

Трансляция SPIRV

Оптимизации над LLVM IR
(в основном цикловые)

Трансформации памяти
и потока управления

Оптимизации над упакованными
инструкциями и кодогенерация

Низкоуровневые
оптимизации

- * Обобщённые операции с памятью
- * Входные векторные интринсики произвольной ширины
- * Скалярные SSA-values
- * Скалярный поток управления

- * Конкретные операции с памятью
- * Внешние и внутренние интринсики
- * Представление на регионах
- * Векторный поток управления

Упакованные и легализованные
инструкции для конкретной платформы