

Карточка вакансии

1. Специализация:	
Должность:	Главный научный сотрудник
Отдел (лаборатория) (указать номер и полное наименование):	Отдел № 13 «Отдел компьютерных моделей и методов высокотемпературной гидродинамики»
Сектор (указать номер и полное наименование):	Сектор № 2 «Математическое моделирование воздействия концентрированных потоков энергии на вещество»
Отрасль науки (выбрать нужное):	Математическая физика, Прикладная математика.
Тематика исследований (указать в соответствии с Положением об отделе):	Кинетика и динамика быстрых фазовых переходов в металлах и полупроводниках (кремнии), низкотемпературная неравновесная лазерная плазма, генерация наночастиц и наноконплексов в парах и газовых средах.
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 континуальных и атомистических моделей.</p> <p>Разработка методов динамической адаптации и молекулярной динамики.</p> <p>Разработка вычислительных алгоритмов и создание программных комплексов для моделирования неравновесных процессов.</p> <p>Чтение лекций (спецкурсы) магистрам и бакалаврам.</p> <p>Руководство научной работой и дипломными работами бакалавров и магистров.</p> <p>Руководство научной работой аспирантов</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.)	27
-опубликованных периодических изданий (монографий, статей в сборниках конференций) (шт.)	1
-выпущенной конструкторской и технологической документации (подготовленных отчетов, оформленных в установленном порядке, зарегистрированных программ) (шт.)	
-неопубликованных произведений науки (диссертаций, авторефератов диссертаций) (шт.)	
<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</u>	

числе:	
-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.)	
4) Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования:	
- Web of Science (шт.)	14
-Scopus (шт.)	12
-Российский индекс научного цитирования (шт.)	6
-Google Scholar (шт.)	27
-ERIH (шт.)	
-другое (шт.) MathSciNet	11
Квалификационные требования (указать требования в соответствии с квалификационными характеристиками (приложение № 1 к Положению о порядке проведения конкурса):	Ученая степень доктора наук. Наличие за последние 5 лет: - не менее 10 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов); - 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>33495</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