**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ**

**«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»**

**Факультет електроенерготехніки та автоматики**

**Кафедра Відновлювальних джерел енергії**

«До захисту допущено»

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кудря С.О.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 р.

**Дипломна робота**

**на здобуття ступеня бакалавра**

**з напряму підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології»**

**на тему: «Моніторинг виробітку фотоелектричною станцією в реальному часі за допомогою системи обробки даних на основі мікроконтролеру Arduino»**

Виконав:

студент IV курсу, групи ЕД-41

Крупський Андрій Михайлович \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Керівник:

Д.ф.-м.н., професор

Гаєвський О.Ю. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рецензент:

К.т.н. ст. викладач

кафедри автоматизації енергосистем

Нестерко А.Б. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Засвідчую, що у цій дипломній роботі немає запозичень з праць інших авторів без відповідних посилань.

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Київ – 2018 року