

Прием заявлений от претендентов на должность: с 09-00 8 сентября 2023г. по 09-00 8 ноября 2023г.

Заседание конкурсной комиссии состоится 10 ноября 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 0,8 ставки Отдела 26 «Прикладных проблем оптимизации» Отделения 2 «Моделирование сложных физических и технических систем» ФИЦ ИУ РАН.

**Деятельность:** проведение исследования

**Другое:** Исследования в области разработки численных методов решения задач оптимизации и оптимального управления. Развитие и применение методов быстрого автоматического дифференцирования для решения задач математической физики. Квалификационные требования к кандидату: кандидат по конкурсной должности должен иметь опыт работы в области линейного и нелинейного программирования, оптимального управления, глобальной и многокритериальной оптимизации.

**Трудовые функции:** формирование направления исследования, в рамках которого могут быть получены новые знания и (или) новые технические решения

**Другое:** Выполнение исследований в области разработки численных методов оптимизации, развития и применения методов быстрого автоматического дифференцирования для решения задач математической физики.

#### **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:** Научное и общее руководство фундаментальными и прикладными исследованиями, руководство работой сотрудников, выполняющих исследования, и обеспечение выполнения ими правил внутреннего распорядка в учреждении, непосредственное участие в выполнении исследований. Разработка методов решения наиболее сложных научных проблем, обоснование направлений новых исследований и разработок, формулировка предложений относительно программ и планов научно-исследовательских работ, организация разработки новых научных проектов, координация деятельности соисполнителей работ, обеспечение анализа и обобщения полученных результатов, выбор сфер их применения. Осуществление подготовки специалистов с высшим образованием в соответствующей области.

#### **Область исследований и разработок в научной области:**

Естественные и точные науки:

- компьютерные и информационные науки

#### **Заработная плата:**

Должностной оклад: 35 585 руб. 60 коп.

#### **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 200 (в том числе РИНЦ – не менее 200, Scopus и Web of science - не менее 110)

Ученые степень и звание: – *Доктор физико-математических наук (специальность 01.01.07 «Вычислительная математика (физико-математические науки)»).*