

Программист ядра конечно-элементной системы

от 100 000 руб. на руки

ООО НТЦ АПМ

Королев, Октябрьский бульвар, 14

Требуемый опыт работы: 3–6 лет
Полная занятость, полный день

В компанию, занимающуюся разработкой программного пакета для решения задач вычислительной прочности, требуется программист для развития ядра конечно-элементной сис

Обязанности:

- Развитие вычислительных методов расчета
- Разработка и имплементация моделей конечных-элементов
- Развитие методов вычислительной геометрии и построения конечно-элементных сеток
- Развитие методов визуализации результатов расчета

Требования:

- Опыт написания коммерческого программного обеспечения: больше трех лет
- Знание C++, STL, шаблоны проектирования, алгоритмов и структур данных
- Законченное высшее образование (приветствуются специальности - математика, прикладная математика, механика)
- Общее понимание Метода конечных элементов и постановок задач вычислительной прочности
- Базовое понимание линейной алгебры и вычислительной геометрии

Будет преимуществом:

- Опыт написания программ для численного анализа, CAD и CAE систем
- Опыт использования математических библиотек: Intel MKL, Eigen
- Опыт кроссплатформенной разработки
- Опыт использования коммерческих CAD и CAE систем
- Опыт решения задач оптимизации
- Опыт использования API CAD и CAE систем и их кастомизация
- Степень кандидата наук в прикладной математике или механике твердого тела

Условия:

- Полная занятость
- Работа в офисе компании

Ключевые навыки

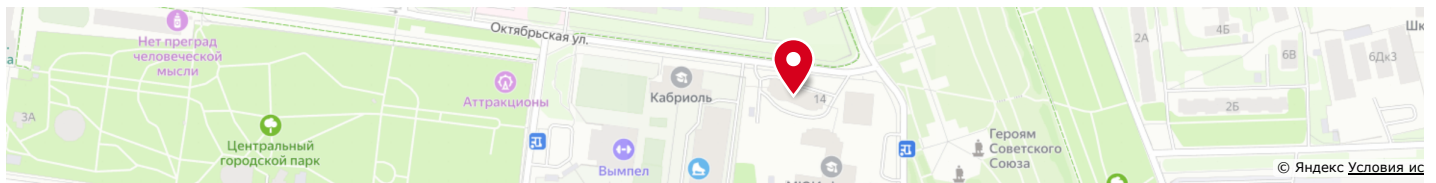
C/C++ STL Линейная алгебра Высшее образование Алгоритмы и структуры данных

Контактная информация

Живулина Екатерина
+7 (495) 1205810, 18
givulina@apm.ru

Адрес

Королев, Октябрьский бульвар, 14



[Показать на большой карте](#)

