

ФАКУЛЬТЕТ

Инфокоммуникационных
сетей и систем

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ФАКУЛЬТЕТА

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профили:

- оптические системы и сети связи;
- защищенные системы связи;
- инфокоммуникационные системы и технологии ;
- интернет и гетерогенные сети.

Кол-во бюджетных мест:
222

Контрактное обучение
102 000 руб. семестр

ЕГЭ
Мат., Физ.,
Рус.
Прох. балл –
201 (2019г.)

09.03.04 Программная инженерия

Профиль:

Разработка программного обеспечения
инфокоммуникационных сетей и систем

Кол-во бюджетных мест:
57

Контрактное обучение
102 000 руб. семестр

ЕГЭ
Мат., Инф., Рус.
Прох. балл –
262 (2019г.)

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

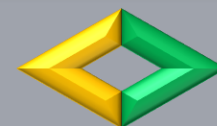
Профиль:

Автоматизированные системы обработки информации
и управления

Кол-во бюджетных мест:
39

Контрактное обучение
102 000 руб. семестр

ЕГЭ
Мат., Инф.,
Рус.
Прох. балл –
256 2019г.)



НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ФАКУЛЬТЕТА

12.03.03 Фотоника и оптоинформатика Профиль: Фотоника в инфокоммуникациях	Кол-во бюджетных мест: 5 Контрактное обучение 102 000 руб. семестр	ЕГЭ Мат., Физ., Рус. Прох. балл – 202 (2019г.)
10.03.01 Информационная безопасность Профиль: Безопасность компьютерных систем	Кол-во бюджетных мест: 50 Контрактное обучение 102 000 руб. семестр	ЕГЭ Мат., Инф., Рус. Прох. балл – 252 (2019г.)



НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ФАКУЛЬТЕТА

10.05.02 Информационная безопасность инфокоммуникационных систем Профиль: Безопасность телекоммуникационных систем информационного взаимодействия С 2018 года	Кол-во бюджетных мест СПЕЦИАЛИТЕТ 27 Контрактное обучение 102 000 руб. семестр	ЕГЭ Матем., Русск., Информ. 240 (2019г.)
11.05.04 Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи Профили: - Системы коммутации и сети связи специального назначения - Оптические системы связи.	Кол-во бюджетных мест СПЕЦИАЛИТЕТ 79 Контрактное обучение 102 000 руб. семестр	ЕГЭ Матем., Русск., Физика. 198 (2019г.)

СТРУКТУРА ФАКУЛЬТЕТА

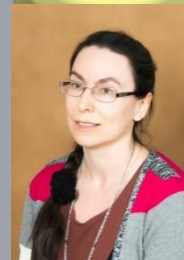
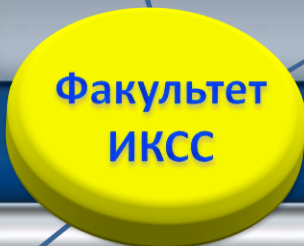
Зав. кафедрой
Зарубин А.А.

Инфокоммуникационных
систем



➤Базовая кафедра Ростелекома. Зав. кафедрой – директор
макрорегионального филиала С-З ОАО «Ростелеком»

➤НОЦ исследований ИК технологий и протоколов



Фотоники и линий связи

Зав. кафедрой
Былина М.С.

Программной инженерии и
вычислительной техники

Зав. кафедрой
Бузюков Л.Б.



Сетей связи и передачи данных

Зав. кафедрой
Кучерявый А.Е.

Декан
Бузюков Л.Б.



Защищенных систем связи

Зав. кафедрой
Красов А.В.



Бакалавриат + магистратура

4 года

2 года

Поступление: 2020 г.

Окончание: 2024(2026) г.

