

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра технологий программирования

Аннотация к магистерской диссертации

**Средства обеспечения безопасности в системах радиочастотной
идентификации**

Марковский Алексей Александрович

Научный руководитель – доктор технических наук, профессор кафедры ТП,
Александр Николаевич Курбацкий

Минск 2017

АННОТАЦИЯ

Магистерская диссертация, 45 с., 1 табл., 5 рис., 3 источника.

Ключевые слова: РАДИОЧАСТОТНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ, RFID, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, БОРЬБА С КОНТРАФАКТОМ, РАДИОЧАСТОТНЫЕ МЕТКИ

Объект исследования:

- Безопасность технологии радиочастотной идентификации.

Цель исследования:

- Ознакомиться с технологией радиочастотной идентификации;
- Исследовать применимость технологии радиочастотной идентификации к сфере борьбы с контрафактной продукцией.

В данной работе рассмотрен вопрос возможности применения технологии радиочастотной идентификации в сфере борьбы с контрафактной продукцией на рынке.

Проведён обзор технологии радиочастотной идентификации. Изучена проблематика данной технологии со стороны аспектов обеспечения безопасности.

Построена общая модель системы, для обеспечения борьбы с контрафактной продукцией.

ANNOTATION

Master's thesis, 45 pp., 1 table, 5 figures, 3 sources.

Keywords: RFID, INFORMATION SECURITY, COUNTERFEITING, RADIO FREQUENCY TAGS

Object of study:

- Safety of radio frequency identification technology.

Purpose of the study:

- Familiarize yourself with RFID technology;
- Investigate the applicability of radio frequency identification technology to the fight against counterfeit products.

In this paper, the issue of the possibility of applying radio frequency identification technology in the field of counterfeiting in the market is considered.

The review of radio frequency identification technology is conducted. The problems of this technology on the part of security aspects were studied.

A general model of the system was constructed to ensure the fight against counterfeit products.