

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені**  
**ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

**Білінський І. О.**

**ЗВІТ**

**Світлофор**

Виконав  
Білінський Іван Олександрович  
2-й курс  
Група 5а

2021

## РЕФЕРАТ

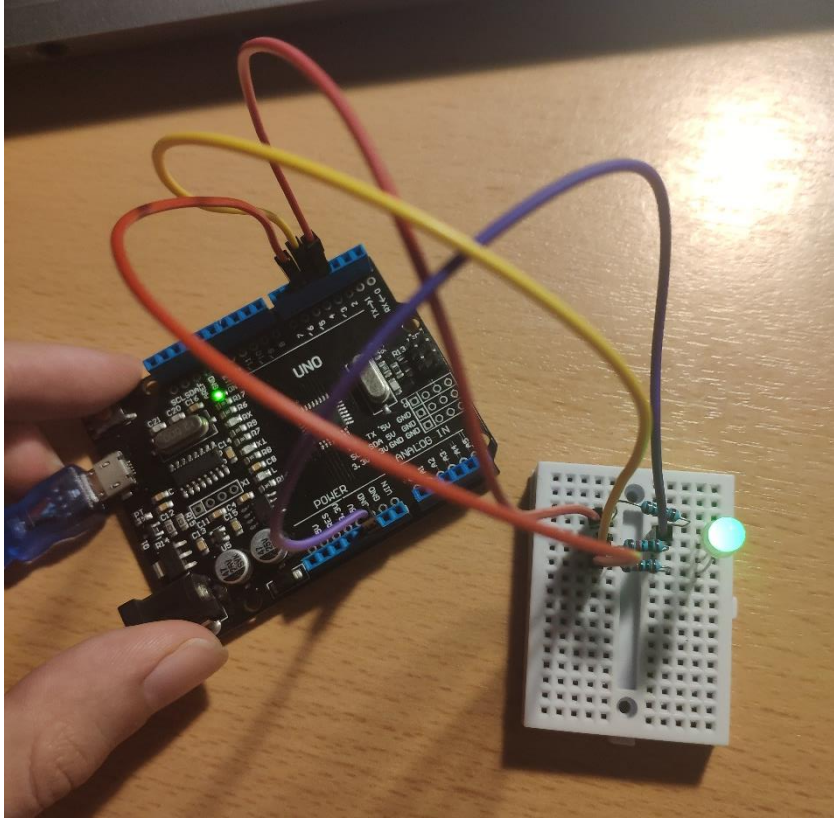
Звіт про збирання світлофору: 3 с., 1 рис.

**Об'єкт дослідження:** Апаратна обчислювальна платформа Arduino Uno, RGB-діод.

**Мета роботи:** побудувати працюючий світлофор на основі RGB-діода, відпрацювати практичні навички роботи з електросхемами.

## ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА

Зберемо ось таку схему:



Відео із демонстрацією роботи світлофора знаходиться у папці із звітом.

**Висовок:** Ми побудували власний світлофор, а також отримали базові навички побудови електросхем на макетній платі та керування ними за допомогою Arduino.