|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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/мес  возможны надбавки  срочный  нет  нет  нет  нет  неполная занятость  гибкий график |