

Прием заявлений от претендентов на должность: с 09-00 13 июля 2023г. по 09-00 13 сентября 2023г. Заседание конкурсной комиссии состоится 15 сентября 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 0,9 ставки Отдела 21 «Вычислительных методов и математической физики» Отделения 2 «Моделирование сложных физических и технических систем» ФИЦ ИУ РАН.

**Деятельность:** проведение исследования

Другое: разработка эффективных аналитико-численных методов решения краевых и спектральных задач для эллиптических операторов в сложных плоских и пространственных областях, том числе содержащих конусы и многогранные углы. Развитие теории функциональных пространств типа Харди – Соболева для обоснования этих методов. Развитие аналитического метода Треффца для уравнения Пуассона в сложных областях.

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

Другое: Разработка аналитико-численных и асимптотических методов исследования эффекта концентрации напряжений вблизи геометрических особенностей области. Развитие качественной и конструктивной теории конформных отображений.

**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: распространять информацию о проводимых исследованиях и их результатах в профессиональных научных сообществах, в том числе международных. Подавать заявки на привлечение внебюджетного финансирования. Привлекать молодых исследователей.

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

Естественные и точные науки:

- математика

**Заработная плата:** 40 357 руб. 80 коп.

**Социальные гарантии и условия для развития:**

Отдых: ежегодный основной отпуск

Другое: срочный трудовой договор на период 36 месяцев (3 года)

**Требования к кандидату:**

Наличие результатов интеллектуальной деятельности:

- публикации: не менее 80 (в том числе РИНЦ – не менее 80, Scopus и Web of science - не менее 40)
- монографии (не менее 1)

Ученые степень и звание: – *Доктор физико-математических наук*

Опыт развития организации:

- подготовка магистров и аспирантов- не менее 5;
- создание лабораторий – (1, опыт руководства научным коллективом);
- подготовка кадров высшей квалификации:  
число лиц, успешно защитивших научно-квалификационную работу на соискание степени кандидата наук- не менее 2;  
число лиц, успешно защитивших работу на соискание степени доктора наук- не менее 1.