

Прием заявлений от претендентов на должность: с 09-00 26 октября 2022г. по 09-00 26 декабря 2022г.
Заседание конкурсной комиссии состоится 28 декабря 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 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, развитие метода граничных интегральных уравнений и его приложение к решению актуальных задач математической физики. Исследование сингулярных интегральных уравнений неклассического типа и их применение к решению обратной задачи теории рассеяния. Построение обобщенных потенциалов двойного слоя для эллиптических систем методами теории функций в областях с нерегулярной границей. Введение и исследование новых функциональных пространств типа Харди для эллиптических систем.*

Трудовые функции:

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

Другое: *Постановка задачи исследования интегральных представлений для эллиптической системы Ламе анизотропной теории упругости в областях со сложной структурой. Обсуждение с коллективом и выбор методов получения новых интегральных представлений решений эллиптических систем первого и второго порядка на плоскости с переменными коэффициентами. Постановка и исследование новых краевых задач для уравнений смешанного эллипτικο-гиперболического типа и их редукция к одномерным сингулярным интегро-функциональным уравнениям.*

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: *Подготовка результатов исследования к опубликованию в высокорейтинговых отечественных и зарубежных журналах, выступление с пленарными докладами на международных конференциях и симпозиумах. Подготовка научной монографии в академических издательствах по результатам проведенных исследований в области сингулярных интегральных уравнений. Научное руководство, консультирование и оппонирование кандидатских и докторских диссертаций, участие в работе различных докторских диссертационных советов, участие в руководстве межрегионального научного семинара по неклассическим уравнениям математической физики.*

Область исследований и разработок

в научной области:

Естественные и точные науки: - математика

Заработная плата:

Должностной оклад, рублей: 36 688 *рублей 50 копеек*

Социальные гарантии и условия для развития:

Отдых: *ежегодный основной отпуск*

Другое: *срочный трудовой договор на период 12 месяцев (1 год)*

Требования к кандидату:

Наличие результатов интеллектуальной деятельности:

- публикации: не менее 150 (в том числе РИНЦ – не менее 130, Scopus и Web of science - не менее 20)

Ученые степень и звание: *доктор физико-математических наук (специальность: 01.01.02- Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление), профессор*

Опыт развития организации:

- подготовка кадров высшей квалификации:

число лиц, успешно защитивших научно-квалификационную работу на соискание степени кандидата наук - не менее 8;

число лиц, успешно защитивших работу на соискание степени доктора наук - не менее 1.