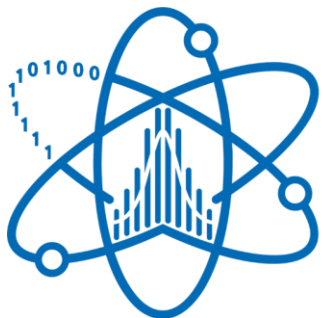




**Лаборатория
анализа данных
физики высоких энергий**

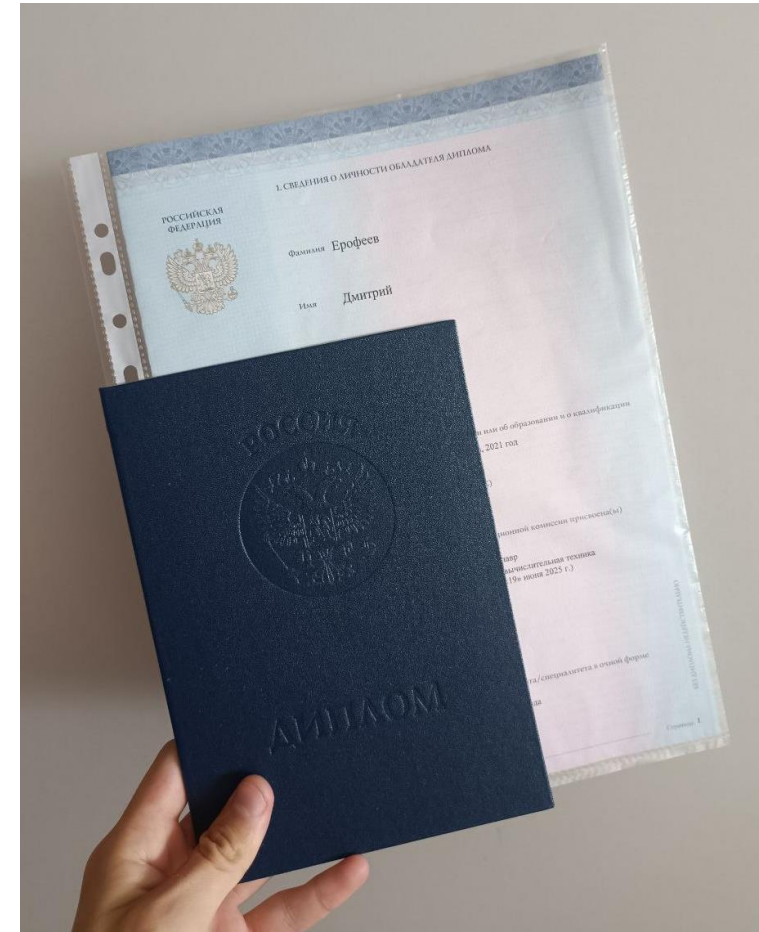
Томского
государственного
университета

КАК Я ПРОВЁЛ ЛЕТО 2025
Ерофеев Дима

Июнь: окончание бакалавриата ТПУ

✓ Защитил выпускную квалификационную работу на «Отлично»

✓ Поступил в Томский государственный университет на направление 03.04.02 «Физика», профиль «Фундаментальная и прикладная физика», модуль «Электроника сбора данных детекторов частиц»



Июнь: работа

✓ Проведено исследование способов передачи пакетов произвольной длины, разработано специально API на языке C

