

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 97 страниц, 46 рисунков, 13 таблиц, 15 источников, пять приложений.

Ключевые слова: виртуальная реальность, робот, программное обеспечение.

Объектом исследования является виртуальная реальность.

Целью работы является создание программного продукта виртуальной реальности для управления роботом.

В процессе работы выполнены следующие разработки: разработано приложение виртуальной реальности, которое позволяет управлять роботом, посредством поворотов головы оператора с применением шлема виртуальной реальности и механического джойстика.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломной работе расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.