

Карточка вакансии

1. Специализация:	
Должность:	СТАРШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК
Отдел (лаборатория) (указать номер и полное наименование):	ОТДЕЛ №2 «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА и ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ОПТИКА»
Сектор (указать номер и полное наименование):	
Отрасль науки (выбрать нужное):	Прикладная математика, вычислительная оптика, численные методы, компьютерная графика.
Тематика исследований (указать в соответствии с Положением об отделе):	Научная визуализация: Исследование и разработка методов и алгоритмов построения реалистичных изображений, в том числе с помощью трассировки лучей. Реалистичная физически корректная визуализация. Исследование и разработка методов и алгоритмов решения задач рассеяния света, решения уравнения глобальной освещённости. Методы оптимизации параметров поверхностей и объёмного рассеяния для достижения заданного распределения излучения.
2. Расположение	
Регион (выбрать нужное):	Москва
Населенный пункт (адрес места работы) (выбрать нужное):	Москва, Миусская пл., д.4
3. Задачи и критерии:	
Задачи:	Проведение научных исследований и выполнение плановых работ отдела по тематике «Исследование и разработка методов и алгоритмов построения реалистичных изображений, в том числе с помощью трассировки лучей. Реалистичная физически корректная визуализация. Исследование и разработка методов и алгоритмов решения задач рассеяния света, решения уравнения глобальной освещённости. Методы оптимизации параметров поверхностей и объёмного рассеяния для достижения заданного распределения светового излучения».
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.)	36
-опубликованных периодических изданий (монографий, статей в сборниках конференций) (шт.)	38
-выпущенной конструкторской и технологической документации (подготовленных отчетов, оформленных в установленном порядке, зарегистрированных программ) (шт.)	0
-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	0

(шт.)	
<u>3) Количество использованных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:</u>	
-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
<u>4) Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования:</u>	
- Web of Science (шт.)	7
-Scopus (шт.)	6
-Российский индекс научного цитирования (шт.)	15
-Google Scholar (шт.)	
-ERIH (шт.)	
- MathSciNet (шт.)	
Квалификационные требования (указать требования в соответствии с квалификационными характеристиками (приложение № 1 к Положению о порядке проведения конкурса):	<p>Ученая степень доктора или кандидата наук. Наличие за последние 5 лет:</p> <p>- не менее 5 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых изданиях, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);</p> <p>- участия в качестве ответственного исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РНФ, РФФИ и РГНФ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям)</p>
4. Условия трудового договора	
Заработная плата:	27331 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:	полная

Режим работы:	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