

ВАКАНСИЯ ID VAC_157701

статус: ПРИЕМ ЗАЯВОК

начало приема заявок: 09.09.2026 09:00

окончание приема заявок: 29.09.2026 09:00

дата проведения конкурса: 01.10.2026 14:00

ОРГАНИЗАЦИЯ:

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

ДОЛЖНОСТЬ:

Ведущий научный сотрудник

на 1,0 ставки Отдела 55 «Управление робототехническими устройствами»

Отделения 5 «Информационные, управляющие и телекоммуникационные системы и информационная безопасность. Информационные технологии в цифровой экономике» ФИЦ ИУ РАН.

ОТРАСЛЬ НАУКИ:

Компьютерные и информационные науки

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Проведение исследования

, исследование, развитие и применение современных вычислительных методов машинного обучения, в том числе символьного машинного обучения, для решения задач управления сложными интеллектуальными робототехническими системами.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:

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

, формирование программы научных исследований и координация деятельности научного коллектива в процессе исследования по разработке и реализации современных вычислительных методов машинного обучения на основе нейронных сетей и символьной регрессии для решения задач в области управления (синтеза, оптимального управления, идентификации) робототехнических систем. Программно-прикладная реализация эффективных алгоритмов для работы на различных вычислительных машинах, в том числе на бортовых процессорах робототехнических систем Роботоцентра ФИЦ ИУ РАН. Обоснование направлений новых исследований и научных разработок, обеспечение анализа и обобщения полученных результатов, формулировка предложений относительно программ и планов новых научно-исследовательских работ. Публикация результатов исследований в научных журналах и на конференциях. Участие в международных научных конференциях.

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 тематику новых исследований

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

проводить аналитические обзоры научных публикаций на русском и английском языках, осуществлять мониторинг мировых трендов и прорывных технологий в области разработки интеллектуальных систем управления. Формировать программу проведения исследований, координировать деятельность научного коллектива. Разрабатывать и исследовать современные численные методы машинного обучения управлению, формулировать задачи их применимости, в частности, идентификации, навигации, управления робототехническими установками. Применять и тестировать разрабатываемые подходы как в виртуальной среде ROS/Gazebo, так и на натурном робототехническом оборудовании Роботоцентра ФИЦ ИУ РАН. Разрабатывать и тестировать соответствующее программное обеспечение. Подготавливать и публиковать научные статьи, монографии и учебные пособия, писать научно-технические отчеты, проводить научную экспертизу конкурсной (отчетной)

документации; распространять информацию о проводимых исследованиях и их результатах в профессиональных научных сообществах, в том числе международных.

РЕГИОН:

Москва

НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ:

Москва Москва

ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ

ВАКАНСИЯ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ:

Нет

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

публикации

монографии

охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ:

доктор технических наук

ОПЫТ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ:

подготовка магистров и аспирантов

ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ:

Наличие результатов интеллектуальной деятельности: - публикации: не менее 100 (в том числе РИНЦ - не менее 80, Scopus и Web of science - не менее 40) - монографии (не менее 1) - охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности: - свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ (не менее 10)
Опыт развития организации: - подготовка магистров и аспирантов- не менее 2;

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД:

53 462 руб.

СТАВКА:

1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ:

0 руб.

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

0 руб.

ГОДОВОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

0 руб.

УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ:

СОЦИАЛЬНЫЙ ПАКЕТ

ЖИЛЬЕ:

ПРОЕЗД:

ОТДЫХ:

ежегодный основной отпуск

МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ:

СТАЖИРОВКИ И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ:

ДРУГОЕ:

Срочный трудовой договор на период 36 месяцев (3 года)

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Медведев Александр

amedvedev@frccsc.ru

499-1350191

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

E-MAIL:

ТЕЛЕФОН:

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: