

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ БИЗНЕСА»
БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Кафедра цифровых систем и технологий

Аннотация к дипломной работе

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА МАРКИРОВКИ ТОВАРА НА
СКЛАДЕ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Кабачевская Вероника Сергеевна

Руководитель

Ткалич Татьяна Алексеевна
доктор экономических наук, профессор

Минск, 2020

Дипломная работа: 110 с., 9 рис., 20 источников, 6 приложений.

Ключевые слова: АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ, СКЛАД ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ, МАРКИРОВКА, УЧЕТ ТОВАРОВ, ИДЕНТИФИКАЦИЯ, RFID.

Объект исследования – склад готовой продукции ОАО «Минский электротехнический завод им. Козлова».

Предмет исследования – система маркировки, контроля и учета готовой продукции на складе ОАО «Минский электротехнический завод им. Козлова».

Цель дипломной работы – разработка автоматизированной системы маркировки, контроля и учета готовой продукции на складе ОАО «МЭТЗ ИМ В.И.КОЗЛОВА»

Методы исследования: метод аналитического исследования, системного анализа, статистический метод, моделирование.

Исследования и разработки:

- проанализированы основные характеристики, финансово-экономические показатели, структура ОАО «Минский электротехнический завод им. Козлова»;
- исследована структура, принципы работы информационной системы ОАО «Минский электротехнический завод им. Козлова»;
- разработана концепция автоматизированной системы маркировки, контроля и учета готовой продукции на складе ОАО «МЭТЗ ИМ В.И.КОЗЛОВА»;
- подготовлено техническое задание на разработку автоматизированной системы маркировки, контроля и учета готовой продукции на складе ОАО «МЭТЗ ИМ В.И.КОЗЛОВА»;
- рассчитан экономический эффект от внедрения автоматизированной системы.

Автор утверждает, что приведенный в работе расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дыпломная работа: 110 с., 9 мал., 20 крыніц, 6 дадаткаў.

Ключавыя словы: АЎТАМАТЫЗАВАНАЯ СІСТЭМА, АЎТАМАТЫЗАЦЫЯ, ТЭХНІЧНАЕ ЗАДАННЕ. СКЛАД ГАТОВАЙ ПРАДУКЦЫІ, МАРКІРОЎКА, УЛІК ТАВАРАЎ, ІДЭНТЫФІКАЦЫЯ, RFID.

Аб'ект даследавання - склад гатовай прадукцыі ААТ «Мінскі электратэхнічны завод ім. Казлова».

Прадмет даследавання - сістэма маркіроўкі, кантролю і ўліку гатовай прадукцыі на складзе ААТ «Мінскі электратэхнічны завод ім. Казлова».

Мэта работы - распрацоўка аўтаматызаванай сістэмы маркіроўкі, кантролю і ўліку гатовай прадукцыі на складзе ААТ «МЭТЗ ім. У.І. Казлова».

Метады даследавання: метады аналітычнага даследавання, сістэмнага аналізу, статыстычны метады, мадэляванне.

Даследаванні і распрацоўкі:

- прааналізаваны асноўныя характарыстыкі, фінансава-эканамічныя паказчыкі, структура ААТ «Мінскі электратэхнічны завод ім. Казлова»;
- даследавана структура, прынцыпы працы інфармацыйнай сістэмы ААТ "Мінскі электратэхнічны завод ім. Казлова»;
- распрацавана канцэпцыя аўтаматызаванай сістэмы маркіроўкі, кантролю і ўліку гатовай прадукцыі на складзе ААТ «МЭТЗ ім. У.І. Казлова»;
- падрыхтавана тэхнічнае заданне на распрацоўку аўтаматызаванай сістэмы маркіроўкі, кантролю і ўліку гатовай прадукцыі на складзе ААТ «МЭТЗ ім. У.І. Казлова»;
- разлічаны эканамічны эфект ад укаранення аўтаматызаванай сістэмы.

Аўтар сцвярджае, што прыведзены ў працы разлікова-аналітычны матэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а ўсе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц тэарэтычныя, метадалагічныя і метадычныя палажэнні і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

Thesis: 110 p., 9 pic., 20 sources, 6 annexes.

Key words: AUTOMATIZED SYSTEM, AUTOMATION, TERMS OF REFERENCE, FINISHED PRODUCTS WAREHOUSE, MARKING, WAREHOUSE INVENTORY ACCOUNTING, IDENTIFICATION, RFID.

The subject of the research is finished products warehouse of Open Joint Stock Company «Minsk Electrotechnical Plant named after V.I. Kozlov»

The object of the research is system of marking, control and warehouse inventory accounting at the finished products warehouse of Open JSC «Minsk Electrotechnical Plant named after V.I. Kozlov».

The purpose of the thesis is to develop an automated system for marking, control and warehouse inventory accounting at the finished products warehouse of Open JSC «Minsk Electrotechnical Plant named after V.I. Kozlov».

Research methods used during the work: analytical research method, system analysis, statistical method, modeling.

Research and development:

- the main characteristics, financial and economic indicators, the structure of Open JSC «Minsk Electrotechnical Plant named after V.I. Kozlov»" have been analysed;
- the structure, principles of the information system of Open JSC «Minsk Electrotechnical Plant named after V.I. Kozlov» have been studied;
- the concept of an automated system for marking, control and warehouse inventory accounting at the finished products warehouse of Open JSC «Minsk Electrotechnical Plant named after V.I. Kozlov» has been developed;
- the terms of reference for the development of an automated system for marking, control and warehouse inventory accounting at the finished products warehouse of Open JSC «Minsk Electrotechnical Plant named after V.I. Kozlov» have been developed;
- economic effect of the implementation of the automated system has been calculated.

The author asserts, that the settlement-analytical material resulted in work correctly and objectively reflects a condition of researched process, and all borrowed of literary and other sources theoretical, methodological and methodical positions and concepts are accompanied by references to their authors.