СПС

ТфОП

Интернет

Видео

Мобильная
связь

VoIP

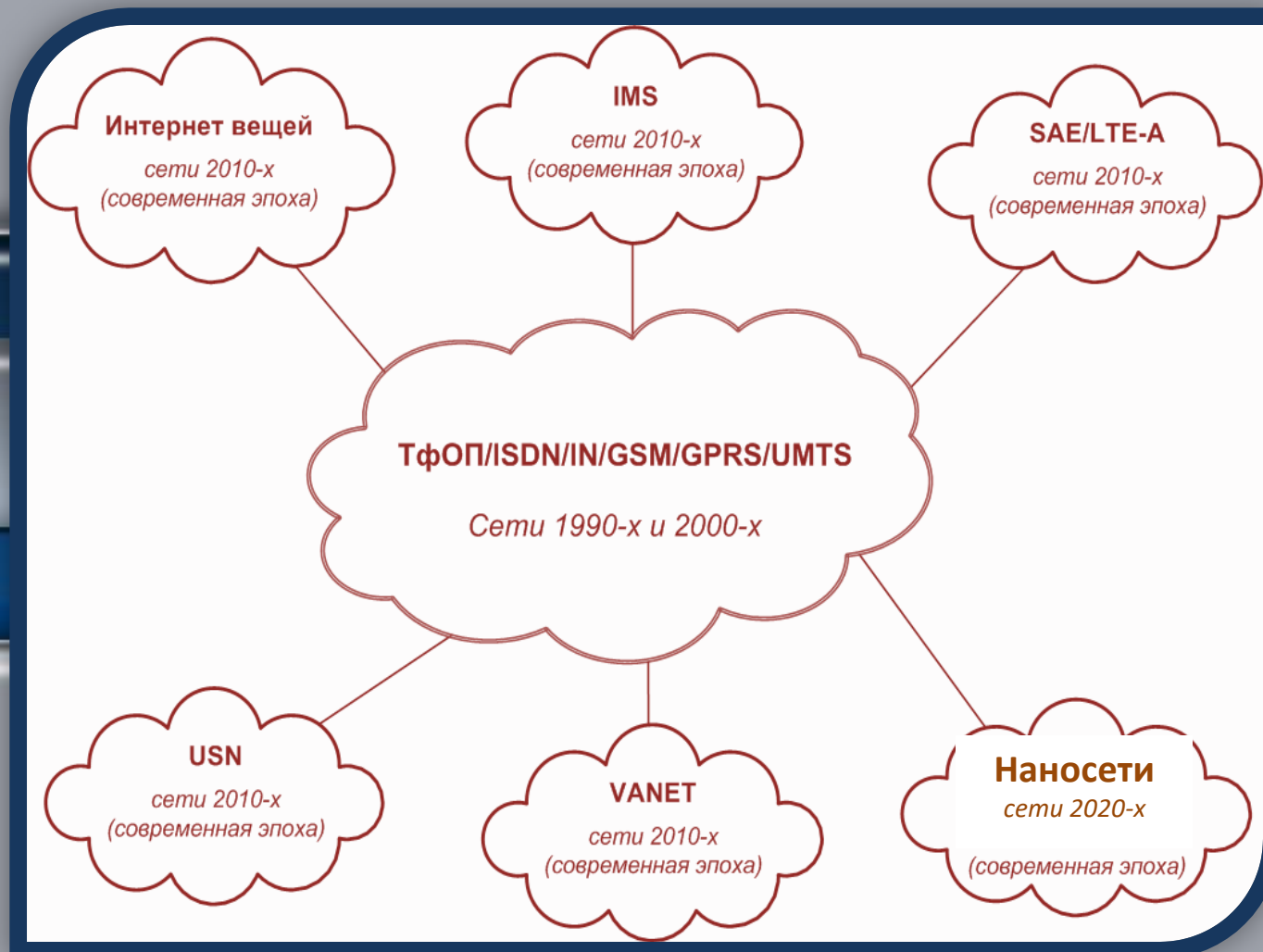
Мультимедиа

Видео



Терминальное
оборудование
пользователей

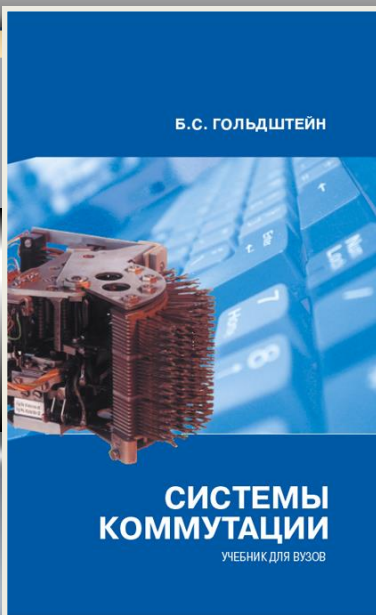
ПРЕПОДАЕМ СЕГОДНЯ



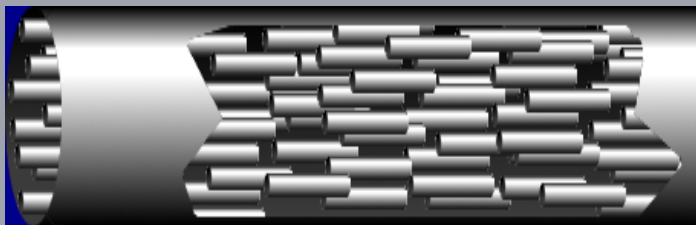
ПРЕПОДАЕМ СЕГОДНЯ



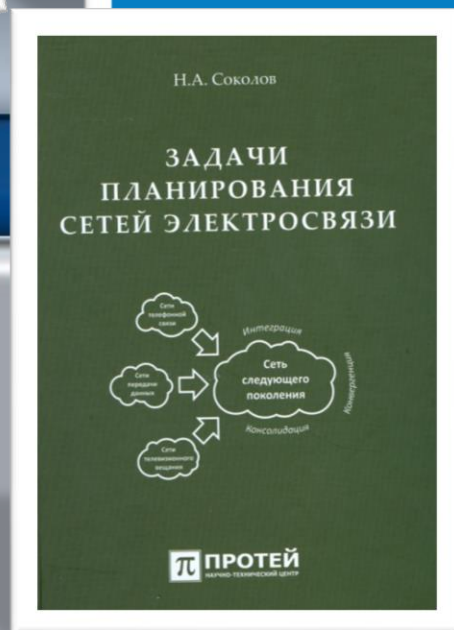
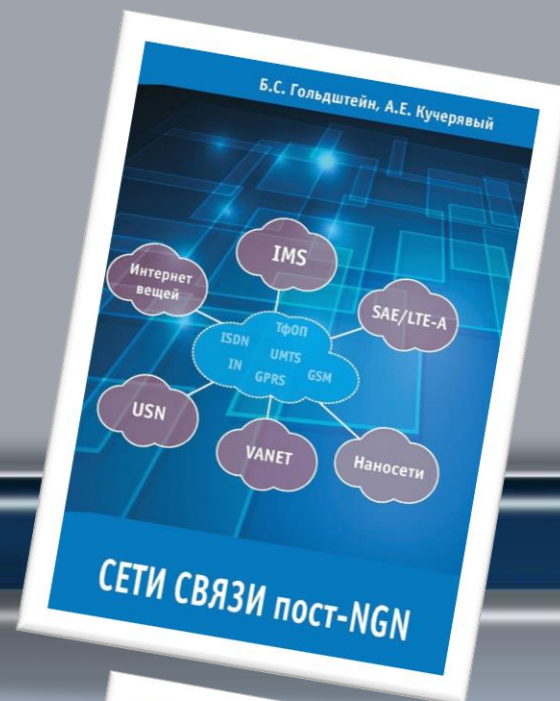
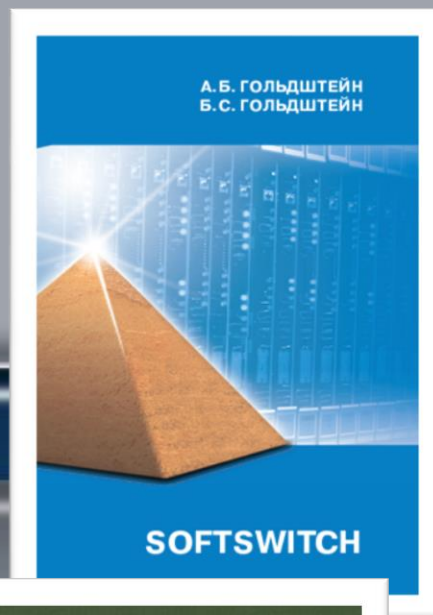
20% – TDM
(коммутация каналов)



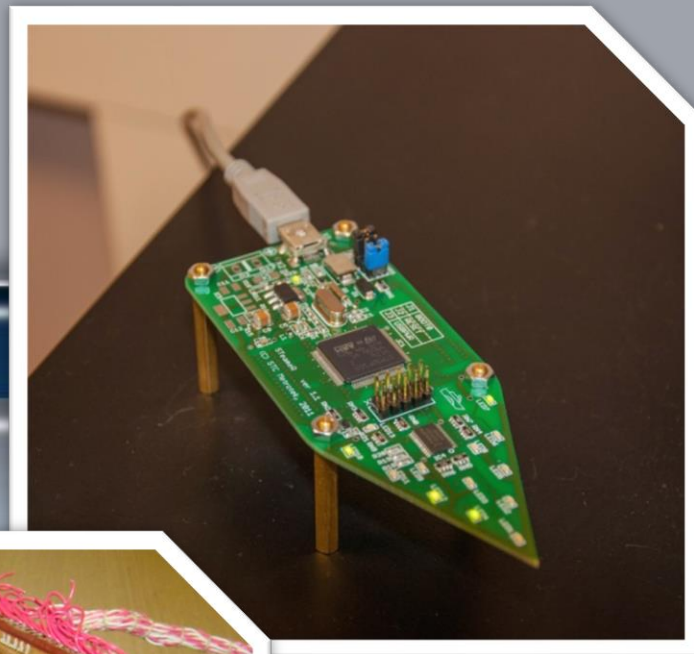
80% – IP
(коммутация пакетов)



