

КОСВЕННЫЕ МЕХАНИЗМЫ СНИЖЕНИЯ ЛАВИНООБРАЗНОГО РОСТА ТРАФИКА В ЧС

УДК 621.395

INDIRECT MECHANISMS OF REDUCTION OF EXPONENTIAL GROWTH OF TRAFFIC IN EMERGENCY SITUATIONS

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

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

чрезвычайная ситуация/emergency situations, трафик/traffic, центры обслуживания вызовов/call-centres

АННОТАЦИЯ:

При возникновении чрезвычайных ситуаций (ЧС) заметно меняется характер трафика, обслуживаемого сетью электросвязи. На некоторых ее участках происходит лавинообразный его рост. В [1] был предложен механизм снижения трафика, поступающего в центры обслуживания вызовов, которые созданы оперативными экстренными службами. Он основан на функциональных возможностях установленного телекоммуникационного оборудования и относится к прямым механизмам решения поставленной задачи. Представляется уместным использовать также и косвенные механизмы, для реализации которых задействуются технические средства и технологии, находящиеся либо в других сетях электросвязи, либо вне телекоммуникационной системы. Изложенные ниже предложения связаны именно с косвенными механизмами снижения лавинообразного трафика в ЧС.

In case of emergency situations (ES) significantly changes the nature of the traffic served by the telecommunications network. On some stretches there is an avalanche of his growth. In [1] proposed a mechanism to reduce traffic in the call-centres, which set up operational emergency services. It is based on the functional capabilities of installed telecommunication equipment and referred to as direct mechanisms to solve the problem. It seemed appropriate to use also and indirect mechanisms for the implementation of which involved technical means and technologies that are either in other telecommunication networks or outside the telecommunication system. The proposals outlined below are associated with indirect mechanisms to reduce avalanche of traffic in emergency situations.

СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Кабанов М.В., Леваков А.К., Соколов Н.А. Метод ограничения резко растущей нагрузки в "Системе-112"/ Вестник связи. 2012. № 8.
2. Blackmore P. Intranets: a Guide to their Design, Implementation and Management. London. Aslib-IMI. 2010.
3. SMS 112 in Sweden. <http://www.eena.org/ressource/static/files>.
4. Pau L-F., Simonsen P. Emergency messaging to general public via public wireless networks. Proceedings of the 5th International ISCRAM Conference. Washington. DC. USA. May 2008.
5. Kloby K., D'Agostino M.J. Citizen 2.0: Public and Governmental Interaction through Web 2.0 Technologies. IGI Global. 2012.