Аннотация

Целью данного проекта является создание mesh сети с IoT устройствами от Particle и сделать некоторые исследования на этих устройствах и на mesh сети. Mesh сети создаются между устройствами Argon и Xenon. В исследованиях измеряется дальность соединения mesh сети, скорость передачи данных и энергопотребление устройств.

В разделе безопасность жизнедеятельности, рассчитано безопасное заземление и искусственное освещение. Экономическая эффективность дипломного проекта также рассчитывается.