

Вінницький національний технічний університет
Факультет машинобудування та транспорту
Кафедра автомобілів та транспортного менеджменту

ГРАФІЧНІ МАТЕРІАЛИ ДО МАГІСТЕРСЬКОЇ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ

зі спеціальності 274 - Автомобільний транспорт

Підвищення рівня механізації процесів ремонту автомобілів в умовах приватного підприємства “Алмакс НММ”,

Розробив: студент групи 1АТ-18м

Калітай В.В.

Науковий керівник: к.е.н., доцент

Огневий В.О.

Вінниця ВНТУ 2019

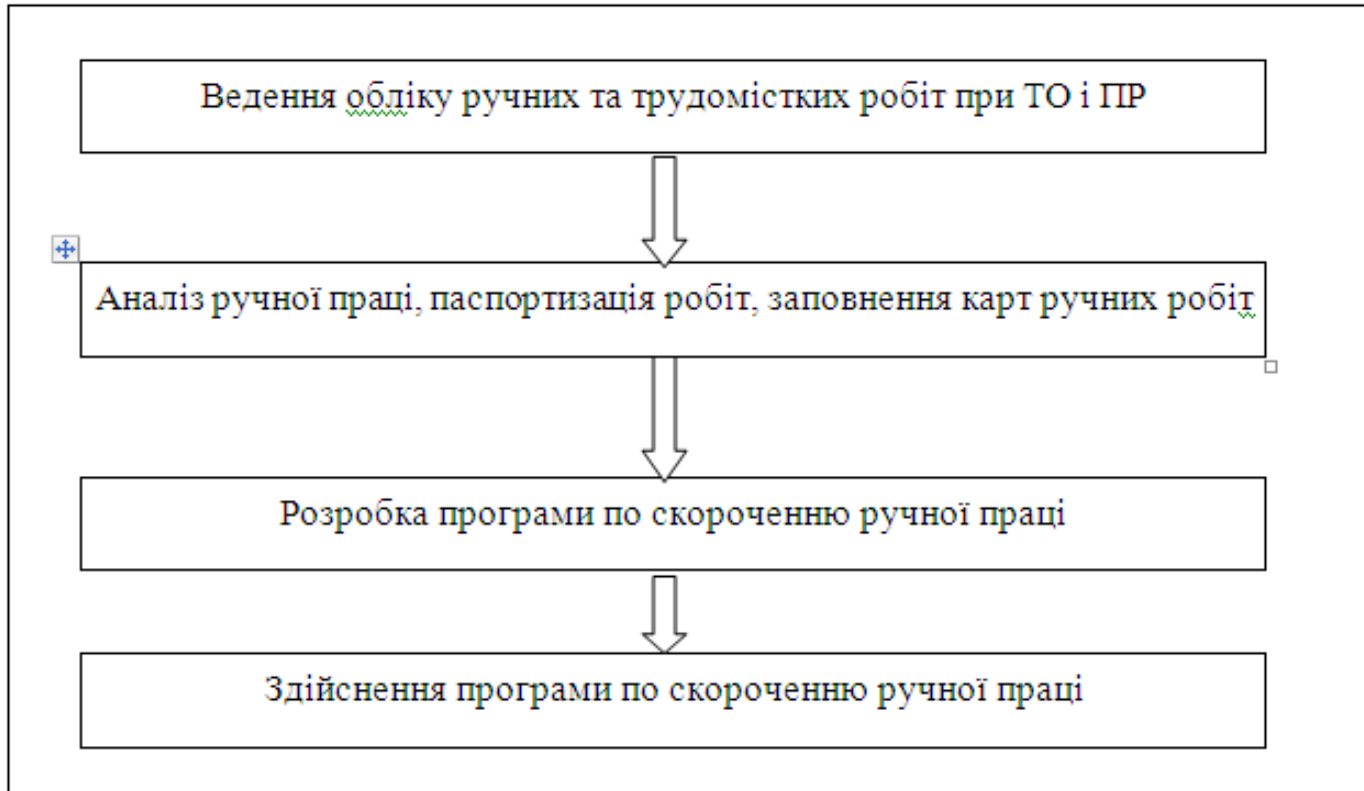
МЕТА ТА ЗАВДАННЯ РОБОТИ

Мета роботи: розробка заходів щодо підвищення рівня механізації процесів ремонту автомобілів.

