**Національний технічний університет України**

**«Київський політехнічний інститут»**

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

(повна назва інституту/факультету)

Кафедра технічної кібернетики

(повна назва кафедри)

«До захисту допущено»

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ткач М.М.

(підпис) (ініціали, прізвище)

“\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 р.

**Дипломний проект**

**на здобуття ступеня бакалавра**

з напрямку підготовки 6.050201 «Системна інженерія»

(код і назва)

на тему: Підвищення ефективності використання енергоресурсів за

допомогою сучасних технологій

Виконав (-ла): студент (-ка) ІV курсу, групи ІК-21

(шифр групи)

  Копилаш Владислав Андрійович \_\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище, ім’я, по батькові) (підпис)

Керівник        к.т.н. доц. Лісовиченко О.І.          \_\_\_\_\_\_\_\_

(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали) (підпис)

Консультант охорона праці асистент  Праховнік А.К.   \_\_\_\_\_\_\_\_

(назва розділу) (посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище, ініціали) (підпис)

Рецензент \_\_к.т.н., доц. каф. АСОІУ Муха І.П.

(посада, науковий ступінь, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали) (підпис)

Засвідчую, що у цьому дипломному проекті немає запозичень з праць інших авторів без відповідних посилань.

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис)

Київ – 2016 року