

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМ. ІГОРЯ  
СІКОРСЬКОГО»**

Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
(повна назва інституту/факультету)

Кафедра технічної кібернетики  
(повна назва кафедри)

«До захисту допущено»

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_  
(підпис) Пархомей І.Р.  
(ініціали, прізвище)

“    ” \_\_\_\_\_ 2017 р.

**Дипломний проект**

**на здобуття ступеня бакалавра**

з напрямку підготовки 6.050201 «Системна інженерія»  
(код і назва)

на тему: Маніпуляційний пристрій для віртуальної реальності

Виконав: студент) IV курсу, групи ІК-32  
(шифр групи)

\_\_\_\_\_  
Боднар Микола Валентинович  
(прізвище, ім'я, по батькові) \_\_\_\_\_  
(підпис)

Керівник к.т.н. доц. Ткач М.М.  
(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали) \_\_\_\_\_  
(підпис)

Консультант охорона праці доцент Праховнік Н.А.  
(назва розділу) (посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище, ініціали) \_\_\_\_\_  
(підпис)

Рецензент \_\_\_\_\_  
(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 – 2017 року