|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Специализация** | **Должность**  Научный сотрудник VAC 102648 | |
| **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 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 - 5 (шт.)  Число публикаций в системах цитирования: Web of Science (5 шт.), Scopus (5 шт.), РИНЦ (5 шт.), Google Scholar (5 шт.). | |
| **Квалификационные требования:**  Высшее профессиональное образование, степень кандидата физико-математических наук, опыт работы по соответствующей специальности, в том числе опыт научной работы в период обучения. Наличие публикаций в научных журналах, 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** | 26 520 в руб/мес  возможны надбавки  срочный  нет  нет  нет  нет  неполная занятость  гибкий график |