

Прием заявлений от претендентов на должность: с 09-00 15 июля 2022г. по 09-00 15 сентября 2022г.  
Заседание конкурсной комиссии состоится 19 сентября 2022г. 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 Отдела 21 «Вычислительных методов и математической физики» Отделения 2 «Моделирование сложных физических и технических систем» ФИЦ ИУ РАН.*

##### Деятельность:

- проведение исследования

Другое: Разработка, развитие и исследование методов вычислительной математики, комплексного анализа, математической физики, теории обыкновенных дифференциальных уравнений и теории уравнений и систем уравнений в частных производных. Применение этих разработок к актуальным прикладным проблемам.

##### Трудовые функции:

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

Другое: Разработка и развитие методов решения различных классов задач математической физики, включая краевые, спектральные, нелокальные и обратные задачи для уравнений в частных производных и систем, в первую очередь, эллиптических. Проведение исследований этих задач и методов их решения, в том числе обоснование разрабатываемых методов и изучение свойств указанных задач. Выполнение теоретических исследований по аналитической теории обыкновенных дифференциальных уравнений и уравнений с частными производными, комплексному анализу, включая вопросы аналитического продолжения и вычисления специальных функций многих комплексных переменных, разработку качественных и конструктивных методов для гармонических, конформных и квазиконформных отображений, а также краевых задач типа Римана-Гильберта для аналитических функций. Моделирование сложных физических и механических процессов и явлений и их численная реализация с применением разрабатываемых методов.

##### 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 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:

- математика

### **Зарботная плата:**

Должностной оклад, рублей: 40 765 рублей

### **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 80 (в том числе РИНЦ – не менее 40, Scopus и Web of science - не менее 30)

Ученые степень и звание: – доктор физико-математических наук (01.01.03 – математическая физика), профессор РАН, член-корреспондент РАН.