

Прием заявлений от претендентов на должность: с 10-00 24 июня 2025 г. по 17-00 15 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@iitr.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

**Другое:** Проведение исследований в области дизайна новых материалов для компьютерной памяти с использованием методов теоретического моделирования и машинного обучения.

#### **Трудовые функции:**

- выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования по моделированию новых материалов

**Другое:** Разработка и применение алгоритмов машинного обучения для прогнозирования свойств материалов.

#### **Трудовые действия:**

- Проводить численное моделирование и анализ свойств материалов с использованием современных квантово-химических подходов, - предложенных ответственным исполнителем

- Другое: Разработка и обучение моделей машинного обучения для предсказания свойств материалов; проведение сравнительного анализа полученных данных с экспериментальными результатами и литературными источниками; проведение обзора научных публикаций и (или) технической документации, необходимых для решения отдельных задач исследования; участие в конференциях, подготовка и представление научных докладов; подготовка научных статей и отчетов

#### **Область исследований и разработок в научной области:**

Технические науки: - материаловедение, информационные технологии и системы

#### **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 5 (в том числе РИНЦ – не менее 3, Web of science/ Scopus - не менее 2, из них не менее 1 публикации в журнале Q1)

Ученые степень и звание: – *нет*

Другое: Квалификационные требования к кандидату: кандидат по конкурсной должности желательно должен обладать знаниями в области статистической обработки данных, машинного обучения, теоретического моделирования свойств материалов и иметь опыт практического применения вычислительных методов в задачах дизайна функциональных материалов (подтвержденный публикациями)