



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
 ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2004111798/09, 20.09.2002

(30) Приоритет: 20.09.2001 DE 10146349.9
 14.12.2001 DE 10161547.7

(43) Дата публикации заявки: 10.05.2005 Бюл. № 13

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
 фазу: 20.04.2004

(86) Заявка РСТ:
 DE 02/03537 (20.09.2002)

(87) Публикация РСТ:
 WO 03/02622 (27.03.2003)

Адрес для переписки:
 129010, Москва, ул. Б.Спаская, 25, стр.3, ООО
 "Юридическая фирма Городисский и Партнеры",
 пат.пов. Г.Б. Егоровой

(71) Заявитель(и):
 СИМЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЛЬШАФТ (DE)

(72) Автор(ы):
 ШРОДИ Карл (DE)

(74) Патентный поверенный:
 Егорова Галина Борисовна

(54) СПОСОБ ВЫБОРА ЦЕЛЕСООБРАЗНЫМ ОБРАЗОМ ИСПОЛЬЗУЕМОГО МАРШРУТА В
 МАРШРУТИЗАТОРЕ ДЛЯ РАВНОМЕРНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В КОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ

Формула изобретения

1. Способ формирования веера распределений, в особенности в маршрутизаторе (ER, CR), размещенном в коммуникационной сети (K), через который направляются пакеты данных по целевому адресу, отличающийся тем, что в коммуникационной сети (K) осуществляют обмен протоколами маршрутизации, которые содержат информацию относительно сетевой конфигурации, в соответствии с сетевой конфигурацией определяют соотношение целевых адресов с физически возможными путями и осуществляют выбор из физически возможных путей в соответствии с критериями качества.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что осуществляют обмен протоколами маршрутизации между всеми маршрутизаторами коммуникационной сети.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что осуществляют обмен протоколами маршрутизации между вышестоящим устройством управления и всеми маршрутизаторами коммуникационной сети.

4. Способ по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что в качестве критериев качества используют критерии, относящиеся к качеству обслуживания (QoS).

5. Способ по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что в качестве критериев качества используют критерии, относящиеся к стоимости передачи.

6. Способ по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что в качестве критериев качества используют критерии, относящиеся к информации о пути.

7. Способ по п.1, отличающийся тем, что коммуникационная сеть представляет собой пакетно-ориентированную коммуникационную сеть (K), работающую без установления

соединения.

RU 2004111798 A

RU 2004111798 A