

Единая информационная системы проведения конкурсов на замещение должностей научных работников

Вакансия

Организация: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им.И.П.Павлова Российской академии наук*

Должность:

Младший научный сотрудник/инженер-исследователь гр. нейронных сетей и искусственного интеллекта

Область исследований и разработок

В НАУЧНОЙ ОБЛАСТИ:

Техника и технологии

Электротехника, электронная техника, информационные технологии

Деятельность:

1. Проведение исследования

Трудовые функции:

1. Решение отдельных задач исследования
2. Проведение исследований по новым или перспективным научным направлениям

Трудовая деятельность:

1. Обработать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования
2. Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем
3. Описывать исследования, эксперименты, наблюдения, измерения.
4. Формулировать выводы и основные результаты исследований, экспериментов, наблюдений, измерений
5. Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования
6. Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования
7. Творчески осмысливать информацию, содержащую сведения о передовых исследованиях в науке
8. Выявлять перспективные направления исследований
9. Оценивать достоверность полученных в процессе исследования научных и (или) научно-технических результатов
10. Анализировать научные и (или) научно-технические результаты на предмет соответствия лучшим мировым аналогам
11. Представлять ответственному исполнителю результаты проведенного исследования, оформленные в соответствии с нормативно установленными требованиями
12. Публиковать результаты проведенного исследования в рецензируемых научных изданиях
13. Представлять результаты проведенных исследований на научных (научно-практических) мероприятиях
14. Взаимодействовать с потенциальными потребителями с целью обеспечения практического использования полученных результатов
15. Тематика исследований: «Автоматический анализ изображений трехмерных сцен с учетом особенностей механизмов восприятия зрительной системой человека»
16. Задачи:
 - Разработка и улучшение алгоритмов автоматического анализа и сопоставления изображений трехмерных сцен с привлечением физиологической модели восприятия зрительной системой человека (C++, Python, MATLAB)
 - Проведение исследований работоспособности и устойчивости разработанных алгоритмов автоматического анализа изображений и

макетов ПО в различных условиях на исходных данных, с учётом сложности пространственных характеристик объектов, условий освещённости и наличия шумов.

— Оптимизация алгоритмов автоматического анализа и сопоставления изображений трехмерных сцен для осуществления их работы в режиме реального времени (NVIDIA Cuda, OpenCL, SIMD (AVX/SSE):.)

Регион: Санкт-Петербург

Требования к кандидату

Результаты интеллектуальной деятельности:
публикации

Желаемый возраст: от 23 до 26

Зарботная плата

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 14589 р.

ГОДОВОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ:

1. высокая результативность работы (вклад в результативность организации)

Социальный пакет

ЖИЛЬЕ: нет

ПРОЕЗД: нет

ОТДЫХ:

1. ежегодный основной отпуск

Контактная информация

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Чурсинова Мария Георгиевна

Е-МАИЛ:

o.kadrov@infran.ru

ТЕЛЕФОН:

(812) 3285969

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

Секретарь конкурсной комиссии - Дюжикова Наталья Алековна (dyuzhikova@mail.ru)