Аннотация

Исследована радиолокационная фиксация товара в системе складирования с помощью RFID-технологии. Произведен расчет принимаемой мощности антенны RFID-метки. Разработана программа антиколлизий, в основе которой лежит алгоритм использования временных слотов. Рассчитана возможность реализации RFID-технологии на складе. Произведен расчет охраны труда и безопасности жизнедеятельности. Рассчитан бизнес план использования радиочастотной идентификации на складе.

Аңдатпа

RFID-технологиясының көмегімен қойма жүйесіндегі радиолокациялық тіркелім зерттелінген. RFID-белгісіндегі толқынжиманың қабылдау қуаттылығы есептелінген. Уақытша слоттардың қолдану алгоритмына жататын антиколизий бағдарламасы әзірленген. Қоймада RFID-технологиясының жүзеге асу мүмкіндігі есептелінген. Тіршілік әрекеті мен еңбек қауіпсіздігі есебі жүргізілген. Қоймада радиожиілік сәйкестендіруді қолданудың бизнес жоспары есептелінген.