

ВАКАНСИЯ ID VAC_36903

статус: ПРИЕМ ЗАЯВОК

начало приема заявок: 05.07.2018 09:00

окончание приема заявок: 25.07.2018 09:00

дата проведения конкурса: 27.07.2018 14:30

ОРГАНИЗАЦИЯ:

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

ДОЛЖНОСТЬ:

Научный сотрудник научный сотрудник, кандидат наук на 1,0 ставки Отдела 27 «Математическое моделирование гетерогенных систем» Отделения 2 «Моделирование сложных физических и технических систем» ФИЦ ИУ РАН.

ОТРАСЛЬ НАУКИ:

Компьютерные и информационные науки

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Проведение исследования Развитие нейросетевых методов математического моделирования физических процессов гетерогенных систем.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:

Выбор методов решения отдельных задач исследований Проведение научных исследований, теоретических и прикладных разработок в области нейросетевых методов и алгоритмов для проведения расчётов параметров физических моделей. Исследование и разработка подходов для моделирования задач синтеза композиционных материалов. Выполнение поручений руководителя подразделения по организации исследований, связанных с разработкой методов и программных систем для численного моделирования гетерогенных систем. Публикация научных результатов в научных журналах и на конференциях. Повышение квалификации, в том числе участие в научных конференциях.

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Обобщать научные и (или) научно-технические результаты, полученные в ходе выполнения программы исследования
Формировать программу проведения исследования
Обосновывать тематику новых исследований
Систематизировать существующие знания по тематическим направлениям исследования (специальным и/или смежным) Разработка эффективных и гибких алгоритмов для построения математических моделей гетерогенных систем. Разработка методов для решения прямых и обратных задач моделирования. Реализация и тестирование программного обеспечения, реализующего нейросетевые методы моделирования физических систем, на высокоуровневых языках. Постановка задач в проекте по исследованию и разработке методов, основанных на нейросетевом подходе, для задач теплопроводности. Исследование вопросов увеличения производительности алгоритмов за счёт расчётов в распределённых вычислительных системах. Проведение аналитических обзоров научных публикаций на русском и английском языках. Подготовка и публикация научных статей, написание научно-технических отчётов.

РЕГИОН:

Москва

НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ:

Россия, Москва

ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

публикации

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

кандидат физико-математических наук

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ:

ОПЫТ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ:
ЖЕЛАЕМЫЙ ВОЗРАСТ:

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

21 736 руб.

0 руб.

0 руб.

0 руб.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД:

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ:

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

ГОДОВОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ:

СОЦИАЛЬНЫЙ ПАКЕТ

ежегодный основной отпуск

МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА
ПРОИЗВОДСТВЕ:
СТАЖИРОВКИ И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ:
ДРУГОЕ:

ЖИЛЬЕ:
ПРОЕЗД:
ОТДЫХ:

срочный трудовой договор на период 60 месяцев (5 лет).

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ромашова Наталья Константиновна

romashova@isa.ru

8(499)135-33-77

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

E-MAIL:

ТЕЛЕФОН:

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: