|  |  |
| --- | --- |
| **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/месвозможны надбавкисрочныйнетнетнетнетнеполная занятостьгибкий график |