Аңдатпа

Осы бітіру жұмысында сымды желі қатынауын имитациялық модельдеу қарастырылды. Жобада имитациялық модельді жүргізіп, сараптау кезінде OPNET бағдарламалық ортасы қолданды. Сымды желінің имитациялық моделін құру үшін ең кең тараған жергілікті желі - Ethernet желісін мысалға алдым.

Сонымен қатар «Өмір тіршілік қауіпсіздігі» бөлімінде оператор залындағы жұмыс орындарының еңбек ету жағдайы талданып, жасанды және табиғи жарықтандыру есебі жүргізілді.

Экономикалық бөлімде жүйені жобалауға кететін шығындар есептелген.

Аннотация

В данной выпуской работе было рассмотрено имитационное моделирование проводной сети доступа. В проекте проводилось имитационное моделирование, в качестве оценки применялась середа моделирования OPNET. Для создания иммитационного моделирования проводной сети в качестве примера была использована самая распространенная локальная сеть- Ethernet.

А также в разделе «Безопасности жизнедеятельности» выполнен анализ условий труда в операторском зале и произведены расчеты искусственного и естественного освещения.

В экономической части работы выполнен расчет расходов на проектирование системы.