

Прием заявлений от претендентов на должность: с 10-00 26 февраля 2025 г. по 10-00 14 апреля 2025 г.
Заседание конкурсной комиссии состоится 28 апреля 2025 г. в 11-00 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: старший научный сотрудник

Другое: старший научный сотрудник на 0,25 ставки Лаборатории №3 «Информационные технологии передачи, анализа и защиты информации» Отдела «Телекоммуникационных систем и информационных технологий»

Деятельность:

- проведение исследований

Другое: проведение прикладных и фундаментальных исследований в области теории информации и помехоустойчивого кодирования, теории вероятностей и случайных процессов.

Трудовые функции:

- выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования

Другое: анализ вероятностных характеристик и свойств кодов с малой плотностью проверки на четность и их обобщений, исследование информационной сложности объектов высокой размерности, разработка методов аппроксимации в теоретических и прикладных стохастических моделях.

Трудовые действия:

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

Другое: оценить числовые и функциональные вероятностные характеристики для специальных алгоритмов декодирования в модели с гауссовским каналом для кодов с малой плотностью проверки на четность (LDPC) и их обобщений (GLDPC), провести анализ эволюции плотности (DE) и гауссовской аппроксимации, реализовывать численное моделирование алгоритмов и проверять их соответствие с полученными теоретическими результатами; получать асимптотические и неасимптотические аналитические оценки информационной сложности (Information-Based Complexity) для объектов в пространствах высокой размерности; разрабатывать аналитические методы аппроксимации в специальных теоретических и прикладных стохастических моделях; обзор научной литературы и технических материалов, необходимых для решения исследовательских задач; подготовка и представление докладов на конференциях; написание научных статей и отчетов по научно-техническим исследованиям.

Область исследований и разработок в научной области:

Технические науки: - теория и методы помехоустойчивого кодирования в информационных системах высокой надежности и защищенности

Заработная плата:

Должностной оклад: 8 000 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: <http://iitp.ru/upload/content/1711/%20%20%20.pdf>.

Желательно:

Наличие результатов интеллектуальной деятельности:

- наличие не менее **15** публикаций в журналах и сборниках конференций, из которых не менее **5** в изданиях Q1 (по JCR Science Edition или SCIMago Journal Rank), в период с 2020 по 2024 гг., выступление с устным докладом на не менее чем **10** всероссийских или международных конференциях в период с 2020 по 2024 гг. (всё включительно).

Ученые степень и звание: наличие ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности «Теория вероятностей и математическая статистика».

Другое: кандидат по конкурсной должности желательно должен иметь опыт участия в качестве ответственного исполнителя работ научных грантах РФФИ, или РФИ, или по программам Минобрнауки России, а именно не менее чем в 3-х в период с 2020 по 2024 гг. (всё включительно); кандидат должен иметь научно-педагогический стаж не менее 5 лет, иметь опыт ведения основных и специальных курсов лекций и практик по теории вероятностей, математической статистике, теории случайных процессов и их приложениям в телекоммуникационных моделях, а также иметь опыт научного руководства по выпускным квалификационным работам бакалавров и диссертациям магистров.