





ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

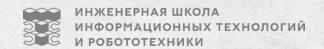




РАЗРАБОТКА СОПРЯЖЕНИЯ L2 КОНЦЕНТРАТОРА И СЕРВЕРА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ SPD УСКОРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА NICA

Отчёт по проделанной работе

СОПРЯЖЕНИЕ С ПАКЕТАМИ РАЗНОЙ ДЛИНЫ



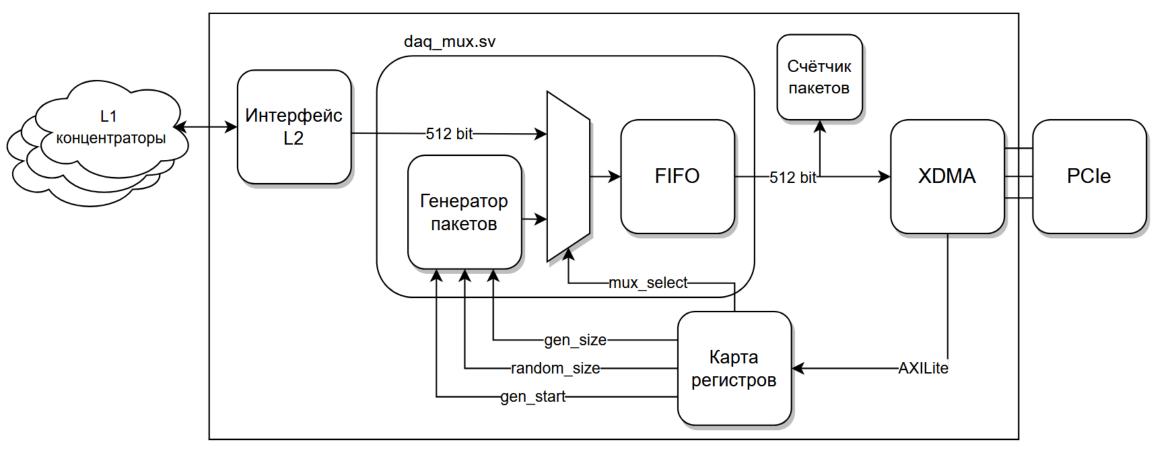
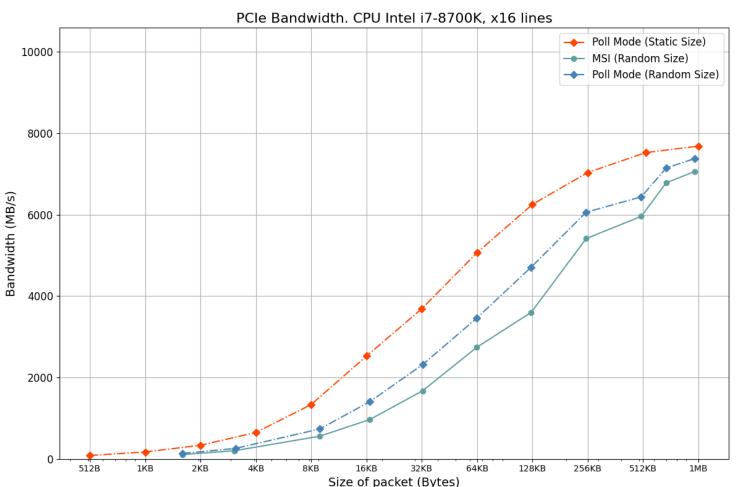


Рис. 8 – Архитектура модуля сопряжения L2 концентратора и сервера обработки данных



ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РСІЕ





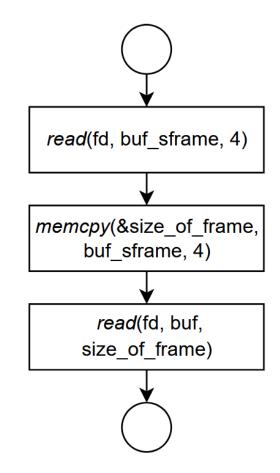
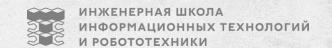


Рис. 8 – Упрощённая блок-схема API для скачивания пакетов случайной длины



РАЗРАБОТКА КЛАСТЕРИЗАЦИИ ДАННЫХ



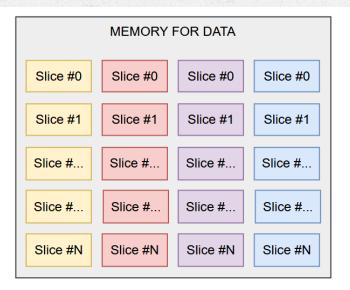


Рис. 8 – Буферизация в DDR4 DRAM

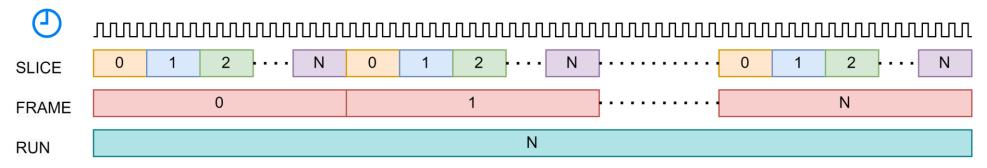
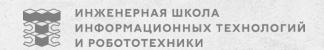
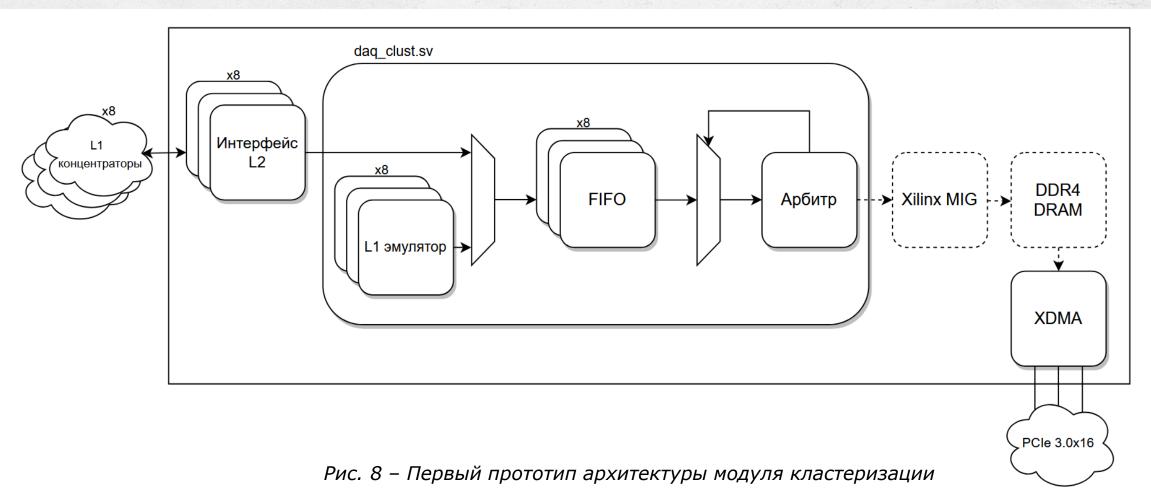


Рис. 9 – Абстракции Slice, Frame и Run



РАЗРАБОТКА КЛАСТЕРИЗАЦИИ ДАННЫХ













ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ





РАЗРАБОТКА СОПРЯЖЕНИЯ L2 КОНЦЕНТРАТОРА И СЕРВЕРА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ SPD УСКОРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА NICA

Отчёт по проделанной работе