

Карточка вакансии

1. Специализация:	
Должность:	Младший научный сотрудник без степени
Отдел (лаборатория) (указать номер и полное наименование):	Отдел № 13 «Компьютерные модели и численные методы высокотемпературной гидродинамики»
Сектор (указать номер и полное наименование):	Сектор № 3 «Разработка алгоритмов и прикладного программного обеспечения для решения задач газодинамики и теплообмена на высокопроизводительной вычислительной технике»
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.
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 математических моделей, численных методов, параллельных алгоритмов и программ для математического моделирования комплексных нелинейных волновых процессов с помощью высокопроизводительной вычислительной техники.</p> <p>Развитие конечно-разностных методик, алгоритмов на основе теории геометрических и клеточных комплексов, объектно-ориентированных кодов на C++, создание на этой основе комплекса прикладных программ для расчетов в сложной геометрии двумерных и трехмерных задач о воздействии интенсивных потоков энергии на твердые тела и объекты различной структуры (металлы, пластики, композиты и т.д.).</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.)	2
-опубликованных периодических изданий (монографий, статей в сборниках конференций) (шт.)	2
-выпущенной конструкторской и технологической документации (подготовленных отчетов, оформленных в установленном порядке, зарегистрированных программ) (шт.)	0
-неопубликованных произведений науки (диссертаций,	0

авторефератов диссертаций) (шт.)	
2) Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:	
-учтенных в государственных информационных системах (шт.)	1
-имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации (шт.)	0
-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.)	0
- Scopus (шт.)	0
- Российский индекс научного цитирования (шт.)	2
- Google Scholar (шт.)	0
- ERIH (шт.)	0
- другое (шт.)	0
Квалификационные требования (указать требования в соответствии с квалификационными характеристиками (приложение № 1 к Положению о порядке проведения конкурса):	Окончание аспирантуры, степень магистра или наличие квалификации и стаж научной работы по специальности не менее двух лет. 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.
4. Условия трудового договора	
Заработная плата:	от <u>19651</u> руб. до _____ 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.

5. Лицо для получения дополнительных справок

Фамилия, имя, отчество	Давыдов Александр Александрович (ученый секретарь Института)
E-mail:	alexander.a.davydov@gmail.com
Телефон:	8(499)973-25-80
Дополнительно:	Подстригич Алексей Вадимович (нач. отдела кадров), тел.: 8(499)251-89-32, E-mail: PAV199@bk.ru