

Министерство информатизации и связи Республики Татарстан
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Межрегиональный Центр Компетенций - Казанский техникум информационных технологий и связи»

Дипломная работа на тему: Построение функциональной архитектуры сети 5G с контроллером политик

Выполнил: студент гр.68 МТС Иванов П.В.
Руководитель: Хуснимарданов Р.Н

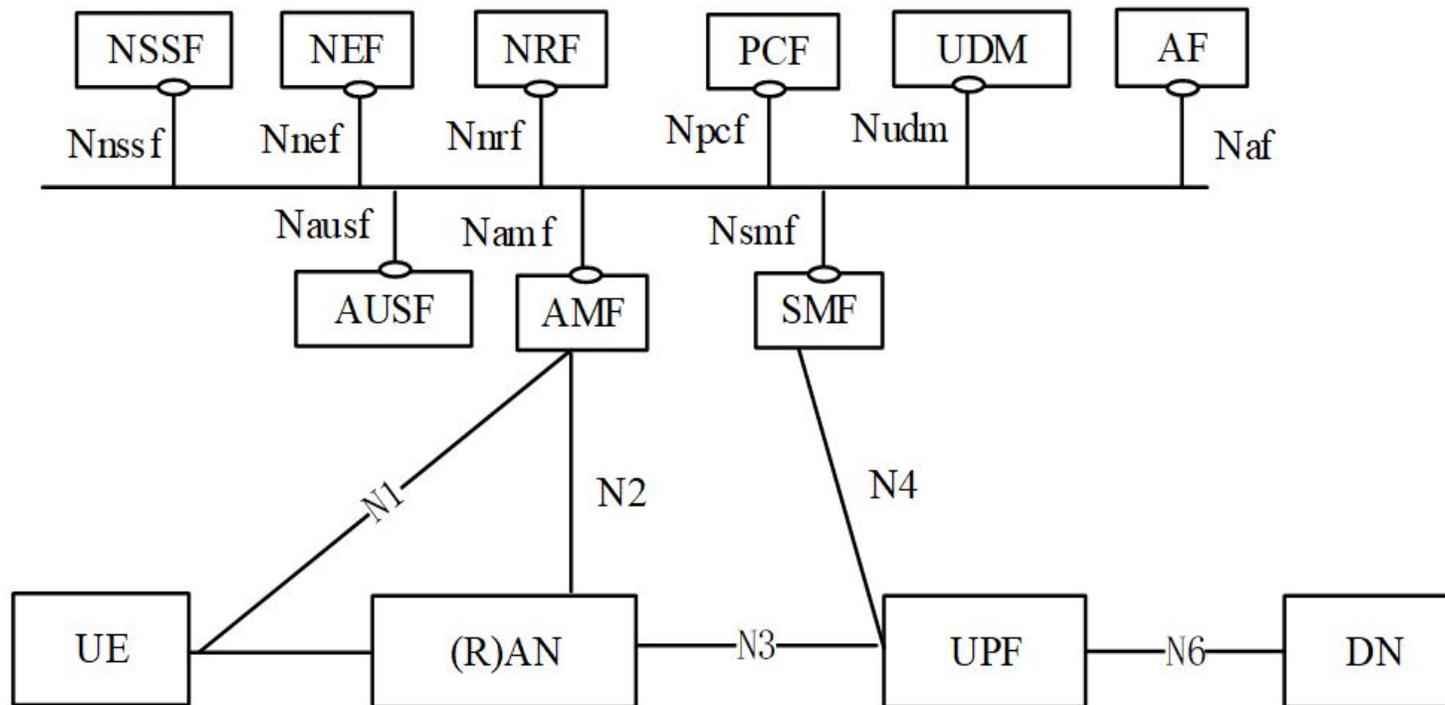
г.Казань, 2019

Цель ВКР: Построить функциональную архитектуру сети 5G с контроллером политик

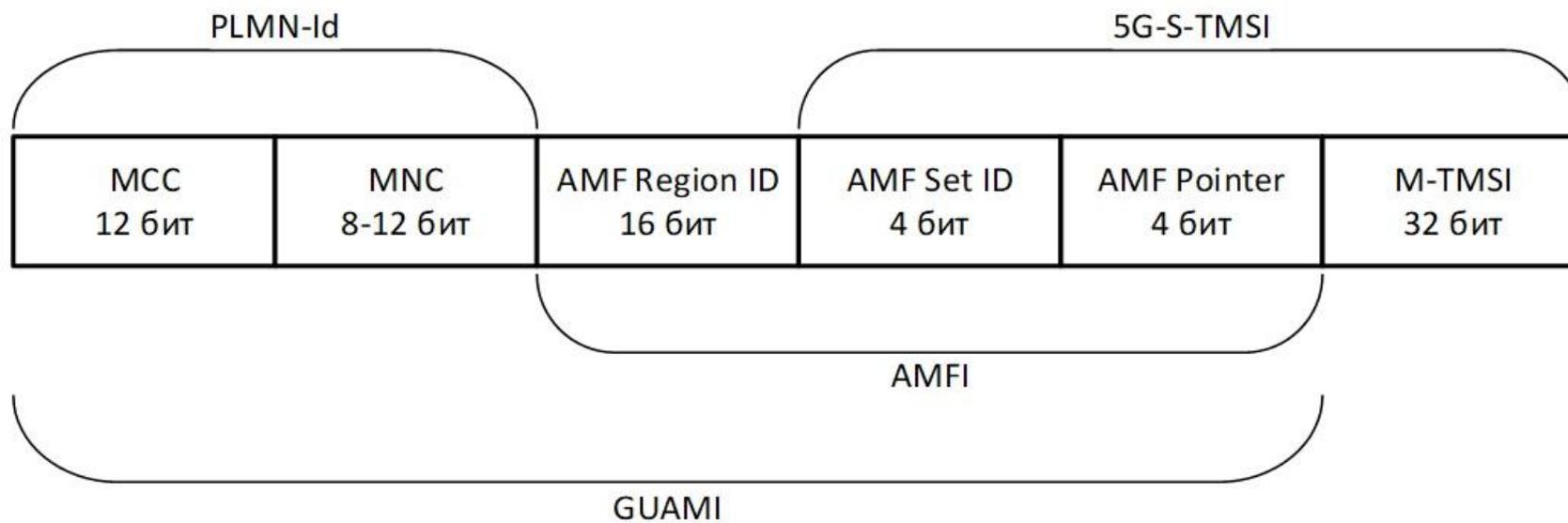
Задачи ВКР:

- ▶ Проанализировать архитектуру сети 5G;
- ▶ Рассмотреть структуру контроллера SDN;
- ▶ Изучить структуру политик;
- ▶ Разработать функциональную архитектуру сети 5G с контроллером политик

