|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Специализация** | **Должность**  Старший научный сотрудник (VAC 144091) | |
| **Отрасль науки; специальность**  Математика, вычислительная математика. | |
| **Задачи и критерии** | **Тематика исследований**  Эффективные аналитические методы в вычислительной математике.  **Задачи**  Разработка методов оптимизации в задачах наименьшего отклонения, в том числе матричных и тензорных. Конструирование стабилизированных многостадийных методов Рунге-Кутты. Применение задач наименьшего отклонения к передаче сигналов в нелинейных волоконно-оптических средах и беспроводной связи; к синтезу многополосных электрических фильтров; к редукции размерности для дифференциальных уравнений; к решению краевых задач для представляющих физические поля гармонических функций в плоских областях.    **Критерии оценки научной деятельности на ближайший 5-летний период:**  Общее количество научных работ - 5 (шт.) | |
| **Квалификационные требования:**  Высшее профессиональное образование, степень кандидата физико-математических наук и опыт работы по соответствующей специальности, в том числе опыт научной работы в период обучения. Наличие публикаций в высокорейтинговых 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** | 32 000 в руб/мес  возможны надбавки  срочный  нет  нет  нет  нет  полная занятость  гибкий график |