|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Специализация** | **Должность**  Ведущий научный сотрудник VAC 77898 | |
| **Отрасль науки; специальность**  Математика, вычислительная математика. | |
| **Задачи и критерии** | **Тематика исследований**  Исследование и развитие крыловских методов и производных от них методов для численного решения задач вычислительной линейной алгебры и задач математической физики.  **Задачи**  Разработка численных крыловских методов решения задач, сводящихся к умножению матричной функции на вектор: «бесшаговых» по времени методов решения эволюционных задач, методов решения систем линейных алгебраических уравнений.  Создание алгоритма численного решения систем линейных алгебраических уравнений с дискретизированным диссипативным оператором (прямая монохроматическая задача) с помощью метода спектрального разложения Ланцоша; исследование влияния неточностей умножения приближённого оператора на вектор; оптимизация динамического определения заданной границы погрешности умножения оператора на вектор.    **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 (3 шт.), Google Scholar (5 шт.). | |
| **Квалификационные требования:**  Высшее профессиональное образование, степень доктора 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** | 32623 в руб/мес  возможны надбавки  срочный  нет  нет  нет  нет  неполная занятость  гибкий график |