

## Карточка вакансии

<b>1. Специализация:</b>	
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"> <li>• нелинейные и неравновесные явления в конденсированных и газовых средах при воздействии на вещество потоков энергии высокой плотности, характерной для современной лазерной и сильноточной техники</li> <li>• основы современных лазерно-плазменных и электрофизических технологий, включая технологии микро- и наномасштабов</li> <li>• прикладное программное обеспечение для вычислительных экспериментов на высокопроизводительной вычислительной технике</li> </ul>
<b>2. Расположение</b>	
Регион (выбрать нужное):	Москва
Населенный пункт (адрес места работы) (выбрать нужное):	Москва, Миусская пл., д.4
<b>3. Задачи и критерии:</b>	
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработка новых математических и компьютерных моделей для исследования фундаментальных и прикладных проблем физической гидродинамики, радиационной газодинамики (РГД), магнитогидродинамики (РМГД) и физики плазмы.</li> <li>• 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.</li> <li>• Разработка математических моделей и численный анализ задач физики токонесущей плазмы самостоятельных электрических разрядов.</li> </ul>
<b>Критерии оценки (выбрать нужное и указать необходимое количество):</b>	
<b><u>1) Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:</u></b>	
-опубликованных произведений (статей в журналах) (шт.)	47
-опубликованных периодических изданий (монографий, статей в сборниках конференций) (шт.)	37
-выпущенной конструкторской и технологической документации (подготовленных отчетов, оформленных в установленном порядке, зарегистрированных программ) (шт.)	4

-неопубликованных произведений науки (диссертаций, авторефератов диссертаций) (шт.)	1
<b>2) Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:</b>	
-учтенных в государственных информационных системах (шт.)	
-имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации (шт.)	1
-имеющих правовую охрану за пределами Российской Федерации (шт.)	0
<b>3) Количество использованных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:</b>	
-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
<b>4) Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования:</b>	
- Web of Science (шт.)	30
-Scopus (шт.)	30
-Российский индекс научного цитирования (шт.)	17
-Google Scholar (шт.)	47
-ERIH (шт.)	
-другое (шт.)	
<b>Квалификационные требования</b> (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"> <li>• не менее четырех статей в рецензируемых журналах, индексируемых в базах WoS или Scopus;</li> <li>• 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));</li> <li>• участия в программных комитетах общероссийских и зарубежных научных конференциях (симпозиумов) или выступлений с пленарными лекциями;</li> <li>• подготовленных научных кадров высшей квалификации (докторов, кандидатов наук) или, дополнительно, трех статей в журналах, индексируемых в WoS или Scopus.</li> <li>• Количество научных публикаций измеряется в показателях, где за единицу принимается публикация без соавторов. В случае наличия п-соавторов каждому из них засчитывается одинаковая доля – 1/п. (Иначе говоря, дл статей, написанных в соавторстве, балл за публикацию делится на количество авторов публикации). – 6.</li> </ul>
<b>4. Условия трудового договора</b>	

Заработная плата:	43929 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):	1)полная
Режим работы (выбрать нужное):	1)полный день
<b>5. Лицо для получения дополнительных справок</b>	
Фамилия, имя, отчество	Давыдов Александр Александрович (ученый секретарь Института)
E-mail:	davydov@keldysh.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