

**ТЕХНОЛОГИИ ASON/GMPLS ДЛЯ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ И АВТОМАТИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ
ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ**

УДК 621.395:004.724.4

МИТРИКОВА Вера Ивановна, РАСПОРКИН Леонид Федорович, ТЕРЕНТЬЕВА Марина Леонидовна,
УСТИНОВ Сергей Александрович
(ФГУП ЦНИИС)

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

восстановление, резервирование/schemes of reservation, СЦИ, SDH, WDM, ASON, GMPLS, автоматически коммутируемые оптические сети

АННОТАЦИЯ:

В статье рассматриваются схемы резервирования и восстановления, реализованные по технологии ASON/GMPLS.
Schemes of reservation for ASON/GMPLS technology are considered.

СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. ITU-T Recommendation G.8080/Y.1304 Architecture for the automatically switched optical network (ASON). Amendment 2 (02/2005), Geneva, 2005. – 48p.
2. ITU-T Recommendation G.7715.2/Y.1706.2 ASON routing architecture and requirements for remote route query (02/2007), Geneva, 2007. – 28 p.
3. Техническая документация на аппаратуру SDH и WDM фирм Alcatel-Lucent, NSN, ECI Telecom.
4. RFC 4427 Recovery (Protection and Restoration) Terminology for Generalized Multi-Protocol Label Switching (GMPLS), March 2006 – 21 p.