космического аппарата в отечественных программах исследования Луны. Исследование существующих подходов, методов и алгоритмов определения орбиты космического аппарата. Создание методов, алгоритмов и комплексов программ математического моделирования измерительной информации дальномерных и скоростных измерений с учётом среды распространения сигнала и его прохождении в разных гравитационных полях. Исследование влияния тропосферы, ионосферы и релятивистских эффектов на доплеровское смещение и задержку сигнала. Проведение вычислительных экспериментов для надёжного построения комплекса обработки траекторных измерений в Баллистическом центре Института для навигационного обеспечения лунных проектов.
Критерии оценки:	
<u>1) Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:</u>	
-опубликованных произведений (статей в журналах)	1
-опубликованных монографий	—
-опубликованных периодических изданий (монографий, статей в сборниках конференций))	4
-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	1
-Scopus	1
-Российский индекс научного цитирования	4
-Google Scholar	—
-ERIH	—
-другое	—
Квалификационные требования:	
Квалификационные требования (указать требования в соответствии с квалификационными характеристиками (приложение № 1 к Положению о порядке проведения конкурса):	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, зарегистрируемых в установленном порядке научных отчётов) 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, молодёжных конференциях российского или институтского масштаба. * Количество научных публикаций измеряется в публикациях, где за единицу принимается публикация без соавторов. В случае наличия соавторов, каждому из них засчитывается одинаковая доля — 1/n.
4. Условия трудового договора:	
Заработная плата:	31200 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:	полная
Режим работы:	Полная занятость;
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