

Прием заявлений от претендентов на должность: с 09-00 30 января 2023г. по 09-00 31 марта 2023г.

Заседание конкурсной комиссии состоится 4 апреля 2023 г. в 14-00 в ФИЦ ИУ РАН.

Лицо для получения дополнительных справок:

Фамилия, имя, отчество: Медведев Александр Александрович

E-mail: mtv@ccas.ru ; Телефоны: рабочий +7(499)135-01-91; моб. +7(977)358-07-97

Список требований, предъявляемых к претенденту на должность

Организация:

Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук»

Должность и деятельность:

Должность:

- главный научный сотрудник

Другое: *Главный научный сотрудник на 1,0 ставки Отделения 2 «Моделирование сложных физических и технических систем» ФИЦ ИУ РАН.*

Деятельность:

- проведение исследования

Другое: развитие современных численных методов решения пространственных задач аэродинамики и механики разреженного газа на произвольных неструктурированных и подвижных расчетных сетках с использованием многоуровневых алгоритмов организации параллельных расчетов современных суперЭВМ с числом физических ядер до 4000 (но не менее 2000).

Трудовые функции:

- формирование направления исследования, в рамках которого могут быть получены новые знания и (или) новые технические решения

Другое: *Разработка и практическое внедрение в комплексы программ “Несветай” и “Аксай” современных высокоточных методов численного моделирования пространственных течений газа с приложениями к задачам высокоскоростной высотной аэродинамики космических аппаратов с учетом реальной геометрии (иллюминаторы, щитки и т.д.), трансзвуковой аэродинамики гражданских самолетов и нестационарных течений разреженного газа вследствие лазерного испарения (абляции).*

Трудовые действия:

- творчески осмысливать информацию, содержащую сведения о передовых исследованиях в науке

- проводить научную экспертизу законченных исследований

- координировать процесс реализации исследовательских программ

- формировать стратегию проведения исследования

- определять методы и средства проведения исследований по перспективным направлениям

- выявлять перспективные направления исследований

Другое:

- руководство научными исследованиями в рамках тематики государственного задания в области численного решения задач аэродинамики и механики разреженного газа, в том числе с реализацией на высокопроизводительных суперЭВМ;

- участие в качестве руководителя и ответственного исполнителя в научных проектах, выполняемых при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования РФ и др.;

- проведение экспертиз документов стратегического планирования в сфере науки и технологий (концепции, стратегии, государственных программ, федеральные целевые программы),

исследовательских программ, проектов, научных статей, монографий, тематических научных отчетов;

Область исследований и разработок

в научной области:

Естественные и точные науки:

- математика

Заработная плата:

Должностной оклад, рублей: 44 842 *рубля 00 копеек*

Социальные гарантии и условия для развития:

Отдых: *ежегодный основной отпуск*

Другое: *срочный трудовой договор на период 60 месяцев (5 лет)*

Требования к кандидату:

Наличие результатов интеллектуальной деятельности:

- публикации: не менее 130 (в том числе Web of Science и/или Scopus – не менее 90, РИНЦ – не менее 130);

Охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности:

- свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ: не менее 5.

Ученые степень и звание: *Доктор физико-математических наук (специальность 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»)*

Опыт развития организации:

- подготовка магистров и аспирантов – не менее 3.