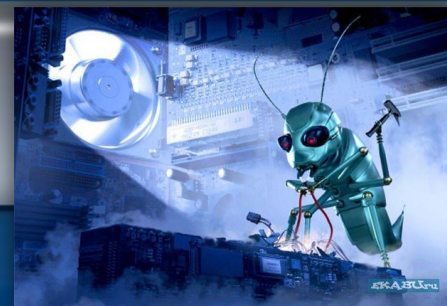
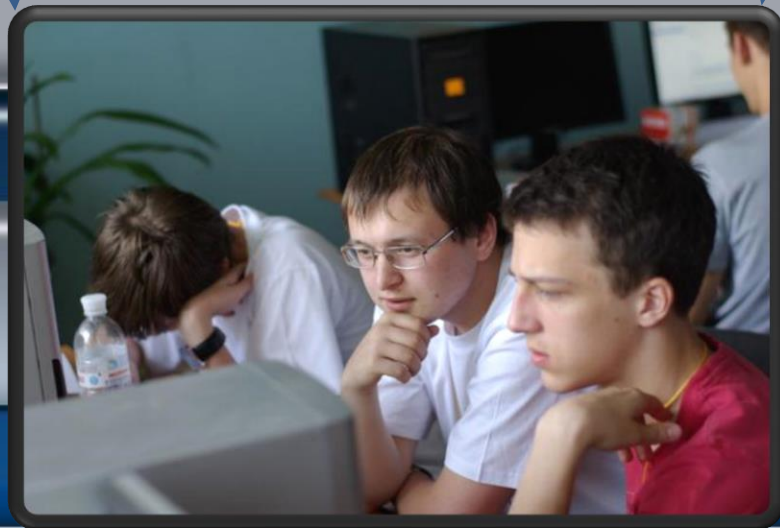
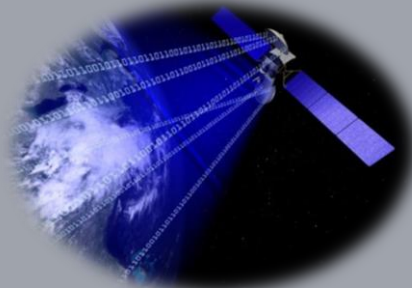
Наши учебники



