Аннотация

Значимость работы полагается в разработке способов, алгоритмов и путей управления перераспределением всех данных для улучшений работоспособности равномерной загрузки потоков связи в магистральных сетях с учетом ограничений на их пропускную способность. При выполнении таких задач использовались методы глобального анализа, обработки данных, теории управления, комбинаторные дискретные методы математики, теории компьютерных сетей передачи данных, и искусственного интеллекта. Применение выполненных в работе методов и программных средств позволяет нам улучшить работоспособность использования ресурсов магистральных сетях с технологией MPLS-TE.