

Прием заявлений от претендентов на должность: с 09-00 29 июля 2024г. по 09-00 27 сентября 2024г.

Заседание конкурсной комиссии состоится 1 октября 2024 г. в 14-00 в ФИЦ ИУ РАН.

Лицо для получения дополнительных справок:

Фамилия, имя, отчество: Медведев Александр Александрович

E-mail: mtv@ccas.ru ; Телефон: рабочий +7(499)135-01-91.

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 27 «Математического моделирования гетерогенных систем» Отделения 2 «Моделирование сложных физических и технических систем» ФИЦ ИУ РАН.

Деятельность: проведение исследования

Другое: проведение исследований в области многомасштабного математического моделирования и построения информационных систем для анализа физических явлений и процессов, включая разработку математического аппарата и технологии построения многомасштабных моделей для расчета структурных свойств новых композиционных материалов с заданными свойствами и проведение исследований в области создания новых материалов для элементной базы электроники и смежных дисциплин по приоритетным направлениям.

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

Другое: Формирование новых направлений исследований, связанных с применением многомасштабного физико-математического моделирования, алгоритмов анализа данных, вероятностных моделей и построением интеллектуальных информационных систем, размещенных на высокопроизводительных комплексах для получения новых знаний в различных прикладных областях, включая электронную компонентную базу, создание новых композиционных материалов для различных областей промышленности и изучения динамических процессов, связанных с ними, а также в областях, связанных с анализом больших разноуровневых данных. Подготовка технических заданий на разработку интеллектуальных информационных систем, взаимодействие с органами, проводящими сертификацию по требованиям безопасности.

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: Разрабатывать учебные курсы для магистрантов, представлять новые знания, полученные в результате исследований, в форме монографий, учебников, учебных пособий, проводить научную экспертизу конкурсной (отчетной) документации, распространять информацию о проводимых исследованиях и их результатах в профессиональных научных сообществах, в том числе международных.

Область исследований и разработок в научной области:

Естественные и точные науки: - математика

Заработная плата:

Должностной оклад: 42 300 руб. 00 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 130 (в том числе РИНЦ – не менее 130, Scopus и Web of Science - не менее 15);

- монографии: не менее 2,

- охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности: - свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ - 2

Индекс Хирша не менее: Scopus – 7, Web of Science – 5, РИНЦ – 11.

Использование результатов интеллектуальной деятельности:

- коммерческое издание монографий: не менее 2.

Ученые степень и звание: – *Доктор физико-математических наук (05.13.17 - Теоретические основы информатики), доцент.*

Опыт развития организации:

- подготовка магистров и аспирантов - 4 аспиранта, 10 магистров;

- создание лабораторий – 1, опыт руководства научным коллективом;

- подготовка кадров высшей квалификации:

число лиц, успешно защитивших научно-квалификационную работу на соискание степени кандидата наук- 1.