1. Современные решения для организации последних миль при подключении корпоративных клиентов.
2. Исследование характеристик качества передачи речи в IP-телефонии
3. Модернизация сети ТфОП на основе технология NGN.
4. Исследование вариантов абонентского доступа для построения сетей следующего поколения.
5. Методы предоставления услуг телефонной связи и доступа к сети интернет по технологии DSL .
6. Модернизация сети на базе оборудования Softswitch SI-3000
7. Анализ эффективности использования SON на сети LTE.
8. Реализация SIP-телефонии для мобильных устройств с операционной системой Android
9. Исследование вариантов абонентского доступа для построения сетей следующего поколения.
10. Модернизация сети доступа районного центра на базе технологии PON.
11. Внедрения аппаратуры волоконно-оптических систем передачи на основе технологии SDH на ГТС.
12. Применение технология DWDM на сетей транспортного уровня нового поколения.
13. Исследование особенностей построения сети WiMAX для абонентов с высокой мобильностью.
14. Применение технологии GPON для организация сети FTTХ .
15. Анализ вариантов использования стандарта LTE для мультисервисных сетей связи.
16. Анализ вариантов использования стандарта WiMax в мультисервисных сетях.
17. Исследование особенностей интеграции технологии Wi-Fi доступа с услугами на сетях мобильной связи.
18. Разработка предложений по развертыванию корпоративной мультисервисной сети.
19. Анализ системы передачи речи на сотовой сети стандарта GSM.
20. Анализ характеристик трафика, поступающего на вход узла коммутации сети NGN.
21. Расширение зона охват сети мобильной связи компании «Мегафон» в труднодоступных районов.
22. Исследование способов мультиплексирования в SDH.

**Темы бакалаврские работ на 2016-2017 год**

***Список тем, предоставленный А.К. Каламов.***