Аннотация

В данном дипломном проекте сделан анализ работы центра обработки данных с помощью использования методов аналитического и имитационного моделирования.

Соответственно была построена модель в программе общецелевой системы моделирования GPSS World, были оценены и анализированы параметры работы центра обработки данных.

В разделе безопасности жизнедеятельности было рассмотрено рабочее место и условия работы оператора. Также в экономической части был произведен расчет затрат на разработку продукта и его отпускной цены.

Abstract

In this diploma project was made analysis of data center through the use of methods of analytical and imitational simulation.

The model was built in a general-purpose program GPSS World simulation systems were evaluated and the parameters of the data center were analyzed.

In addition, there were analyzed the situations of safety of vital, furthermore presented safety of employers in working place. In the economic part of the project economic costs on product development and it’s selling price had been calculated.

Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада ақпаратты өңдеу орталықтары жұмысын аналитикалық және имитациялық модельдеу әдістерін қолдана отырып оның жұмысына талдау жасауға арналған.

Сәйкесінше жалпы мақсатты модельдеу жүйесі GPSS World бағдарламасында модель тұрғызылып, ақпаратты өңдеу орталығы жұмысының параметрлері бағаланды және оларға талдау жасалды.

Өмір тіршілік қауіпсіздігіне қатысты оператордың жұмыс орны және жұмыс жасау жағдайлары қарастырылды. Сонымен қатар экономикалық тұрғыдан, жобаны орындауға кететін жалпы шығындар және өнімнің өткізімдік бағасы анықталды.

Мазмұны