

Аңдатпа

Диссертациялық жұмыс қазіргі заманғы қауіпсіздік жүйелерінің мәселелеріне арналған. Бұл сала бүгінгі қоғамдағы криминогендік жағдайдың нашарлауына байланысты өзекті мәселе болып табылады. Осы жұмыста ұсынылған қауіпсіздік жүйесінің модульді болуы, оның даусыз артықшылығы болып табылады. Күрделі жүйелердің модульді болуы техникалық қолдаудың мүлдем жаңа саласының белсенді дамуына мүмкіндік берді, сондай-ақ еркін бағдарламалық қамтамасыздандырудың болуы бір мезгілде соңғы жаңартуларды шығаруға мүмкіндік береді.

Бірыңғай перифериялық датчиктер жиынтығымен жабдықталған лазерлік жүйесінің потенциалын белсенді пайдаланылуы, рұқсатсыз кірудің барлық түрлеріне қарсы тиімділігін айтарлықтай арттыруға мүмкіндік береді. Жанама анықтау әдісі ретінде және тұтас игерілген жүйенің тиімділігін арттыру мақсатында температура функциясының туындысы қолданылған.

Аннотация

Диссертационная работа посвящена рассмотрению проблемы современных систем безопасности. Неоспоримым преимуществом представленной в данной работе системы безопасности является её модульность. Именно модульность таких сложных систем позволила положить начало активному развитию совершенно новой сфере технической поддержки, а так же наличие программного обеспечения, носящего характер свободное ПО позволяет одновременно выпускать актуальные обновления. Активное использование потенциала лазерной системы объединённой с набором периферийных датчиков позволяет значительно повысить эффективность схемы ко всем видам несанкционированных проникновений. В качестве косвенного метода обнаружения и повышения продуктивности разработанной системы в целом была применена производная функция температуры.

Abstract

The thesis is devoted to the problems of modern security systems. This area remains a topical effect worsening crime situation in today's society. The undeniable advantage presented in this paper, the security system is its modularity. This modularity of complex systems has allowed to initiate active development of an entirely new field of technical support, as well as the availability of software in the nature of free software allows you to simultaneously release the latest updates.

The active use of the potential of the laser system with a set of unified peripheral sensors can significantly increase the efficiency of the scheme to all types of infiltrations.