

Способ отказоустойчивой маршрутизации мультипотокowego трафика с поддержкой различных схем резервирования сетевых ресурсов, который осуществляет защиту канала, узла и маршрута, задаются условия для осуществления однопутевой и многопутевой маршрутизации, который отличается тем, что в нем обеспечивается отсутствие перегрузки каналов связи потоками как основного, так и резервного маршрутов, благодаря выполнению условий предотвращения перегрузки каналов связи, которые модифицируются в заданную неравенство. А при расчете маршрутных переменных в ходе решения задачи отказоустойчивой маршрутизации в телекоммуникационной сети минимизируется определенная целевая функция, позволяющая предотвратить перегрузку каналов связи даже в случае, если только некоторые потоки переключатся с основных путей на резервные.