

Карточка вакансии

1. Специализация:	
Должность:	Главный научный сотрудник
Отдел (лаборатория) (указать номер и полное наименование):	Отдел № 13 "Компьютерные модели и численные методы высокотемпературной гидродинамики"
Сектор (указать номер и полное наименование):	Сектор № 1 "Численное исследование задач газодинамики и теплообмена"
Отрасль науки (выбрать нужное):	Математическая физика, прикладная математика.
Тематика исследований (указать в соответствии с Положением об отделе):	<ul style="list-style-type: none"> • нелинейные и неравновесные явления в конденсированных и газовых средах при воздействии на вещество потоков энергии высокой плотности, характерной для современной лазерной и сильноточной техники; • основы современных лазерно-плазменных и электрофизических технологий, включая технологии микро- и наномасштабов; • прикладное программное обеспечение для вычислительных экспериментов на высокопроизводительной вычислительной технике.
2. Расположение	
Регион (выбрать нужное):	Москва
Населенный пункт (адрес места работы) (выбрать нужное):	Москва, Миусская пл., д.4
3. Задачи и критерии:	
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка новых математических и компьютерных моделей для исследования фундаментальных и прикладных проблем физической гидродинамики, радиационной газодинамики (РГД), магнитогазодинамики (РМГД) и физики плазмы; • Разработка конечно-разностных и конечно-элементных методов гидро- и газодинамики высокотемпературных сред, методов расчета лучистого обмена энергией, магнитной газовой динамики, и вычислительных технологий на базе неструктурированных и адаптивных расчетных сеток; • Разработка математических моделей и численный анализ задач физики токонесущей плазмы самостоятельных электрических разрядов.
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.)	106
-опубликованных периодических изданий (монографий, статей в сборниках конференций) (шт.)	82
-выпущенной конструкторской и технологической документации (подготовленных отчетов, оформленных в установленном порядке, зарегистрированных программ) (шт.)	74
-неопубликованных произведений науки (диссертаций,	4

авторефератов диссертаций) (шт.)	
2) Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:	
-учтенных в государственных информационных системах (шт.)	
-имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации (шт.)	4
-имеющих правовую охрану за пределами Российской Федерации (шт.)	0
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.)	88
-Scopus (шт.)	
-Российский индекс научного цитирования (шт.)	54
-Google Scholar (шт.)	148
-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. Наличие за последние 5 лет:</p> <ul style="list-style-type: none"> • не менее четырех статей в рецензируемых журналах, индексируемых в базах WoS или Scopus; • руководства исследованиями по темам госзаданий, российским и международным программам (грантам), в том числе грантам РФФИ (или РНФ, программам фундаментальных исследований РАН и ее отделений, федеральным программам и программам Минобрнауки России, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям)); • участия в программных комитетах общероссийских и зарубежных научных конференциях (симпозиумов) или выступлений с пленарными лекциями; • подготовленных научных кадров высшей квалификации (докторов, кандидатов наук) или, дополнительно, трех статей в журналах, индексируемых в WoS или Scopus.
4. Условия трудового договора	
Заработная плата:	36 305 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