

Карточка вакансии

1. Специализация:	
Должность:	Младший научный сотрудник
Отдел (лаборатория) (указать номер и полное наименование):	13 «Отдел компьютерных моделей и методов высокотемпературной гидродинамики»
Сектор (указать номер и полное наименование):	3 «Геометрическое моделирование и разработка прикладного программного обеспечения»
Отрасль науки (выбрать нужное):	Математика - междисциплинарная; Информатика-кибернетика; Математическая физика; Механика; Механика и машиностроение; Прикладная математика.
Тематика исследований (указать в соответствии с Положением об отделе):	Дифференциальные уравнения и математическая физика; Вычислительная математика; Математическое моделирование; Параллельные и распределенные вычисления.
2. Расположение	
Регион (выбрать нужное):	Москва
Населенный пункт (адрес места работы) (выбрать нужное):	Москва, Миусская пл., д. 4
3. Задачи и критерии:	
Задачи:	<p>Разработка математических моделей, численных методов, параллельных алгоритмов и программ для математического моделирования комплексных нелинейных волновых процессов с помощью высокопроизводительной вычислительной техники;</p> <p>Развитие конечно-разностных методик, объектно-ориентированно кода на C++, и алгоритмов на основе теории геометрических и клеточных комплексов и создания на этой основе комплекса прикладных программ для расчетов в сложной геометрии, двумерные и трехмерные постановки задач об ударном воздействии на твердые тела и объекты различной структуры (металлы, композиты и т.д.).</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.)	1
-опубликованных периодических изданий (монографий, статей в сборниках конференций) (шт.)	3
-выпущенной конструкторской и технологической документации (подготовленных отчетов, оформленных в установленном порядке, зарегистрированных программ) (шт.)	1
-неопубликованных произведений науки (диссертаций, авторефератов диссертаций) (шт.)	0
<u>2) Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:</u>	
-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

(шт.)	
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.)	0
- Scopus (шт.)	0
- Российский индекс научного цитирования (шт.)	3
- Google Scholar (шт.)	0
- ERIH (шт.)	0
- другое (шт.)	0
Квалификационные требования (указать требования в соответствии с квалификационными характеристиками (приложение № 1 к Положению о порядке проведения конкурса):	Высшее профессиональное образование и стаж работы по специальности не менее 1 лет. Наличие за последние 5 лет не менее 3 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых изданиях и сборниках, патентов или авторских свидетельств на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов).
4. Условия трудового договора	
Заработная плата:	от <u>14588</u> руб. до <u>17588</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