Для досягнення мети були поставлені наступні задачі:

- встановити залежність впливу підвищення рівня механізації від економічного приросту.
- розробити методичні основи для коригування параметрів трудоемкості.
- провести експериментальні дослідження запропонованих рішень на підприємстві для встановлення зменшення трудоемкості та підвищення прибутковості.
- провести техніко-економічну оцінку ефективності запропонованих заходів щодо підвищення рівня механізації з робіт по поточному ремонту вантажних автомобілів.
- розробити заходи з охорони праці та безпеки в надзвичайних ситуаціях.

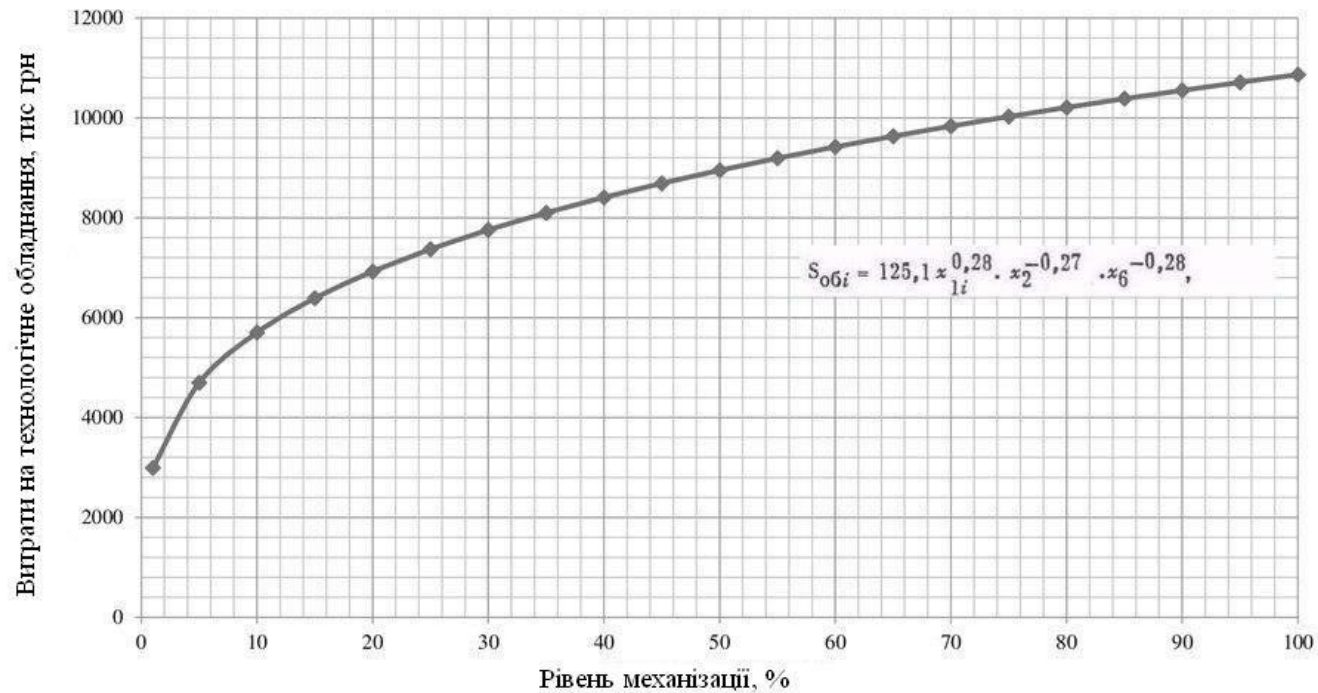
АЛГОРИТМ ПРОВЕДЕННЯ МЕТОДИКИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ МЕХАНІЗАЦІЇ



