УТВЕРЖДАЮ
ВрИО ректора БФУ им. И. Канта
А.А. Федоров

Заявка на объявление конкурсного отбора на вакантную должность

Прошу объявить конкурс на замещение вакантной должности:

научного сотрудника

наименование должности *(выбрать из списка)*

Центра нейротехнологий и машинного обучения

наименование структурного подразделения (в родительном падеже)

Доля ставки: 1 Оклад: 11 900 руб.

Института живых систем

наименование института или другого подразделения, в составе которого находится указанное выше подразделение

Отрасль: физико-математические науки

Базовые требования к кандидату на должность:

Требования к образованию и обучению:	высшее образование - специалитет, магистратура
Требования к стажу:	без предъявления требований к стажу
Требования к наличию ученой степени:	без предъявления требований к наличию ученой степени
Требования к наличию ученого звания:	без предъявления требований к наличию ученого звания

Дополнительные требования к кандидату на должность:

Число публикаций за последние 3 года в изданиях, индексируемых:	
в базе данных научного цитирования РИНЦ, не менее:	7
в базах данных научного цитирования Scopus или Web of Science, не менее:	3
Индекс Хирша (РИНЦ), не менее:	0
Индекс Хирша (Scopus), не менее:	1
Количество результатов научно-технической деятельности, не менее	4
Наличие опыта руководства/участия в научных проектах за последние 3 года	да
Повышение квалификации (за последние 3 года)	нет
Опыт работы с текстами на иностранных языках:	да
Опыт организации научных мероприятий и участия в них	нет
Руководство магистрантами, аспирантами	нет

Профиль проводимых исследований и виды работ

Выполнение научных исследований по темам: а) разработка архитектуры сверточных нейронных сетей для анализа электрофизиологических данных; б) разработка алгоритмов и программного обеспечения для фильтрации электрофизиологических данных; в) адаптиция генеративных моделей на основе нормализующих потоков для применения в области человек-машинного взаимодействия; г) разработка математических основ учёта симметрии геометрии датчиков для операций типа свёртки; д) разработка общих подходов к учёту симметрии геометрии датчиков в работе с нейронными дифференциальными уравнениями.

Показатели результативности

Подготовка к публикации и сдача в печать не менее 2-х статей, аффилированных с БФУ им. И. Канта, по тематике проводимых исследований в профильных изданиях, индексируемых международными базами научного цитирования Scopus/Web of Science. Участие не менее чем в 2-х международных научных конференциях. Участие в подготовке не менее 4 заявок на получение грантов по профилю проводимых исследований.

Иные виды нагрузки: нет

указать

Предполагаемый срок заключения тредового договора: 3 года

Обязательные условия трудового договора:

Договор: основной

Работа будет выполняться: на рабочем месте в структурном подразделении БФУ им. И. Канта

Режим рабочего времени и времени отдыха: 5-дневная рабочая неделя с двумя выходными днями; рабочие часы - с 9:00 до 18:00, перерыв - с 13:00 до 14:00. Предоставляется ежегодный оплачиваемый отпуск

Дата проведения конкурсного отбора: ____ января 2020 года

число месяц год

Место проведения конкурсного отбора: БФУ им. И. Канта, ул. А. Невского, 14; ауд. "Скворечник"

Руководитель структурного подразделения _____ Бабич О.О.

подпись Фамилия, инициалы

СОГЛАСОВАНО:

И.о. проректора по научной работе М.В. Демин

Руководитель службы организации научно-исследовательской деятельности И.Г. Самусев

Руководитель финансово-аналитической службы Е.В. Соболь