

Центральное место в проблематике расчета сетей связи при эксплуатации и проектировании занимают задачи двух классов.

Задача анализа – в общих чертах сводится к следующему: по известным конструктивно-техническим и технологическим характеристикам сети определить величины эксплуатационных и экономических показателей.

Задача синтеза – в общих чертах сводится к следующему: в рамках наложенных ограничений определить конструктивно-технические и технологические характеристики таким образом, чтобы эксплуатационные характеристики сети находились в пределах предписанных норм или оптимизации экономических показателей сети.