

Прием заявлений от претендентов на должность: с 10-00 23 июня 2025 г. по 17-00 14 июля 2025 г.
Заседание конкурсной комиссии состоится 16 июля 2025 г. в 12-00 в ИППИ РАН.

Лицо для получения дополнительных справок:

Фамилия, имя, отчество: Борисова Елизавета Сергеевна

E-mail: borisova-es@iitp.ru;

Телефон: рабочий +7(495)609-04-75

Список требований, предъявляемых к претенденту на должность

Организация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им.А.А.Харкевича Российской академии наук (ИППИ РАН)

Должность и деятельность:

Должность: научный сотрудник

Другое: научный сотрудник на 0,25 ставки Лаборатории №23 «Обработки и передачи информации в когнитивных системах» Отдела «Информационных процессов в сложных системах»

Деятельность:

- проведение исследований

- разработка прототипов лабораторных измерительных и управляющих систем

Другое: проведение исследований в области биологических принципов организации моторной нервной системы животных, разработке бионических принципов управления, лабораторных стендов, приводов, биоэлектрoхимических датчиков и систем питания в том числе на основе биотопливных элементов

Трудовые функции:

- выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования

Другое: исследование фундаментальных принципов обработки информации в биологических нейронных сетях в моторной нервной системе. Отслеживание современных работ в области биологических принципов управления движением и примерами практической реализации этих принципов в технических системах. Разработка лабораторного оборудования и прототипов для проведения нейробиологических исследований и работ в области биоэлектроники в рамках задач исследования.

Трудовые действия:

- проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем

- Другое: отслеживать достижения в области исследования нейробиологических принципов обработки информации и управления движением, самостоятельно сопровождать исследования включая разработку и изготовление требуемых прототипов, проводить экспериментальные исследования, проводить обзор научных публикаций и технической документации доступных технических средств разработки и прототипирования, выступление с докладами на конференциях; написание научных статей и научно-технических отчетов

Область исследований и разработок в научной области:

Естественные науки: - биофизика

Заработная плата:

Должностной оклад: 7 008 рублей.

Социальные гарантии и условия для развития:

Отдых: ежегодный основной отпуск

Другое: срочный трудовой договор на период 36 месяцев (3 года)

Требования к кандидату:

Квалификационные требования предусмотрены Положением о конкурсной комиссии и порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников Федерального

государственного бюджетного учреждения науки Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук.

Желательно:

Наличие результатов интеллектуальной деятельности:

- публикации: не менее 8 (в том числе РИНЦ – не менее 4, Web of science/ Scopus - не менее 4)

Ученые степень и звание: – *нет*

Другое: Квалификационные требования к кандидату: кандидат по конкурсной должности желательно должен обладать знаниями в области биофизики, вычислительной нейробиологии, биоэлектронике, аналоговой и цифровой схемотехники, принципов управления и разработки электроприводов, навыками разработки управляющих и измерительных средств на базе микроконтроллеров, навыками проектирования деталей и построения чертежей, навыками программирования на языках C/C++ и Python, иметь представление о современных методах прототипирования и металлообработки