Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (Государственный технологический университет)»

**ОТЗЫВ**

Дипломный проект студента Меликян Рафаэля Арменовича на тему: «Улучшение производительности программного кода на C++ заменой контейнеров std::list на контейнеры std::vector», посвящен решению актуальной проблемы оптимизаций программного обеспечения. В работе была сформулирована задача выбора оптимальной стратегии выравнивания данных, используемых пользовательской программой. Программно реализован алгоритм поиска решения, разработан пользовательский интерфейс для ввода данных (исходного кода пользователя и некоторых параметров, необходимых для решения) и вывода результатов вычисления (оптимальной комбинации использования контейнеров). Выполнена экспериментальная проверка программы, которая подтверждает эффективность реализованного метода оптимизации.

Пояснительная записка, содержащая результаты работы, выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ. Работа выполнена на хорошем профессиональном уровне. Значительные недостатки, влияющие на качество выпускной работы, отсутствуют.

Считаю, что выпускная квалификационная работа Меликян Рафаэля Арменовича на тему «Улучшение производительности программного кода на C++ заменой контейнеров std::list на контейнеры std::vector» заслуживает оценку отлично, а сам выпускник присвоение квалификаций бакалавр информатики и вычислительной техники.

**Руководитель дипломного**

**проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Томаев М.Х.**