

# HỆ THỐNG THÔNG TIN CÁP QUANG TRONG HỆ THỐNG ĐIỆN

## OPTICAL FIBER COMMUNICATON IN POWER SYSTEM

Tác giả: Lê Kim Hùng, Đinh Phước Huy

### Tóm tắt bằng tiếng Việt:

Theo yêu cầu tin cậy và chọn lọc, hệ thống rơle bảo vệ và tự động chống sự cố trong hệ thống điện cần có các kênh truyền thông tin. Ngày nay người ta thông sử dụng nhiều phương thức truyền khác nhau, phương thức truyền ngày càng được sử dụng rộng rãi là cáp quang. Bài báo này giới thiệu về kênh thông tin cáp quang và ứng dụng của nó trong hệ thống điện nước ta trên đường dây siêu cao áp 500 KV.

### Tóm tắt bằng tiếng Anh:

In requirement for reliability and selection, the protection relay system and automatic restricted fault protection in power system need to use communication channels. Today, many different communication methods are used. The popular method widely used nowadays is by optical fiber. This paper presents optical fiber communication channels and some applications in Vietnam power system on extra-high voltage lines of 500KVA.

*Key words:*