

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

Факультет інформаційних технологій  
(факультет)

Кафедра системного аналізу і управління  
(повна назва)

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**  
Кваліфікаційної роботи ОКР Бакалавра  
студента Дьячкова Антона Олександровича  
академічної групи СА-15-1  
напряму підготовки: 6.040303 Системний аналіз

на тему: «Оптимізація документообігу трубної продукції фірми  
«Інтерпайп»»

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
Кваліфікаційної роботи	<i>Д.т.н., проф.</i> <i>Слесарев В. В.</i>			
розділів:				
Інформаційно- аналітичний	<i>Д.т.н., проф.</i> <i>Слесарев В. В.</i>			
Спеціальний	<i>Д.т.н., проф.</i> <i>Слесарев В. В.</i>			
Рецензент	<i>К.ф-м.н доц.</i> <i>Хом'як</i>			
Нормоконтроль	<i>доц. Малієнко А.</i> <i>В.</i>			

Дніпро  
2019

## РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 43 с., 3 додатки, 10 джерел, 14 рис.

*Актуальність обраної теми* обумовлена високими витратами енерго- та трудових ресурсів в процесі обробки замовлення трубної продукції. Оптимізація окремих ланок лінійного процесу призведе до покращення продуктивності та економічних показників підприємства.

*Об'єкт досліджень* – діяльність виробничого відділу Новомосковського трубного заводу «ІНТЕРПАЙП».

*Предмет досліджень* – сукупність операцій з оформлення та обробки замовлення на трубну продукцію.

*Мета роботи* – запропонувати шляхи та методи покращення економічних показників виробництва на об'єкті.

*Поставлені задачі:*

- 1) Основна задача орієнтована на зменшення вірогідності втрати матеріалів і часу завдяки оптимізації процесу прийому замовлень.
- 2) Скорочення кількості ланок(процесів) або скорочення штату, що призведе до економічної вигоди підприємства.
- 3) Розробка алгоритму роботи виробничого відділу.

*Практична цінність* отриманих в роботі результатів полягає в тому, що запропоновані методи дозволяють оптимізувати роботу підприємства, зменшити витрати часу при обробці замовлення, тим самим підвищити ефективність роботи підприємства.

**КЛЮЧОВІ СЛОВА:** ВИРОБНИЦТВО, ВІДДІЛ, ДОКУМЕНТООБІГ, ЕКСПЕРТИЗА, ЗАМОВЛЕННЯ, КЛІЄНТ, ПЛАН, ПОКАЗНИК, ПРОЦЕС, РЕСУРС, СУБПРОЦЕС, ЧАС.

## ABSTRACT

Explanatory note: 43 p., 3 appendices, 10 sources, 14 figures.

*Actuality* of the chosen topic is due to the high cost of energy and labor resources in the process of processing the order of pipe products. Optimizing individual parts of the linear process will lead to improved performance and economic performance of the enterprise.

*The object of researching* is activity of production department of Novomoskovsk metallurgical pipe plant "INTERPIPE".

*Subject of researching* is a set of operations for the registration and processing of orders for pipe products.

*The purpose of the work* is to propose ways and methods for improving the economic indicators of production at the facility.

*Statements of a task:*

- 1) The main task is to reduce the probability of material loss and time due to optimization of the process of acceptance of orders.
- 2) Reducing the number of links (processes) or reducing the state, which will result in the economic benefit of the enterprise.
- 3) Development of the algorithm of the production department.

*The practical value* of the results obtained in the work is that the proposed methods allow to optimize the work of the enterprise, reduce the cost of time when processing the order and improving the efficiency of the enterprise.

**KEYWORDS:** ORDER, PLAN, MANUFACTURING, DEPARTMENT, DOCUMENTATION, EXPERTISE, CLIENT, INDICATOR, PROCESS, RESOURCE, SUBPROCESS, TIME.