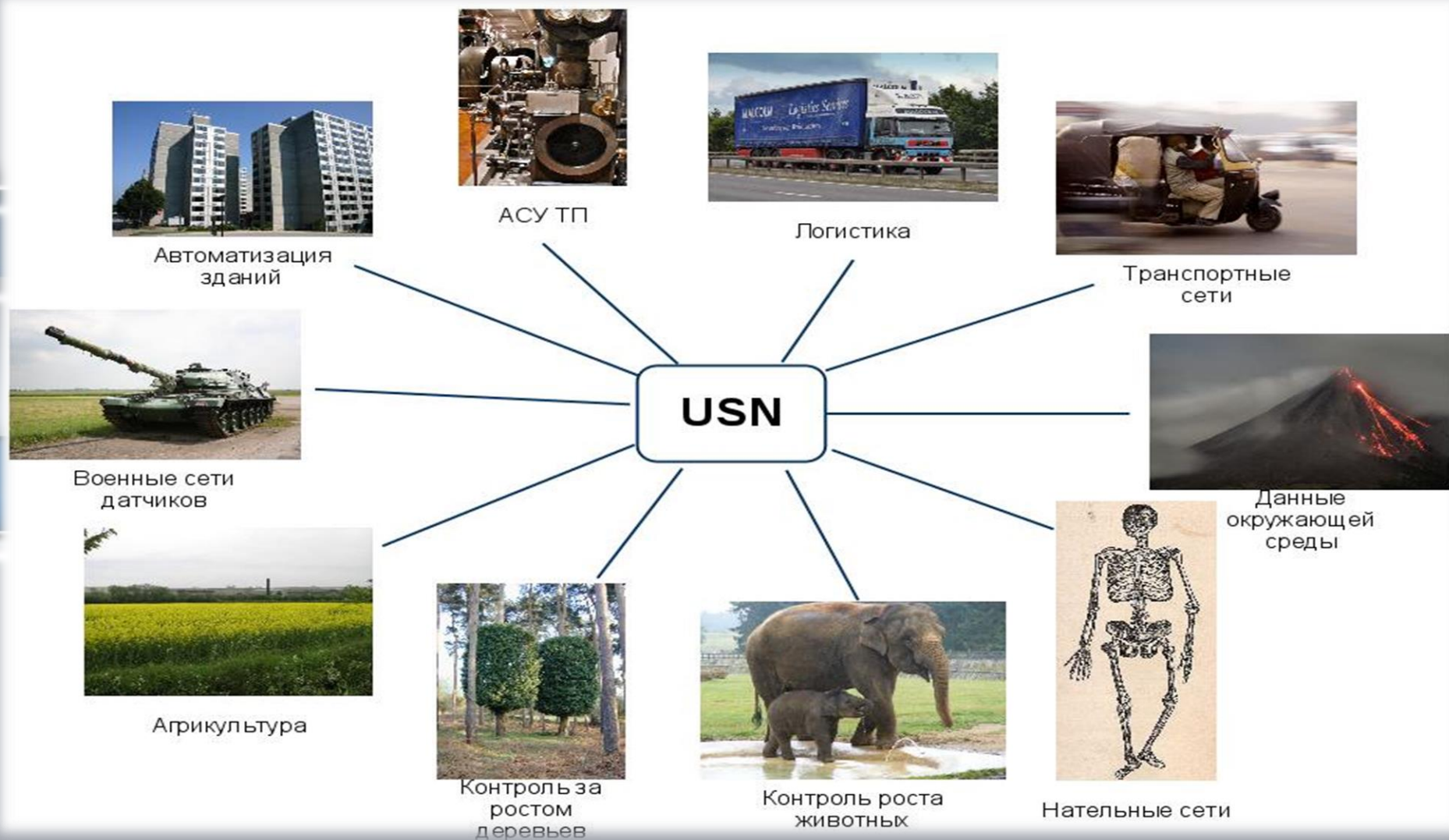
Элементная база



Программная инженерия



Всепроникающие сенсорные сети



СЕТЕВАЯ ТЕМАТИКА СПБ ГУТ

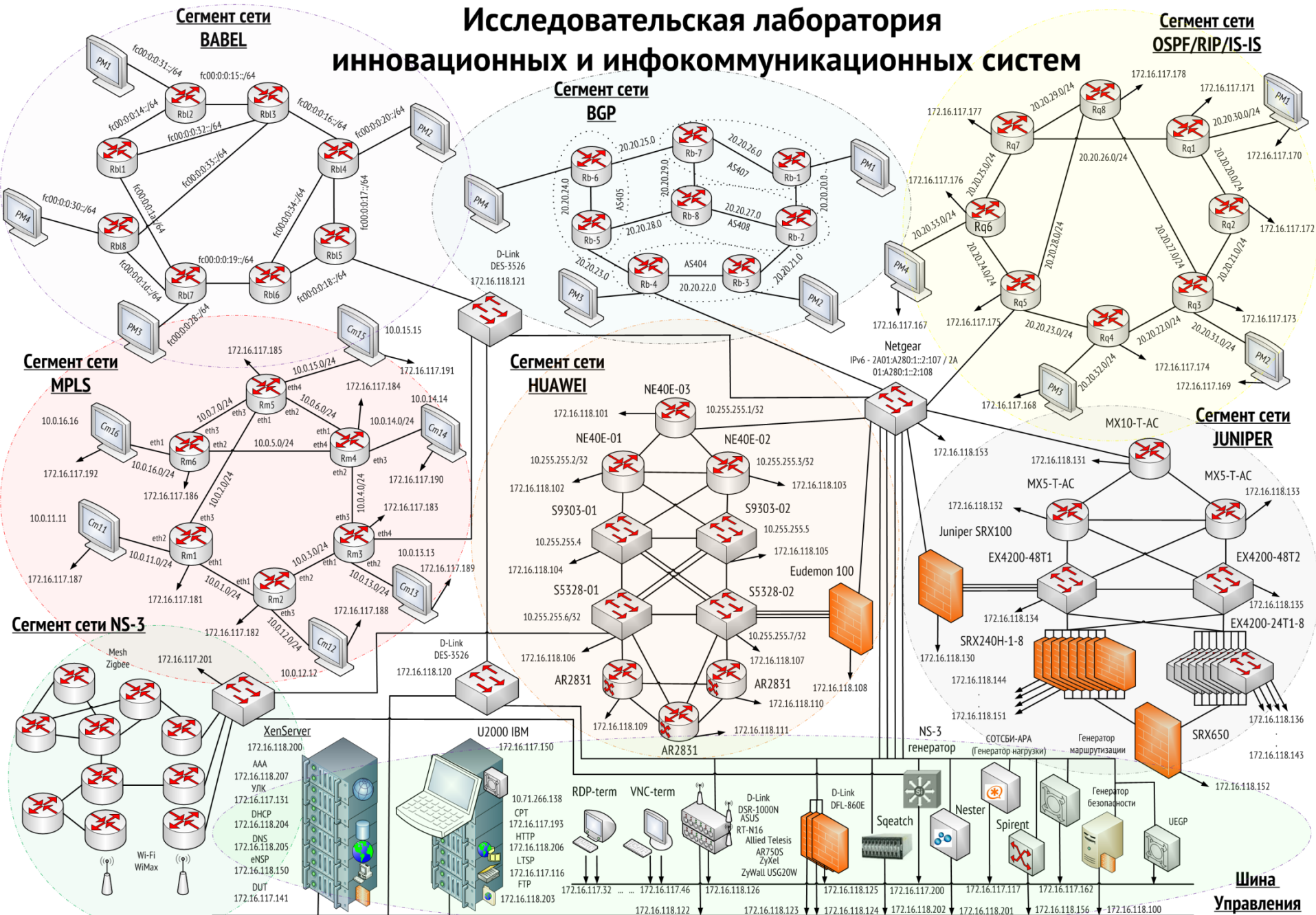
Лекционные курсы

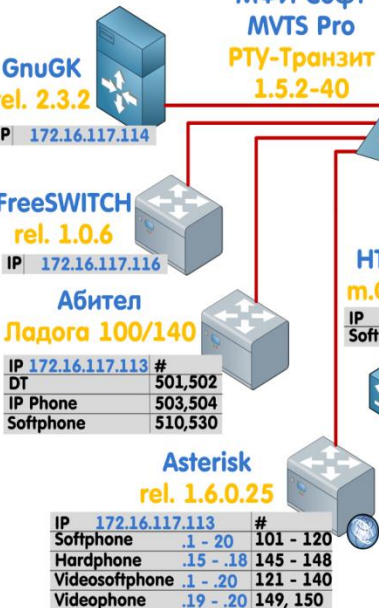
- Интернет Вещей,
- триллионные сети,
- самоорганизующиеся сети,
- всепроникающие сенсорные сети,
- целевые сети для транспортных средств,
- медицинские сети.

Лабораторный практикум

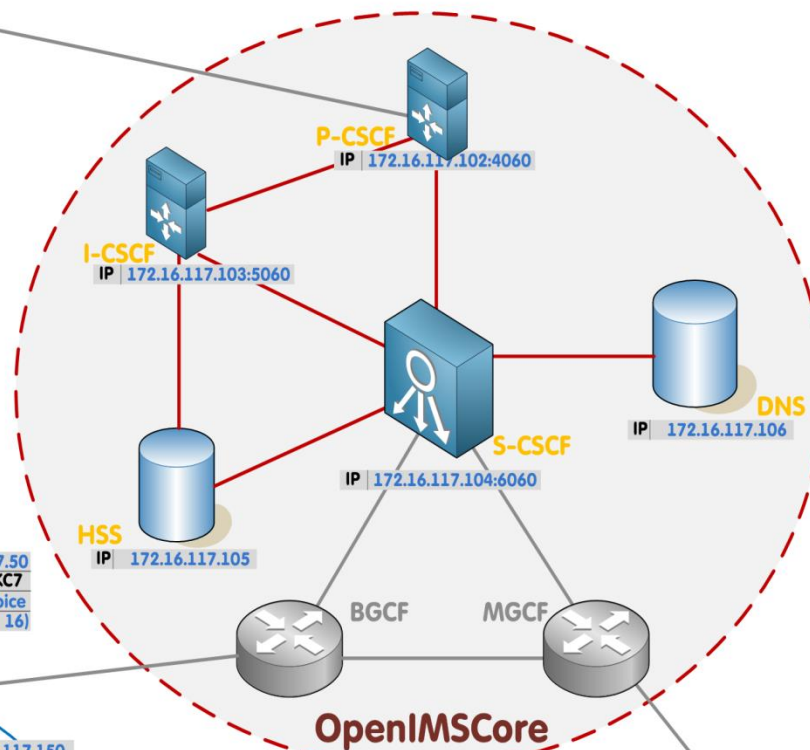
- лаборатория моделирования с пакетами лицензионных программ OPNET Modeler и AnyLogic,
- системы моделирования ns-2 и ns-3 совместно с библиотеками языка Python,
- лаборатория сенсорных сетей с использованием технических и программных средств Ember и Nanotron.

