

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:

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

Трудовые функции:

1. Разработка элементов программного обеспечения с использованием методов машинного обучения и технического зрения
2. Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования
3. Выбор методов решения отдельных задач исследования
4. Представление научных (научно-технических) результатов в научном коллективе организации
5. Публичное представление научных (научно-технических) результатов в форме докладов и публикаций
6. Обеспечение представления научных (научно-технических) результатов потенциальным потребителям
7. Популяризация научных (научно-технических) результатов

Деятельность:

1. Моделирование алгоритмов машинного обучения на языке Python (в том числе с использованием глубоких нейронных сетей) для анализа различных данных
2. Проведение исследования
3. Доведение до всеобщего сведения научных (научно-технических) результатов

Трудовые действия:

1. Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем
2. Разрабатывать методику и программное обеспечение для подготовки и сбора данных, необходимых для создания алгоритмов машинного обучения
3. Разрабатывать программное обеспечение на языках высокого уровня для моделирования алгоритмов машинного обучения и компьютерного зрения, контроль и выбор параметров для проведения моделирования
4. Проводить анализ полученных результатов с использованием статистических и математических методов
5. Описывать исследования, эксперименты, наблюдения, измерения.
6. Формулировать выводы и основные результаты исследований, экспериментов, наблюдений, измерений
7. Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования
8. Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя
9. Оценивать степень решения отдельных задач исследования
10. Творчески осмысливать информацию, содержащую сведения о передовых исследованиях в науке
11. Публиковать результаты проведенного исследования в рецензируемых научных изданиях
12. Представлять результаты проведенных исследований в научно-популярной форме посредством выступлений и публикаций в СМИ
13. Продвигать результаты проведенных исследований в среде потенциальных потребителей посредством прямой рассылки информационных материалов и размещения сведений о результатах исследования в печатных изданиях и интернете
14. Распространять информацию о проведенных исследованиях и их результатах в профессиональных научных сообществах, в том числе международных

Область исследований и разработок в научной области:

1. Естественные и точные науки
 - Компьютерные и информационные науки
2. Техника и технологии

Регион: Санкт-Петербург

Требования к кандидату

Результаты интеллектуальной деятельности:

1. публикации

Зарботная плата

Должностной оклад: 16320

Годовое премирование:

Условия премирования:

1. высокая результативность работы (вклад в результативность организации)

Социальный пакет

ОТДЫХ:

1. ежегодный основной отпуск

МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ
НА ПРОИЗВОДСТВЕ

1. страхование от несчастных случаев

Контактная информация

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Шестопалова Лидия Борисовна

Е-МАИЛ:

shestopalovalb@infran.ru

ТЕЛЕФОН:

+7 921 407 33 29

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

Зав. отделом кадров Гусева Инна Александровна (o.kadrov@infran.ru)