

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Левакова Андрея Кимовича
«Модели и принципы функционирования сети связи следующего поколения
в чрезвычайных ситуациях», представленной на соискание ученой степени
доктора технических наук
по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций

Статистика чрезвычайных ситуаций (ЧС) свидетельствует, что их численность и масштабы ущерба продолжают возрастать. В процессе предупреждения ЧС и ликвидации их последствий важную роль играют системы связи общего пользования, а также создаваемые специально для МЧС России. В работе Левакова А.К. рассматриваются аспекты работы системы связи общего пользования, включающие также и систему-112, обеспечивающую информационный обмен в интересах экстренных оперативных служб. Опыт работы МЧС России подтверждает важность бесперебойного функционирования системы связи общего пользования во время ликвидации ЧС, вплоть до полного завершения работ по устранению всех возникших проблем. Это дает основания для вывода об актуальности темы диссертации Левакова А.К. Для обеспечения бесперебойной работы системы связи, построенной на пакетных технологиях в соответствии со спецификацией NGN (next – generation network, сеть связи следующего поколения), требуется выбор моделей пакетной сети, их исследование и разработка практических положений для всех участников процесса ликвидации ЧС.

Все перечисленные этапы исследования представлены в рассматриваемой диссертации. Полезные новые аналитические выражения, полученные при введенных логичных предположениях, подкреплены результатами моделирования или натурных измерений. Исследование, судя по автореферату, проведено на высоком научном уровне с использованием адекватного математического аппарата. Результаты исследования завершены набором положений, важных для практической работы. Автореферат оформлен в соответствии с существующими нормативными документами.

19 164/12
11 18

В качестве замечания следует заметить, что в тексте автореферата не отражена в явном виде такая ЧС, которая развивается как последовательность событий и приводит к ряду отказов и перегрузок.

Отмеченный недостаток не является принципиальным и не снижает научный уровень представленной работы. Судя по автореферату, диссертация Левакова Андрея Кимовича «Модели и принципы функционирования сети связи следующего поколения в чрезвычайных ситуациях» представляет собой законченную научную квалификационную работу.

Диссертация полностью отвечает критериям, которые приведены в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 года № 335).

Таким образом, диссертация «Модели и принципы функционирования сети связи следующего поколения в чрезвычайных ситуациях» оценивается положительно, а ее автор – Леваков Андрей Кимович – заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Отзыв составил:

начальник кафедры пожарной автоматики
Академии Государственной противопожарной службы МЧС России,
полковник внутренней службы д.т.н., доцент  Холостов А.Л.

Диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук защищена по специальности 05.26.02 - Безопасность в чрезвычайных ситуациях, электронная почта: A.Holostov@academygps.ru, Телефон: (495) 617 26 95

Сведения об организации:

Академия Государственной противопожарной службы МЧС России (129366, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4), официальный сайт: <https://academygps.ru/>.