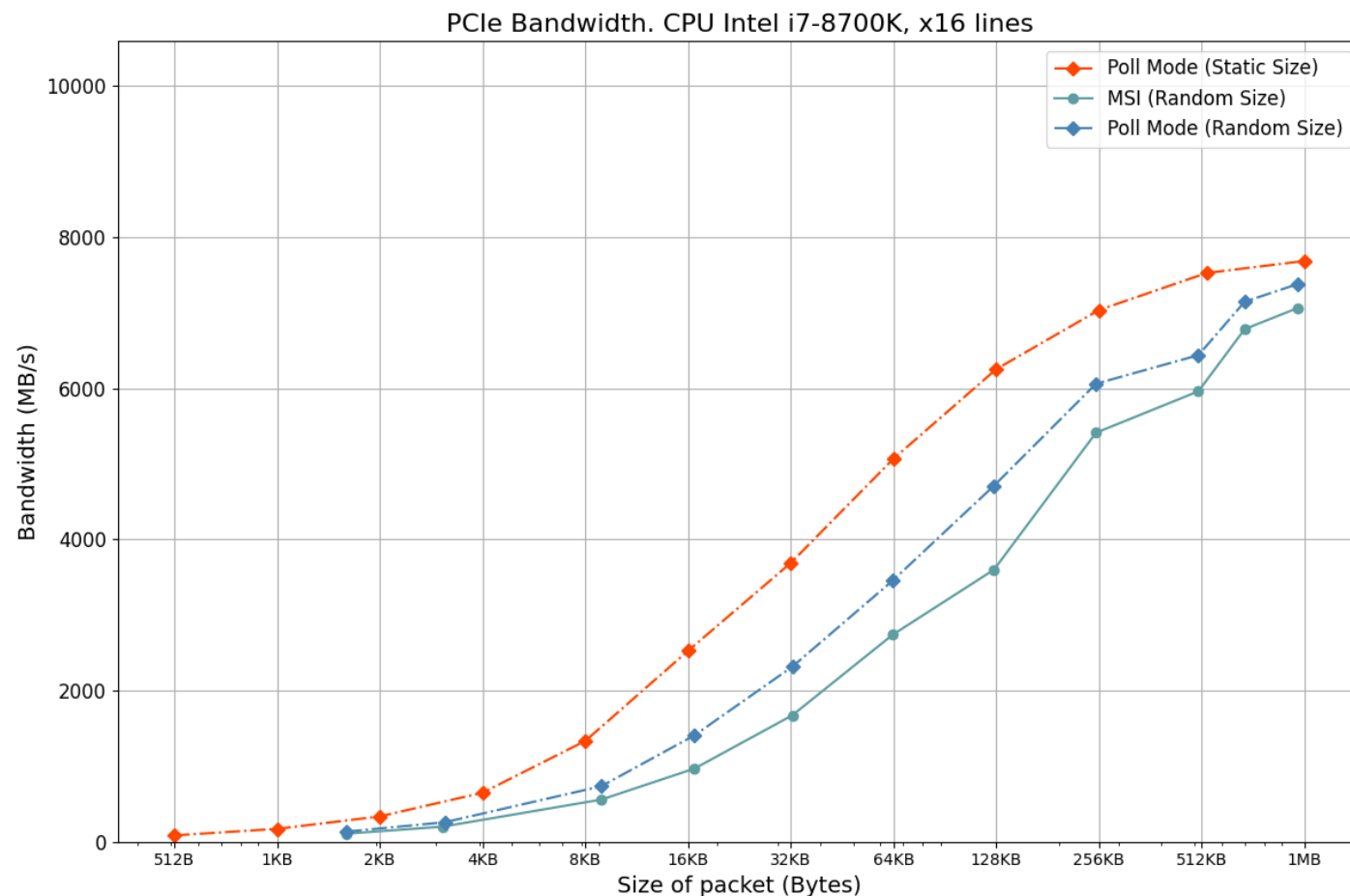


Рис. 1 – Пропускная способность PCIe 3.0 x16

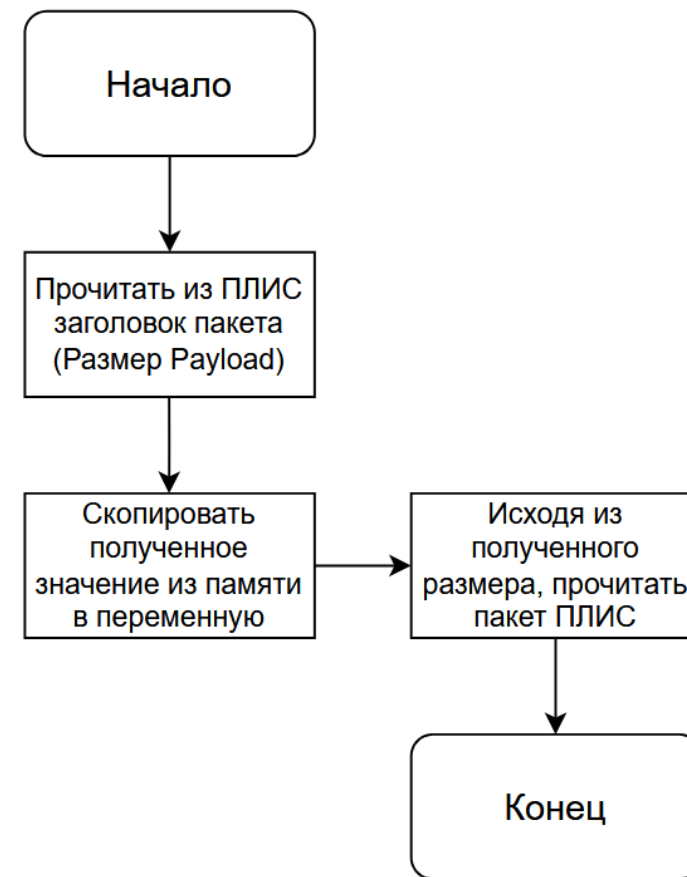


Рис. 7 – Упрощённая блок-схема API для скачивания пакетов произвольной длины

Июнь: работа

✓ Разработана заготовка модуля кластеризации (сортировки пакетов)

