

Безконтактна ідентифікація вантажу

#17 от 30.11.2021

Учасники розробки: Алексєєв Володимир, Стребков Данило, Бушанський Володимир, Стрижак Всеволод, доцент кафедри ПТМ і О.

Керівник і куратор: професор Коваленко Валентин.

«Ми пропонуємо підвищити ефективність процесу ідентифікації вантажу за допомогою безконтактної технології, – розповідає Володимир Алексєєв. – Проект передбачає створення макету пристрою для безконтактної ідентифікації вантажу, розробку інтегрованого програмного забезпечення для аналізу та обробки даних і вдосконалення макету складу, що є в наявності в лабораторії кафедри ПТМ і О».

«Наша безконтактна система дозволяє прискорити вантажообіг, уникнути вузьких місць, особливо в зонах прийомки та відвантаження товару, зменшити кількість працівників, які обслуговують ці зони, завдяки одночасній ідентифікації кількох одиниць вантажу, – доповнює професор Валентин Коваленко. – Макет запропонованої системи ідентифікації реалізований за допомогою RFID-антен, зчитувачів та мікроконтролеру Arduino».