Исследовательская лаборатория инновационных и инфокоммуникационных систем

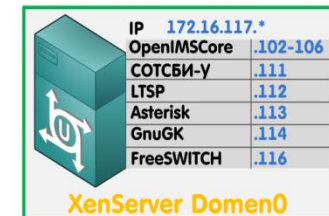




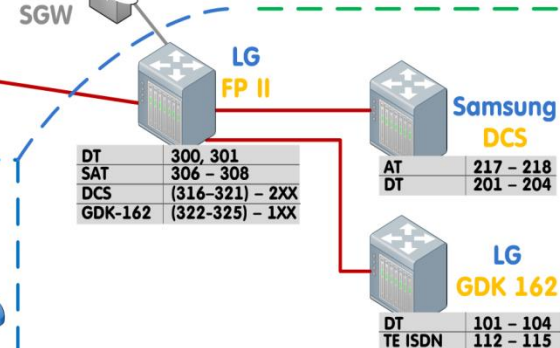
Испытательный полигон



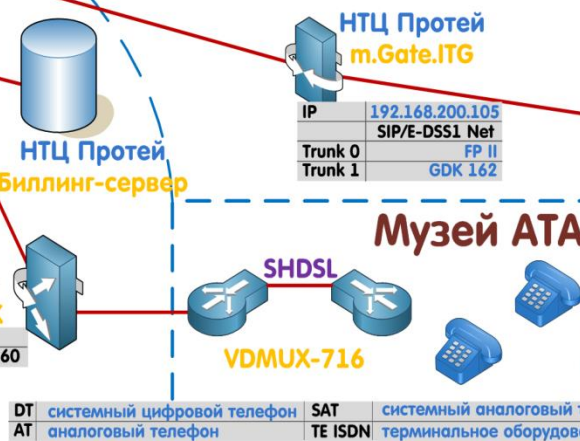
Зона тестирующего оборудования



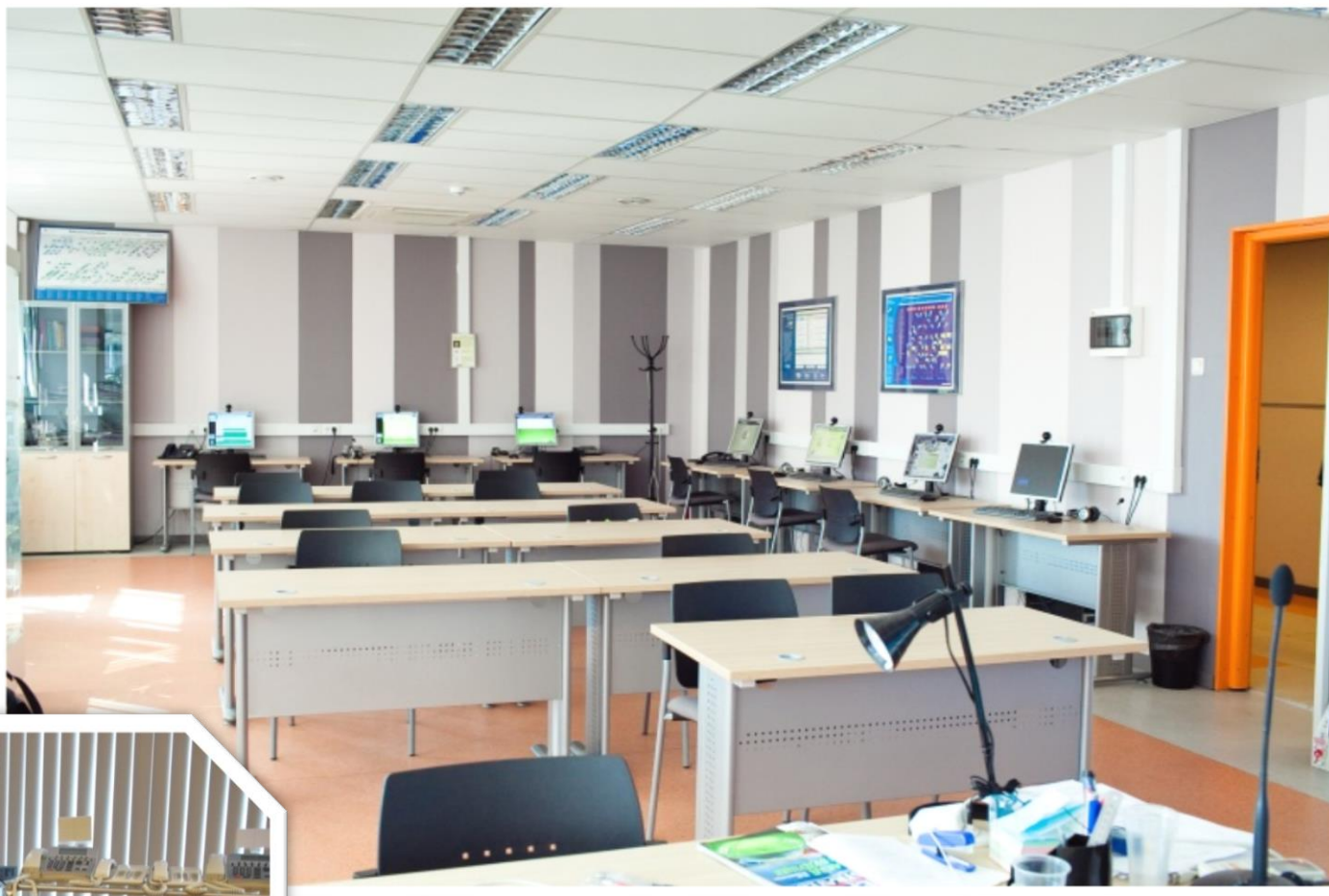
OA & M



Зона пакетной коммутации



Зона коммутации каналов



Лаборатория NGN/IMS



26/03/2013

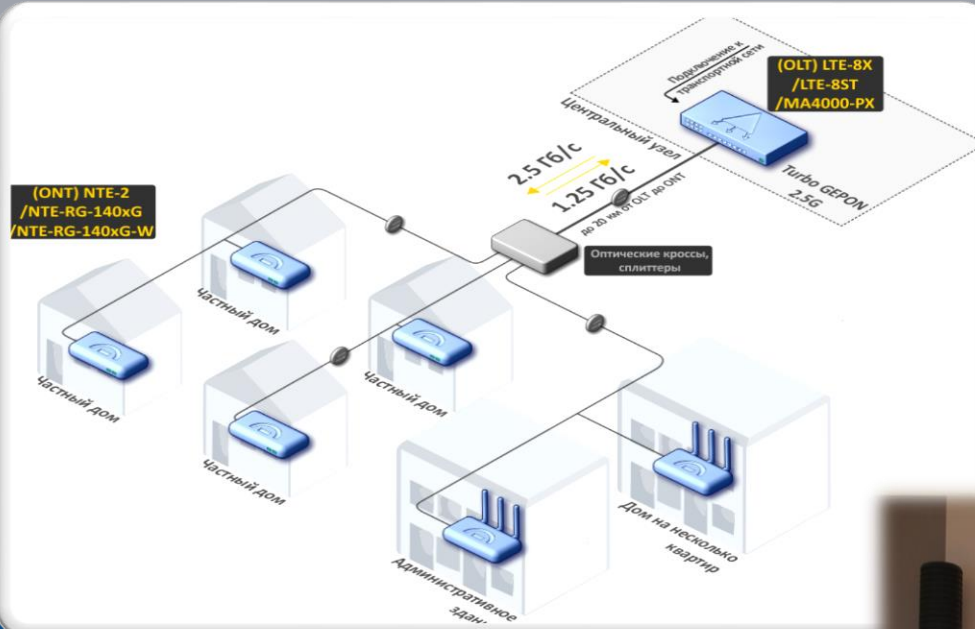
Лаборатория Huawei

Лаборатория Мегафон



Кафедра Фотоники и Линий связи

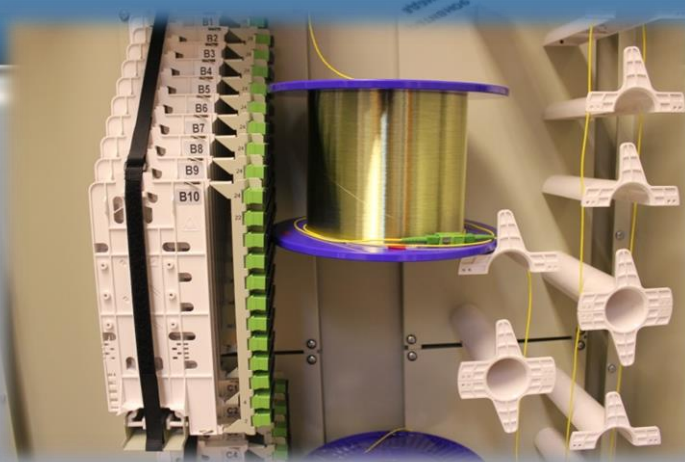
Лаборатория пассивных оптических сетей а.619



Кафедра фотоники и линий связи

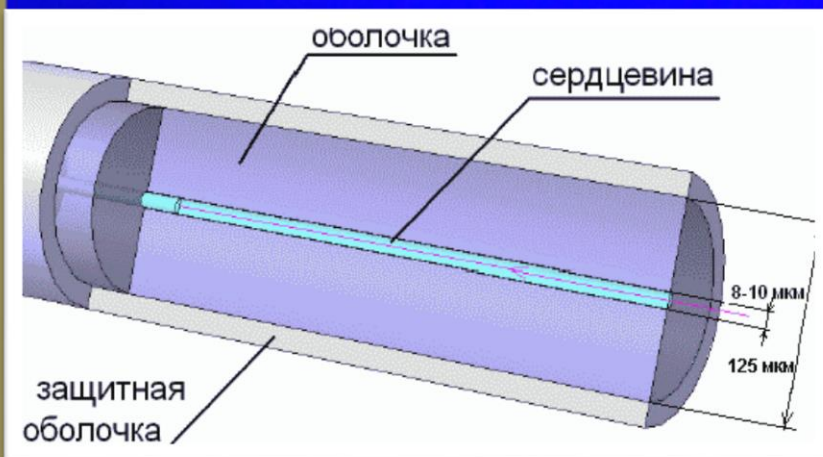
Лаборатория пассивных оптических сетей (УИЛ PON)

