

ВАКАНСИЯ ID VAC_121985

статус: ПРИЕМ ЗАЯВОК

начало приема заявок: 20.03.2024 10:00

окончание приема заявок: 09.04.2024 10:00

дата проведения конкурса: 11.04.2024 13:00

ОРГАНИЗАЦИЯ:

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

ДОЛЖНОСТЬ:

Ведущий научный сотрудник

на 0,7 ставки Отдела 41 «Кибернетики» Отделения 4 «Институт кибернетики и образовательной информатики» ФИЦ ИУ РАН.

ОТРАСЛЬ НАУКИ:

Компьютерные и информационные науки

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Проведение исследования

Проведение исследований в области теоретических основ информатики, информационных систем и процессов по тематике: новые математические методы обработки данных, разработка и строгое математическое обоснование методов анализа стохастических данных, в том числе в задачах ультразвуковой визуализации, магнитно-резонансной визуализации для целей медицинской диагностики, в задачах высокоточных фазовых измерений в оптической метрологии, теоретическое решение задач разделения информативной и шумовой составляющей сигналов на основе методов математической статистики.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:

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

. Развитие инновационного математического подхода к решению задачи анализа стохастических данных с целью эффективного разделения информативной и шумовой составляющей анализируемых данных на основе использования особенностей их статистического распределения. Разработка аналитических и численных методов решения задачи восстановления полезного сигнала на фоне шума. Развитие новых математических методов обработки данных, в частности – для анализа и обработки изображений в системах ультразвуковой и магнитно-резонансной визуализации с целью повышения качества диагностики, а также методов высокоточных фазовых измерений в оптической метрологии.

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)

. Научное руководство фундаментальными и прикладными исследованиями, непосредственное участие в выполнении исследований, в том числе участие в междисциплинарных исследованиях, объединяющих математику и информатику, с одной стороны, и разработку методов повышения диагностической информативности ультразвуковых изображений, с другой стороны. Разработка новых методов решения научных задач, обоснование направлений новых исследований, разработка новых научных проектов, координация деятельности соисполнителей работ, проведение анализа и обобщение полученных результатов, изучение перспектив их практического применения.

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 физико-математических наук

ОПЫТ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ:

ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ:

- публикации: не менее 160 (в том числе Web of science - не менее 35, Scopus – не менее 35) - монографии (не менее 1) - охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности: патенты на изобретения, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ (не менее 15)

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД:

28 700 руб.

СТАВКА:

0,7

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

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:
Медведев Александр Александрович
E-MAIL:
mtv@ccas.ru
ТЕЛЕФОН:
499-135-01-91
ДОПОЛНИТЕЛЬНО: