

Отзыв о прохождении производственной практики

Студент	Орачев Егор Станиславович
Дата	<i>10 мая 2023</i>

Студент Орачев Егор Станиславович в ходе работы над библиотекой обобщенной разреженной линейной алгебры для вычислений на GPU весьма своевременно и качественно выполнил перечисленные ниже задачи.

1. Разработал архитектуру библиотеки обобщённой разреженной линейной алгебры, учитывая опыт уже существующих подобных библиотек, их достоинства и недостатки. Разработанная архитектура призвана решить ряд проблем существующих аналогов.
2. Реализовал библиотеку согласно разработанной архитектуре. В том числе, реализовал ряд операций разреженной линейной алгебры.
3. Реализовал ряд алгоритмов анализа графов (поиск треугольников, pagerank, поиск кратчайших путей, обход в ширину) с использованием реализованной библиотеки.
4. Провёл экспериментальное исследование реализованных алгоритмов и их сравнение с аналогами.

В ходе работы студент Орачев Е.С. очень активно взаимодействовал с научным руководителем, своевременно выполнял поставленные задачи, проявлял высокую самостоятельность, оперативно устранял выявленные замечания к работе. Считаю, что студент Орачев Егор Станиславович за практическую работу заслуживает оценку “зачет”.

**Руководитель практики,
кандидат физико-математических наук**

С.В. Григорьев