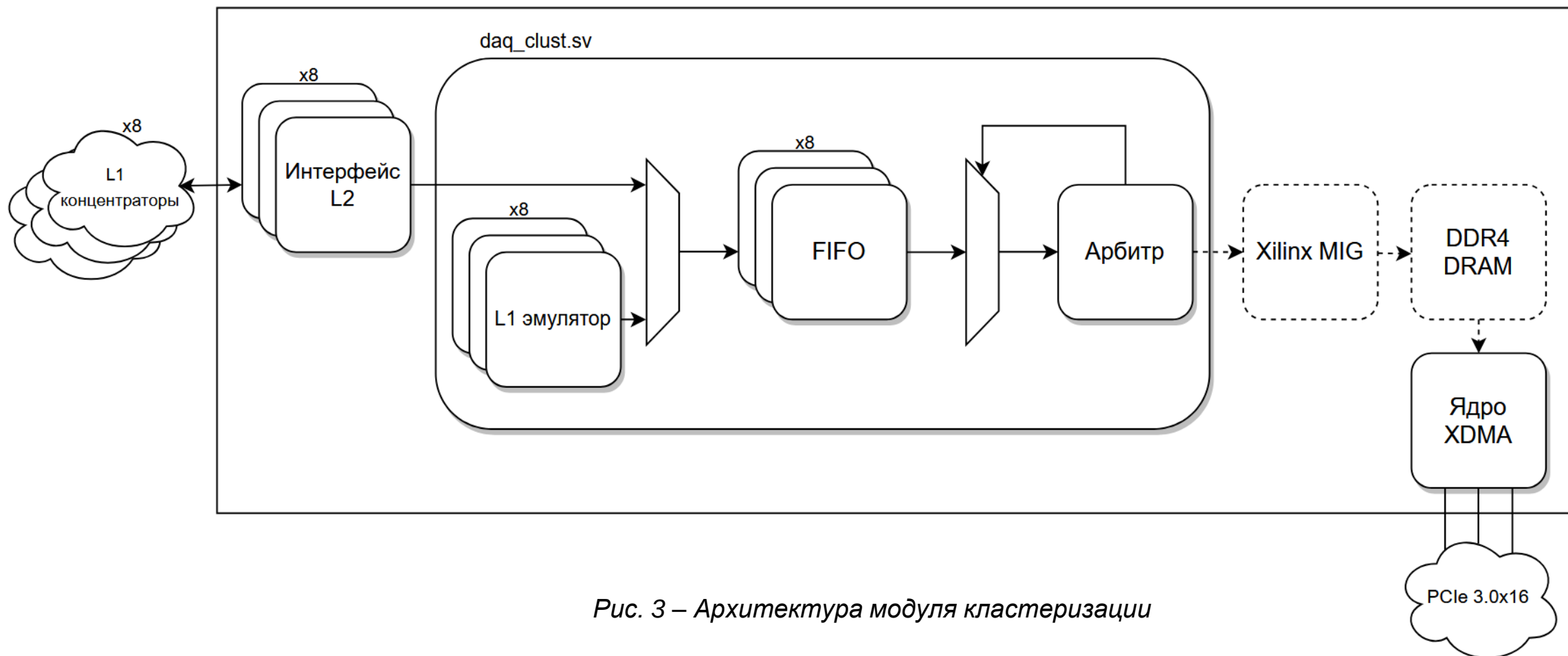
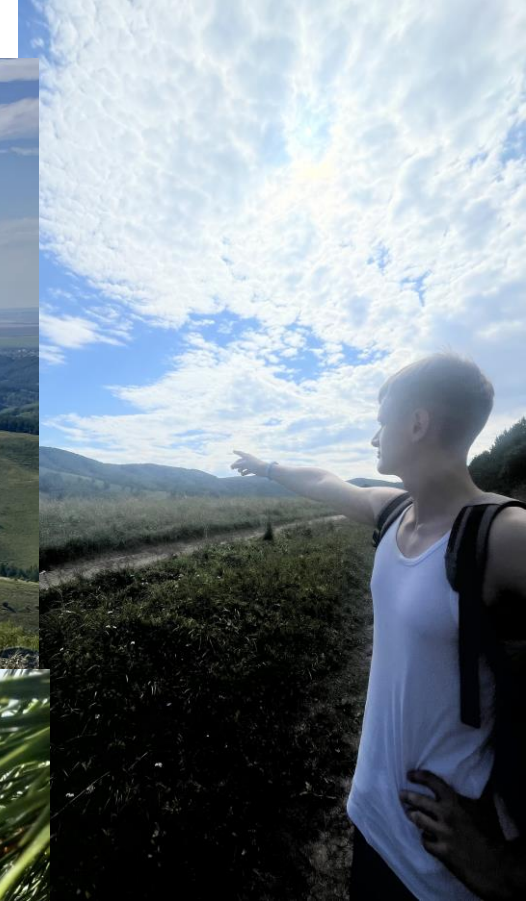
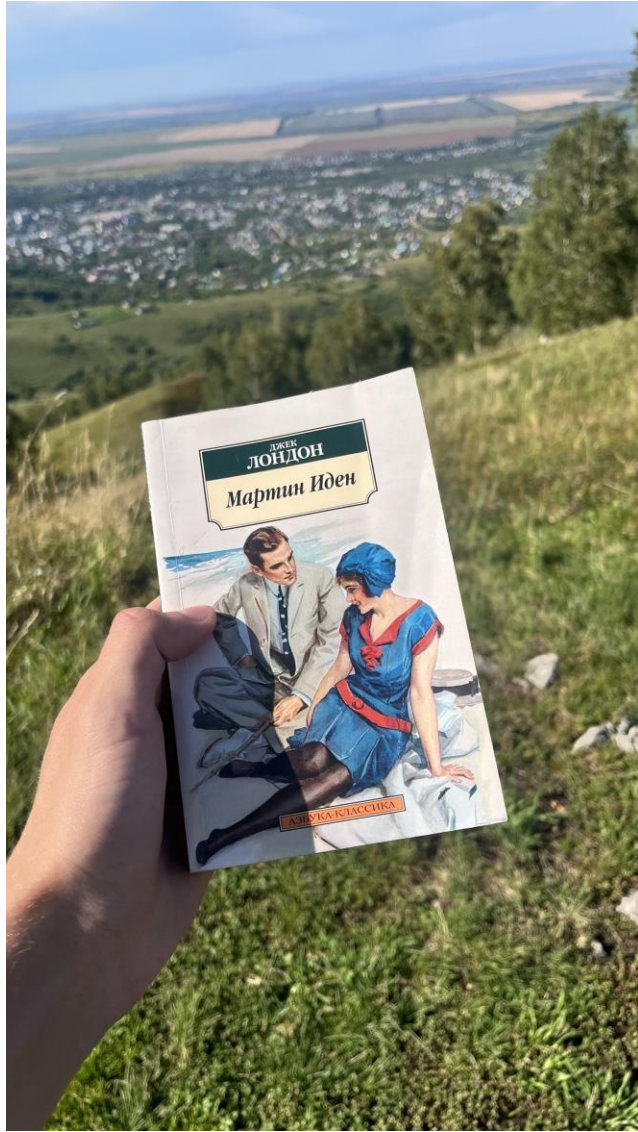


Рис. 3 – Архитектура модуля кластеризации

Июль: учебные сборы ВУЦ ТПУ

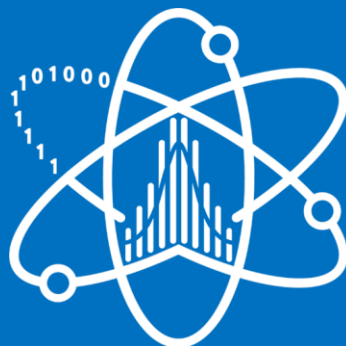


Август: отпуск дома



Спасибо за внимание!

Исследование выполнено в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (проект № FSWM-2025-0023)



**Лаборатория
анализа данных
физики высоких энергий**

Томского
государственного
университета

Национальный исследовательский
Томский государственный университет

634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
+7 (3822) 52-98-52, +7 (3822) 52-95-85 (факс)
rector@tsu.ru

www.tsu.ru