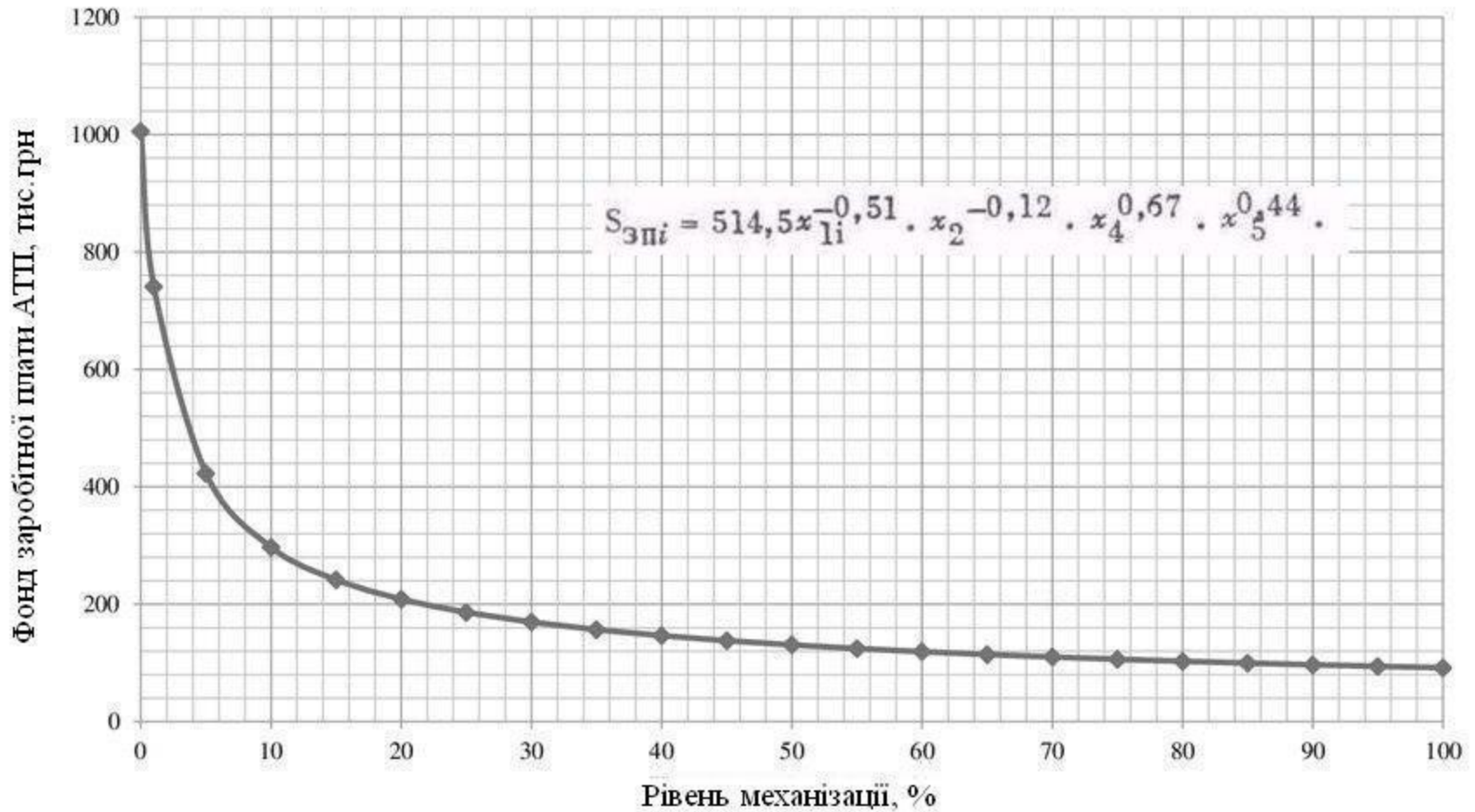
ПОЧАТКОВИЙ РІВЕНЬ МЕХАНІЗАЦІЇ

Вид робіт	Відсоток механізації	Вид робіт	Відсоток механізації
ЩО	23,2	Шиномонтажні та вулканізаційні	
ТО-1	25,5		57,6
ТО-2	23,3	Ковальсько-ресорні	75,3
Д-1	62,5	Мідницьким-радіаторні	62,7
Д-2	60,4	Зварювально-жестяницькі	49,3
Регулювальні і розбірно-складальні роботи ТР	17,2	Агрегатні	18,1

