

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

КАФЕДРА ЛОГИСТИКИ

Аннотация к дипломной работе

**ВНЕДРЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ
ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ОАО «МЗКТ»**

АЛЁХОВ Павел Васильевич

**Руководитель
Туровец Александр Михайлович,
Старший преподаватель кафедры логистики**

Минск, 2024

ЛОГИСТИКА, АНАЛИЗ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ, ПОТ, ПРОИЗВОДСТВО

Объект исследования: ОАО «МЗКТ».

Предмет исследования: эффективность работы предприятия и цифровизация на ОАО «МЗКТ».

Цель дипломной работы: разработка мероприятий по внедрению современных информационных технологий на ОАО «МЗКТ».

Методы исследования: системный подход, экономико-математические методы и общенаучные методы познания: сравнение, обобщение, экономический анализ, синтез.

Исследования и разработки: исследованы теоретические основы Индустрии 4.0, Интернета вещей, ПоТ; проведена организационно-экономическая характеристика компании, выполнен анализ деятельности ОАО «МЗКТ». В ходе дипломного исследования были внесены предложения по внедрению следующих мероприятий – ПоТ в термический цех предприятия.

Элементы научной новизны: разработаны мероприятия по внедрению современных информационных технологий на ОАО «МЗКТ».

Область возможного применения: для повышения эффективности работы ОАО «МЗКТ» за счет цифровой трансформации производства.

Технико-экономическая, социальная значимость: применение предложенных мероприятий позволит усовершенствовать эффективность работы ОАО «МЗКТ».

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

ЛАГІСТЫКА, АНАЛІЗ, ЛІЧБАВЫЗАЦЫЯ, ПОТ, ВЫТВОРЧАСЦЬ

Аб'ект даследавання: ААТ "МЗКЦ".

Прадмет даследавання: эфектыўнасць работы прадпрыемства і цыфравізацыя на ААТ "МЗКЦ".

Мэта дыпломнай работы: распрацоўка мерапрыемстваў па ўкараненні сучасных інфармацыйных тэхналогій на ААТ "МЗКЦ".

Метады даследавання: сістэмны падыход, эканоміка-матэматычныя метады і агульнанавуковыя метады пазнання: параўнанне, абагульненне, эканамічны аналіз, сінтэз.

Даследаванні і распрацоўкі: даследаваны тэарэтычныя асновы Індустрыі 4.0, Інтэрнэту рэчаў, ПоТ; праведзена арганізацыйна-эканамічная характарыстыка кампаніі, выкананы аналіз дзейнасці ААТ "МЗКЦ". У ходзе дыпломнага даследавання былі ўнесены прапановы па ўкараненні наступных мерапрыемстваў - ПоТ у тэрмічны цэх прадпрыемства.

Элементы навуковай навізны: распрацаваны мерапрыемствы па ўкараненні сучасных інфармацыйных тэхналогій на ААТ "МЗКЦ".

Вобласць магчымага прымянення: для павышэння эфектыўнасці работы ААТ "МЗКЦ" за кошт лічбавай трансфармацыі вытворчасці.

Тэхніка-эканамічная, сацыяльная значнасць: прымяненне прапанаваных мерапрыемстваў дасць магчымасць удасканаліць эфектыўнасць работы ААТ "МЗКЦ".

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

LOGISTICS, ANALYSIS, DIGITIZATION, IIOT, PRODUCTION

Object of study: OJSC MZKT.

Subject of research: enterprise performance efficiency and digitalization at MZKT OJSC.

The purpose of the thesis: development of measures for the introduction of modern information technologies at MZKT OJSC.

Research methods: systems approach, economic-mathematical methods and general scientific methods of cognition: comparison, generalization, economic analysis, synthesis.

Research and development: the theoretical foundations of Industry 4.0, Internet of Things, IIoT have been studied; An organizational and economic characterization of the company was carried out, and an analysis of the activities of MZKT OJSC was carried out. During the thesis research, proposals were made for the implementation of the following activities – IIoT to the thermal workshop of the enterprise.

Elements of scientific novelty: measures have been developed to introduce modern information technologies at MZKT OJSC.

Area of possible application: to increase the efficiency of MZKT OJSC through the digital transformation of production.

Technical, economic, social significance: the use of the proposed measures will improve the efficiency of MZKT OJSC.

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