

ЗАДАЧИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕТИ NGN ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

УДК 621.395

THE TASK OF ENSURING THE FUNCTIONING OF THE NGN NETWORK IN EMERGENCY SITUATIONS

ЛЕВАКОВ А.К. (к.т.н.)
(МРФ "Центр" ОАО "Ростелеком")

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

NGN, сеть связи общего пользования/the communication network of General use, чрезвычайные ситуации/emergencies, модели сети/network model

АННОТАЦИЯ:

В последние годы сеть связи общего пользования (ССОП) развивается на базе концепции NGN (Next Generation Network), сформулированной рядом авторитетных международных организаций, под которой следует понимать все варианты ее дальнейшего развития (например, IMS). Переход к NGN требует пересмотра некоторых принципов функционирования ССОП. В данной статье рассматривается один из важнейших аспектов этой комплексной задачи, который связан с возникновением чрезвычайных ситуаций (ЧС). Актуальность выбранной темы обусловлена необходимостью повышения эффективности использования ресурсов инфотелекоммуникационной системы страны в условиях ЧС для минимизации возможных негативных последствий.

In recent years, the communications network for common use (JMPP) has developed on the basis of the concept of NGN (Next Generation Network), formulated a number of reputable international organizations, which should be aware of all the options for its further development (e.g., IMS). The transition to NGN requires a revision of some of the principles of functioning of the MTSIP. This article discusses one of the most important aspects of this complex problem that is associated with the occurrence of emergency situations (ES). The relevance of the topic chosen due to the need to improve the efficiency of resource utilization situation of the system in emergency situations to minimize possible negative consequences.

СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Постановление Правительства РФ от 21 мая 2007 г. № 304 "О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера". Собрание законодательства Российской Федерации от 28 мая 2007 г. № 22. Ст. 2640.
2. Зыков А.А. Основы теории графов. М.: Вузовская книга. 2004.
3. Попков В.К. Математические модели связности. Новосибирск: Издательство ИВМиМГ СО РАН. 2006.
4. Степанов С.Н. Основы телетрафика мультисервисных сетей. М.: Эко-Трендз. 2010.
5. Вишневский В.М. Теоретические основы проектирования компьютерных сетей. М.: Издательство "Техносфера". 2003.
6. ГОСТ Р 53111-2008. Устойчивость функционирования сети связи общего пользования. Требования и методы проверки. М.: Стандартинформ. 2009.