Создана при поддержке компаний
ЗАО «Связьстройдеталь» и ООО «ИМАКЛИК»

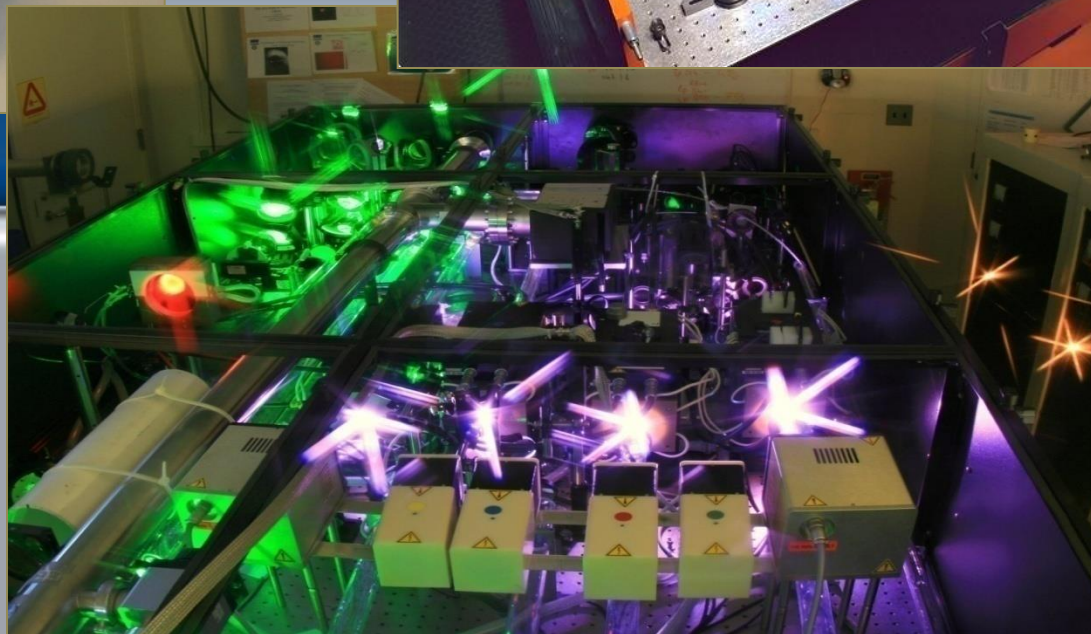


Оптические телекоммуникационные системы (6,4-51,2 Тбит/с)

**Оптические волокна переносят
информацию в виде световых
импульсов**



Лазеры: от эксперимента к реализации



Газовые лазеры
Твердотельные лазеры
Полупроводниковые лазеры
Лазеры на красителях
Лазеры на парах металлов
др. типы лазеров