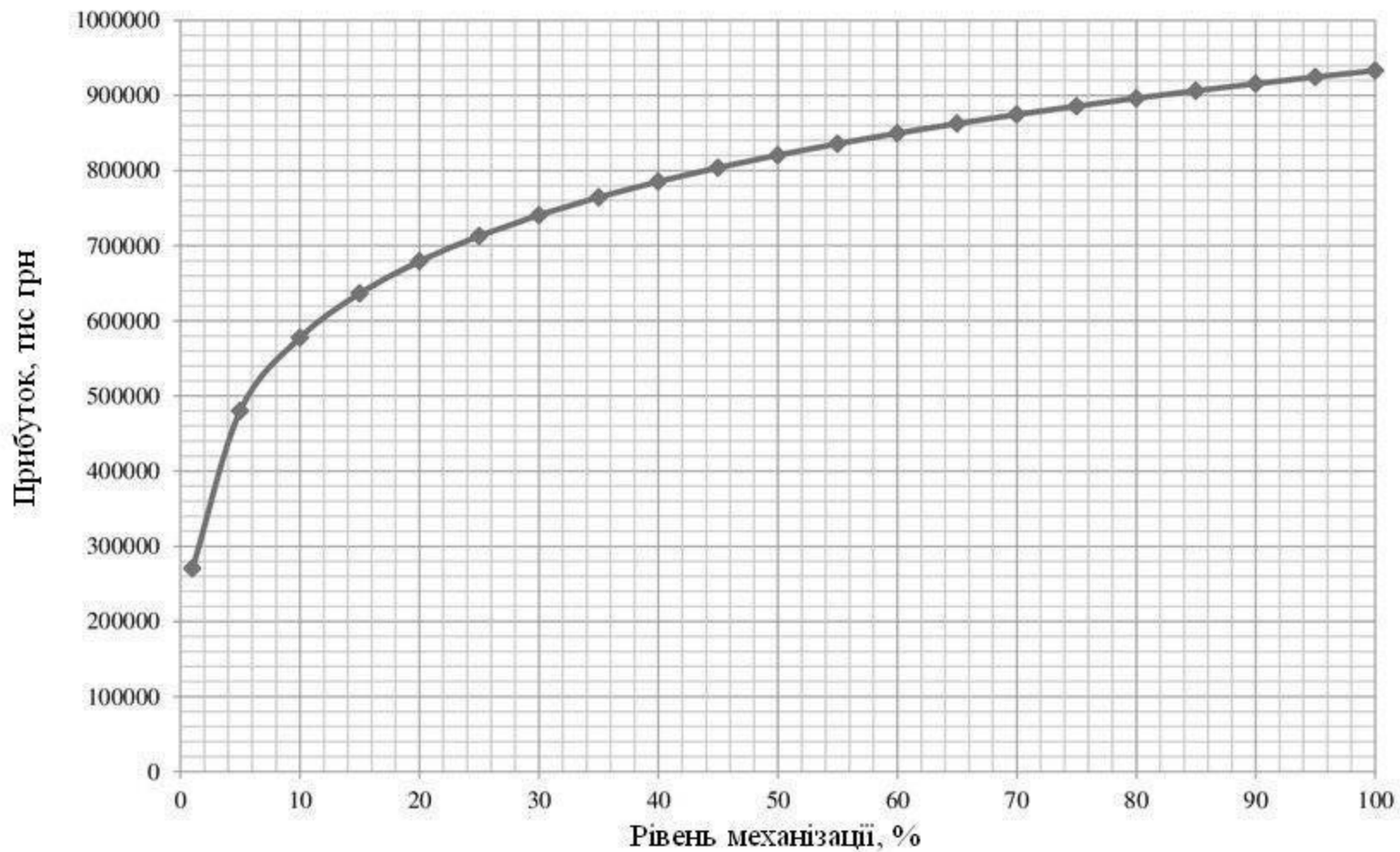
Графік залежності рівня механізації від витрат на технологічне обладнання



Графік залежності фонду заробітної плати від рівня механізації



Графік залежності прибутку АТП від рівня механізації



ВИСНОВКИ

У магістерській кваліфікаційній роботі вирішено наукове практичне завдання оцінки рівня механізації процесу ремонту автомобілів.

Розв'язання наукового завдання дає змогу зробити такі висновки:

Встановлено залежність впливу підвищення рівня механізації на економічний приріст прибутку підприємства.

Розроблений методичний підхід щодо оцінки рівня механізації, який дозволяє скоротити час на обробку даних.

Проведено експериментальні дослідження запропонованих рішень на підприємстві, що дозволило зменшити трудоємкість та підвищити прибутковість.

Проведено техніко-економічну оцінку ефективності запропонованих заходів щодо підвищення рівня механізації з робіт по поточному ремонту вантажних автомобілів.

Розроблені заходи з охорони праці та безпеки в надзвичайних ситуаціях.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