

## Карточка вакансии

<b>1. Специализация:</b>	
Должность:	Младший 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):	Математика - междисциплинарная; Информатика-кибернетика; Математическая физика; Механика; Механика и машиностроение; Прикладная математика.
Тематика исследований (указать в соответствии с Положением об отделе):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Осуществление научно-исследовательской деятельности в соответствии с Уставом Института по темам «Новые методы вычислительной математики», «Методы математического моделирования в задачах науки, техники и технологий».</li> <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>• Разработка новых математических компьютерных моделей для исследования фундаментальных и прикладных проблем гидродинамики, радиационной магнитной газодинамики, и физики плазмы.</li> <li>• Разработка прикладного объектно-ориентированного программного обеспечения для вычислительных экспериментов в области высокотемпературной газовой динамики 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:	<p>Разработка математических моделей, конечно-разностных методик, параллельных алгоритмов и программ для математического моделирования комплексных газодинамических задач на высокопроизводительной вычислительной технике.</p> <p>Реализация вычислительных алгоритмов в виде объектно-ориентированных кодов на языке C++. Создание на этой основе прикладных программ для численного решения задач о детонационных течениях газожидкостных смесей и распространения детонационных волн с учетом догорания с использованием суперкомпьютерных технологий.</p> <p>Решение прикладных задач газодинамики в условиях сложных геометрических моделей.</p>
<b>Критерии оценки (выбрать нужное и указать необходимое количество):</b>	
<b>1) Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том</b>	

<b>числе:</b>	
-опубликованных произведений (статей в журналах) (шт.)	3
-опубликованных периодических изданий (монографий, статей в сборниках конференций) (шт.)	0
-выпущенной конструкторской и технологической документации (подготовленных отчетов, оформленных в установленном порядке, зарегистрированных программ) (шт.)	0
-неопубликованных произведений науки (диссертаций, авторефератов диссертаций) (шт.)	0
<b>2) Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:</b>	
-учтенных в государственных информационных системах (шт.)	0
-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.)	0
-Scopus (шт.)	0
-Российский индекс научного цитирования (шт.)	3
-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 специалиста и стаж научной работы по специальности не менее двух лет.</p> <p>Наличие за последние 5 лет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не менее двух научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах 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;</li> <li>• Участие в числе авторов докладов в научных совещаниях, семинарах, молодежных конференциях или институтского масштаба.</li> </ul>
<b>4. Условия трудового договора</b>	
Заработная плата:	19651 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 (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:	davydov@keldysh.ru
Телефон:	+7 (499) 220-79-22
Дополнительно:	Подстригич Алексей Вадимович (нач.отдела кадров), тел.:8(499) 251-89-32, E-mail:PAV199@bk.ru