

ВАКАНСИЯ ID VAC_112925

статус: ПРИЕМ ЗАЯВОК

начало приема заявок: 24.08.2023 09:00

окончание приема заявок: 13.09.2023 09:00

дата проведения конкурса: 15.09.2023 14:00

ОРГАНИЗАЦИЯ:

Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук»

ДОЛЖНОСТЬ:

Ведущий научный сотрудник
на 0,8 ставки Отдела 26 «Прикладных проблем оптимизации» Отделения 2
«Моделирование сложных физических и технических систем» ФИЦ ИУ РАН.

ОТРАСЛЬ НАУКИ:

Компьютерные и информационные науки

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Проведение исследования

Исследования в области разработки высокопроизводительных численных методов оптимизации ориентированных на широкий класс прикладных задач, с использованием современных средств вычислительной техники и гибридных вычислений (GPGPU). Развитие и применение методов быстрого автоматического дифференцирования для решения задач математической физики и оптимального управления. Квалификационные требования к кандидату: кандидат по конкурсной должности должен иметь опыт работы в области высокопроизводительных параллельных вычислений (подтвержденный публикациями), владеть языками программирования библиотеками C/C++, python3, CUDA, pandas, numpy, scipy, scikit-learn, xgboost, lightgbm, Adept, CoDiPack, иметь опыт применения методов быстрого автоматического дифференцирования (подтверженный публикациями).

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:

Обобщение научных (научно-технических) результатов, полученных в процессе решения научно-исследовательских задач научными коллективами

Выполнение исследований в области разработки высокопроизводительных численных методов оптимизации, развития и применения методов быстрого автоматического дифференцирования для решения задач математической физики и оптимального управления.

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Обобщать научные и (или) научно-технические результаты, полученные в ходе выполнения программы исследования

Координировать деятельность научных коллективов в процессе проведения исследования

Формировать программу проведения исследования

Обосновывать тематики новых исследований

Систематизировать существующие знания по тематическим направлениям исследования (специальным и/или смежным)

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 исполнителей работ, обеспечение анализа и обобщения полученных результатов, выбор сфер их применения. Осуществление подготовки специалистов с высшим образованием в соответствующей области.

РЕГИОН:

Москва

НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ:

Москва Москва

ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ

Нет

ВАКАНСИЯ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ:

публикации

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ:

кандидат физико-математических наук

ОПЫТ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ:

ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ:

- публикации: не менее 15 (в том числе РИНЦ – не менее 15, Scopus и Web of science - не менее 10) - охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности: - свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ (не менее 2)

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

29 174 руб.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД:

0,8

СТАВКА:

0 руб.

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ:

0 руб.

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

0 руб.

ГОДОВОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ:

СОЦИАЛЬНЫЙ ПАКЕТ

ежегодный основной отпуск

ЖИЛЬЕ:

ПРОЕЗД:

ОТДЫХ:

МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ:

СТАЖИРОВКИ И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ:

ДРУГОЕ:

срочный трудовой договор на период 60 месяцев (5 лет)

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Медведев Александр Александрович

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

mtv@ccas.ru

E-MAIL:

+7(977)358-07-97

ТЕЛЕФОН:

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: