Аннотация

В данном дипломном проекте произведена разработка умной перчатки на основе резистивных и гироскопических датчиков а также с использованием микроконтроллера. Был выполнен обзор теоретических материалов по существующим системам распознавания жестов. В процессе выполнения дипломного проекта были спроектированы радиоэлектронная и принципиальная схема устройства, а также было написано программа для управления микроконтроллером на языке программирования C++. Были произведены расчеты по безопасности жизнедеятельности и расчеты экономической эффективности при создании умной перчатки.