

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Галямова Василия Александровича "Исследование и разработка моделей и методов оптимизации структур телекоммуникационных систем", представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 - «теоретические основы информатики»

Актуальность темы диссертации

На проблеме построения конвергентных сетей сосредоточено внимание большинства операторов связи. Современные мультисервисные сети упрощают процесс внедрения новых услуг, но в то же время предъявляют повышенные требования к эффективному построению сети. Большое количество разнотипного оборудования связи и типов кабельных систем требуют новых средств сетевого проектирования и оптимизации структуры. Именно эта проблема рассматривается в работе Галямова В.А., что делает ее особенно актуальной сегодня.

Научная новизна работы: разработаны новые модели и алгоритмы оптимизации, позволяющие проектировать современные структурированные кабельные сети.

Практическая значимость работы: разработанные в работе математические модели и алгоритмы построения оптимальных сетей СКС позволяют сократить сроки, трудоёмкость и стоимость проектирования СКС, а также получить на выходе наиболее эффективную сетевую структуру.

Недостатки работы по автореферату:

1. Нет надписей на осях графика 1.
2. Из автореферата не ясно, можно ли использовать разработанные методы и алгоритмы для оптимизации развития существующих сетей или же они позволяют проектировать только новые сетевые структуры.

Указанные недостатки не уменьшают значимость исследований проведенных в диссертационной работе, которая, судя по автореферату, выполнена на должном научном уровне и соответствуют требованиям ВАК РФ, предъявляемым к соискателям ученой степени кандидата технических наук.

Заместитель генерального директора ЛОНИИС, д.т.н., проф.

Б.С.Гольдштейн