

ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОРМ
УДК 004.72 (004.77)
ENGINEERING PROBLEMS OF LAWFUL INTERCEPTION

ЕЛАГИН Василий Сергеевич (к.т.н.)
(СПбГУТ)

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

СОРМ, сети связи, программно-конфигурируемая сеть, телефонная сеть общего пользования (ТфОП)
lawful interception, communication networks, SDN, PSTN

АННОТАЦИЯ:

За многие годы существования системы оперативно-розыскных мероприятий не прекращалось соревнование между развитием технологий на сетях связи и системой их законного детектирования и перехвата. На этом пути были предложены и реализованы оригинальные инженерно-технические решения, которые имели свои проблемы и недостатки. Историческому анализу появления и решения этих инженерных проблем посвящена данная статья.

Over the years of existence of the system of lawful interception did not stop the competition between the development of technologies on communication networks, and their legal system of detection and interception. In this way was proposed and implemented original engineering solutions, which had their own problems and shortcomings. Historical analysis of the emergence and solution of these engineering problems addressed in this article.

СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Елагин В.С. СОРМ в сетях пост-NGN. Модели и технологии// Вестник связи. 2015. № 6. С. 47 — 49.
2. Елагин В.С. Подходы к моделированию систем законного перехвата трафика в SDN/ V международная научно-техническая и научно-методическая конференция "Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании": Сб. научн. ст./ Под. ред. С.В. Бачевского. — СПб.: СПбГУТ. 2016. С. 353 — 358.
3. Приказ Минкомсвязи России от 11.07.2011 г. № 174 "Об утверждении Правил применения оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий. Часть I. Правила применения оборудования оконечно-транзитных узлов связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий".
4. Приказ Минкомсвязи России от 19.11.2012 г. № 268 "Об утверждении Правил применения оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий. Часть II. Правила применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи сети фиксированной телефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий".
5. Приказ Минкомсвязи России от 13.01.2017 г. № 645 "Об утверждении Правил применения оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий. Часть I. Правила применения оборудования оконечно-транзитных узлов связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий".
6. Приказ Минкомсвязи России от 16.04.2014 г. № 83 "Об утверждении Правил применения оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий. Часть III. Правила применения оборудования коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных, включая программное обеспечение, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий".