

## Карточка вакансии

<b>1. Специализация:</b>	
Должность:	Младший научный сотрудник
Отдел (лаборатория) (указать номер и полное наименование):	13 «Компьютерные модели и численные методы в высокотемпературной гидродинамике»
Сектор (указать номер и полное наименование):	Сектор №1 «Численное исследование задач газодинамики и теплообмена»
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.
<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:	Разработка математических моделей, конечно-разностных методик, параллельных алгоритмов и программ для математического моделирования комплексных газодинамических и теплообменных процессов на высокопроизводительной вычислительной технике. Создание алгоритмов обработки данных сеточных вычислительных моделей на основе теории геометрических и клеточных комплексов. Реализация вычислительных алгоритмов в виде объектно-ориентированных кодов на языке C++. Создание на этой основе прикладных программ для численного решения задач динамики жидкостей, газов и плазмы в двумерных и трехмерных постановках. Решение прикладных задач газодинамики и плазмодинамики.
<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.)	25
-опубликованных периодических изданий (монографий, статей в сборниках конференций) (шт.)	5
-выпущенной конструкторской и технологической документации (подготовленных отчетов, оформленных в установленном порядке, зарегистрированных программ) (шт.)	0
-неопубликованных произведений науки (диссертаций, авторефератов диссертаций) (шт.)	2
<b><u>2) Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:</u></b>	
-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
<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.)	1
-Scopus (шт.)	13
-Российский индекс научного цитирования (шт.)	11
-Google Scholar (шт.)	0
-ERIH (шт.)	0
-другое (шт.)	0
<b>Квалификационные требования</b> (указать требования в соответствии с квалификационными характеристиками (приложение № 1 к Положению о порядке проведения конкурса):	<p>Окончание аспирантуры, степень магистра или наличие квалификации и стаж научной работы по специальности не менее двух лет.</p> <p>Наличие за последние 5 лет не менее двух научных трудов (монографий, статей в рецензируемых изданиях и сборниках, патентов или авторских свидетельств на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов) и из них не менее одной публикации в рецензируемом журнале, входящем в базы данных WoS или Scopus. Участие в числе авторов докладов в научных совещаниях, семинарах, молодёжных конференциях российского или институтского масштаба.</p> <p>Количество научных публикаций измеряется в показателях, где за единицу принимается публикация без соавторов. В случае наличия n-соавторов, каждому из них засчитывается одинаковая доля – 1/n. (Иначе говоря, для статей, написанных в соавторстве, балл за публикацию делится на количество авторов публикации).</p>
<b>4. Условия трудового договора</b>	
Заработная плата:	от <u>24452</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:	нет
Найм жилья:	нет
Компенсация проезда:	нет

Служебное жилье:	нет
Тип занятости (выбрать нужное):	полная
Режим работы (выбрать нужное):	полный день
<b>5. Лицо для получения дополнительных справок</b>	
Фамилия, имя, отчество	Давыдов Александр Александрович (ученый секретарь Института)
E-mail:	alexander.a.davydov@gmail.com
Телефон:	8(499)973-25-80
Дополнительно:	Максимова Екатерина Николаевна (нач.отдела кадров), тел.:8(499) 251-89-32, E-mail:PAV199@bk.ru