***Анотація до випускної роботи***

***ліцеїста ІІІ-Г курсу Котова Болеслава Вадимовича***

***«Роботизований автомобіль на базі управління ардуіно»***

**Керівники роботи**: Чашка.Ю.М.

**Актуальність**: необхідність спростити і полегшити управління рухом робо-технічних систем.

**Мета**: створення робо-рукавички для управління рухом робо-автомобіля.

**Задачі**:

1. Створення готової моделі рукавички
2. Складання робо-автомобіля
3. Написання програми
4. Тестування для виявлення несправностей

Середовищем програмування є програма Arduino IDE.

**Програмні засоби**: Microsoft Word 2016, Paint , Processing-3.3.5, Sublime Text 3.

**Складова роботи**:

Робота складається з 8 видів приладів (плати Arduino UNO, плати Arduino Nano,світлодіод, фоторезистор , двигун постійного струму, драйвер двигуна L298N, радіомодуль NRF24l01, акумулятор на 9 В).

**Використання:**

Мій прилад призначений для полегшення управління автомобілями

**Висновки:**

Під час створення даної роботи було детальніше вивчено плату Arduino UNO, програмне забезпечення та компоненти які в неї входять, ознайомлення з новим програмним середовищем Arduino та новою мовою програмування C++. Таким чином, було створено прилад який полегшує управління автомобіля.

Робота допускається до захисту.

*Чашка.Ю.М. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*