

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»

ФІТ Факультет інформаційних технологій

Кафедра системного аналізу і управління

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ОКР бакалавра

студента Левенець Юлії Аніварбеківни

академічної групи СА-15-2

напряму підготовки 6.040303 Системний аналіз

на тему Оптимізація використання складських приміщень
методами системного аналізу

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	<i>Доц. Алексієв А.М.</i>			
розділів:				
<i>Інформаційно- аналітичний</i>	<i>Доц. Алексієв А.М.</i>			
<i>Спеціальний</i>	<i>Доц. Алексієв А.М.</i>			

Рецензент				
-----------	--	--	--	--

Нормоконтролер	<i>К.т.н., доц. Малієнко А.В.</i>			
----------------	---------------------------------------	--	--	--

Дніпро
2019

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка 60 с., 22 рис., 15 табл., 5 додатків, 13 джерел.

Головною метою виробництва є підвищення об'єму та якості продукту.

Забезпечення концентрації і зберігання запасів дозволяє виразити розрив між випущеними продуктами і її споживання і дає можливість здійснювати безперервне виробництво і зняття на базах створених товарних запасів. В розподільчій системі зберігання товарів необхідна також інформація про сезонні потреби з них і для гнучкого реагування на будь-які зміни споживача. Прагнення до максимальному підвищенню рівня обслуговування клієнтів.

Об'єкт дослідження – складські приміщення.

Предмет дослідження – методи системного аналізу для оптимізації використання складських приміщень

Мета дослідження – створення алгоритму для оптимізації використання складського приміщення методами системного аналізу, створення програмного забезпечення для контролю ефективності роботи складських приміщень.

В *інформаційно-аналітичному розділі* описані основні показники ефективності складу та його структура, описані методи системного аналізу, які застосовані для вирішення задачі.

У *спеціальному розділі* виконано постановку завдання щодо підходу автоматизації ефективності використання складських приміщень. Розроблено програмне забезпечення для контролю ефективності складу. Здійснено аналіз результатів.

АВТОМАТИЗАЦІЯ, СКЛАД, ОПТИМІЗАЦІЯ, ЕФЕКТИВНІСТЬ,
СИСТЕМНИЙ ПІДХІД.

ABSTRACT

Explanatory note 60 p., 22 fig., 15 tab ., 4 applications 15 sources.

The main purpose of production is to increase the volume and quality of the product.

Ensuring the concentration and storage of stocks makes it possible to equalize the difference between output and consumption, and makes it possible to carry out continuous production and supply on the basis of the inventories created. In the distribution system, the storage of goods is also necessary due to the seasonal consumption of some of them and for a flexible response to any changes in consumer demand. Striving to maximize the level of customer service requires a significant increase in orders at the supplier's warehouse.labor and increase accuracy of maintaining the values of process parameters.

The object of study - the decision-making processes and process control automation production oyster mushrooms.

Subject of investigation - decision-making systems and automated control of process parameters producing fungi.

The aim - to improve production efficiency oyster mushrooms in conditions of "Agro Triada".

In *the information-analytical section* describes the "Agro-Triada" range of products described manufacturing process.

In *the expert-analytical section* completed setting objectives and discussed possible methods of solving the problem.

A special section made setting tasks for automation management approach, which was organized via PI regulator control circuit built temperature and humidity parameters. The analysis results.

AUTOMATION, COMPOSITION, OPTIMIZATION, EFFICIENCY, SYSTEM APPROACH.