|  |  |
| --- | --- |
| **Специализация** | **Должность**Младший научный сотрудник  |
| **Отрасль науки; специальность**Математика, вычислительная математика. |
| **Задачи и критерии** | **Тематика исследований**Матричные и тензорные методы в задачах связи и других прикладных задачах.Методы факторизации больших чисел.Быстрые алгоритмы и эффективные их реализации.**Задачи**Разработка быстрых методов оценки канала, использующих его структуру. Разработка быстрых методов построения прекодеров, использующих структуру канала.Исследование применимости различных типов ускорителей вычислений (GPU, FPGA и др.) для этапов метода обобщённого решета числового поля. Эффективная параллельная реализация для систем с разделенной памятью этапов данного метода, с использованием ускорителей вычислений для тех этапов, где они применимы.**Критерии оценки научной деятельности на ближайший 5-летний период:**Общее количество научных работ - 10 (шт.)Число публикаций в системах цитирования: Web of Science (5 шт.), Scopus (7 шт.), РИНЦ (6 шт.), Google Scholar (7 шт.). |
| **Квалификационные требования:**Высшее профессиональное образование, и опыт работы по соответствующей специальности, в том числе опыт научной работы в период обучения. Наличие публикаций в научных журналах первой квартили по показателю SJR (Q1), участие в числе авторов докладов на научных совещаниях, семинарах, молодежных конференциях российского или институтского масштаба. |
| **Условия** | **Заработная плата****Стимулирующие выплаты****Трудовой договор****Социальный пакет****Наём жилья****Компенсация поезда****Служебное жилье****Тип занятости****Режим работы** | 15835 в руб/месвозможны надбавкисрочныйнетнетнетнетнеполная занятостьгибкий график |