



# ЗАЯВКА на объявление конкурса на вакантную должность

ведущего научного сотрудника

Балтийский центр нейротехнологий и искусственного интеллекта

наименоание структурного подразделения (в родительном падеже)

Отрасль наук: физико-математические науки

Доля ставки: 0.5

Оклад на 1,0 ставки: 60283 руб.

Вид договора: основной

Предполагаемый срок заключения трудового договора: до 31.12.2025 г.

## I. БАЗОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования к уровню образования

специалитет, магистратура, аспирантура, докторантура

Требования к наличию ученой степени

доктор наук

Требования к стажу

не менее 10 лет

Требования к опыту стажировок/работы в ведущих российских и(или)

нет

зарубежных научных лабораториях, центрах, организациях

## 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.  | 2   |
| 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.  | 1   |
| 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.   | 1   |
| 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.  | 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.

нет

### 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



Проведение исследований в области искусственного интеллекта, машинного обучения и нелинейной динамики для анализа мультимодальных биологических данных, характеризующих поведение человека и нейронную активность головного мозга в процессе решения когнитивных задач как в норме, так и при развитии различных патологий.

- Разработка оригинальных методов для восстановления (по данным ЭЭГ и фМРТ) и анализа функциональных сетей головного мозга
- Разработка новых методов анализа нейрофизиологических данных с использованием интерпретируемых методов искусственного интеллекта для использования в системах поддержки принятия врачебных решений в эпилептологии и клинической психологии.
- Обобщение научных и(или) научно-технических результатов, полученных в ходе выполнения программы исследования.

Вид проводимых исследований:  фундаментальные исследования

#### IV. ИНЫЕ ВИДЫ НАГРУЗКИ

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

#### 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.

нет
нет
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.

0.25
25
нет
нет

V.2.1.2. из них с молодыми исследователями, аспирантами, студентами, не мене, %

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.

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

##### 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
нет

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

##### 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
нет

#### VI. УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Работа будет выполняться:

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

согласно занимаемой ставке

Дата проведения конкурсного отбора:

число  месяц  года

Место проведения конкурсного отбора:

БФУ им. И. Канта, ул. А. Невского, 14; ауд. "Скворечник"