Аннотация

В данной работе проведен анализ существующих беспроводных видов связи, радиоволновых и основанных на передаче информации через мерцание светодиодов.

По результатам анализа была выбрана технология Li-Fi для более детального рассмотрения и было приведено обоснование причин для выбора. По результатам анализа была создана программа для более наглядной демонстрации процесса передачи информации.

В результате получены данные и обоснования для продолжения работы над развитием Li-Fi, а также для обеспечения совместной работы Li-Fi, Wi-Fi, GSM.

Annotation

In this work, an analysis of the existing wireless types of communication, radio wave was made and based on the transmission of information through the flickering of LEDs.

Based on the results of the analysis, Li-Fi technology was chosen for more detailed consideration and the reasons for the choice were justified. Based on the results of the analysis, a program was created to more clearly demonstrate the process of information transfer.

As a result, data and justifications were obtained to continue working on the development of Li-Fi, as well as to ensure the joint operation of Li-Fi, Wi-Fi, GSM.

Андапта

Бұл мақалада, байланыс бар сымсыз нысандарын талдау, радио толқын, және жарық диодтары мерцания арқылы ақпарат беру негізінде жылы.

талдау Li-Fi технологиясы бойынша неғұрлым егжей-тегжейлі қарау үшін таңдалды таңдау себептерінің негіздемесі берілді. ақпарат беру анығырақ көрсету үшін талдау бағдарламасына сәйкес құрылды.

Нәтижесінде, біз Li-Fi дамыту бойынша жұмысты жалғастыру үшін деректер мен негіздемесін алынған, сондай-ақ бірлескен Li-Fi, Wi-Fi, GSM үшін.