Аннотация

Данный дипломный проект представляет собой разработку современного цифрового браслета для оповещения и навигации на основе микроконтроллера Arduino Nano. Браслет помогает обеспечить персональную безопасность своего пользователя, посредством мониторинга местонахождения и оповещения доверенного лица при появлении угрозы. При разработке браслета и внедрения программы использовалась специализированная среда разработки для микроконтроллеров Arduino – Arduino IDE, построенная и использующая язык C++. Дальнейшее внедрение цифрового браслета на рынок, будет способствовать безопасному передвижению и дополнительной защите пользователя, необходимые при нахождении за пределами дома, что является главной задачей разработки.