

Мария Комолова

Москва, Россия | Телефон: +7 (985) 972-09-27 | e-mail: marykom@mail.ru | Telegram: @mushusha

ОБРАЗОВАНИЕ

Московский государственный университет им. Ломоносова

Москва, Россия

- Механико-математический факультет
 - Отделение механики
 - 5 курс
 - Кафедра вычислительной механики

ОПЫТ РАБОТЫ

Январь 2024 —
настоящее время

Разработчик C++ (ООО Fidesys)

В зону моей ответственности входит работа над балочными элементами:

- Оптимизация расчета 3D-вида балок
- Добавление кастомных сечений балок
- Реализация новых элементов:
 - Стержень
 - Нелинейные элементы: трос и упор
 - Аналог элемента COMBIN39 из Ansys
- Рефакторинг расчета свойств балок
- Исправление багов

Другие задачи:

- Добавление начального числа подшагов нагружения
- Расчет «PreciseMassSummary»
- Написание тестов
- Работа над интерфейсом в Qt

Сентябрь 2019 —
настоящее время

Некоммерческая разработка

Изучение языков программирования C, C++, Python.

НАВЫКИ

- **Языки:** русский (родной), английский (технический B2)
- **Прочие навыки:**
 - Фреймворки и библиотеки: STL, Eigen, Boost, Qt, OpenMP, MKL, lapack
 - Системы контроля версий: Git, Mercurial
 - Базы данных: SQL
 - Операционные системы: Linux, Windows
 - Алгоритмы и структуры данных
 - Параллельное программирование
 - Работа с json-файлами
 - Тестирование и отладка

Github: <https://github.com/Mushusha/>

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- **Курсовая работа**
 - Применение бесконечных элементов для численного решения задач теории упругости
- **Интересы**
 - Фигурное катание
 - Барабаны