



УТВЕРЖДАЮ
проректор по научной работе
Демин М.В.

ЗАЯВКА на объявление конкурса на вакантную должность

научного сотрудника

Балтийского центра нейротехнологий и искусственного интеллекта (ЦП)

наименование структурного подразделения (в родительном падеже)

Отрасль наук: физико-математические науки

Доля ставки: 1

Оклад на 1,0 ставки: 80 000 руб.

Вид договора: основной

Предполагаемый срок заключения трудового договора: до 31.12.2023 г.

I. БАЗОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

| | |
|---|---------------------------|
| Требования к уровню образования | специалитет, магистратура |
| Требования к наличию ученой степени | нет |
| Требования к стажу | не менее 5 лет |
| Требования к опыту стажировок/работы в ведущих российских и(или) зарубежных научных лабораториях, центрах, организациях | да |

II. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

II.1. Опыт проведения и организации научных (научно-технических) проектов (за весь период деятельности)

| | |
|---|-----|
| II.1.1. Количество проектов с участием в качестве исполнителя, не менее, ед. | нет |
| II.1.2. Количество проектов с участием в качестве исполнителя с оплатой труда, не менее, ед. | 2 |
| II.1.3. Количество проектов с участием в качестве основного исполнителя с оплатой труда, не менее, ед. | нет |
| II.1.4. Количество проектов с участием в качестве руководителя, не менее, ед. | нет |
| II.1.5. Количество проектов с участием в качестве руководителя-организатора профессионального взаимодействия коллективов исполнителей-участников НИР, не менее, ед. | нет |
| II.1.6. Количество проектов с участием в качестве руководителя-организатора профессионального взаимодействия коллективов исполнителей различных организаций-участников НИР (в т.ч. консорциумов), не менее, ед. | нет |
| II.1.7. Количество актов внедрения результатов НИР в образовательный процесс, не менее, ед. | нет |

II.2. Опыт представления научных (научно-технических) результатов (за последние 3 года, предшествующие году проведения конкурса)

| | |
|---|-----|
| II.2.1. Количество публикаций в изданиях, индексируемых международными базами научного цитирования Scopus/Web of Science (тип публикации - Article, Review) и(или) индексируемых РИНЦ и входящих в ядро РИНЦ (тип публикации - статья), не менее, ед. | 4 |
| II.2.2. Количество результатов интеллектуальной деятельности (РИД) с государственной регистрацией, не менее, ед. | нет |
| II.2.3. Количество опубликованных монографий, не менее, ед. | нет |

II.3. Опыт подготовки высококвалифицированных научных кадров (за последние 3 года, предшествующие году проведения конкурса)

II.3.1. Число защищенных аспирантов под руководством претендента на должность, не менее, чел.

II.4. Опыт экспертной оценки научной деятельности на российском и международном уровнях (за последние 3 года, предшествующие году проведения конкурса)

II.4.1. Количество экспертных сообществ российского или международного уровня, членом которых является претендент на должность, не менее, ед.

III. ПРОФИЛЬ ПРОВОДИМЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



Научные исследования и разработки в области нейронаук, математического анализа сигналов биологической природы (ОЭГ, МЭГ, фМРТ и др.) с использованием методов частотно-временного анализа, рекуррентного анализа, методов машинного обучения и искусственного интеллекта. Участие в подготовке и выполнении экспериментов, разработка программного обеспечения для анализа, детектирования и классификации характерных паттернов когнитивной и двигательной активности на нейрофизиологических сигналах. Изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по исследуемой тематике

Вид проводимых исследований:

IV. ИНЫЕ ВИДЫ НАГРУЗКИ

V. ПОКАЗАТЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

V.1. Показатели в части проведения и организации научных (научно-технических) проектов (за 1 год)

| | |
|--|-----|
| V.1.1. Число заявок на НИР с внешним финансированием, не менее, ед. | 1 |
| V.1.1.1. из них поданных в качестве руководителя, не менее, ед. | нет |
| V.1.2. Количество заключенных договоров на выполнение работ и(или) оказание услуг по заказу хозяйствующих субъектов Российской Федерации (только для прикладных научных исследований), не менее, ед. | нет |

V.2. Показатели в части представления научных (научно-технических) результатов (за 1 год)

| | |
|--|-----|
| V.2.1. Количество публикаций в изданиях, индексируемых международными базами научного цитирования Scopus/Web of Science (тип публикации - Article, Review) и(или) индексируемых РИНЦ и входящих в ядро РИНЦ (тип публикации - статья), в расчете на 1 соавтора и на 1 аффилиацию претендента на должность, не менее, ед. | 0,5 |
| V.2.1.2. из них с молодыми исследователями, аспирантами, студентами, не менее, % | нет |
| V.2.2. Количество докладов на международных и(или) всероссийских конференциях с публикацией материалов в изданиях, индексируемых международными базами научного цитирования Scopus/Web of Science (тип публикации - Proceedings Paper) и(или) РИНЦ, не менее, ед. | 2 |
| V.2.3. Число поданных заявок на результаты интеллектуальной деятельности (только для прикладных исследований), не менее, ед. | нет |

V.3. Показатели в части подготовки высококвалифицированных научных кадров (за 3 года)

| | |
|--|-----|
| V.3.1. Число аспирантов, находящихся под руководством ученого (только для докторов наук), не менее, чел. | нет |
| V.3.2. Число аспирантов БФУ им. И. Канта, защитившихся под руководством ученого (только для докторов наук), не менее, чел. | нет |

V.4. Показатели в части экспертной оценки научной деятельности на российском и международном уровнях (за 1 год)

| | |
|---|-----|
| V.4.1. Количество экспертных оценок научной деятельности на российском и международном уровнях, не менее, ед. | нет |
|---|-----|

VI. УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Работа будет выполняться:

Дата проведения конкурсного отбора: года
число месяц год

Место проведения конкурсного отбора: