Отзыв научного руководителя об учебной практике обучающегося Козенко Дмитрия Сергеевича на тему “Улучшение производительности алгоритма достижимости с регулярными ограничениями на графическом ускорителе”

Обучающийся Козенко Дмитрий в ходе учебной практики относительно своевременно вполне качественно выполнил перечисленные ниже задачи.

1. Выявил и устранил проблемы с производительностью имевшейся реализации алгоритма достижимости с регулярными ограничениями.
2. Поставил эксперименты по анализу производительности улучшенной версии алгоритма и выявил узкие места для дальнейших оптимизаций.
3. Оформил репозиторий с кодом алгоритма в составе проекта SparseLinearAlgebra.

В ходе работы Козенко Дмитрий изучил и применил следующие технологии: языки программирования C++ и Cuda C, профилирование приложений, в том числе с использованием Intel Vtune.

В ходе работы Козенко Дмитрий относительно активно взаимодействовал с научным руководителем, не всегда своевременно выполнял поставленные задачи, проявлял достаточно высокую самостоятельность, относительно оперативно устранял замечания к работе. Считаю, что Козенко Дмитрий за учебную практику заслуживает “**зачёт (ECTS A)**”.

Дата 20 мая 2025 г.

Научный руководитель, **доцент кафедры системного программирования, кандидат физико-математических наук,**
Семён Вячеславович Григорьев