Аннотация

Целью данного дипломного проекта является проектирование оптоволоконной сети связи на основе технологии GPON в жилом комплексе "Симфония" в городе Алматы. GPON (Gigabit PON) — это пассивная оптическая сеть, обеспечивающая многофункциональный широкополосный доступ в интернет с качественным и надежным соединением на высокой скорости. Для проектируемой сети был произведен расчет технических параметров, были рассчитаны экономические показатели, а так же был рассмотрен вопрос безопасности жизнедеятельности.

Annotation

The aim of this graduation project is a design a fiber-optic network based on GPON in the residential complex "Simfoniya" in Almaty. GPON (Gigabit PON) - it is a passive optical network, providing multifunctional broadband internet access to quality and reliable connection at high speed. For the proposed network was calculated technical parameters were calculated economic indicators, as well as was examined the issue of life safety.

Аңдатпа

Осы дипломдық жобаның мақсаты Алматы қаласы "Симфония" тұрғын үй кешенінде GPON технологияның тірегінде оптоволокондық байланыс жүйені жобалау. GPON (GigabitPON) — бұл пассивдік оптикалық жуйесі, көп атқарымдық жоғары жүйрікті кең тілкемдік интернет қосылуы. Жобалау жүйе үшін техникалық, экономикалық параметрлердің еспетері жасалынды, және де өмір тіршілік әрекеттің қауыпсіздігінің сұрақтары қаралды.