

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

КАФЕДРА ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация к дипломной работе

**АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ХРАНЕНИЯ
СКОРОПОРТЯЩИХСЯ ТОВАРОВ НА СКЛАДАХ НА ПРИМЕРЕ
СЕТИ ЕВРООПТ**

КРАВЦЕВИЧ Юлия Евгеньевна

**Руководитель
Калашников Сергей Юрьевич,
старший преподаватель, доцент**

Минск, 2023

Дипломная работа: 65 с., 26 рис., 2 табл., 30 источников, 1 приложение.
АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ХРАНЕНИЯ,
СКОРОПОРТЯЩИЕСЯ ТОВАРЫ, ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ,
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ.

Цель работы: Оптимизация программного обеспечения для автоматизации контроля хранения скоропортящихся товаров на складах сети магазинов «Евроопт»

Объект исследования: Система контроля хранения скоропортящихся товаров на складах.

Предмет исследования: Автоматизация контроля хранения скоропортящихся товаров на складах

Методы исследования: Экономико-математические, сравнительного анализа, экспертных оценок, эмпирического исследования.

Исследования и разработки: Изучены методы и средств автоматизации контроля хранения скоропортящихся товаров на складах; оптимизировано программное обеспечение.

Элементы научной новизны: Автоматизирован процесс отслеживания скоропортящихся товаров на складах.

Область возможного применения: В магазинах торговой сети «Евроопт».

Технико-экономическая, социальная значимость: Оптимизация системы позволит в автоматическом режиме отслеживать оптимальный температурный режим, что в значительной мере сокращает потери и порчу товара из-за нарушения температурного режима.

Автор работы подтверждает, что приведённый в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Thesis: 65 p., 26 fig., 2 tab., 30 source, 1 attachments.

AUTOMATION OF STORAGE CONTROL, PERISHABLE GOODS, STORAGE TEMPERATURE, INFORMATION SYSTEM, BUSINESS PROCESSES.

Purpose of research: Optimization of software for automating the control of storage of perishable goods in the warehouses of the Euroopt chain of stores.

Object of research: A system for controlling the storage of perishable goods in warehouses.

Subject of research: Automation of storage control of perishable goods in warehouses.

Research methods: Economic and mathematical, comparative analysis, expert assessments, empirical research.

Research and development: Studied methods and means of automation of control of storage of perishable goods in warehouses; optimized software.

Elements of scientific novelty: The process of tracking perishable goods in warehouses has been automated.

Possible application: In shops of a trade network "Evroopt".

Technical, economic, social significance: Optimization of the system will automatically monitor the optimal temperature regime, which significantly reduces the loss and damage of goods due to violation of the temperature regime.

The author of the work confirms that the calculation and analytical material given in it correctly and objectively reflects the state of the process under study, and all theoretical and methodological provisions and concepts borrowed from sources are accompanied by references to their authors.

Дыпломная праца: 65 с., 26 мал., 2 табл., 30 крыніц, 1 прыкладанняў.

АЎТАМАТЫЗАЦЫЯ КАНТРОЛЮ ЗАХОЎВАННЯ,
ХУТКАВАЛЬНЫЯ ТАВАРЫ, ТЭМПЕРАТУРА ЗАХОЎВАННЯ,
ІНФАРМАЦЫЙНАЯ СІСТЭМА, БІЗНЭС-ПРАЦЭСЫ.

Мэта даследавання: Аптымізацыя праграмнага забеспячэння для аўтаматызацыі кантролю захоўвання скорасавальных тавараў на складах сеткі магазінаў “Евроопт”

Аб’ект даследавання: Сістэма кантролю захоўвання скорасавальных тавараў на складах.

Прадмет даследавання: Аўтаматызацыя кантролю захоўвання скорасавальных тавараў на складах.

Метады даследавання: Эканоміка-матэматычныя, параўнальнага аналізу, экспертных ацэнак, эмпірычнага даследавання.

Даследаванні і распрацоўкі: Вывучаны метады і сродкаў аўтаматызацыі кантролю захоўвання скорасавальных тавараў на складах; аптымізавана праграмае забеспячэнне.

Элементы навуковай навізны: Аўтаматызаваны працэс адсочвання скорасавальных тавараў на складах.

Вобласць магчымага прымянення: У крамах гандлёвай сеткі "Евроопт".

Тэхніка-эканамічная, сацыяльная значнасць: Аптымізацыя сістэмы дазволіць у аўтаматычным рэжыме адсочваць аптымальны тэмпературны рэжым, што ў значнай меры скарачае страты і псаванне тавару з-за парушэння тэмпературнага рэжыму.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены ў ёй разлікова-аналітычны матэрыял правільна і аб’ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а усё запазычаныя з крыніц тэарэтычныя і метадалагічны палажэнні і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.