

ДВА МЕТОДА УПРАВЛЕНИЯ ТРАФИКОМ РЕЧИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

УДК 621.395

TWO METHODS OF TRAFFIC CONTROL SPEECH IN EMERGENCY SITUATIONS

ЛЕВАКОВ Андрей Кимович (к.т.н.)
(МРФ "Центр" ОАО "Ростелеком")

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

чрезвычайные ситуации/emergency situations, трафик речи/traffic of speech, сеть связи общего пользования/the public communications network

АННОТАЦИЯ:

При возникновении чрезвычайных ситуаций (ЧС) наблюдается существенный рост трафика речи. Во многих случаях это приводит к тому, что сеть связи общего пользования (ССОП) становится практически не способной обслуживать поступающие вызовы. В подобных ситуациях можно предложить два взаимодополняющих друг друга метода управления трафиком, со свойственными им двумя противоречиями. С одной стороны, появляется возможность обслужить большее количество вызовов, что можно считать достоинством упомянутых методов управления трафиком. С другой — из-за изменения принципов предоставления услуг у пользователей возникнут определенные неудобства, которые являются недостатками предлагаемых решений. Учитывая эти аспекты, данная статья содержит ряд предложений, требующих обсуждения специалистами в области электросвязи.

In emergency situations (ES) of substantial increase in the traffic of speech. In many cases this leads to the fact that the public communications network (JMPR) is practically not able to service incoming calls. In such situations, it is possible to offer two complementary ways to control the traffic, with two inherent contradictions. On the one hand, there is an opportunity to serve a larger number of calls that can take advantage of the mentioned methods of traffic management. On the other — due to the change of principles on the provision of services users will encounter some inconveniences, which are disadvantages of the proposed solutions. Considering these aspects, this article contains a number of proposals that require discussion by experts in the field of telecommunication.

СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Шнепс М.А. Системы распределения информации. Методы расчета: Справочное пособие. М.: Связь. 1979.
2. Кабанов М.В., Леваков А.К., Соколов Н.А. Метод ограничения резко растущей нагрузки в "Системе-112"/ Вестник связи. 2012. № 8. С. 23-25.
3. Корнышев Ю.Н., Пшеничников А.П., Харкевич А.Д. Теория телетрафика. М.: Радио и Связь. 1996.
4. ITU-T Recommendation Q.543 "Digital exchange performance design objectives". Geneva. 1993.
5. Бронштейн И.Н., Семендяев К.А. Справочник по математике для инженеров и учащихся вузов. М.: Наука. 1986.