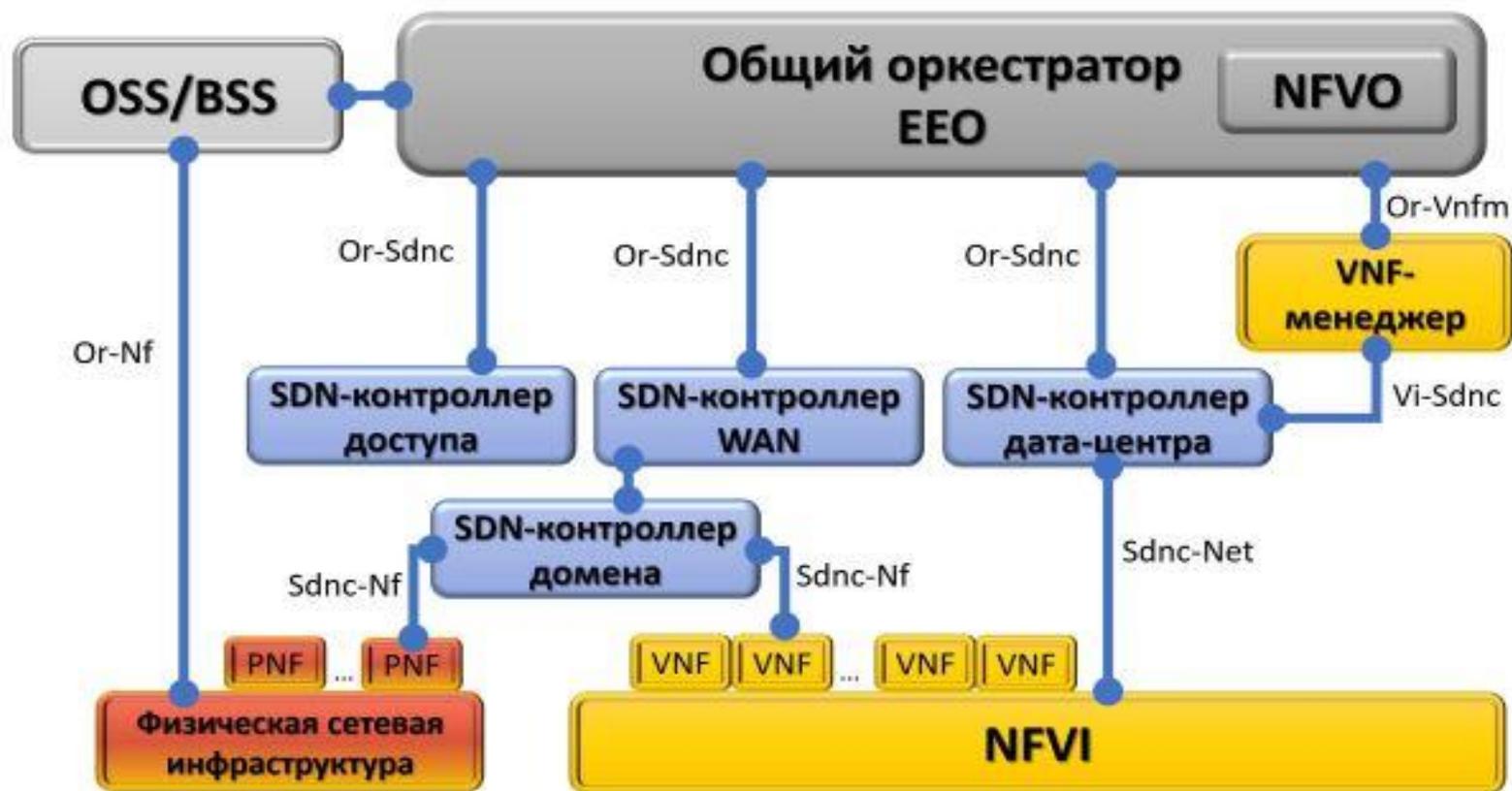
Архитектура сети 5G. Взаимодействие сетевых функций



