# ВІДГУК

**керівника дипломного проекту**

**на здобуття ступеня бакалавра**

виконаний на тему: «Маніпуляційний пристрій для віртуальної реальності»

студентом Боднаром Миколою Валентиновичом

Дипломний проект присвячений проектуванню та розробці маніпуляційного пристрою для віртуальної реальності, яке дозволить підвищити керованість робототехнічними засобами у віртуальній реальності.

В рамках даного комплексного проекту проведено детальний аналіз предметної області, описано поняття віртуальна реальність, яка включає перелік теоритичних відомостей та інструментів взаємодії, та здійснено автоматизацію роботи з нею.

В своїй частині проекту автор розкриває програмні рішення, які були використані під час розробки маніпумяційного пристрою та його кінематичної та структурної схеми. Графічний матеріал виконано відповідно до чинних стандартів.

Як зауваження до проекту необхідно відзначити, що автором недостатньо уваги приділено обґрунтуванню вибору технічних рішень.

За формою і змістом дипломний проект бакалавра відповідає чинним вимогам та виконаний на достатньо високому рівні. Вважаю, що автор дипломного проекту заслуговує присвоєння ступеня бакалавра за напрямом підготовки 6.050201 «Системна інженерія» та професійної кваліфікації

«фахівець з інформаційних технологій».

Керівник дипломного проекту

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(посада, вчені звання, ступінь) (підпис) (ініціали, прізвище)