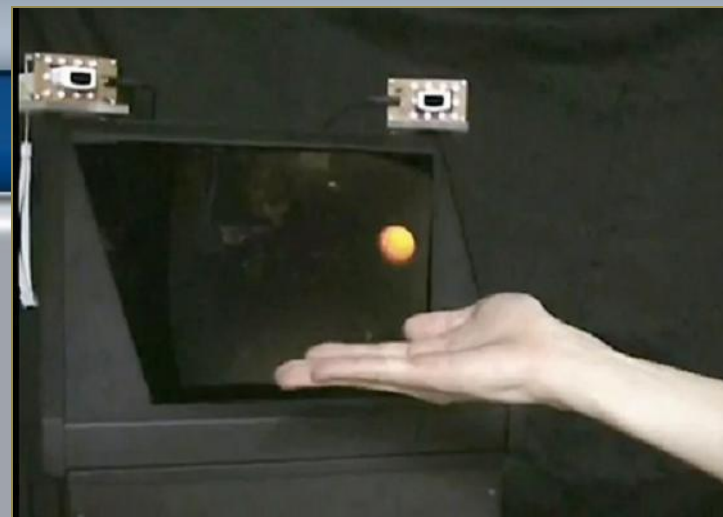
Голография



Проекционная голография
для видеоконференций и шоу

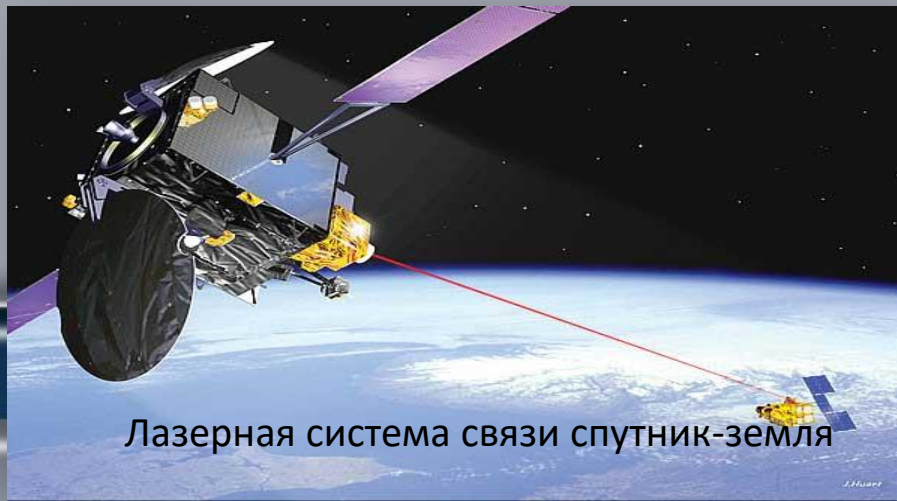


Радужные голограммы

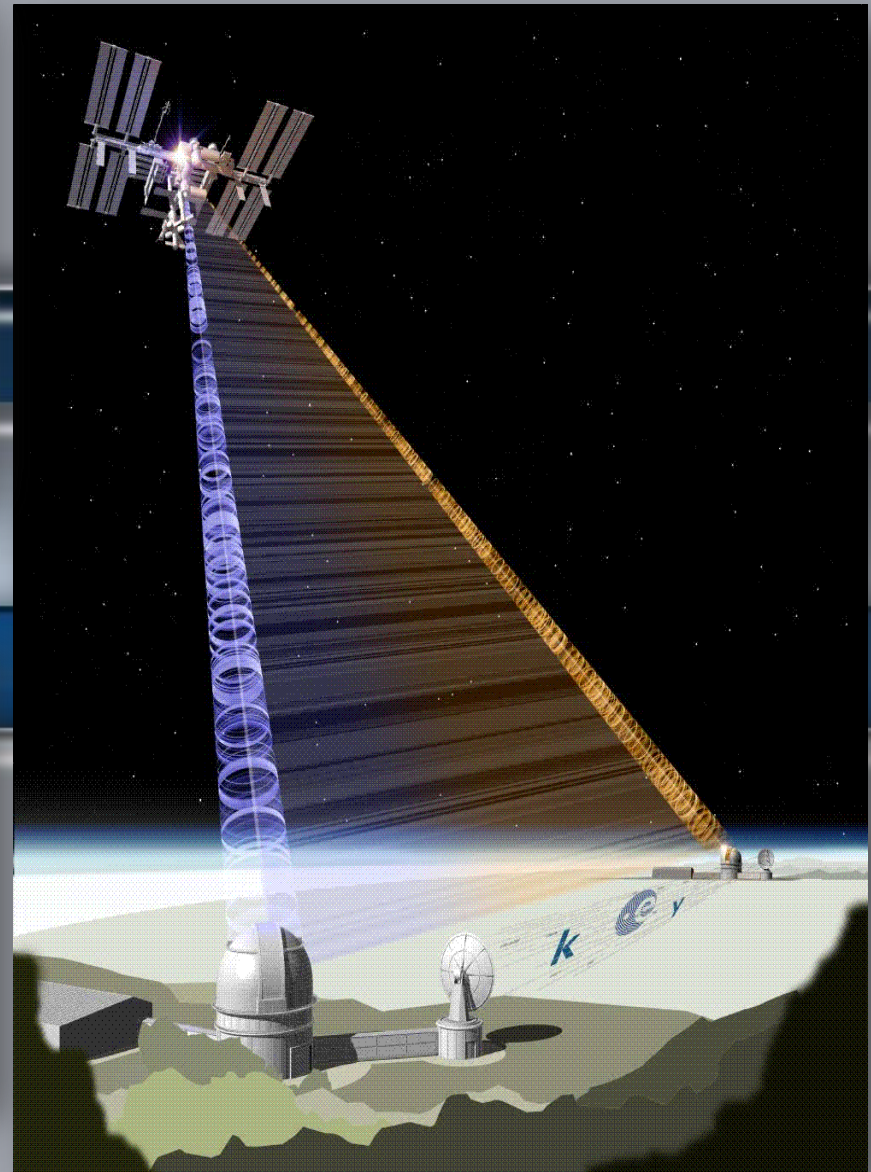
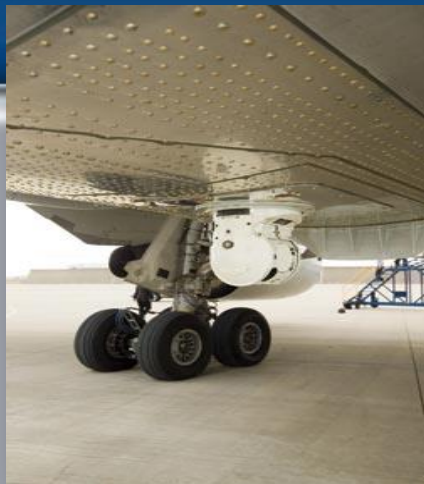


Сенсорная голография

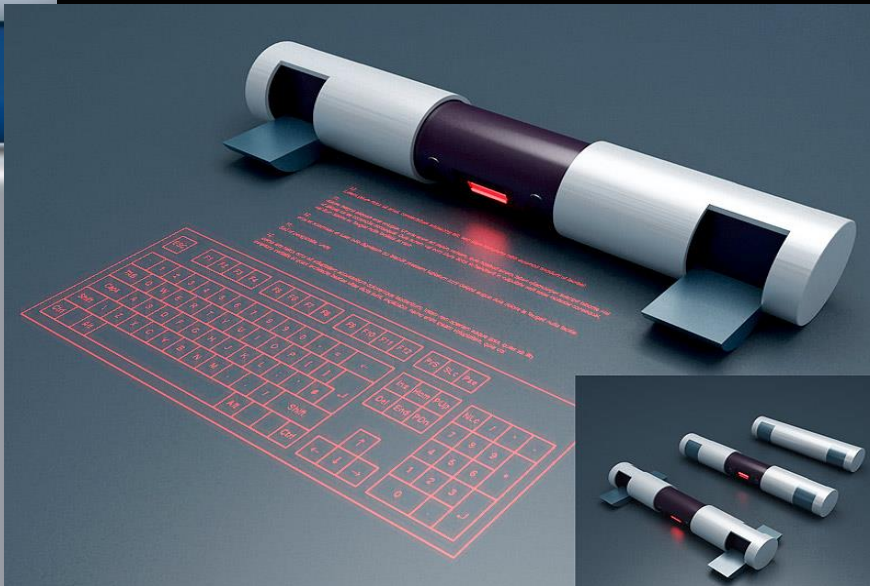
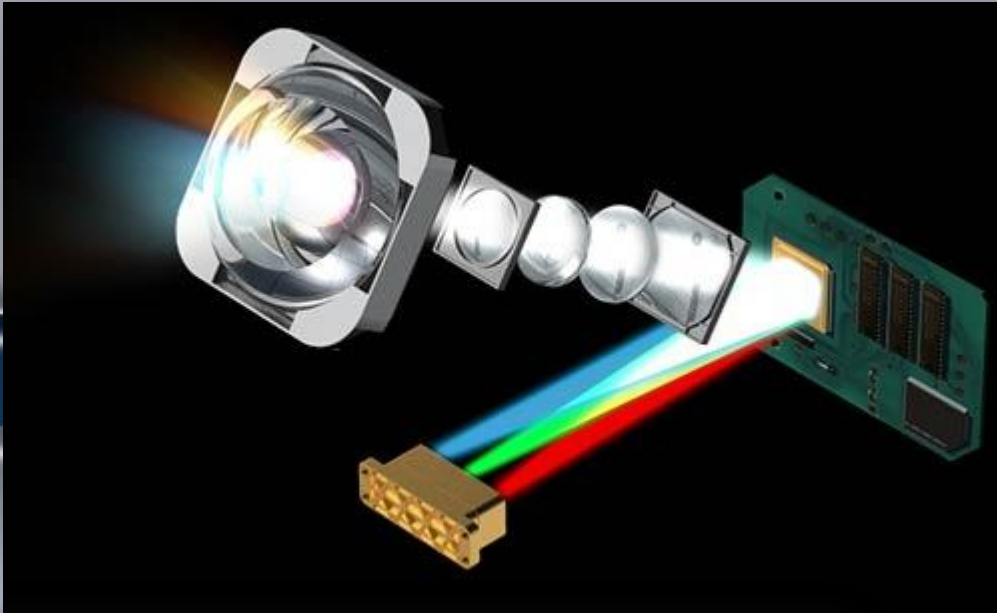
Лазерная локация



Лазерное слежение за летающими объектами



Световые технологии вокруг нас



Музыка,
видео....