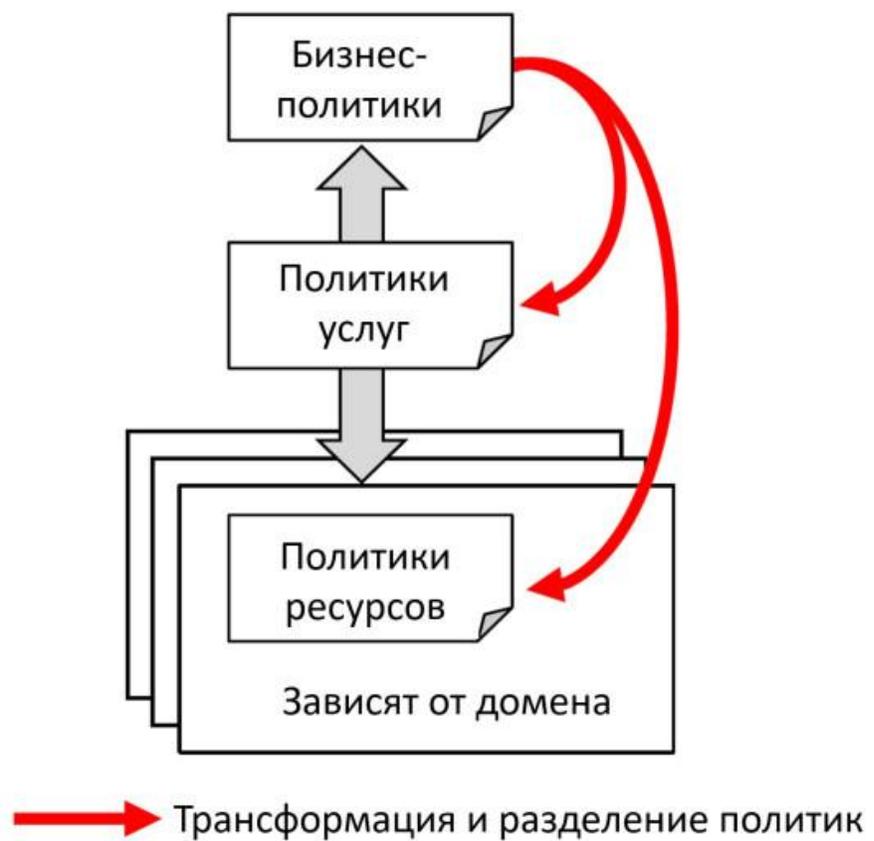
Формат 5G-GUTI



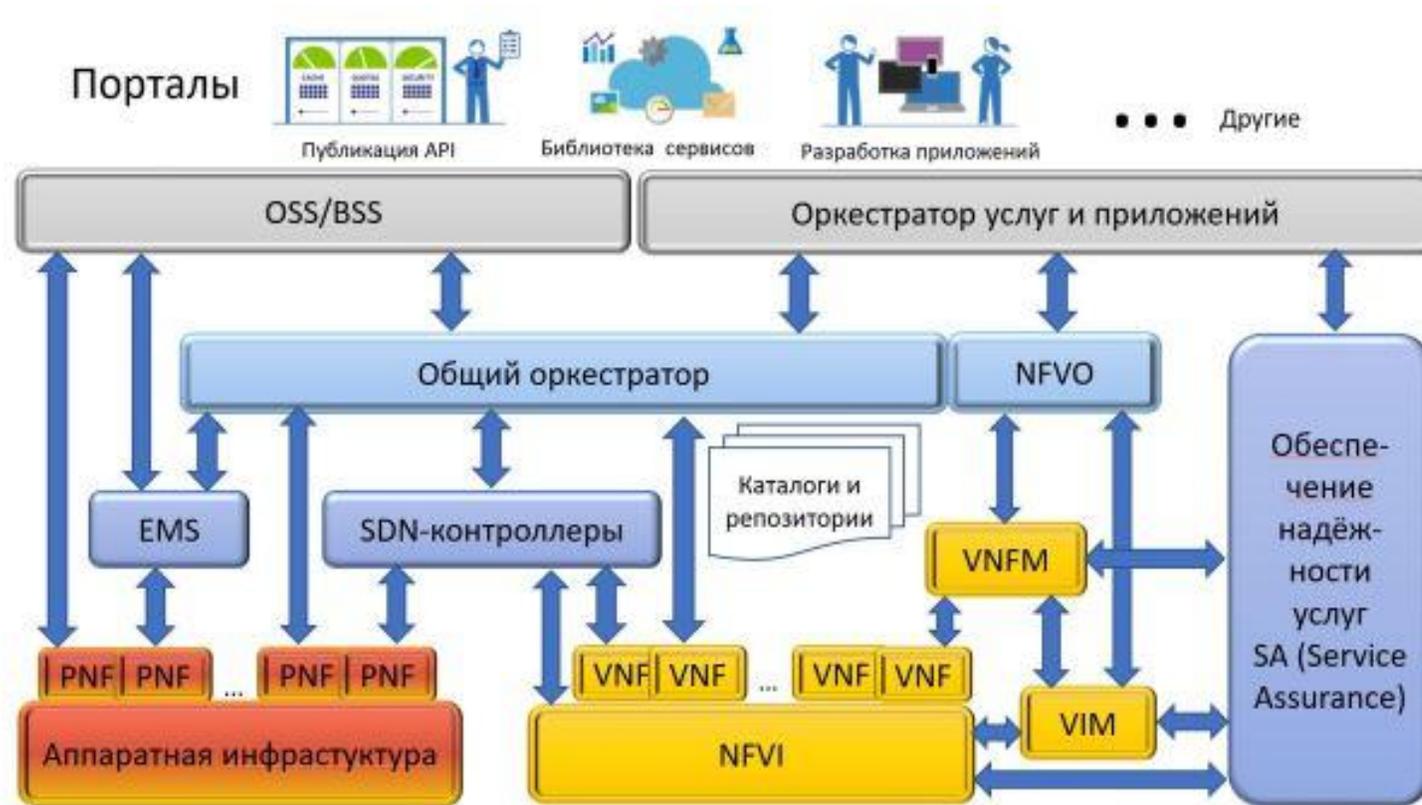
Архитектура SDN-контроллеров



Иерархия политик



Функциональная архитектура сети 5G с контроллером политик



Заключение

В данной дипломной работе разработана функциональная архитектура сети 5G с контроллером политик.

В ходе выполнения ВКР были выполнены следующие задачи:

- Проанализирована архитектура сети 5G;
- Рассмотрена структура контроллера SDN;
- Изучена структура политик;
- Разработана функциональная архитектура сети 5G с контроллером политик.

Цель ВКР достигнута.

Спасибо за внимание