

Прием заявлений от претендентов на должность: с 10-00 02 июля 2025 г. по 10-00 02 сентября 2025 г.
Заседание конкурсной комиссии состоится 03 сентября 2025 г. в 14-00 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: младший научный сотрудник

Другое: младший научный сотрудник на 1,0 ставки Лаборатории №17 «Беспроводных сетей» Отдела «Телекоммуникационных систем и информационных технологий»

Деятельность:

- проведение исследований

Другое: проведение исследований в области современных систем сотовой связи

Трудовые функции:

- выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования

Другое: разработка алгоритмов быстрой настройки реконфигурируемых интеллектуальных поверхностей (РИП) в системах сотовой связи для работы РИП в мобильных сценариях.

Трудовые действия:

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

- **Другое:** разработать метод синтеза отраженных от РИП лучей, позволяющий контролировать направление луча, его ширину и фазу; разработать алгоритм быстрой настройки, работающий на основе информации от пользователя, который позволит производить настройку РИП как в случае наличия прямого канала, так и в случае его отсутствия; разработать алгоритм отслеживания движущегося пользователя для повышения пропускной способности и локализации; разработать механизм обратной связи между пользователем и РИП для работы; провести экспериментальное исследование прироста пропускной способности при помощи разработанного алгоритма быстрой настройки, написание научных статей и научно-технических отчетов.

Область исследований и разработок в научной области:

Технические науки: - телекоммуникации

Заработная плата:

Должностной оклад: 27 455 рублей.

Социальные гарантии и условия для развития:

Отдых: ежегодный основной отпуск

Другое: срочный трудовой договор длительностью 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 4 (в том числе РИНЦ – не менее 2, Web of science/ Scopus - не менее 2, из них не менее 1 публикации в журнале первого уровня «Белого списка»)

Ученые степень и звание: – *нет*

Другое: кандидат по конкурсной должности желательно должен обладать знаниями в области алгоритмов безградиентной оптимизации, методов синтеза лучей на фазированных антенных решетках и опытом работы с экспериментальным оборудованием (подтвержденных публикациями).