

Андатпа

Дипломдық жоба жұмыс станцияларына арналған бағдарламалық камсыздандыруды дамытуға арналған. Өрт сөндіру жүйелерінде қолданылатын технологиялардың мәселелері. Байланыс модулін және контроллерді таңдау жасалды, құрылғының схемасы және бағдарламалық жасақтама әзірленді. Жоба техникалық-экономикалық негіздемені растайтын техникалық шешімі түрінде жүзеге асырылады.

Аннотация

Магистерская диссертация посвящена разработке программного обеспечения для автоматизированных рабочих мест. Рассмотрены вопросы технологий, применяемых в пожарных системах. Осуществлен выбор модуля связи и контроллера, разработана принципиальная схема устройства и программное обеспечение. Проект реализован в виде опытного образца, техническое решение которого подтверждено технико-экономическим обоснованием.

Annotation

The graduation project is devoted to the development of software for workstations. The issues of technology used in fire systems. The choice of a communication module and controller has been made, a circuit diagram of the device and software have been developed. The project is implemented in the form of a prototype, the technical solution of which is confirmed by a feasibility study.