

## О методике построения корпоративных сетей передачи данных на базе технологии MPLS VPN

Нана Д. Григорян

Государственный педагогический университет им. Х.Абовяна  
[zarasak@dolphin.am](mailto:zarasak@dolphin.am)

### Аннотация

Статья посвящена попытке анализа методики построения корпоративных сетей передачи данных на базе технологии MPLS VPN (MultiProtocol Label Switching Virtual Private Network) - организации ВКС на базе многопротокольной коммутации IP-пакетов по меткам. Технология MPLS позволяет обеспечить управляемость, легкую наращиваемость, надежность и высокую готовность решений, необходимых для предоставления мультисервисных услуг организациям. Данный метод целесообразно использовать при создании КСПД единой информационной системы Армении, целью которой является повышение эффективности контроля и надзора за безопасностью и качеством продукции и услуг при их создании, поступлении и обращении на потребительском рынке Армении.

### Литература

- [1] М. Шестаков, Принципы построения корпоративных сетей передачи данных, «Компьютерра», № 256, 1997 г.
- [2] М. Захватов, Построение виртуальных частных сетей (VPN) на базе технологии MPLS. Руководство Cisco., 2001 г.
- [3] Edited by Jeff Doyle and Matt Kolon. McGraw-Hill/Osborne // Juniper Networks Routers: The Complete Reference, 2002.
- [4] Ivan Pepelnjak, Jim Guichard elnjak, Jeff Apcar. Cisco Systems // MPLS and VPN Architectures, Vol. 2, 2004.
- [5] R. Aggarwal et al., Multicast in 2547 VPNs and VPLS, Internet Draft, Work in progress, <http://www.ietf.org/internet-drafts/draft-raggarwa-l3vpn-mvpn-vpls-mcast-01.txt> November, 2004.
- [6] R. Aggarwal, D. Papadimitriou, S. Yasukawa (Editors) et al., Extensions to RSVP-TE for Point to Multipoint TE LSPs // Internet Draft, Work in progress, <http://www.ietf.org/internet-drafts/draft-ietf-mpls-rsvp-te-p2mp-01.txt> November, 2004.
- [7] В. Олейк, Структура и реализация современной технологии MPLS., 2004 г.
- [8] Y. Serbest, Ray Qiu, Rob Nath. Supporting IP Multicast over VPLS, February, 2005, <http://www.ietf.org/internet-drafts/draft-serbest-l2vpn-vpls-mcast-02.txt>

## PLS տեխնոլոգիայի հիման վրա տվյալների հաղորդման կորպորատիվ ցանցերի կառուցման մեթոդիկայի վերլուծությունը

Ն. Գրիգորյան

Ամփոփում

Հոդվածը MPLS տեխնոլոգիայի հիման վրա տվյալների հաղորդման կորպորատիվ ցանցերի կառուցման մեթոդիկայի վերլուծության փորձ է:

MPLS տեխնոլոգիան թույլ է տալիս ապահովել այն որոշումների կարգավորելիությունը, արագ աճն ու հուսալիությունը, որոնք անհրաժեշտ են կազմակերպություններին բազմազան ծառայություններ մատուցելու համար:

Տվյալ մեթոդը նպատակահարմար է օգտագործել Հայաստանի միասնական տեղեկատվական համակարգի տվյալների հաղորդման կորպորատիվ ցանց ստեղծելու ժամանակ: