

Карточка вакансии

1. Специализация:	
Должность:	Главный научный сотрудник
Отдел (лаборатория) (указать номер и полное наименование):	Отдел № 5 «Отдел механики космического полёта и управление движением»
Сектор (указать номер и полное наименование):	Сектор № 2 «Механика и управление движением космических аппаратов»
Отрасль науки (выбрать нужное):	Механика
Тематика исследований (указать в соответствии с Положением об отделе):	Проектно-баллистические исследования и баллистико-навигационное обеспечение полетов космических аппаратов.
2. Расположение	
Регион (выбрать нужное):	Москва
Населенный пункт (адрес места работы) (выбрать нужное):	Москва, Миусская пл., д.4
3. Задачи и критерии:	
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнение работ по баллистико-навигационному обеспечению управления полётом и проведения научных экспериментов КА «Спектр-Р» проекта «РадиоАстрон» 2. Разработка методов и алгоритмов расчёта параметров манёвров КА «Спектр-РГ» при реализации его перелёта к точке либрации L_2 и полёта в окрестности точки либрации L_2. Выполнение работ по оперативному баллистико-навигационному обеспечению полёта. 3. Разработка методов и вычислительных алгоритмов расчёта оптимальных манёвров при выведении КА «Спектр-Миллиметрон» на гало-орбиту вокруг точки L_2 с большим удалением от плоскости эклиптики и удержания КА на этой орбите с учётом требований бортового комплекса научной аппаратуры. 4. Выполнение работ по баллистике, навигации и созданию бортового комплекса управления в части системы управления движением в проекте посадки КА «Луна-Глоб» на Луну в районе Южного полюса. Выполнение работ по оперативному баллистико-навигационному обеспечению полёта. 5. Разработка методов и алгоритмов проектирования орбит КА в интересах проекта обнаружения астероидов. 6. Выполнение работ по контролю траекторий выведения космических аппаратов с международного космодрома Куру с использованием разгонного блока «Фрегат». 7. Исследование новых типов траекторных измерений методами математического моделирования. 8. Разработка математических моделей для анализа схем выполнения динамических операций в проекте «Венера-Д». 9. Разработка математических моделей для анализа

	<p>траекторий перелёта от Земли к Юпитеру и схем проведения гравитационных манёвров в спутниковой системе Юпитера, обеспечивающих сближение КА с Ганимедом.</p> <p>10. Разработка методов, алгоритмов и программ бортового комплекса автономного определения параметров движения геостационарных и высокоапогейных КА с учётом выполнения манёвров и коррекций.</p> <p>11. Разработка математических моделей для анализа траекторий полётов и схем выполнения динамических операций перспективных космических аппаратов.</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.)	88
-опубликованных периодических изданий (монографий, статей в сборниках конференций) (шт.)	10
-выпущенной конструкторской и технологической документации (подготовленных отчетов, оформленных в установленном порядке, зарегистрированных программ) (шт.)	10
-неопубликованных произведений науки (диссертаций, авторефератов диссертаций) (шт.)	4
<u>2) Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:</u>	
-учтенных в государственных информационных системах (шт.)	
-имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации (шт.)	
-имеющих правовую охрану за пределами Российской Федерации (шт.)	
<u>3) Количество использованных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:</u>	
-подтвержденных актами использования (внедрения) (шт.)	
-переданных по лицензионному договору (соглашению) (шт.)	
-переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога (шт.)	
-внесенных в качестве вклада в уставной капитал (шт.)	
<u>4) Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования:</u>	
- Web of Science (шт.)	26
-Scopus (шт.)	26
-Российский индекс научного цитирования (шт.)	101
-Google Scholar (шт.)	
-ERIH (шт.)	
-другое (шт.)	

Квалификационные требования (указать требования в соответствии с квалификационными характеристиками (приложение № 1 к Положению о порядке проведения конкурса):	<p>Ученая степень доктора наук.</p> <p>Наличие за последние 5 лет:</p> <p>- не менее 10 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);</p>
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> - руководства исследованиями по самостоятельным темам в институте, российским и международным программам (грантам), в том числе грантам 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>26515</u> руб. до <u>33795</u> руб.
Стимулирующие выплаты:	в соответствии с Положением об оплате труда Института
Трудовой договор (указать срок трудового договора)	бессрочный
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