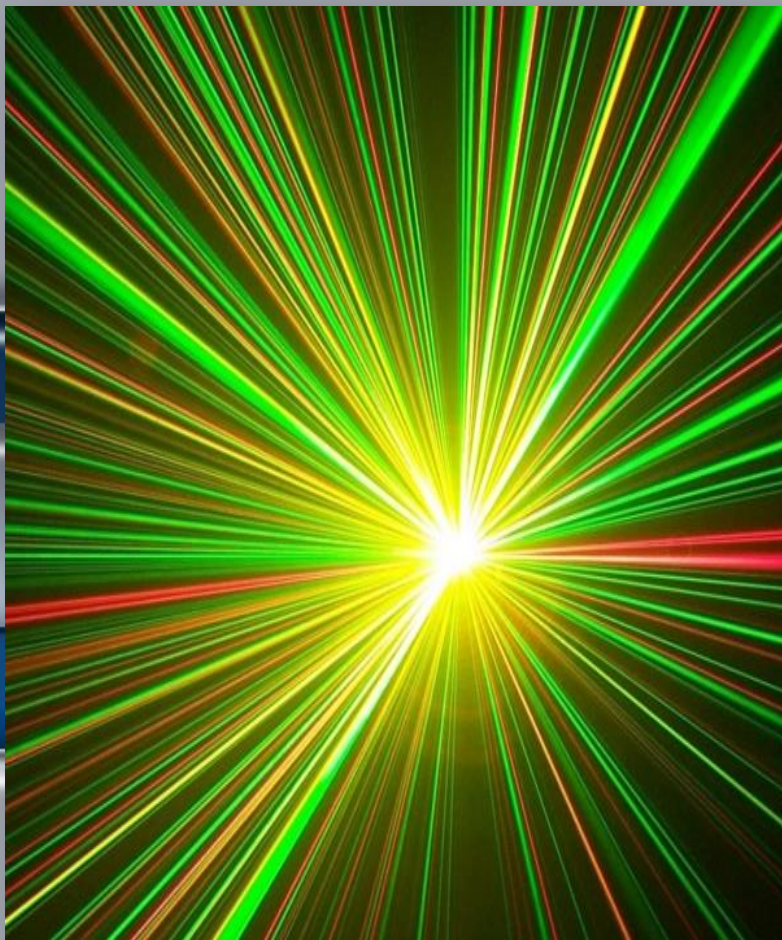
Применение фотоники в военных целях



Проекты по созданию энергетических видов оружия, способных поражать цели мощным лучом направленной энергии, к которым относятся лазеры различных типов



Лазерные инсталляции



Мощный цветной лазерный
проектор для создания
лазерного шоу



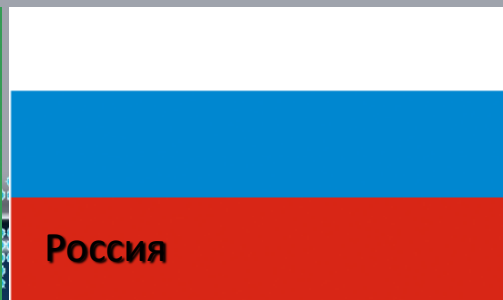
НАШИ АСПИРАНТЫ



Египет



Кот-д'Ивуар



Россия



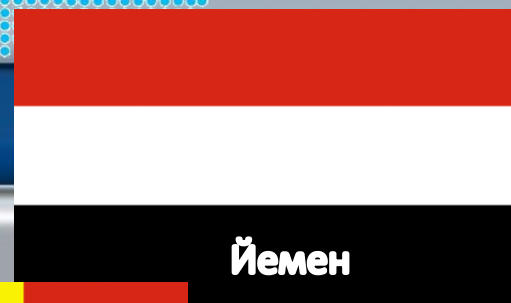
Германия



Монголия



Узбекистан



Йемен



Казахстан

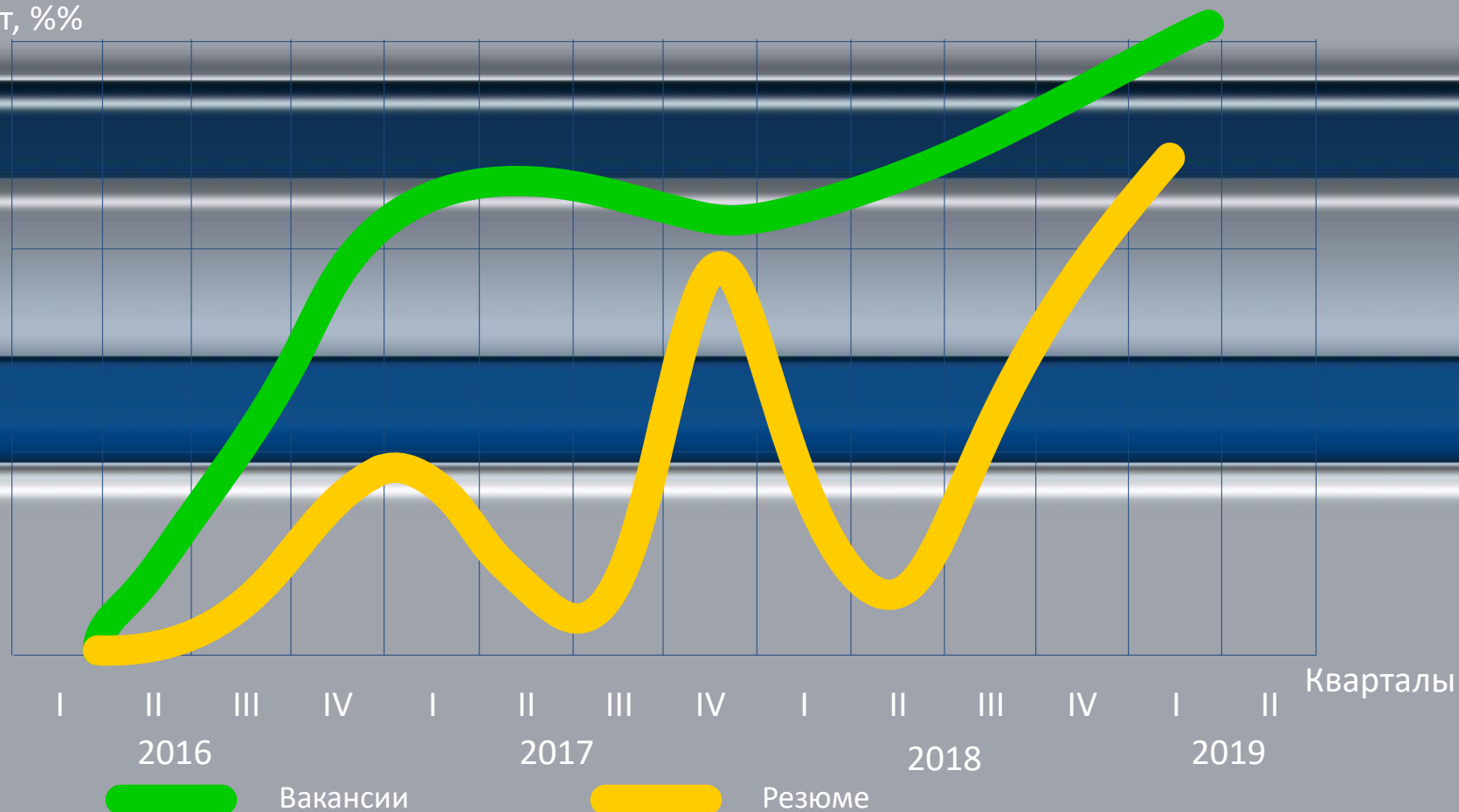


Сенегал

Трудоустройство наших студентов

Динамика создания вакансий и подачи резюме студентов старших курсов и выпускников факультета за 2015 – 2019 годы

Рост, %%



НАШИ ВЫПУСКНИКИ РАБОТАЮТ



Ростелеком



Билайн™



ЛОНИИР



ЛЕНТЕЛЕФОНСТРОЙ



СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ
Телеком

SIEMENS



PETERSTAR



МЕГАФОН

Будущее зависит от тебя



Alcatel-Lucent



КОНФИДЕНТ®
ЦЕНТР ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ



ЖДЕМ ВАС НА ФАКУЛТЕТЕ
ИКСС

