

КОНКУРЕНЦИЯ В СФЕРЕ 5G ТЕХНОЛОГИЙ И МЕСТО РОССИИ

Пискунов Д.А., Лесникова П.С.

Российский университет дружбы народов

Студенты бакалавриата направления «Международные отношения»

Кафедра Теории и истории международных отношений

Казань - 2022

Методология

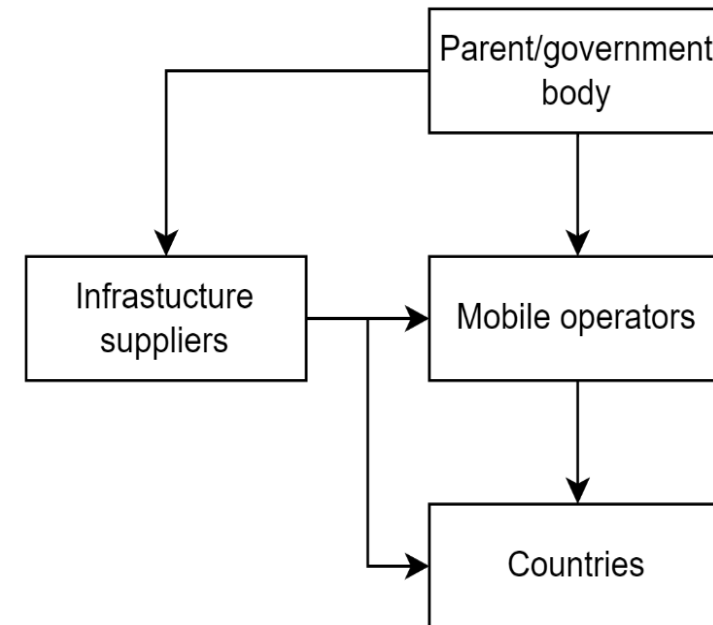
Теория К. Краузе и реляционная модель

Трансфер технологий – иерархическая система, в рамках которой государства занимают разное положение в зависимости от технологического развития.

Актеры, находящиеся на вершине иерархии, управляют трансфером технологий в целях не допустить оттока критических для национальной безопасности технологий и сохранить влияние на международной арене.

Сущности реляционной модели:

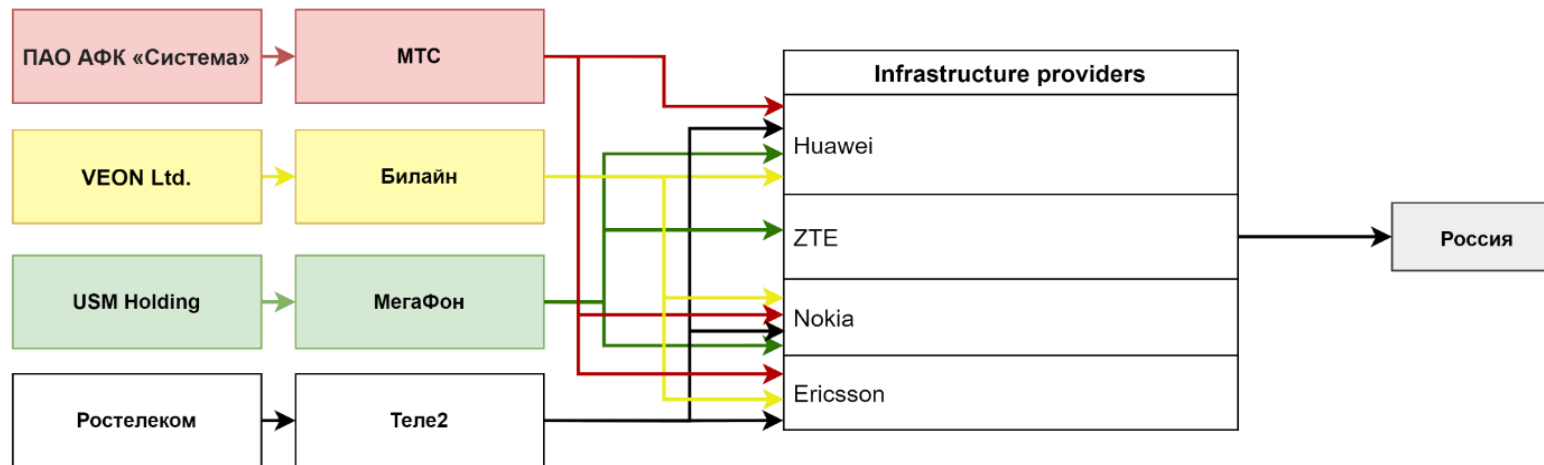
- Материнская организация (холдинг/правительственный институт)
- Поставщик инфраструктуры (Huawei, Ericsson, Nokia, ZTE)
- Мобильные операторы
- Страна



Актуальное состояние 5G сетей в России

Модель распространения технологий 5G в России

- ✓ Программа «Цифровая экономика РФ» - развитие 5G и отечественных разработок в этой отрасли
- ✓ Привлечение иностранных поставщиков – тестирование оборудования и разработка ПО на основе Open RAN
- ✓ Ведущие компании в России, занимающиеся разработкой 5G – МТС, Билайн, МегаФон, Теле2, Ростелеком и др.



Факторы и сценарии развития 5G в России

Факторы развития 5G в России:

- Политический

Привлечение иностранных технологий от европейских и китайских поставщиков оборудования.

- Технологический

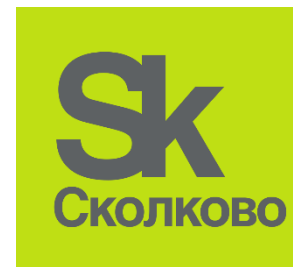
Развитие собственного ПО и базового оборудования.

- Внутреннее регулирование

Развитие альтернативных диапазонов частот для развития 5G

Skoltech

Skolkovo Institute of Science and Technology



Сценарии развития 5G в России:

- Раздельное создание инфраструктуры
- Совместное предприятие для развития инфраструктуры
- Создание инфраструктуры одной организацией

Спасибо за внимание!

Пискунов Д.А., Лесникова П.С.

Российский университет дружбы народов

Студенты бакалавриата направления «Международные отношения»

Кафедра Теории и истории международных отношений

piskunov_da@mail.ru