**РЕФЕРАТ**

УСТРОЙСТВО БЕСКОНТАКТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ: дипломный проект / А. Э. Минчуков – Минск: БГУИР, 201, – п.з. – 86 с., чертежей (плакатов) – 10 л. формата А1.

Дипломный проект посвящён разработке устройства бесконтактной идентификации объектов. В проекте разработаны структурные схемы системы, алгоритмы функционирования, а также функциональные схемы.

Система позволяет проверять подсчитывать количество вошедших и количество вышедших пассажиров, и в зависимости от этого проверять оплату за проезд и регулировать климат в салоне транспортного средства. Также вся полученная информация записывается в активную RFID-метку, с которой она затем считывается, когда автобус проезжает рядом с пунктом регистрации. Далее она передается на диспетчерский пункт и на остановочный пункт. Также система позволяет скорректировать маршрут транспортного средства.