

"УТВЕРЖДАЮ"  
И.о.ректора  
Демин М.В.



## ЗАЯВКА на объявление конкурса на вакантную должность

старшего научного сотрудника

Балтийский центр нейротехнологий и искусственного интеллекта

наименование структурного подразделения (в родительном падеже)

Отрасль наук: физико-математические науки

Доля ставки: 0.5

Оклад на 1,0 ставки: 39 661,00 руб.

Вид договора: основной

Предполагаемый срок заключения трудового договора: до 31.12.2025 г.

### I. БАЗОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования к уровню образования

специалитет, магистратура

Требования к наличию ученой степени

да

Требования к стажу

не менее 10 лет

Требования к опыту стажировок/работы в ведущих российских и(или) зарубежных научных лабораториях, центрах, организациях

нет

### 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.  | нет |
| II.1.3. Количество проектов с участием в качестве основного исполнителя с оплатой труда, не менее, ед.  | 3   |
| II.1.4. Количество проектов с участием в качестве руководителя, не менее, ед.   | 1   |
| 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. | 8   |
| II.2.2. Количество результатов интеллектуальной деятельности (РИД) с государственной регистрацией, не менее, ед.  | 1   |
| 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. | 1 |
|---|---|

#### 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. | нет |
|---|-----|

### III. ПРОФИЛЬ ПРОВОДИМЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



ТВЕРЖДАЮ  
И.о.ректора  
Демин М.В.

Проведение исследований в области нейронауки, цифрового анализа сигналов, нелинейной динамики, искусственного интеллекта и машинного обучения для определения различных состояний головного мозга, связанных с когнитивными процессами и патологией.

#### • разработка и проведение экспериментальных нейроби

- разработка и проведение экспериментальных нейрофизиологических исследований
  - разработка методов частотно-временного и сетевого анализа нейрофизиологических сигналов
  - выявление характерных состояний головного мозга по нейрофизиологическим сигналам
  - разработка алгоритмов на основе машинного обучения для классификации характерных состояний головного мозга по нейрофизиологическим сигналам

Вид проводимых исследований: фундаментальные исследования

#### IV. ИНЫЕ ВИДЫ НАГРУЗКИ

Подготовка научных статей для публикации в рецензируемых изданиях, представление полученных результатов на научных конференциях,

#### 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.

V.1.1.1. из них поданных в качестве руководителя, не менее. ед.

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.

1
нет
нет

#### **У2. 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.

В 2.1.2. из них с молодыми исследователями, аспирантами, студентами, не менее, %

V.2.3. Число поданных заявок на результаты интеллектуальной деятельности (только для прикладных исследований), не менее ед.

0.6  
нет  
2  
нет

### **У.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.

У 3.2 Число аспирантов БФУ им. И. Канта, защитившихся под руководством ученого (только для докторов наук), не менее, чел.

1

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

У4.1. Количество экспертных оценок научной деятельности на российском и международном уровнях, не менее, ед.

## VI. УСЛОВИЯ РАБОТЫ

на рабочем месте в структурном подразделении БФУ им. И. Канта

согласно занимаемой ставке

Дата проведения конкурсного отбора:

\_\_\_\_\_ года

#### **Место проведения конкурсного отбора:**